

Oddanost zákaznickému servisu

“Naším cílem je pomoci Vám dosáhnout těch Vašich”



Kvalita – dohledatelnost produktu

Cromwell Wigston má plnohodnotnou certifikaci **ISO9001**, zajištění a personál.

Etický a udržitelný

Cromwell vynakládá maximální úsilí k zajištění toho, aby veškeré výrobky byly vyráběny v souladu s dobrými mravy zaměstnanosti a v souladu se standardy **ISO14001** pro použití udržitelných zdrojů.

Produktová podpora

Doporučení, ohledně výrobků a aplikací, jsou k dispozici ve všech našich distribučních centrech po celém světě. Oblastní týmy mají další podporu od naší specializované technické divize a aplikačních inženýrů, kteří poskytují rady, školení, CAD design, nářadové sady a R&D tak, aby byly splněny požadavky zákazníků.

Laboratoř UKAS



Technická podpora & Produktoví specialisté



Výuková zařízení



Produkt & Služby



Konsolidace – snížení Vaší nákupní ceny

Sjednocením veškerého odebíraného spotřebního zboží od firmy Cromwell, můžete ušetřit náklady spojené s odebíráním zboží od více dodavatelů. S více než 26 tisíci produkty v našem katalogu a přístupem k tisícům dalších (viz. www.cromwell.co.uk), může Cromwell dodat veškeré Vámi poptávané spotřební zboží, což Vám umožňuje kontrolovat Vaše náklady, přičemž je garantována kvalita, výkonnost a plynulost dodávek.

Elektronický obchod – snížení nákladů na dodavatelský řetězec



B2B Business to Business (obchodování na internetu)

Bezpečné přihlášení, přehled vlastních cen, individuální uživatelské nastavení. Každý zákazník má svého administrátora. Kompletní přehled rozpočtu. On-line historie objednávek a faktur. Individuální nákupní seznamy. Funkce standardních a navrhovaných objednávek.

- Katalogy na míru
- Schvalování objednávek
- Kontrola rozpočtu
- Přístup k historii objednávek
- Přehledná sestava hlášení
- Požadavek na cenovou nabídku
- Uživatelské nastavení
- Personalizovaná úvodní strana



Zásobovací řetězec



- Vyspělý skladový operační systém zajišťuje „dostupnost na lokálním skladu“.
- Zavedený zásobovací řetězec zajišťuje dopravu z našeho centrálního distribučního centra do lokálních distribučních center leteckou, námořní i pozemní dopravou.

- Kurýrní služby pro dodávky urgentních a nestandardních požadavků.
- Prověřené partnerství s přepravními a logistickými firmami.
- Lokální podpora naší celosvětové sítě pro distribuční centra a prodejce.



Globální zdroje

Globální zdroje vyráběných produktů:

- | | |
|--------------------|--------------|
| Vstříkování plastů | CNC obrábění |
| Zápusťkové výkvyky | Odlévání |
| Výroba | Dřevovýroba |
| Textil | Elektronika |

Sourcepoint byl založen jako pomoc zákazníkům firmy Cromwell k získání konkurenceschopných zdrojů. Přístup ke globální dodavatelské základně napomáhá snížení nákladů a zlepšení dostupnosti produktů ze zavedených zdrojů napříč **Evropou, Indií, Čínou, Austrálií, Afrikou a Jihovýchodní Asii.**

Naše přítomnost na trhu, jakožto globálního dodavatele a zároveň kupujícího, využívá znalosti a zkušenosti

při hledání nových zdrojů po celém světě, od jejich vyhledání, až po kontrolu produktů.

Poptávky po všech typech komponentů, výrobků i materiálů budou posouzeny. Máme znalosti o většině výrobních postupů a legislativách, včetně **RoHS** a **REACH**, stejně tak, jako akreditovanou kalibrační laboratoř **UKAS**.

Takovýto nový kontrakt může být zkombinován s našimi standardními zásilkami z celého světa, aby bylo dosaženo snížení nákladů. Naše lokální partnerská síť pro Vás může v zastoupení také nakoupit produkty s využitím jejich rozsáhlých znalostí.

Produkty z globálních zdrojů až k Vaším dveřím



Jak objednávat

Při výběru produktů z našeho katalogu, vyberte, prosím, **objednací kódy** dle uvedeného příkladu.

1. Poznačte si šestimístný kód **produktové skupiny**.

| Počet kusů | Hmotnost | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|------------|----------|-------------------|------------|
| 6 | 620g | ABC-123 -4567D | - |

2. Přidejte zbývajících pět čísel **kódu produktu**.

Poté pouze přidejte ke kompletnímu objednacímu kódu požadované množství a náš přátelský a zkušený prodejní tým je připraven k převzetí Vaší objednávky.

Příklad Objednací kód: **ABC-123-4567D**
Množství: **1**

Cenová politika – Kvalitní průmyslové dodávky za vysoce konkurenceschopné ceny

Ceníkové ceny Všechny ceníkové ceny jsou dány výrobcem a dodavatelem a jsou uvedeny bez DPH, jsou platné vždy pouze 30 dnů, pokud není upraveno jinak, mohou se měnit v závislosti a cenové politice výrobců.

Smluvní ceny Speciální prodejní ceny mohou být dohodnuty v závislosti na požadovaném objemu konkrétních produktů, u kterých mohou být uplatněny, díky úspoře při velkoobjemové výrobě.

Slevy Se zákazníky, kteří mají svůj zákaznický účet, mohou být dohodnuty nákupní slevy na produkty, které používají v běžném nebo zvýšeném objemu. Cenová hladina je stanovena na základě smlouvy s prodejním personálem nebo vedením příslušné lokální pobočky a je závislá na nakupovaném objemu.

Storno podmínky a vrácení zboží

Storno

Objednávky nemohou být stornovány, pokud již byly odeslány firmou Cromwell nebo některým z jejich dodavatelů. Pro produkty, které vyžadují speciální výrobu, storno nemůže být uplatněno, pokud již započala jejich výroba.

Vrácení zboží

Produkty mohou být vráceny firmě Cromwell oproti kreditu nebo vrácení peněz a to pouze následujícím způsobem:

1. Před vrácením zboží musí zákazník získat od firmy Cromwell číslo vratky nebo autorizaci pro vrácení. Musí být uveden variabilní symbol nebo číslo faktury.
2. Produkty musí být vždy vráceny nepoužité, v jejich originálních obalech a ve stavu, ve kterém mohou být okamžitě zase prodány.
3. Vrácení zboží musí proběhnout nejpozději do 14 dnů od oznámení o dodání, pokud nebylo dohodnuto jinak.

Podmínky

- (i) Poplatek bude účtován za produkty, které zákazník již nepotřebuje nebo jsou vráceny z důvodu zákaznickovy chyby.
- (ii) Certifikované/kalibrované produkty nemusí být uznány pro vrácení z důvodu nařízení o shodě, které je součástí naší akreditační certifikace.
- (iii) Cromwell si vyhrazuje právo na odmítnutí vrácení jakéhokoli produktu nebo naúčtování storno poplatku ve výši ceny, odpovídající kontrole a opakovanému naskladnění produktů, které nejsou v souladu s těmito podmínkami.

Tyto podmínky se nevztahují na softwarové produkty a/nebo produkty dodané na základě smlouvy, kde jsou rozhodující podmínky této smlouvy.

Tyto podmínky jsou součástí našich obchodních podmínek, ale nemají vliv na běžná práva a nároky zákazníků. Cromwell nenese jakoukoli odpovědnost za ztráty a poškození výrobků při přepravě.

VEŠKERÉ VRÁCENÉ PRODUKTY PODLÉHAJÍ 100% KONTROLE PŘED JEJICH OPAKOVANÝM NASKLADNĚNÍM, ABY BYL ZARUČEN JEJICH DOBRÝ STAV PŘED DALŠÍM PRODEJEM.



Propagace produktů

Speciální nabídky jsou průběžně publikovány a jsou do nich promítnuty dodatečné úspory, které Cromwell získal při velkoobjemové výrobě. Letáky jsou běžně k dispozici na Vašich lokálních pobočkách nebo u obchodních zástupců.

Ceny jsou platné v momentě tisku

Prosíme, kontaktujte nás pro aktuální ceny a bližší informace o propagovaných výrobcích.
ROZHODUJÍCÍ JE CENA V DEN ODESLÁNÍ.

Dodavatel kvalitních značek ...

KENNEDY
PROFESSIONAL

SWISS+TECH

OXFORD
PRECISION

YORK
ABRASIVES

AVON

INDEXA

RUTLAND
Quality Gardening Tools

SOLENT
MAINTENANCE

MATLOCK

SHERWOOD
QUALITY CUTTING TOOLS

KOBE

TUFFSAFE
PROTECTION OF WOOD

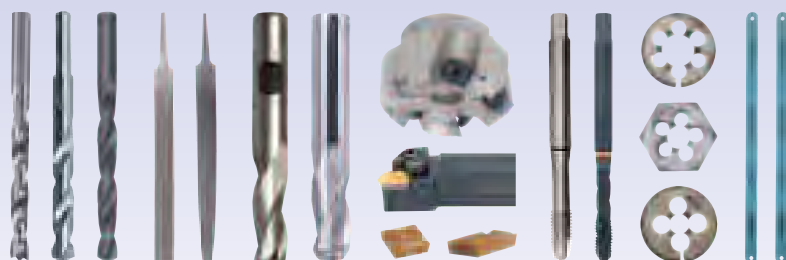
Přehled katalogu

Zařadili jsme také plnohodnotný a velmi praktický „Abecední seznam“ na stranách 6 - 15.

ŘEZNÉ NÁSTROJE

**Produktové skupiny
005 - 184**

Obsah viz. strana: 16 - 17



BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁRADÍ

**Produktové skupiny
200 - 298**

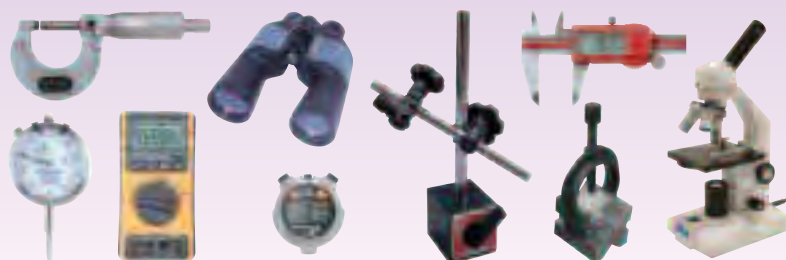
Obsah viz. strana: 164 - 165



MĚŘIDLA

**Produktové skupiny
300 - 385**

Obsah viz. strana: 244 - 245



DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

**Produktové skupiny
400 - 495**

Obsah viz. strana: 274 - 275



RUČNÍ NÁRADÍ

**Produktové skupiny
501 - 603**

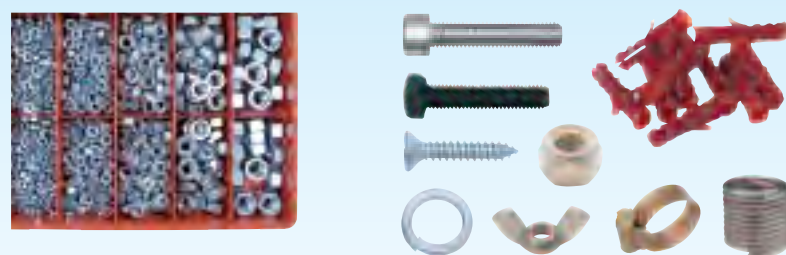
Obsah viz. strana: 320 - 321



SPOJOVACÍ MATERIÁL

**Produktové skupiny
600 - 690**

Obsah viz. strana: 612 - 613



Aby bylo zajištěno, že uživatel najde správný produkt co nejrychleji, byly všechny produkty katalogizovány do tzv. „**Produktových skupin**“.

„**Skupiny**“ uvedené na každé straně, jsou jasné označeny na vnějším horním rohu každé strany.

Navíc, kompletní seznam „**Skupin**“, obsažených v každé sekci tohoto katalogu, je uveden na stránkách „**Obsah sekce**“ na začátku každé sekce.



MAZIVA A PRUMYSLOVÁ CHEMIE



Produktové skupiny
703 - 742

Obsah viz. strana: 644 - 645



ÚKLIDOVÉ PROSTŘEDKY A HYGIENA



Produktové skupiny
780 - 952

Obsah viz. strana: 662 - 663



KANČELÁŘSKÉ POTŘEBY A OBALOVÝ MATERIÁL



Produktové skupiny
787 - 982

Obsah viz. strana: 678 - 679



SVAŘOVÁNÍ



Produktové skupiny
860 - 891

Obsah viz. strana: 700 - 701



ÚDRŽBA BUDOV

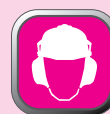


Produktové skupiny
714 - 996

Obsah viz. strana: 714 - 715



OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY



Produktové skupiny
957 - 963

Obsah viz. strana: 764 - 765

A

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Adaptéry Morse kužel | 157, 160, 203 |
| Adaptéry Sidelock | 157 |
| Adaptéry stopkové | 157, 161, 297 |
| Adaptéry závitové | 162 - 163 |
| Adaptéry, čelní frézy | 157, 160 |
| Aku nářadí | 230 - 231 |
| Aku nářadí Baterie a nabíječka | 230 - 231 |
| Anemometry | 250, 372 |
| Antifreez testery | 350 |
| Antikoroziční produkty | 653, 697 |
| Antistatické utěrky | 681 |
| Archivační krabice | 680 |
| Automobilové pojistky | 325 |
| Automobilové, nabíječka | 346 |

B

| | |
|---|--------------------------|
| Balancery pro vzduchové nářadí | 194 |
| Balící pásy, nehlukné | 696 |
| Bariérový systém Matlock | 760 |
| Bariéry přístupové | 761 |
| Barva na podlahu | 647 |
| Baterie alkalické | 730 |
| Benzinu Kanystry | 346 |
| Bezpečnostní bariéry | 761 |
| Bezpečnostní ochrana očí | 712, 772 - 777 |
| Bezpečnostní pásy | 752 |
| Bezpečnostní zrcadla | 683 |
| Bimetalové vykrúžovače | 60 - 61 |
| Bimetalové vykrúžovače s variabilní roztečí | 61 |
| Bity šroubovací | 478 - 484 |
| Bity výkonné, soupava | 604 |
| Bločky, tištěné poznámkové | 680 |
| Blok kapesní | 680 |
| Bloky leštící | 188 - 189 |
| Boty ochranné | 807 |
| Boty ochranné | 804 - 807 |
| Boxy na nářadí | 567 - 570 |
| Boxy na nářadí | 571 - 576, 578 - 583 |
| Boxy na nářadí kovové | 570 |
| Boxy na nářadí rozkládací | 570 |
| Boxy skříně náhradní | 574, 578, 581, 583 |
| Brašna na nářadí | 561 |
| Brašny na laptop | 561, 680 |
| Brašny na laptop | 561, 680 |
| Brašny na nářadí | 560 |
| Brašny na nářadí | 560 - 561 |
| Břítové destičky karbidové | 149 |
| Brusky průmyslové pásové | 218 |
| Brusky stolní 150mm/6 | 227, 232 |
| Brusky stolní příslušenství | 232 |
| Brusky vibrační | 216 - 217 |
| Brusné kameny | 192 - 193, 559 |
| Brusné kapaliny | 660 |
| Brusné kotouče | 180 - 181 |
| Brusné kotouče - orovnávače | 319 |
| Brusné kotouče, orovnávače Hunington | 319 |
| Brusné materiály na povrchy | 173, 179, 186 - 189, 229 |
| Brusné pásy | 170, 218, 233 |
| Brýle ochranné | 772 - 775 |
| Brýle ochranné | 775 - 776 |
| Bublínkové sáčky | 674, 689 |
| Bundy | 798 |
| BZP, Podložky | 631 |

Č

| | |
|---|----------|
| Čárové značkovače | 657 |
| Časovací lampa | 345 |
| Čelisti k soustružnickým sklíčidlům | 315, 318 |
| Čelisti k svěrákům | 306, 551 |
| Čelisti k svěrákům rýhované | 551 |
| Čepele odlamovací | 425 |
| Čepice jednorázová sítková | 794 |
| Čepice s kšiltem | 767 |

| | |
|--|----------------|
| Černěné vrtáky | 35 |
| Čerpadlo kalové | 225 |
| Čerpadlo na testování potrubí | 546 |
| Čerpadlo pákové | 437 |
| Čerpadlo rotační | 437 |
| Čerpadlo sífonové | 437 |
| Číselníkové úchylkoměry s páčkou | 247 |
| Číselníkové úchylkoměry s plunžrem | 246 |
| Čistič a ubrousky na tabule | 681, 686 |
| Čistič na elektrické kontakty | 650 |
| Čistič na nerez | 650, 668 |
| Čistič na okna | 649 |
| Čistič na okna | 649, 668 |
| Čistič na toalety | 668 |
| Čistič na trouby | 668 |
| Čistič pro tvrdé povrchy | 667 |
| Čistič rukou | 664 - 666 |
| Čistič, podlahy | 667 |
| Čističe na plastové tabule | 681, 686 |
| Čističe pěnové | 650 |
| Čističe povrchů | 649, 667 - 668 |
| Čističe rychleschnoucí | 650 |
| Čistící stlačený vzduch | 681 |

D

| | |
|--|--------------------------------|
| Dalekohledy | 254 - 255 |
| Dávkovač strečové folie | 688 |
| Dávkovače mýdla | 664 - 665 |
| Dávkovací láhve | 438 |
| Dekorační Kartáče | 411, 414 |
| Delta brusné papíry na suchý zip | 169 |
| Děrovače | 381 |
| Děrovací kleště otočné | 459 |
| Desinfekční prostředek | 667 |
| Desky granitové | 249 |
| Destičky břitové karbidové | 149 |
| Destilovaná voda | 651 |
| Detekční spreje | 654 - 655, 711 |
| Detektor netěsnosti, sprej | 655 |
| Detergenty | 668 |
| Diamantové pilníky | 57 |
| Digitální indikátory | 262 |
| Digitální mikrometry | 262, 270 |
| Digitální posuvná měřítka | 260 - 261 |
| Dílenská kladiva s kulovým nosem | 400 |
| Dílenské svěráky | 310 |
| Dílenský nádrž | 384 |
| Dispenser pro lepicí pásku | 695 |
| Dláta tesařská | 602 - 603 |
| Drátěná lana, spreje | 651 |
| Drátěná vlna | 186 |
| Drátěné kartáče, nerezové | 734 |
| Drátěné kotouče | 242 - 243 |
| Dřevěný štětec | 411 |
| Držák mopů a smetáku | 670 - 671 |
| Držák na brusný papír | 166 |
| Držák pomocný | 368 |
| Držáky brusného pásu | 170 |
| Držáky magnetické | 444 |
| Držáky nástrojové náhradní | 155 |
| Držáky nástrojové soustružnické náhradní | 155 |
| Držáky nástrojů, Indexovací | 120 - 129, 155 |
| Držáky nástrojů, náhradní díly | 120 - 133, 148, 150 - 152, 154 |
| Držáky průmyslové na rotační broušení | 309 |
| Držáky závitovací | 148 - 149 |
| Důlčíky | 380 |
| Důlčíky automatické | 380 |
| Dveřní a vratové příslušenství | 745 - 747 |
| Dveřní petlice | 745 - 746 |
| Dveřní rohože | 670 |
| Dveřní rukojeti | 744, 747 |
| Dveřní uzávěry | 742 |
| Dveřní zámky | 744 - 746 |

E

| | |
|---------------------------|-----------|
| Elektrické brusky | 232 |
| Elektrody | 703 - 704 |
| Elektrody svařovací | 703 - 704 |

E-Torx klíče očkované 500

F

| | |
|--|--------------------------------|
| Fazetovací fréza Multi - Pro | 155 |
| Fibrové kotouče | 180 - 181, 229 |
| Fibrové podložky | 632 |
| Fixy značkovací | 657 |
| Flash disky | 680 |
| Fleecová bunda | 796 - 797 |
| Flexibilní pryžové kleštiny | 161 |
| Fólie igelitová | 414 |
| Forstnerovi vrtáky | 603 |
| Frézky a vrtačky | 222 |
| Frézovací držáky | 142 - 145, 147, 150 - 152, 154 |
| Frézované pilníky | 56 |
| Frézy čelní se závitovou stopkou | 66 - 69, 73, 76 - 82, 84 - 85 |
| Frézy čelní, Adaptéry | 157, 160 |
| Frézy HSS na drážky pro Woodruffovy klíny | 64 |
| Frézy HSS na T-drážky | 64 |
| Frézy HSS rybinové | 65 |
| Frézy HSS-E, Swiss Tech, s povlakem Peak Power | 83 |
| Frézy obrysové s diamantovým povlakem | 177, 229 |
| Frézy profilové | 238 |
| Frézy se závitovou stopkou 66 - 69, 71 - 74, 76 - 80, 82, 84 - 86, 155 | 86 |
| Frézy stopkové | 86 |
| Frézy zaoblovací HSS | 65 |

G

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Generátor benzínový | 224 |
| Granitová pravítka | 249 |
| Granitové desky | 249 |
| Granitové paralely | 249 |
| Granitové úhelníky | 249 |
| Granitové V-bloky | 249 |
| Gravírovací pero elektrické | 226 |
| G-Svěrky | 432 |
| Gumová palička | 403, 405 |
| Gumovou kladiv | 405 |

H

| | |
|---|--------------------------|
| Hadic pro propan | 710 |
| Hadice hydraulické | 442 |
| Hadice na vodu | 194, 393 |
| Hadice pro vedení vzduchu | 194 |
| Hadicové spony | 642 |
| Hadovitě vrtáky | 603 |
| Hadr čistící a Houba | 415, 669, 673 |
| Hadry na podlahu | 415, 669, 673 |
| Hák na výfukové systémy | 350 |
| Hákové klíče | 507 |
| Hákový klíč stavitelný | 159 |
| Háků a špičáků | 385 |
| Háků a špičáků, dilenské | 385 |
| Háky kabinové | 747 |
| Halogenový ventilátor | 685 |
| Hasák, švédský typ | 548 |
| Hasáky | 548 - 549 |
| Hasáky | 548 - 549 |
| Hasáky Heavy Duty | 548 |
| Hasáky stavitelné | 548 |
| Helmy ochranné | 767 |
| Hladící hoblík | 600 |
| Hladítka dřevěná | 355 |
| Hladítka zubatá | 355 |
| Hladítka zednické | 355 |
| Hladítka zednické | 355 |
| Hladítka, lepidlo | 355 |
| Hladítka, Štukatérská | 355 |
| Hlavice a příslušenství | 483, 506, 508, 510 - 522 |
| Hlavice Go-Through | 495 |
| Hlavice Go-Through, příslušenství | 495 |
| Hlavice hydraulické | 442 |
| Hlavice Příslušenství, ruka | 516 |
| Hlavice, rázové | 536 - 543 |
| Hlavice, sady | 506, 509, 517, 524 - 535 |
| Hlavy mikrometrů | 270 |

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Hlavy závitorezné | 19 |
| Hlavy, čelisti | 19 |
| Hliníkové kufrý na nářadí | 562, 566 |
| Hliníkové nůty | 633, 639 |
| Hloubkoměry digitální | 261 |
| Hmoty tavné ochranné | 646 |
| Hmoždinky | 628, 637 |
| HOBBY elektrické nářadí | 228 |
| Hoblíce | 599 |
| Hoblík hladící | 600 |
| Hoblík švédský | 600 |
| Hoblíky | 600 |
| Hoblíky | 600 |
| Hodinářské pilníky tvarová | 55 |
| Hodiny nástěnné | 684 |
| Holíny ochranné | 805 |
| Honovací nástroje | 333 |
| Horkovzdušné pistole | 227, 231 |
| Houba čistící | 415, 669, 673 |
| Houbičky brusné | 167, 186 |
| Hrábě | 387 |
| Hrabla na sněh | 391 |
| Hranoly ocelové | 281 |
| Hroty středící | 317 |
| Hubič hmyzu | 685 |
| Hustilka nožní | 201, 347 |
| Hydraulická těsnění, sady | 337, 737 |
| Hydraulické hadice | 442 |
| Hydraulické hlavice | 442 |
| Hydraulické lisy | 329 |
| Hydraulické stahováky | 339, 343 |
| Hydraulické zvedáky | 336 |

CH

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Chladicí systém modulární | 311 |
| Chladicí systémy, klíč | 349 |
| Chladicí systémy, příslušenství | 661 |
| Chrániče loktů neoprenové | 791 |
| Cigaretová popelnice | 674 |
| C-Klíče | 159, 492, 507 |
| CNC příslušenství | 156 |
| Cyklo nářadí | 596 |

I

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Identifikační pásy | 752 |
| Identifikační štítky | 734 |
| Igelitová fólie | 414 |
| Imbusové klíče | 150 - 151, 606 - 610, 617, 621, 624 |
| Indikační pasta, modrá | 657 |
| Indikátor digitální | 262 |
| Indikátory digitální | 262 |
| Inspekční lampy | 237, 335, 350, 732 |
| Inspekční zrcátka | 382 |
| Instalatérské klíče | 549 |
| Izolační pásy z PVC | 760 |
| Izolované hlavice | 418 - 419 |
| Izolované nářadí | 418 - 421, 450, 473 - 474 |
| Izolované, klíče, stavitelné | 418 |

J

| | |
|--|-----------|
| Jednoruční svěrky | 433 - 434 |
| Jednotky Indexovací a stoly otočné | 295 |
| Jehlové pilníky | 54 |
| Jehly rýsovací | 384 |
| Jelenice | 669 |
| Jeřáby pojízdné skládací | 737 |

K

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Kabelové koncovky, sady | 358 - 359 |
| Kabelové úvazky | 363 |
| Kabely prodlužovací na bubnu | 236 |
| Kabinové háky | 747 |
| Kalibr momentový | 447 |
| Kalibry mikrometrické | 267 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--|
| Kalibry vnitřních a vnějších závitů, Oboustranné | 270 | Kleště štípací na ocelová lanka a dráty | 454 |
| Kalkulátory | 684 | Kleště štípací pákové | 554 |
| Kanalizace, spirály | 550 | Kleště štípací, stranové | 421, 454, 457 |
| Kancelářské vybavení | 682 | Kleště tesařské | 455 |
| Kanystry | 346, 436, 685 | Kleště upínací | 460 - 463 |
| Kanystry na palivo | 346 | Kleště, sady | 449 |
| Kapaliny brusné | 660 | Kleštiny ER s pevným úhlem | 159 |
| Kapesní blok | 680 | Kleštiny pro pneumatické brusky | 208, 211 |
| Kapesní lupy | 252 | Kleštiny R8 | 157 |
| Kapesní nože | 424 | Kleštiny, Přímá | 229 |
| Kapsy na hřebíky | 556 | Kleštové měřiče | 371 |
| Kapsy na hřebíky | 556 - 557 | Klíč na chladicí systémy | 349 |
| Kapsy na opasek | 556 - 558 | Klíč na kola | 347 |
| Karabiny | 755 | Klíč na olejové filtry | 340, 507, 520, 531 |
| Karabiny | 755 | Klíč na radiátory | 549 |
| Karbidové frézy | 174 - 177 | Klíč na radiátory | 549 |
| Kartáč na závity svíček | 348 | Klíče černěné | 491 |
| Kartáče | 671 - 672 | Klíče hákové | 159, 492, 507 |
| Kartáče dekarbonizační s rovným koncem | 243, 348 | Klíče hákové nastavitelné | 507 |
| Kartáče dekarbonizační se špičatým koncem | 243, 348 | Klíče imbusové | 150 - 151, 606 - 610, 617, 621, 624 |
| Kartáče drátěné rotační | 242 | Klíče instalatérské | 549 |
| Kartáče drátěné úzké | 734 | Klíče lešenářské | 492 |
| Kartáče kulaté drátěné | 734 | Klíče lešenářské | 491 |
| Kartáče na boty | 669 | Klíče letmé | 548 |
| Kartáče na mytí aut | 671 | Klíče malé, sada 11-dílná | 506 - 507 |
| Kartáče ruční | 411, 414, 670, 672 | Klíče maticové | 229, 418, 491 - 493, 504 - 506 |
| Kartáčky na ruce | 669 | Klíče maticové ploché | 491 - 492 |
| Kbelík na mop | 671, 673 | Klíče momentové | 445 - 447 |
| Kbelíky | 671 | Klíče nástrčné | 494 |
| Kbelíky malířské | 413 - 414 | Klíče nástrčné maticové | 506 |
| Kladiv, Gumovou | 405 | Klíče očkoploché | 494 - 500 |
| Kladiv, hliníkovými | 406 | Klíče očkové | 418, 491, 501 - 502 |
| Kladiv, ze surové kůže | 406 | Klíče očkové E-Torx | 500 |
| Kladiva dílenská s kulovým nosem | 399 | Klíče očkové oboustranné | 502 |
| Kladiva DIN | 398 | Klíče očkové otevřené | 503 |
| Kladiva klempířská | 402 | Klíče očkové typu C | 502 |
| Kladiva s nylonovými čely | 404 - 406 | Klíče očkové, rázové | 491 - 492 |
| Kladiva s nylonovými čely | 404 - 406 | Klíče páskové | 340, 507, 549 |
| Kladiva tesařská | 398 | Klíče ráčnové | 491, 495 - 497, 501 |
| Kladiva tesařská | 398 | Klíče řetězové | 340, 507, 549 |
| Kladiva zámečnická s křížovým nosem | 400 | Klíče s kloubovými hlaviciemi | 507 |
| Kladivo čalounické s magnetem | 400 | Klíče s kloubovými hlaviciemi | 507 |
| Kladivo s plastovými čely a dřevěnou rukojetí | 404 - 406 | Klíče stavitelné | 322 - 324 |
| Kladivo svářečské | 400 | Klíče topenářské | 549 |
| Kladivo zednické | 400 | Klíče Torx | 129, 132 - 133, 148, 150 - 152, 154, 611 |
| Kladivo zednické | 400 | Klíče torxové | 129, 132 - 133, 148, 150 - 152, 154, 611 |
| Kladky | 755 | Klíčenky | 683 |
| Klapky na uši | 766, 768 | Kličky k univerzálním | 315 |
| Klempířská kladiva | 402 | Kličky ke sklíčovlům | 297 |
| Kleště , kroužky | 350, 458 - 459 | Kličky ke sklíčovlům | 297 |
| Kleště a štípačky z nerezové oceli | 456 | Kličky soustružnické | 315 |
| Kleště chrom-vanadiové | 449, 451 | Klín vyrážecí pro Morse kužely | 316 |
| Kleště izolované | 418, 421, 450, 593 | Klíčky | 407 |
| Kleště kabelové Heavy Duty | 450 - 451 | Kloubové upínky | 299 - 305 |
| Kleště kombinační | 450 - 451 | Kohouty, vypustné | 437 |
| Kleště miniaturní | 455 - 456 | Kolečka a Vroubkovací a držáky | 314 |
| Kleště miniaturní | 457 | Kolečka plastová | 738 - 739 |
| Kleště na dráty | 459 | Kolečka pryžová | 738 - 739 |
| Kleště na dráty | 459 | Kolečka vroubkovací | 314 |
| Kleště na elektroniku | 455 | Kolečko zahradní | 759 |
| Kleště na elektroniku | 455 - 457 | Kolenní chrániče | 392, 740, 791 |
| Kleště na hadicové spony | 331 | Kolíkové vyrážače | 381 |
| Kleště na hadicové spony | 330 - 331 | Kolíky do třmenů | 633 |
| Kleště na odizolování kabelů | 364 - 365, 421, 459 | Kolíky průmyslové | 633, 640 - 641 |
| Kleště na olejové filtry | 340 | Kolo měřičské | 423 |
| Kleště na olejové filtry | 340, 507, 520, 531 | Kolovrátky 1/2", 3/8" | 513, 517 |
| Kleště na O-spony | 455, 643 | Kombinézy pracovní | 795 |
| Kleště na O-spony | 455, 643 | Kombinézy s kapucí jednorázové | 799 |
| Kleště na písní kroužky | 332 | Kompresory | 224 |
| Kleště na plot | 390, 455 | Koncové měrky | 271 |
| Kleště na plot | 390, 455 | Konektory kabelové | 359 |
| Kleště na spony | 330 - 331 | Konve | 392 |
| Kleště na ventily | 332 | Kostky pro odpady | 668 |
| Kleště otočné děrovací | 459 | Kotouče brusné | 168 - 169, 173, 179, 187, 233 - 234 |
| Kleště Pro-Torq | 421, 448 - 450, 452 - 454, 459 | Kotouče brusné | 183, 229 |
| Kleště řezací | 415 | Kotouče drátěné | 242 - 243 |
| Kleště s dlouhými čelistmi | 452 - 453, 457 | Kotouče HSS řezné | 90, 235 |
| Kleště s dlouhými kulatými čelistmi | 421, 452 - 453, 457 | Kotouče leštící | 189 |
| Kleště s plochými čelistmi | 452 - 453 | Kotouče leštící | 235 |
| Kleště silové děrovací sada | 465, 546 | Kotouče vějířové | 178, 189 |
| Kleště štípací | 454, 457 | Kotouče, Pilové HSS | 90, 235 |
| Kleště štípací na dlaždice | 415 | Kotoučky plstěné | 188 - 189 |

| | |
|------------------------|---|
| Kovové kuličky | 640 |
| Krabice archivační | 680 |
| Křídy | 734 |
| Krimpovací kleště | 358, 362 |
| Krimpovací nářadí | 358 - 362, 365 |
| Křížky spárovací | 415 |
| Kroužky pojistné | 632, 640 |
| Kružítka | 377 |
| Kružítka odpichovací | 377 |
| Kružítka odpichovací | 377 |
| Kryt magnetický | 350 |
| Kuchyňské vybavení | 685 |
| Kufr na nářadí | 567 |
| Kufr servisní pojezdny | 569 |
| Kufřík hliníkový | 680 |
| Kufřík kontrolní | 680 |
| Kufry na nářadí | 561 - 567, 606, 609, 617 |
| Kufry servisní | 567 - 568, 571, 575, 577 - 580, 582 - 583 |
| Kuličky kovové | 640 |
| Kulové čepy, stahováky | 342 |
| Kužely Morse | 316 |

L

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Láhev olejové | 438 |
| Lakýrnické špachtle | 327 - 328, 338, 350 |
| Laminovací, štětce | 411 |
| Lampy inspekční | 237, 335, 350, 732 |
| Lana tažná | 347 |
| Lano elastické | 753 |
| Lano s kulovým zakončením | 753 |
| Lano s kulovým zakončením | 753 |
| Latexové rukavice | 788 |
| Lehátka montážní | 334 |
| Lékárnička pro výplach očí, sada | 762 |
| Lékárničky | 762 - 763 |
| Lékařské obvazy | 762 |
| Lepenka sádrokartonářská | 698 |
| Lepicí pásy | 695, 697 |
| Lepidla | 647 |
| Lepidla akrylátová | 647 |
| Lepidlo ve spreji | 647 |
| Lešenářské klíče | 491 |
| Lešenářské klíče | 492 |
| Leštící kotouče | 169, 234 |
| Leštící kotouče rouno | 169, 234 |
| Letmé klíče | 548 |
| Listy do lupenkové pily | 58, 430, 599 |
| Listy do obloukových pil | 58, 430, 599 |
| Listy do přímočaré pily | 214 |
| Listy pilové | 430, 599 |
| Listy pilové | 58 - 59, 430 |
| Listy pro přímočaré pily | 184 - 185 |
| Lisy hydraulické | 329 |
| Loketní chrániče neoprenové | 791 |
| Lopata na kabelové výkopy | 391 |
| Lopatky | 670 |
| Lopatky | 670 |
| Lopatky | 389 |
| Lopatky na sněh | 391 |
| Lupa kapesní | 252 |
| Lupa ruční | 252 |
| Lupy | 252 - 253, 382 |
| Lupy | 252 - 253, 382 |
| Lupy, stolní | 253 |

M

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Magnet dvojitý | 443 |
| Magnetická kladiva, čalounická | 400 |
| Magnetické bloky | 444 |
| Magnetické držáky | 444 |
| Magnetické misky | 443, 579 |
| Magnetické nářadí | 442 - 443 |
| Magnetické písky | 752 |
| Magnetické V-bloky | 443 |
| Magnetické základny | 263 - 265 |
| Magnetický kryt | 350 |
| Magnety | 444 |
| Malířské potřeby | 413 |

| | |
|---|--------------------------------|
| Malířské válečky | 412 - 413 |
| Manipulační pomůcky | 757 - 759 |
| Manometry | 194 |
| Manometry | 194 |
| Maskovací pásy | 698 |
| Materiály absorpční | 716 - 719, 721 - 729 |
| Matice pojistné | 630 |
| Matice šestihranné | 630, 634 |
| Maticové klíče | 229, 418, 491 - 493, 504 - 506 |
| Maticové šroubováky | 447 |
| Mazací prostředky pro potravinářský průmysl | 658 - 659 |
| Maziva | 652 |
| Maziva na řetězy a hřídele | 651 - 652 |
| Maziva, Víceúčelové | 651 - 653 |
| Mazivo lithiové | 660 |
| Maznice | 438 - 441 |
| Mechanická počítadla | 251 |
| Mechanické stahováky | 341 |
| Měděné paličky | 406 |
| Měděné podložky | 631 |
| Měděný sprej s grafitem | 654 |
| Měděný sprej s grafitem | 654 |
| Měřiče okolního prostředí | 250, 369, 372 |
| Měřiče tlaku v pneumatikách | 346 |
| Měřidla posuvná | 259 |
| Měřidlo, výšky, číselníkem a digitální | 257 |
| Měřidlo výšky, číselníkem a digitální | 257 |
| Měřítka ocelová | 374 - 375 |
| Měrky, Spároměry | 379 |
| Měrky hloubkové | 378 |
| Měrky koncové | 271 |
| Měrky otvorů Oxford s indikací na stupnici | 266 |
| Měrky otvorů Oxford s indikací na stupnici | 266 |
| Měrky poloměrové | 378 |
| Měrky pro průměry drátů | 378 |
| Měrky průměrové | 379 |
| Měrky průměru | 378 |
| Měrky radiusové | 378 |
| Měrky spárové | 379 |
| Měrky spárové - jednotlivé | 379 |
| Měrky teleskopické | 376 |
| Měrky tesařské hliníkové | 375 |
| Měrky úhlové závitových stoupání | 375 |
| Měrky vrtáků | 378 |
| Měrky závitové | 378 |
| Metry skládací | 605 |
| Metry Svinovací | 422 - 423 |
| Metry svinovací | 422 |
| Metry svinovací | 422 |
| Míchadlo, nátěrů a sádry | 355 |
| MIG svářeč drát | 707, 709 |
| Mikiny | 796 - 797 |
| Mikrometr na měření drátů | 270 |
| Mikrometr s ostrými hroty | 270 |
| Mikrometr s výměnnými měřicími dotyky | 269 |
| Mikrometr Stojan pro | 267 |
| Mikrometry digitální | 262 |
| Mikrometry třmenové | 267 - 268 |
| Mikrometry, vnitřní | 266 |
| Mikroskopy | 256 |
| Mikrotužky | 657 |
| Mini bruska, gravírovačka | 226, 228 |
| Miniaturní kleště | 457 |
| Misky magnetické | 443, 579 |
| Mobilní nádoba na použitý olej | 439 |
| Modulární chladicí systém | 311 |
| Momentové klíče | 445 - 447 |
| Momentové klíče, příslušenství | 446 |
| Momentové násobiče | 447 |
| Momentové rukojeti | 445 |
| Momentové šroubováky | 445 |
| Montážní a řetězy příslušenství | 754 - 755 |
| Montážní lehátka | 334 |
| Montážní, vozidel a garáží | 334 |
| Mopy | 670 |
| Mopy | 670 - 671, 673 |
| Mopy Kentucky | 671 |
| Morse kužely | 316 |
| Morse kužely - prodloužení | 316 |
| Multimetry | 250, 369 - 371 |
| Mycí stoly | 339 |
| Mýdla | 664 - 665 |

N

| | |
|---|--------------------------|
| Na montáž uložení demontáž nápravy nářadí, automobilové..... | 349 |
| Nabíječka, Automobilové..... | 346 |
| Nádoba na mop..... | 671, 673 |
| Nádoba na použitý olej..... | 439 |
| Nádoby na použitý olej..... | 439 |
| Nádrh dílenský..... | 384 |
| Nádrhy z bukového dřeva..... | 602 |
| Nádrhy z bukového dřeva..... | 602 |
| Náhradní díly k manometrům..... | 246 - 247 |
| Náhradní díly k pojízdným skříním..... | 574, 578, 581, 583 |
| Náhradní díly k přenosným boxům..... | 578, 583 |
| Náhradní díly ke stavitelným klíčům..... | 322 - 324 |
| Nálevky..... | 436 |
| Nálevky na olej ploché..... | 436 |
| Napínač svorek..... | 690 |
| Nářadí cyklo..... | 596 |
| Nářadí izolované..... | 419 |
| Nářadí klempířské..... | 402, 553 |
| Nářadí magnetické..... | 442 - 443 |
| Nářadí motorářské, speciální..... | 345, 348 - 349, 531 |
| Nářadí multifunkční..... | 451, 596 |
| Nářadí nejiskřivé..... | 475, 486 - 490 |
| Nářadí nýtovací..... | 466 - 467 |
| Nářadí pro brzdy..... | 330 - 331 |
| Nářadí zahradní..... | 389 |
| Nářadí zahradní zavlažovací..... | 392, 394 - 395 |
| Násady na kladiva, paličky a sekery..... | 407 |
| Násobiče momentu..... | 447 |
| Nástavce na čtyřhran..... | 510, 513, 517, 521 - 522 |
| Nástavec s rukojetí..... | 510, 513 |
| Nástěnné hodiny..... | 684 |
| Nástrčné klíče..... | 494 |
| Nástrčné klíče maticové..... | 506 |
| Nástrojařské měrky..... | 385 |
| Nástrojařské svěráky..... | 306 - 307 |
| Nástrojařské svěrky..... | 385 |
| Nástroje odjehlovací..... | 134 - 137 |
| Nástroje pájené..... | 114 - 115 |
| Nástroje rádlovací..... | 314 |
| Nástroje s pájenými břity..... | 18 |
| Nástrojové břity HSS a kobaltové..... | 113 |
| Natěračské štětce..... | 410 - 411 |
| Nátěrů a sádry směsi..... | 355 |
| Náviny brusné..... | 172 |
| Náviny Brusné vřetena..... | 172 |
| Návleky na boty..... | 794 |
| Návleky na předloktí..... | 794 |
| Navrtávky, karbidové..... | 24 |
| NC navrtávák karbidový..... | 24 |
| Nejiskřivé nářadí..... | 475, 486 - 490 |
| Nepromokavé oblečení..... | 795 |
| Nerezové spony..... | 642 |
| Nerezové šrouby s válcovou hlavou a vnitřním 6-hranem..... | 614 - 619, 627, 629 |
| Nerezové šrouby se zaoblenou hlavou a vnitřním 6-hranem..... | 625 - 626, 629 |
| Nerezové šrouby se zapuštěnou hlavou a vnitřním 6-hranem..... | 622 - 624, 627, 629 |
| Nitrilové rukavice..... | 786 - 787 |
| Nože jednorázový..... | 424 |
| Nože kapesní..... | 424 |
| Nože na řezání závitů..... | 19 |
| Nože přesné..... | 428 - 429 |
| Nože zkracovací a Čepele..... | 426 - 427 |
| Nože, jednorázový..... | 424 |
| Nožové pojistky..... | 325 |
| Nůž na Linoleum..... | 409 |
| Nůž odsekávací..... | 409 |
| Nůž sklenářský..... | 409 |
| Nůž sklenářský..... | 409 |
| Nůž, Řezačka kartonů a pásků..... | 426, 699 |
| Nůžkové nýtovačky průmyslové..... | 467 |
| Nůžky..... | 416 - 417 |
| Nůžky a kleště na plech..... | 552 - 553 |
| Nůžky na plech..... | 552 |
| Nůžky na plech..... | 552 - 553 |
| Nůžky na stříhání Kevlaru..... | 365, 416 |
| Nůžky na větve pákové..... | 388 |
| Nůžky prostřihovací..... | 553 |
| Nůžky trávnickové..... | 388 |

| | |
|--|----------|
| Nůžky zahradnické..... | 388 |
| Nůžky zahradnické univerzální 5 v 1..... | 388 |
| Nýtovačky nůžkové průmyslové..... | 467 |
| Nýtovačky pákové, dlouhé..... | 467 |
| Nýtovačky ruční pákové..... | 466 |
| Nýty hliníkové..... | 633, 639 |

O

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Obalový materiál..... | 688, 692 |
| Obaly prospektové..... | 680 |
| Oblečení..... | 713, 767, 795 - 803 |
| Oblíčeje ochranné masky..... | 769 - 771 |
| Oblíčeje štíty svářečské..... | 712 |
| Oblouková svářečka..... | 702 |
| Oboustranné pásky..... | 698 - 699 |
| Obuv ochranná..... | 804 - 807 |
| Obvazy..... | 762 |
| Ocelová měřítka..... | 374 - 375 |
| Ocelová vlna..... | 186 |
| Ocelové paralelní podložky..... | 273 |
| Ochrana hlavy..... | 766 - 767, 795 |
| Ochrana obličeje..... | 766 - 767, 777 |
| Ochrana očí..... | 712, 772 - 777 |
| Ochrana očí a obličeje..... | 772 |
| Ochrana proti korozi..... | 653, 697 |
| Ochrana rukou..... | 713, 780 - 785, 789 |
| Ochrana sluchu..... | 768 |
| Ochranná obuv..... | 804 - 807 |
| Ochranná síťovina..... | 694 |
| Ochranné holínky..... | 805 |
| Ochranné krémy..... | 664, 666 |
| Ochranné přilby..... | 767 |
| Ochranné tavné hmoty..... | 646 |
| Očka - BSW..... | 99 |
| Očka - unc..... | 96 |
| Očka HSS závitovězná..... | 92, 94, 96 - 106 |
| Očka HSS závitovězná levý závit..... | 93 |
| Očka, Metrický jemný..... | 94 |
| Očkoploché klíče..... | 494 - 500 |
| Očkové klíče..... | 418, 491, 501 - 502 |
| Oděvy pracovní..... | 713, 767, 795 - 803 |
| Odhrotovačka trubek..... | 545 |
| Odhrotovačka trubek..... | 545 |
| Odizolovače kabelů..... | 364 - 365, 421, 459 |
| Odizolovače kabelů..... | 364 |
| Odjehlovací nástroje..... | 134 - 137 |
| Odmašťovač..... | 648, 650, 654 |
| Odměrky plastové..... | 436 |
| Odměrné nádoby..... | 436 |
| Odpadkové koše..... | 674 |
| Odpadkové pytle..... | 396, 674 |
| Odsávačky kapalín..... | 438 - 439 |
| Odsávačky oleje..... | 438 - 439 |
| Odstraňovač graffiti..... | 667 |
| Odstraňovač nálepek..... | 650 |
| Odstraňovač nátěru..... | 415 |
| Odvětvovací nářadí..... | 388 |
| Odvíječe pásek..... | 695 |
| Odvíječe strečové folie..... | 688 |
| Ofukovací pistole..... | 326 - 328 |
| Ohýbačky trubek..... | 544 |
| O-kroužky..... | 632 |
| Oleje víceúčelové..... | 652 - 653 |
| Olejníčky..... | 438 |
| Olejníčky plastové..... | 438 |
| Olejové láhve..... | 438 |
| Olejové odčerpávače..... | 661 |
| Olejové vany..... | 439 |
| Olovnice..... | 357 |
| Omítací nářadí..... | 355 |
| Opalovací pistole..... | 225 |
| Opasky..... | 556 - 557 |
| Opěrná vrtačka..... | 605 |
| Opravařský vozík..... | 758 |
| Opravná páska..... | 697 |
| Opravy závitů, pilníky..... | 19, 97 |
| Optické vybavení..... | 271, 661 |
| Orbitální bruska, sada..... | 216 - 217 |
| Orovnávače..... | 319 |
| Orovnávače kotoučů..... | 319 |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Orovnávače kotoučů, diamant | 319 |
| Orovnávače kotoučů, Huntington | 319 |
| Osoměry 3D | 248 |
| Osoměry/Tvrdoměry | 248 |
| O-spony hadicové | 642 - 643 |
| Osvětlení | 730 - 733 |
| Osvěžovače vzduchu | 667 |
| Otevřené klíče očkové profesionální | 503 |
| Otočné hroty sady | 317 |
| Otvírače kartonů | 426, 699 |

P

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Páčidla | 351, 353 |
| Páčidla a sekáče | 353 |
| Pájecí hroty | 366 - 368 |
| Pájky | 368 |
| Pájky plynové | 366 - 368 |
| Pákové čerpadlo | 437 |
| Pákové nýtovačky, dlouhé | 467 |
| Paletové vozíky | 759 |
| Palice | 401 |
| Palice bez odskoku | 401 |
| Palička gumová | 402 - 403 |
| Paličky bez odskoku | 403, 405 |
| Paličky měděné s vyměnitelnými čely | 406 |
| Paličky s měděné | 406 |
| Paličky s měkkými čely | 406 |
| Paličky s vyměnitelnými čely | 402 |
| Paměťové disky | 680 |
| Panelové svorky | 631 |
| Panty | 745 - 746 |
| Papír skelný | 166 |
| Papír toaletní | 676 |
| Papír voskovaný, role | 688 |
| Papíry do kroužkového záznamníku | 680 |
| Papíry smirkové na sucho i na mokro | 167 |
| Paralely granitové | 249 |
| Pás podpěrný na záda | 791 |
| Páska nářadí | 690 |
| Páska opravná | 697 |
| Páska s nízkou přilnavostí | 699 |
| Páskové klíče | 340, 507, 549 |
| Pásky balící | 695 - 696, 699 |
| Pásky balící, nehlučné | 696 |
| Pásky bezpečnostní | 752 |
| Pásky hliníkové | 697 |
| Pásky identifikační | 752 |
| Pásky izolační z PVC | 760 |
| Pásky lepící | 695, 697 |
| Pásky maskovací | 698 |
| Pásky na uzavírání sáčků | 689 |
| Pásky oboustranné | 698 - 699 |
| Pásky polyesterové a příslušenství | 690 - 691 |
| Pásky polypropylenové a příslušenství | 690 - 691 |
| Pásky průmyslové | 695 - 699 |
| Pásky s nízkou přilnavostí | 699 |
| Pásky stavební z PVC | 697 |
| Pásky teflonové | 646 |
| Pásky zvýrazňovací | 752 |
| Pásový odlučovač oleje | 661 |
| Pasta brusná na ventily | 188, 229 |
| PCB vrtáky, karbidové | 25 |
| Péče pro auto | 649, 667, 671 |
| Penetrační kapaliny | 651 - 653 |
| Pěnové čističe ve spreji | 650 |
| Perličkové mýdlo a čističe | 664 - 666 |
| Perlíky | 401 |
| Perlíky | 401 |
| Petlice | 747 |
| Pila na parkety | 598 |
| Pila okružní | 226 |
| Pila pokosová | 226 |
| Pila přímočará pneumatická | 214 |
| Pila prořezávací | 388 |
| Pila ruční | 598 |
| Pila zednická | 356, 598 |
| Pila, Okružní, elektrická | 226 |
| Pilka čepovací | 598 |
| Pilka flexi | 599 |
| Pilka lupénková | 599 |

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Pilka mini | 599 |
| Pilka na dlaždice | 430 |
| Pilka na sádru | 599 |
| Pilníky frézované | 56 |
| Pilníky jehlové | 54 |
| Pilníky na opravu závitů | 19, 97 |
| Pilníky pro měření tvrdosti | 57 |
| Pilníky ruční | 51 - 53 |
| Pilníky s diamantovým povlakem | 57 |
| Pilníky s frézovanými zuby | 56 |
| Pilníky tvarové, hodinářské | 55 |
| Pilníky, frézované zuby | 56 |
| Pilníky, ruční | 51 - 53 |
| Pilníky, rukojeti | 52, 407 |
| Pilová šablona | 599 |
| Pilové listy | 430, 599 |
| Pily lupenkové | 58, 430, 599 |
| Pily rámové | 430 - 431 |
| Pily zahradnické obloukové | 388 |
| Pinzety | 375 |
| Pinzety, izolované | 418 |
| Přístní kroužky, stahovák | 332 |
| Pistole horkovzdušné | 226 |
| Pistole na voskování | 327 |
| Pistole stříkácí | 200 |
| Plachty nepromokavé | 756 |
| Pláště pro návštěvy | 794 |
| Plastové tabule, utěrky | 681, 686 |
| Plátky do přímočarých pil | 184 - 185 |
| Plátky do rámových pil | 58 - 59, 430 |
| Plátina brusná, na suchý zip | 169 |
| Plátina smirková Economy | 167 |
| Plátno s oxidem hlinitým | 166 |
| Pletivo | 397 |
| Ploché vrtáky | 604 |
| Plstěné kotoučky | 188, 229 |
| Plynové láhve svařovací | 706 |
| Plynové pájky | 366 - 368 |
| Plynové regulátory | 706, 710 |
| Pneumatické brusky | 208 - 211 |
| Pneumatické nářadí, příslušenství | 194 |
| Pneumatické příslušenství | 196 - 199, 240 - 241 |
| Počítadla | 251 |
| Počítadla zdvihů | 251 |
| Podlahová škrabka | 391 |
| Podlahové barvy | 647 |
| Podlahové barvy, protiskluzové | 647, 741, 752 |
| Podložka psací s klipem | 680 |
| Podložky | 631 |
| Podložky fibrové | 632 |
| Podložky měděné | 631 |
| Podložky ocelové | 281 |
| Podložky paralelní | 273 |
| Pojistky automobilové | 325 |
| Pojistky nožové | 325 |
| Pojízdné zvedáky | 336 - 338 |
| Pokladny | 683 |
| Police k regálovému systému | 278 |
| Poloměrové měrky | 378 |
| Polotovary vrtáků | 43 |
| Polotovary z broušené oceli | 281 |
| Polotovary z broušené oceli | 281 |
| Polyethylenové sáčky | 689 |
| Polypropylenové sáčky | 674, 689 |
| Popelnice | 674 |
| Popelnice na cigarety | 674 |
| Popelníky | 674 |
| Popelníky | 674 |
| Popisky na klíče | 683 |
| Popisovače permanentní | 657 |
| Popruhy | 735 |
| Popruhy pružné | 753 |
| Popruhy ráčnové | 753 |
| Pořadače plastové | 277 |
| Pořadače plastové | 276 - 277 |
| Postřikovače zahradní | 392, 394 - 395 |
| Posuvná měřítka | 259 |
| Posuvná měřítka, digitální | 257 - 258 |
| Posuvná měřítka, příslušenství | 259 |
| Posuvné úhelníky | 605 |
| Pouzdra na nářadí | 559 |
| Pouzdra na opasek | 556 - 558 |

| | |
|---|-------------------------------|
| Povolovače poškozených matic..... | 339 |
| Povolovače poškozených matic..... | 339 |
| Pozinkované šrouby s válcovou hlavou a vnitřním 6-hranem. 614 - 619, 627, 629 | |
| Pozinkované šrouby se zaoblenou hlavou a vnitřním 6-hranem..... | 625 - 626, 629 |
| Prachovka..... | 669 |
| Prací prášek Bio..... | 667 |
| Pracovní stanice..... | 716 - 719, 728 - 729 |
| Pracovní stoly..... | 279 |
| Pracovní světla..... | 237, 733 |
| Pravítka granitová..... | 249 |
| Přenosné stavební světlo..... | 237 |
| Přepínací ráčny..... | 478, 510, 512, 516, 521 - 522 |
| Přesné nože..... | 428 - 429 |
| Přesné ocelové podložky..... | 281 |
| Přesné úhelníky..... | 270, 376 |
| Převodové oleje, sprej..... | 654 |
| Převodovky, zvedák teleskopický..... | 338 |
| Prezentační příslušenství..... | 686 |
| Přilby ochranné..... | 767 |
| Přípravky na demontáž skel..... | 327 |
| Příslušenství k soustruhu..... | 222 |
| Příslušenství k vykružovačům..... | 61 |
| Příslušenství k zahradním hadicím..... | 393 - 395 |
| Přístupové bariéry..... | 761 |
| Přístupové plošiny..... | 759 |
| Přítlačné západky..... | 743 |
| Prodloužená podpěra..... | 355 |
| Profilové frézy..... | 238 |
| Propanbutanové pájky..... | 366 - 367 |
| Propojovací skříňka stavební..... | 236 |
| Propojovací svorky MAXI..... | 325 |
| Prospektové obaly..... | 680 |
| Prostředek čistící na sanitu..... | 667 - 668 |
| Prostředek na mytí nádobí..... | 668 |
| Prostředky na prádlo..... | 667 |
| Prostředky odmašťovací..... | 648, 650, 654 |
| Prostředky pro péči o kůži..... | 666 |
| Prostřihovací nůžky..... | 553 |
| Protahovač kabelů, magnetický..... | 363 |
| Protipožární příkrývky..... | 762 |
| Protiúnavová rohož..... | 740 - 741 |
| Protiúnavová rohož..... | 740 - 741 |
| Průbojníky..... | 380 |
| Průbojníky, duté..... | 381 |
| Průbojníky, sady..... | 351, 380 - 381 |
| Průmyslové kolíky..... | 633, 640 - 641 |
| Průmyslové rozprašovače..... | 438 |
| Průmyslové značkovače..... | 657 |
| Pružiny tlačné..... | 312 - 313 |
| Pružné popruhy..... | 753 |
| Prvky upínací..... | 293 - 294 |
| První pomoc..... | 763 |
| P-Spony hadicové s gumou..... | 643 |
| Pytle tkané..... | 689 |

R

| | |
|--|-------------------------------|
| Ráčnové klíče..... | 491, 495 - 497, 501 |
| Ráčny přepínací..... | 478, 510, 512, 516, 521 - 522 |
| Radiátor halogenový..... | 685 |
| Radiátor s ventilátorem..... | 685 |
| Radiátor s ventilátorem s časovačem..... | 685 |
| Rádiusové měrky..... | 378 |
| Rádlovací nástroje..... | 314 |
| Rámové svěrky..... | 433 |
| Rámové svěrky..... | 432, 599, 708 |
| Rampy skladovací..... | 716 - 719, 728 - 729 |
| Rašple..... | 601 |
| Rašple..... | 56 |
| Rašple, Pilníky..... | 56 |
| Raznice..... | 464 - 465 |
| Raznice, sada..... | 465 |
| Rázové hlavice a příslušenství..... | 536 - 543 |
| Rázové klíče očkové..... | 491 - 492 |
| Rázové vrtačky elektrické..... | 227 |
| Rázový utahovák..... | 219 - 221 |
| Redukce Morse..... | 316 |
| Redukce Morse / Jacobs..... | 161 |
| Redukce na čtyřhran..... | 511, 515, 519, 521 |
| Reflexní oblečení..... | 800 - 803 |
| Refraktometry..... | 271, 661 |

| | |
|--|--------------------------|
| Regálové systémy..... | 278 |
| Rejsek z palisandrového dřeva..... | 602 |
| Rejsek z palisandrového dřeva..... | 602 |
| Rohové svěrky..... | 432, 599, 708 |
| Rohože, dveřní..... | 670 |
| Role brusného rouna..... | 186 |
| Role voskovaného papíru..... | 688 |
| Rotační čerpadlo..... | 437 |
| Rouna brusná..... | 186 |
| Rozpojovače řetězů..... | 549 |
| Rozpouštědla..... | 650 |
| Rozprašovače průmyslové..... | 438 |
| Ruční pilníky..... | 51 - 53 |
| Ruční počítadla..... | 251 |
| Ruční vrtačka..... | 605 |
| Ručník bavlněný..... | 669 |
| Rudly..... | 757 - 758 |
| Rukavice chemicky odolné..... | 787, 790 |
| Rukavice latexové pracovní..... | 788 |
| Rukavice máčené v PVC..... | 786 |
| Rukavice nitrilové..... | 786 - 787 |
| Rukavice odolné proti oděru..... | 786 - 787 |
| Rukavice odolné proti protržení..... | 788 - 789 |
| Rukavice pracovní, z jemné kůže..... | 782 |
| Rukavice svářečské..... | 713, 789 |
| Rukavice svářečské, Heavy Duty..... | 713, 789 |
| Rukavice vinylové..... | 790 |
| Rukojeť šroubovací na bity..... | 478 |
| Rukojeti k pilníkům..... | 52, 407 |
| Rukojeti momentové..... | 445 |
| Rukojeti s posuvným čtyřhranem..... | 510, 512, 517, 521 |
| Rukojeti s vratidlem..... | 510, 513, 517, 521 - 522 |
| Rukojeti tažné..... | 744, 747 |
| Rukojeti zahnuté pevné..... | 517, 521 |
| Různých HSS sada vrtáků se závitníky..... | 38 |
| Rýč úzký..... | 390, 407 |
| Rýče..... | 386 |
| Rychlosvěrák..... | 222 |
| Rychlo-svěrák..... | 222 |
| Rychlosvěrky..... | 434, 462 |
| Rychlosvěrky..... | 434, 462 |
| Rychlovýměnné, hlavy, Držáky nástrojů..... | 308 - 309 |
| Rýsovací nástroje..... | 377 |

Ř

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Řetězové klíče..... | 340, 507, 549 |
| Řetězové rozpojovače..... | 549 |
| Řetězové zvedáky..... | 736 |
| Řetězy a montážní příslušenství..... | 754 - 755 |
| Řetězy ocelové..... | 754 |
| Řezačka děr, nastavitelná..... | 603 |
| Řezačka kartonů a pásků..... | 426, 699 |
| Řezačky na dlažbu..... | 227, 415 |
| Řezačky na papír..... | 692 |
| Řezačky trubek..... | 544 |
| Řezačky trubek..... | 544 - 545 |
| Řezačky trubek..... | 544 - 545 |
| Řezačky trubkových závitů, sada..... | 547 |
| Řezání, okružní pily..... | 90 |
| Řezání, sváření plynem..... | 708, 710 |
| Řezné kapaliny..... | 660 |
| Řezné kapaliny..... | 101, 652 |
| Řezné kapaliny STD..... | 101, 652 |
| Řezné kapaliny ve spreji..... | 101, 652 |
| Řezné kotouče..... | 180 - 181, 229 |
| Řezné kotouče HSS..... | 90 |

S

| | |
|--|-----------|
| Sáčky polypropylenové..... | 674, 689 |
| Sáčky, polyetylen..... | 689 |
| Sada jádrových vrtáků..... | 203 |
| Sada malých klíčů 11-dílná..... | 506 - 507 |
| Sada na opravu závitů..... | 636 |
| Sada na rozvácování trubek..... | 546 |
| Sada Očka a závitníky..... | 105 |
| Sada přesných měřidel..... | 268 |
| Sada pro řezání trubkového závitů..... | 547 |
| Sada skladovací pro hlavice..... | 523 |

| | |
|--|--------------------------|
| Sada škrabek | 601 |
| Sada škrabek na těsnění | 350 |
| Sada spárových měrek | 376 |
| Sada ukazatele středů a hran | 373 |
| Sada vrtáků a závitníků, HSS | 35, 38, 95 |
| Sada závitníky a Očka | 105 |
| Sádry a Nátěrů Michadlo | 355 |
| Sady hlavic | 528 - 530, 532 - 534 |
| Sady hydraulických těsnění | 337, 737 |
| Sady kabelových koncovek | 358 - 359 |
| Sady minipásů smirkových | 171, 229 |
| Sady na opravu ráčen | 446, 512, 516, 521 |
| Sady na vyklepávání plechů | 326 - 328 |
| Sady otočných hrotů | 317 |
| Sady průbojníků | 351, 380 - 381 |
| Sady spojovacího materiálu | 626 - 635 |
| Sady šroubů | 628, 637 |
| Sady vrtáků HSS | 35 |
| Sady zahradního nářadí | 386 |
| Sady závitovacích autoreverzčních hlav | 161 |
| Samofežné šrouby | 628 |
| Sběrač odpadků | 670 |
| SDS vrtáky do zdiva | 63 |
| Sekáč na led | 391 |
| Sekáče | 239 |
| Sekáče a páčidla | 353 |
| Sekáče pro pneumatické nástroje | 239 |
| Sekáče zednické | 351 - 353, 400 |
| Sekera tesařská | 401 |
| Sekery | 401 |
| Separátor vody | 195 |
| Servisní kufry | 569 |
| Sešivačky | 692 |
| Sifónové čerpadlo | 437 |
| Siko kleště | 418, 448, 450 - 451 |
| Silikonové tmely | 646 |
| Sítka na vousy | 794 |
| Sítky na vlasy, pracovní | 794 |
| Síto zahradnické | 388 |
| Sítovina ochranná | 694 |
| Skládací metry | 605 |
| Skladovací krabičky | 276 - 277 |
| Skladovací police | 278 |
| Skladovací systémy, olej a chemikálie | 716 - 719, 721 - 729 |
| Sklíčidla - univerzály | 315 |
| Sklíčidla malá ruční | 385 |
| Sklíčidla pro malé závit | 385 |
| Sklíčidla vrtačková | 296 |
| Sklíčidlo, rychloupínací | 206, 296 |
| Sklíčidlo rychloupínací Extra | 206, 296 |
| Sklo svářečské náhradní | 712 |
| Skříně na nářadí | 571 - 576, 578 - 583 |
| Skřínka a Stoly pracovní | 280 |
| Skřínka servisní s organizátorem | 569 |
| Skřínky na klíče | 683 |
| Skřínky na klíče | 683 |
| Skřínky zásobní | 555, 569 |
| Sloupové vrtačky | 223 |
| Smetáky | 670, 672 |
| Smirkový papír | 166 |
| Soupravy nářadí | 421, 567, 586 - 595, 604 |
| soupravy nářadí, zásuvek a VBD | 584 - 585 |
| Soustruh kovoobráběcí mini | 222 |
| Soustružnické nože s pájenými břity | 18 |
| Spárové měrky | 379 |
| Spárové měrky | 379 |
| Speciální přípravky na montáž a demontáž | 348, 452 |
| Spínací špendlíky | 762 |
| Spirály na kanalizace | 550 |
| spojovací materiál | 614 - 619, 627, 629 |
| Sponkové kleště | 331 |
| Sportovní boty ochranné | 807 |
| Sprej měděný s grafitem | 654 |
| Sprej na čištění elektrických kontaktů | 650 |
| Sprej na drátěná lana | 651 |
| Sprej na řemeny | 654 |
| Sprej zinkový antikorozní | 653 |
| Spreje, čistící pěnové | 650 |
| Stahovák kulových čepů | 342 |
| Stahovák pístních kroužků | 332 |
| Stahovák pružin | 342 |
| Stahovák ráčnový | 735 |

| | |
|---|----------------------|
| Stahováky hydraulické | 339, 343 |
| Stahováky ložisek | 342 - 343 |
| Stahováky mechanické | 326, 341, 344 |
| Stan zahradní | 397 |
| Startovací kabely | 346 |
| Stavební páska z PVC | 697 |
| Staveništi světlo | 237 |
| Stavitelné hasáky | 548 |
| Stavitelné klíče | 322 - 324 |
| Stavitelné klíče hákové | 159 |
| Stěrka na lepidlo | 415 |
| Stěrky nerezové | 671 |
| Stěrky obtahovací | 415 |
| Stěrky obtahovací | 415 |
| Stěrky pro nanášení tmelu | 327 |
| Stetoskop | 335 |
| Stetoskop,mechanický | 335 |
| Stlačený vzduch | 681 |
| Stojan na kolo | 596 |
| Stojan na role utěrek | 677 |
| Stojan pro, mikrometry | 267 |
| Stojan válcový | 551 |
| Stojany pod nápravu | 337 |
| Stolička | 682 |
| Stolní lupy | 253 |
| Stolní vrtačky | 223 |
| Stoly otočné a Jednotky Indexovací | 295 |
| Stoly pracovní | 280 |
| Stoly pracovní a Skřínka | 280 |
| Stopkové adaptéry | 157, 161, 297 |
| Stopky | 251 |
| Strečová folie | 688 |
| Středící hroty | 317 |
| Středící vrtáky | 26 - 27 |
| Strojní svěráky | 306 - 307 |
| Strojnické referenční tabulky | 813 |
| Stůl pracovní a svěrák | 279 |
| Svářečky MIG | 706 - 708 |
| Svářečské přílby | 712, 777 |
| Svářečské příslušenství | 711 |
| Svaření spotřební materiál | 708 - 709 |
| Svaření, řezání plynem | 708, 710 |
| Svařovací hořáky | 708 |
| Svařovací kapaliny | 655, 711 |
| Svařovací trysky | 708 |
| Svařování, výbava | 703 - 708, 710 |
| Svěrák hodinářský | 368 |
| Svěrák nástrojařský | 223 |
| Svěráky, Víceúčelová | 310 |
| Svěráky dílenské, stolní | 310 |
| Svěráky na trubky | 547 |
| Svěráky na trubky | 547 |
| Svěráky pro vrtačky | 306 - 307 |
| Svěráky strojní | 306 - 307 |
| Svěráky strojní | 306 - 307 |
| Svěrka rohová | 432, 599, 708 |
| Svěrky G-Typ | 432 |
| Svěrky jednoruční | 433 - 434 |
| Svěrky nástrojařské | 385 |
| Svěrky, rámové | 433 |
| Svěrky, T-rukojet | 435 |
| Svinovací metry | 422 |
| Svinovací, zamykáním | 422 |
| Svěrák a Stůl pracovní | 279 |
| Svěrák dílenský | 310 |
| Svěráky pro vrtačky | 306 - 307 |
| Svěráky, dílenský | 310 |
| Svítliny | 335, 730 - 733 |
| Svorky lanové | 755 |
| Svorky panelové | 631 |
| Systém péče o pokožku a vlasy | 664 |
| Systém upínání BT MAS 403 pro ER kleštiny | 158 |
| Systémy skladovací | 716 - 719, 728 - 729 |

Š

| | |
|---------------|-----|
| Šablony | 465 |
| Šidla | 603 |
| Škrabáky | 385 |
| Škrabka | 387 |
| Škrabka kombi | 409 |

| | |
|---|-------------------------|
| Škrabka na těsnění | 348 |
| Škrabka, Podlahová | 391 |
| Škrabky | 348, 391, 408, 601, 649 |
| Škrabky | 408 |
| Škrabky | 409 |
| Škrabky malířské | 408 |
| Škrabky na sklo | 408 |
| Škrabky, sada | 601 |
| Špachtle malířská | 409 |
| Špachtle sklenářské | 409 |
| Špachtle sklenářské | 409 |
| Špachtle spárovací | 408 |
| Špendlíky, Spínací | 762 |
| Šroubovák rázový, sada | 485 |
| Šroubováků, hodinářských | 475 |
| Šroubováky elektrikářské izolované | 420, 473 - 474, 593 |
| Šroubováky momentové | 445 |
| Šroubováky přesné | 476 - 477 |
| Šroubováky ruční | 420, 468 - 479, 637 |
| Šroubováky víceúčelové | 472 |
| Šroubováky, vzduchovou | 215 |
| Šrouby do dřeva | 628, 637 |
| Šrouby s upínací válcovou hlavou a vnitřním 6-hranem | 627 |
| Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním 6-hranem | 614 - 619, 627, 629 |
| Šrouby s válcovou upínací hlavou a vnitřním 6-hranem | 627 |
| Šrouby s válcovou upínací hlavou a vnitřním 6-hranem | 627 |
| Šrouby s vroubkovanou upínací válcovou hlavou a vnitřním 6-hranem | 627 |
| Šrouby s vroubkovaným čelem | 620 - 621 |
| Šrouby s vroubkovaným čelem | 620 - 621 |
| Šrouby samořezné | 628 |
| Šrouby se zaoblenou hlavou a vnitřním 6-hranem | 625 - 626, 629 |
| Šrouby se zaoblenou hlavou a vnitřním 6-hranem pozinkované | 625 - 626, 629 |
| Šrouby se zapuštěnou hlavou a vnitřním 6-hranem | 622 - 624, 627, 629 |
| Štětce dekorátérské | 411, 414 |
| Štětce malířské | 411 |
| Štětce na mýdlovou pěnu | 411 |
| Štětce na mýdlovou pěnu | 411 |
| Štětce natěračské | 410 - 411 |
| Štětce dřevěný | 411 |
| Štětce malý natěračský | 411 |
| Štětka na toalety | 669 |
| Štípací kleště čelní | 454, 457 |
| Štípací kleště na ocelová lanka a dráty | 454 |
| Štípací kleště stranové | 421, 454, 457 |
| Štípačky | 365, 455, 554 |
| Štítky identifikační | 752 |
| Štítky obličejové | 766 - 767, 777 |
| Švédský hoblík | 600 |

T

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Tabule nástěnné a příslušenství | 687 |
| Tabule prezentační | 686 |
| Tachometr | 251, 372 |
| Taška obchodní | 680 |
| Tavné hmoty ochranné | 646 |
| Tažná lana | 347 |
| Tažné čepy | 156 |
| Technická referenční příručka | 813 |
| Teflonové pásky | 646 |
| Teflonový sprej | 656 |
| Teleskopický zvedák na převodovky | 338 |
| Tělíška korundová | 190 - 191, 202, 229 |
| Termometry | 250, 372 |
| Tesařská dláta | 602 - 603 |
| Tesařská zástěra | 558 |
| Tesařské kleště | 455 |
| Tesařský úhelník | 605 |
| Těsnění | 646 |
| Tester chladicí soustavy | 331 |
| Tester elektrolytu | 325 |
| Tester komprese | 331 |
| Tester palivové soustavy | 331 |
| Tester vakua | 331 |
| Testery baterií | 325 |
| Testery napětí | 325, 363 |
| TIG příslušenství | 705 |
| TIG Svářečky | 702, 704 |
| Tkané pytle | 689 |
| Tlakoměry | 201, 347 |
| Tlakové myčky | 225 |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Tloušťkoměry | 257 |
| Tloušťkoměry | 257 |
| Tloušťkoměry | 257 - 258 |
| Topenářský klíč | 549 |
| Trezory, bezpečnostní | 683 |
| Trika | 797 |
| Trika Polo | 796 - 797 |
| Třmenové kolíky | 633 |
| Třmeny obloukové | 755 |
| Trny upínací | 157 |
| Trojúhelník výstražný | 347 |
| Trsyky svařovací | 708 |
| Tuky pro potravinářský průmysl | 658 - 659 |
| Tvrdoměr | 248 |
| Tyče závitové, konstrukční ocel | 638 |
| Tyče závitové, nerezová ocel | 638 |
| Tyče závitové, vysokopevnostní ocel | 638 |

U

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Ubrously vlhčené | 666, 675 |
| Úchylkoměry číselníkové s páčkou | 247 |
| Úchylkoměry číselníkové s plunžrem | 246 |
| Ucpávky uší | 768 |
| Úhelník posuvný | 377 |
| Úhelník tesařský | 605 |
| Úhelník, nástrojářské | 376 |
| Úhelníky | 605 |
| Úhelníky | 605 |
| Úhelníky granitové | 249 |
| Úhelníky posuvné | 605 |
| Úhelníky přesné | 270, 376 |
| Úhelníky příložené | 377 |
| Úhlooměry | 605 |
| Úhlové brusky, elektrické | 232 |
| Úhlové brusky, pneumatické | 208, 212, 217 |
| Ukazatele hran | 373 |
| Ukazatele středů | 373 |
| Ukazatele, hran | 373 |
| Ukazatele, Středů | 373 |
| Unašeče brusných kotoučů | 168 - 169, 234 |
| Unašeče bubnové | 171, 229 |
| Univerzály - sklíčovadla | 315 |
| Univerzály, čelisti ke sklíčovadlům | 315, 318 |
| Upevňovací prvky | 156 |
| Upínací bloky | 272 |
| Upínací kleště | 460 - 463 |
| Upínací prvky | 283 - 292 |
| Upínací prvky | 293 - 294 |
| Upínací systém, ER kleštiny | 158 |
| Upínky kloubové | 299 - 305 |
| Upínky kloubové - náhradní díly | 304 |
| Úprava vzduchu | 195 |
| USB přenosné paměti | 680 |
| USB přenosné paměti | 680 |
| Utahováky rázové akumulátorové | 231 |
| Utěrky antistatické na obrazovky | 681 |
| Utěrky bavlněné | 669 |
| Utěrky dílenské | 666, 675, 677 |
| Utěrky na obrazovky | 681 |
| Utěrky na telefony | 681 |
| Utěrky na telefony | 681 |
| Utěrky papírové a Utěrky | 677 |
| Utěrky průmyslové | 675 |
| Uvolňovače přichytek univerzální | 326 |
| Uzavírač sáčků | 695 |
| Uzavírací pásy na sáčky | 689 |

V

| | |
|------------------------|---------------|
| Váhy se stupnicí | 693 |
| Válcování trubek, sada | 546 |
| Válcový stojan | 551 |
| Váleček na radiátory | 411 |
| Váleček spárovací | 409 |
| Válečky malířské | 412 - 413 |
| Vany, olejové | 439 |
| V-bloky granitové | 249 |
| Vědra víceúčelová | 357, 414, 671 |
| Věšáky | 745 |

| | |
|---|-------------|
| Věšáky..... | 745 |
| Víceúčelové ubrusky..... | 681 |
| Vidle rycí..... | 386 |
| Vinylové rukavice..... | 790 |
| Vizitkáře..... | 680 |
| Vizitkáře..... | 680 |
| Vizitkáře..... | 680 |
| Vlhčené ubrusky..... | 666, 675 |
| Vlhkoměry..... | 250, 372 |
| Vložky cylindrické..... | 744 |
| Vložky závitové..... | 636 |
| Vnitřní mikrometry..... | 266 |
| Voda destilovaná..... | 651 |
| Vodováhy..... | 354 |
| Vodováhy..... | 354 |
| Voskovaný papír, role..... | 688 |
| Vozík na plynové lahve..... | 710 |
| Vozík na plynové lahve..... | 710 |
| Vozík opravářský..... | 758 |
| Vozíky pojízdné..... | 582 |
| Vozíky servisní..... | 582 |
| Vozíky víceúčelové..... | 757 - 758 |
| Vratidla na závitníky..... | 383 |
| Vratidla na závitníky..... | 383 |
| Vratidla pro závitorezná očka..... | 383 |
| Vratidla ráčnová..... | 385 |
| Vratidla se sklíčidlem..... | 385 |
| Vřeteno..... | 229 |
| Vrtačka opěrná ruční..... | 605 |
| Vrtačka ruční..... | 605 |
| Vrtačka stolní..... | 223 |
| Vrtačková sklíčidla..... | 296 |
| Vrtačky a frézky..... | 222 |
| Vrtačky akumulátorové..... | 230 - 231 |
| Vrtačky elektrické rázové..... | 227 |
| Vrtačky elektrické, přikleповé..... | 63 |
| Vrtačky pneumatické..... | 205 - 207 |
| Vrtačky s magnetickým stojanem, závitovací..... | 202 - 203 |
| Vrtačky stolní..... | 223 |
| Vrták na odvrtávání bodových svárů..... | 326 |
| Vrtáky..... | 34, 36 - 44 |
| Vrtáky do keramiky..... | 62 |
| Vrtáky do omítky a zdiva..... | 62 |
| Vrtáky do skla..... | 62 |
| Vrtáky do zdiva..... | 62 |
| Vrtáky do zdiva SDS..... | 63 |
| Vrtáky Forstnerovi..... | 603 |
| Vrtáky hadovitě..... | 603 |
| Vrtáky jádrové dlouhé..... | 203 |
| Vrtáky jádrové krátké..... | 203 |
| Vrtáky kalené..... | 35 |
| Vrtáky karbidové..... | 31 |
| Vrtáky karbidové, mikro PCB..... | 25 |
| Vrtáky kuželové..... | 20 |
| Vrtáky malých průměrů..... | 25 |
| Vrtáky Morse kužel..... | 48 - 49 |
| Vrtáky ploché..... | 604 |
| Vrtáky s kuželovou stopkou..... | 48 - 49 |
| Vrtáky sada, válcované..... | 35 |
| Vrtáky Sidewinder..... | 604 |
| Vrtáky středící..... | 26 - 27 |
| Vrtáky stupňovité..... | 20 |
| Vrutky..... | 628, 637 |
| Vyklepávací nářadí..... | 326 |
| Vyklepávací sada..... | 326 |
| Výkopové nářadí..... | 391 |
| Vykružovače bimetalové..... | 60 - 61 |
| Vykružovače HSS..... | 61 |
| Vykružovače HSS bimetalové..... | 61 |
| Vykružovače karbidové..... | 60 |
| Výpustné kohouty..... | 437 |
| Vyrážeče..... | 380 |
| Vyrážeče kolíků..... | 381 |
| Vysoce účinný čistič systému..... | 661 |
| Vysokopevnostní závitové tyče..... | 638 |
| Výsouvací nože bezpečností..... | 425 |
| Výstražný trojúhelník..... | 347 |
| Výstružníky..... | 88 - 89 |
| Výsuvné nože..... | 426 - 427 |
| Vytahovač hřebíků..... | 603 |
| Vytahovač malých předmětů..... | 384 |
| Vytahovač šroubů, čtyřhran..... | 520 |

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Vytahovače zalomených šroubů..... | 90 |
| Vytahovací sada..... | 326 |
| Vytlačovací pistole..... | 646 |
| Vyvrtávací tyče..... | 130 - 133 |
| Vzduch stlačený..... | 681 |
| Vzduchové hadice..... | 194 |

Z

| | |
|--|---------------------|
| Z bariéra..... | 761 |
| Zabezpečovací set..... | 751 |
| Záhlubníky, válcové HSS..... | 24 |
| Zahradní folie..... | 397 |
| Zahradní hadice..... | 194, 393 |
| Zahradní hadice, příslušenství..... | 393 - 395 |
| Zahradní nářadí..... | 386 - 388 |
| Zahradní plot - drátěný..... | 397 |
| Zahradní stan..... | 397 |
| Zahradní vaky..... | 396 |
| Zahradní vaky..... | 396, 674 |
| Zahradnické nůžky..... | 388 |
| Zahradnické pily, obloukové..... | 388 |
| Zajišťovací vybavení proti pádu..... | 792 - 793 |
| Základny magnetické..... | 263 - 265 |
| Zámečnická kladiva s křížovým nosem..... | 399 |
| Zámky..... | 748 - 751 |
| Zámky dveří..... | 744 |
| Zámky zamykací..... | 744 |
| Záslepky..... | 632 |
| Zásobníky na toaletní papír..... | 676 - 677 |
| Zásobníky stolní na pásku..... | 695 |
| Zástěra tesařská..... | 558 |
| Zástěry jednorázové - polyetylen..... | 794 |
| Zástrčky staveništi..... | 236 |
| Zatahovač kabelových úvazků..... | 363 |
| Zavitořezná očka HSS, metrická levý závit..... | 93 |
| Zavitořezná očka, metrická..... | 92 - 94 |
| Zavitořezné hlavy..... | 19 |
| Závitovací držáky..... | 148 - 149 |
| Závitovací hlavy autoreverzní..... | 161 |
| Závitové adaptéry..... | 162 - 163 |
| Závitové měrky..... | 378 |
| Závitové tyče, konstrukční ocel..... | 638 |
| Závitové tyče, nerezová ocel..... | 638 |
| Závitové tyče, vysokopevnostní ocel..... | 638 |
| Závitové vložky..... | 636 |
| Závlačky..... | 631 |
| Z-bariéry..... | 761 |
| Ze surové kůže, kladiv..... | 406 |
| Zednická vědra..... | 357, 396, 414, 671 |
| Zednické kladivo..... | 399 |
| Zednické lžíce..... | 356 |
| Zednické nářadí..... | 352 - 353, 357, 399 |
| Zednické sekáče..... | 351 - 353, 400 |
| Zednické skoby..... | 357 |
| Zednické vědro..... | 356 |
| Zeměměřičská kolečka..... | 423 |
| Zinkový antikoroziční sprej..... | 653 |
| Zkoušečka síťová..... | 363 |
| Zkoušečky napětí..... | 325 |
| Zkoušečky napětí..... | 364, 370 |
| Zkoušečky síťové..... | 364, 370 |
| Značkovače EASYLINE..... | 657 |
| Značkovače křídlové..... | 601 |
| Značkovače průmyslové..... | 657 |
| Značkovací fixy..... | 657 |
| Zrcadla bezpečnostní..... | 683 |
| Zrcátka inspekční..... | 382 |
| Zvedací vybavení..... | 336 - 338, 735 |
| Zvedák nůžkový..... | 337 |
| Zvedák pojízdný hydraulický..... | 337 |
| Zvedáky hydraulické..... | 336 |
| Zvedáky hydraulické, pojízdné..... | 336 - 338 |
| Zvedáky řetězové..... | 736 |

Ž

| | |
|-------------------------|-----|
| Židle, dřevěná..... | 682 |
| Židle, kancelářské..... | 682 |

SKUPINA 010 NÁSTROJE S PAJENÝMI BRITY



Strana **18**

SKUPINA 016 ZÁVÍTOVACÍ HLAVY A ČELISTI



Strana **19**

SKUPINA 017 PILNÍKY NA OPRAVU ZAVITŮ



Strana **19**

SKUPINA 019 VRTÁKY STUPNOVITÉ



Strana **20**

SKUPINA 020 ZÁHLUBNÍKY KUZELOVÉ



Strana **20 - 23**

SKUPINA 021 ZÁHLUBNÍKY VÁLCOVÉ



Strana **24**

SKUPINA 025 VRTÁKY




Strana **24 - 49**

SKUPINA 030 PILNÍKY



Strana **50 - 53**

SKUPINA 031 PILNÍKY PŘESNÉ TVAROVÉ



Strana **54 - 55**

SKUPINA 032 PILNÍKY FRÉZOVANÉ




Strana **56**

SKUPINA 033 PILNÍKY DIAMANTOVÉ



Strana **57**

SKUPINA 040 LÍSTY PRO DĚROVKY A STROJNÍ PILY



Strana **58 - 59**

SKUPINA 050 VYKRUŽOVAČE A UNÁSEČE



Strana **60 - 61**

SKUPINA 055 VRTÁKY DO ZDIVA



Strana **62**

SKUPINA 057 VRTÁKY SDS



Strana **63**

SKUPINA 061 FRÉZY STOPKOVÉ




Strana **64 - 86**

SKUPINA 065 VÝSTRUŽNÍKY




Strana **88 - 89**

SKUPINA 072 PILOVÉ DISKY



Strana **90**

SKUPINA 075 VYTAHOVAČE ŠROUBŮ



Strana **90**

SKUPINA 085 HSS ZÁVITNÍKY A OČKA ZÁVITOREZNÁ



Strana **91 - 106**

SKUPINA 085 STROJNÍ ZÁVITNÍKY



Strana **108 - 112**

SKUPINA 090 NÁSTROJ. BŘITY A UPÍCHOVACÍ NOŽE



Strana **113**

SKUPINA 100 NÁSTROJE PAJENÉ



Strana **114 - 115**

SKUPINA 106 DRŽÁKY NÁSTROJOVÉ ISO



Strana **116 - 133**

SKUPINA 109 NÁSTROJE ODJEHLOVACÍ




Strana **134 - 137**

SKUPINA 120 VBD SOUSTRUŽNICKÉ A FRÉZOVACÍ



Strana **138 - 147**

SKUPINA 121 VBD ZÁVÍTOVACÍ



Strana **148 - 149**

SKUPINA 139 FRÉZY S VBD



Strana **150 - 155**

SKUPINA 140 ČEPY TAŽNÉ



Strana **156**

SKUPINA 144 UPÍNAČE PRO HLAVU VŘETENA



Strana **157 - 160**

SKUPINA 144 ZÁVÍTOVACÍ SKLÍČIDLA A KLEŠTINY



Strana **161 - 163**



ŘEZNÉ NÁSTROJE

**Produktové skupiny
010 - 154**

Třídění výrobků



Produkce/výroba

Vysoká užitná hodnota průmyslového nářadí a nástrojů navržených k nepřetržitému užívání na obráběcích strojích, kde výkon a dlouhá životnost nástrojů jsou nejdůležitějšími kritérii.



Profesionální

Průmyslové nářadí a nástroje s vylepšenými vlastnostmi vyžadovanými řemeslníky a profesionálními uživateli.



Průmyslové

Navrženy pro pravidelné používání v průmyslu. Vyrobeno podle přísných nároků na kvalitu a podle mezinárodních standardů.



Dílenské

Nářadí a nástroje standardní kvality pro řemeslníky a pro všeobecné průmyslové použití.



Údržba

Produkty konstruovány pro všeobecnou údržbu strojů, do dílen a garáží i pro použití v domácnosti.



Hobby

Hobby kvalita nářadí a nástrojů. Navržen pro použití v domácnosti a lehké průmyslové aplikace.

Obsah

| Popis | Skupina | Strana |
|----------------------------------|---------|-----------|
| Čepy tažné | 140 | 156 |
| Destičky břitové - ISO frézování | 120 | 147 |
| - ISO soustružení | 120 | 142 - 145 |
| - ISO závitování | 121 | 149 |
| Držáky nástrojové - ISO vnější | 106 | 120 - 129 |
| - ISO vyvrtávací | 106 | 130 - 133 |
| - ISO závitování | 121 | 148 |
| Frézy jednorázové | 062 | 86 |
| s VBD | 139 | 150 - 155 |
| stopkové | 061 | 64 - 80 |
| stopkové - Pro raznice a formy | 061 | 81 - 85 |
| Kotouče pilové | 072 | 90 |
| Nástroje pájené | 100 | 114 - 115 |
| s pájenými břity | 010 | 18 |
| Odjehlovací nástroje - ruční | 109 | 134 - 137 |
| Pilníky - frézované a rašple | 032 | 56 |
| - jehlové | 031 | 54 |
| - jehlové diamantové | 033 | 57 |
| - přesné | 031 | 54 |
| - průmyslové | 030 | 50 - 53 |
| - rýhovací | 031 | 55 |
| Pilníky na opravu závitů | 017 | 19 |
| Pilové listy | 040 | 58 - 59 |
| Polotovary pro výrobu nástrojů | 090 | 113 |
| Sady závitovacích hlav | 144 | 161 |
| Stupňovité vrtáky | 019 | 20 |
| Upínače | 144 | 157 - 160 |
| Vrtáky - do zdiva a betonu | 055 | 62 |
| - extra dlouhé | 025 | 47 |
| - krátké | 025 | 28 - 31 |
| - mikro | 025 | 25 |
| - navrtáváky | 025 | 24 |
| - polotovary | 025 | 43 |
| - příklepové | 057 | 63 |
| - prodloužené | 025 | 45 - 46 |
| - s kuželovou stopkou | 025 | 48 - 49 |
| - s válcovou stopkou | 025 | 35 |
| - Sady | 025 | 38 - 39 |
| - standardní délky | 025 | 32 - 44 |
| - středící/centrovací | 025 | 26 - 27 |
| Vykružovače a stopky upínací | 050 | 60 - 61 |
| Výstružníky - strojní | 065 | 88 |
| - ruční | 065 | 89 |
| - s válcovou stopkou | 065 | 89 |
| Vytahovače šroubů | 075 | 90 |
| Záhlubníky | 020 | 20 - 23 |
| Záhlubníky válcové | 021 | 24 |
| Závitníky - produkční | 085 | 107 - 112 |
| Závitníky a očka - HSS | 085 | 91 - 106 |
| Závitovací hlavy | 016 | 19 |
| Závitovací hlavy - a čelisti | 144 | 162 - 163 |

Vyrobeny z kvalitní spěkané oceli. Určeny pro použití v široké řadě aplikací od hrubování po dokončování.
Vyrobeny podle normy BS 1296 : Part 3 : 1978.



Lehké a čelní soustružení



Pravostranný

| Úhel čela a hřbetu | |
|-------------------------|-----|
| Radiální úhel čela | 14° |
| Úhel hřbetu vedl. břitu | 6° |
| Úhel náběhu | -2° |
| Úhel zadní hrany | 15° |
| Axiální vůle | 6° |
| Poloměr zaoblení | - |

| Stopka (mm) | Celková Délka | Objednací kód KEN-010 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 12 x 12 | 100 | -0120K | 555 |
| 16 x 16 | 110 | -0160K | 775 |



Kopírování



Pravostranný

| Úhel čela a hřbetu | |
|-------------------------|-------|
| Radiální úhel čela | 14° |
| Úhel hřbetu vedl. břitu | 6° |
| Úhel náběhu | -2° |
| Úhel zadní hrany | 4-10° |
| Axiální vůle | 6° |
| Poloměr zaoblení | - |

| Stopka (mm) | Celková Délka | Objednací kód KEN-010 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 12 x 12 | 100 | -1120K | 580 |
| 16 x 16 | 110 | -1160K | 770 |



Řezání vnějších závitů

č.13 PS
(č.14 LS dostupné na
poptání)

| Úhel čela a hřbetu | |
|-------------------------|-----|
| Radiální úhel čela | 0° |
| Úhel hřbetu vedl. břitu | 12° |
| Úhel náběhu | 30° |
| Úhel zadní hrany | 60° |
| Axiální vůle | 60° |
| Poloměr zaoblení | - |

| Stopka (mm) | Celková Délka | Objednací kód KEN-010 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 12 x 12 | 100 | -2120K | 555 |
| 16 x 16 | 110 | -2160K | 743 |



Upichování



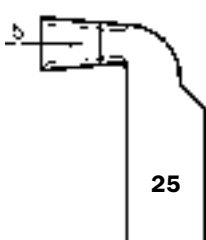
Pravostranný

| Nůž 16RH Úhel čela a hřbetu | |
|--------------------------------|------|
| Radiální úhel čela | 5° |
| Úhel hřbetu vedl. břitu | 6° |
| Úhel náběhu | 90° |
| Úhel zadní hrany | 0° |
| Axiální vůle | 1-2° |
| Poloměr zaoblení | - |

| Stopka (mm) | Celková Délka | Objednací kód KEN-010 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 12 x 12 | 100 | -3120K | 555 |
| 16 x 16 | 110 | -3160K | 742 |
| 20 x 20 | 125 | -3200K | 1179 |



Pravoúhlé upichování



Pravostranný

| Nůž 16RH Úhel čela a hřbetu | |
|--------------------------------|----|
| Radiální úhel čela | 5° |
| Úhel hřbetu vedl. břitu | 6° |
| Úhel náběhu | 0° |
| Úhel zadní hrany | 2° |
| Axiální vůle | 3° |
| Poloměr zaoblení | - |

| Stopka (mm) | Celková Délka | Objednací kód KEN-010 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 16 x 16 | 110 | -6160K | 865 |



Čelní soustružení



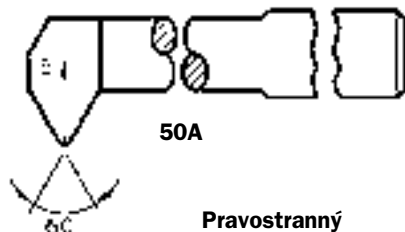
Pravostranný

| Nůž 16RH Úhel čela a hřbetu | |
|--------------------------------|------|
| Radiální úhel čela | 14° |
| Úhel hřbetu vedl. břitu | 6° |
| Úhel náběhu | -30° |
| Úhel zadní hrany | 15° |
| Axiální vůle | 6° |
| Poloměr zaoblení | 3-8° |

| Stopka (mm) | Celková Délka | Objednací kód KEN-010 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 12 x 12 | 100 | -5120K | 584 |
| 16 x 16 | 110 | -5160K | 739 |



Nůž na vnitřní upichování



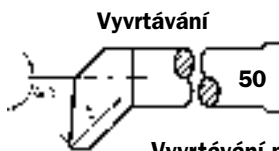
Pravostranný

| Nůž 50A Úhel čela a hřbetu | |
|-------------------------------|----|
| Radiální úhel čela | 5° |
| Úhel hřbetu vedl. břitu | 6° |
| Úhel náběhu | 0° |
| Úhel zadní hrany | 1° |
| Axiální vůle | 1° |
| Poloměr zaoblení | - |

| Stopka (mm) | Celková Délka | Objednací kód KEN-010 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 20 x 12 | 160 | -8620K | 1210 |



Vyvrtávání & Vyvrtávání průchozích otvorů



Vyvrtávání průchozích otvorů



Pravostranný

| Úhel čela a hřbetu | Nůž | |
|-------------------------|-----|------|
| | 50 | 50B |
| Radiální úhel čela | 5° | 5° |
| Úhel hřbetu vedl. břitu | 6° | 6° |
| Úhel náběhu | -1° | -45° |
| Úhel zadní hrany | 4° | 30° |
| Axiální vůle | 6° | 6° |
| Poloměr zaoblení | -3° | -6° |
| Řezný úhel | 30° | 90° |

| Stopka (mm) | Celková Délka | Objednací kód No.50 | Objednací kód No.50B | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|---------------------|----------------------|------------|
| 12 x 12 | 160 | -8120K | - | 1122 |
| 16 x 16 | 200 | -8160K | -9020K | 1590 |



HLAVY ZÁVÍTOVACÍ A ČELISTI/PILNÍKY NA OPRAVU ZÁVITŮ



Hlavy závitovací

Umožňují vyrábět čisté a hladké závity v krátkodobém až střednědobém časovém intervalu. Snadné a jednoduché nastavení umožňuje minimální prostoje při výměně závitů.

Závitovací hlavy Coventry jsou vhodné pro širokou škálu strojů:
Revolverové soustruhy, automatické šroubováky, vřetena a vrtačky.

Hlavy závitovací WS – styl Coventry

Robustní a spolehlivé. Lze použít na většinu manuálních nebo automatických strojů.*

Dodáváme s přímou nebo kuželovou stopkou a řeznými čelistmi typu Coventry.
Náhradní díly k dispozici.

*Dodáváme s pružinovou západkou.
Sada pouze pro jednoduchý řez.



| Model | Kapacita | Průměr těla | Průměr stopky | Objednávací kód CTL-016 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| WS6 | 1/4" (6mm) | 1 1/2" | 5/8" | -0006A | 17200 |
| WS12 | 1/2" (12mm) | 2 1/2" | 1" | -0012A | 19900 |
| WS20 | 3/4" (20mm) | 3 7/16" | 1 1/2" | -0020A | 22000 |

HSS čelisti závitorezné

Závitorezné čelisti typu Coventry jsou dodávány v sadách po 4 ks. Čelisti jsou očíslovány a musí přesně zapadnout do hlavy v číselném pořadí ve směru hodinových ručiček. Dále jsou označeny TPI (počet zubů na palec), průměrem a stoupáním.

Druh S je určen pro měkké oceli, tepané železo a hliník.

Druh M je určen pro litinu, fosforový a dělový bronz.

Druh B je určen pro mosaz.

Druh AM5/S5 je určen pro vysokopevnostní a nerezové oceli.

TiN povlakované – pouze na poptávku.

HSS



ISO Metric: Throat Angle S20

| Průměr x stoupání | Velikost řezné hlavy | Hmotnost | Objednávací kód CTL-015 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|----------------------|----------|-------------------------|--------------|
| 4 x 0.70 | 6mm | 22g | -1015Q | 1910 |
| | 12mm | 59g | -1019V | 2250 |
| 5 x 0.80 | 12mm | 58g | -1024N | 2250 |
| | 20mm | 160g | -1030F | 2250 |
| 6 x 1.00 | 12mm | 59g | -1031G | 2707 |
| | 20mm | 160g | -1031G | 2707 |
| 8 x 1.25 | 12mm | 55g | -1041S | 2256 |
| | 20mm | 150g | -1043V | 2850 |
| 10 x 1.50 | 12mm | 52g | -1048A | 2250 |
| | 20mm | 150g | -1050C | 2860 |

| Průměr x stoupání | Velikost řezné hlavy | Hmotnost | Objednávací kód CTL-015 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|----------------------|----------|-------------------------|--------------|
| 12 x 1.75 | 12mm | 50g | -1054G | 2252 |
| | 20mm | 147g | -1056J | 2850 |
| 14 x 2.00 | 20mm | 145g | -1061P | 2850 |
| | 32mm | 355g | -1079J | 4681 |
| 20 x 2.50 | 20mm | 130g | -1075E | 2860 |
| | 25mm | 210g | -1077G | 3377 |
| 24 x 3.00 | 25mm | 205g | -1085Q | 3377 |
| | 32mm | 320g | -1086R | 4681 |
| 30 x 3.50 | 32mm | 400g | -1091X | 4681 |



Pilníky na opravu závitů

Na opravu závitů v případech, kdy nelze použít závitníky a závitorezná očka. Pro pravé a levé, vnitřní i vnější závity.



| Typ Závitů | Rozsah | Hmotnost | Objednávací kód SHR-017 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|----------|-------------------------|------------|
| ISO | .80 to 3mm | 133g | -9020C | 844 |
| Whit/BSF | 10 tpi to 24 tpi | 132g | -9001A | 844 |
| UNF/UNC | 11 tpi to 24 tpi | 130g | -9010B | 844 |
| BSP | 11 tpi to 28 tpi | 127g | -9030D | 844 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

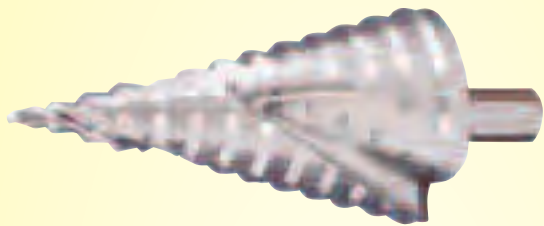
SKUPINA 019/020 STUPŇOVITÉ VRTÁKY

SHERWOOD QUALITY CUTTING TOOLS Vrtáky HSS stupňovité

Pro vrtání kvalitních otvorů v širokém rozsahu materiálů při použití stolní nebo stojanové vrtáčky. Každý nástroj vrtá paralelní otvory v daném rozsahu velikostí. Pro materiály do tloušťky 1/8" (3mm).
Dělicí bod podle: **DIN 1412C**.



HSS



| Velikost | Rozsah | Počet stupňů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-019 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 0/5 | 4 - 12mm | 5 | 30g | -0500K | 614 |
| 0/9 | 4 - 12mm | 9 | 30g | -0509K | 614 |
| 1 | 4 - 20mm | 9 | 70g | -0510K | 918 |
| 2 | 4 - 30mm | 11 | 200g | -0520K | 1530 |
| 3 | 6 - 38mm | 12 | 299g | -0530K | 2350 |
| 5 | 4 - 39mm | 14 | 320g | -0560K | 2563 |
| 9 | 6 - 37mm | 12 | 310g | -0600K | 2350 |

Sada HSS stupňovitých vrtáků

Sada tří kusů stupňovitých vrtáků vyrobených z rychlořezné oceli, která dodává vrtákům zvýšenou odolnost a delší životnost. Každý stupeň vytváří dané paralelní otvory v materiálu, jehož maximální tloušťka je omezena rozlouškou jednotlivých stupňů. Vrtáky jsou vhodné k vytváření nebo rozšiřování otvorů do plechu bez použití úderníků či vodičích otvorů. Pro vrtání kvalitních otvorů v širokém rozsahu materiálů při použití stolní nebo stojanové vrtáčky.

Velikosti:

- 4 - 12mm (9 stupňů, stopka 6mm),
- 4 - 20mm (9 stupňů, stopka 8mm) a
- 4 - 30mm (14 stupňů, stopka 10mm).



| Počet ks | Řada | Hmotnost | Objednávací kód SHR-019 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|----------|-------------------------|--------------|
| 3 | 4 - 30mm | 275g | -0260K | 2863 |

Vrtáky HSS kuželové

Slouží k vrtání čistých otvorů do plechů a jiných tenkostěnných materiálů. Účinná geometrie řezu, nejsou zapotřebí předvrtané vodič otvory. Velikost vyvrtaného otvoru lze spojitě měnit v rozsahu každého vrtáku v závislosti na hloubce posuv.

HSS



| Rozsah | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-019 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3 - 14mm | 6 | 57 | 30g | -1100K | 328 |
| 8 - 20mm | 8 | 66 | 60g | -1110K | 656 |
| 16 - 30mm | 9 | 74 | 140g | -1120K | 1148 |
| 26 - 40mm | 9 | 85 | 300g | -1130K | 1792 |

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING Jednotvorový záhlubník, přímá stopka



Vyrobeno z HSS oceli M35. Vhodné pro odstraňování otřepů a srážení hran většiny kovů a plastů. Přímá stopka.
Vyrobeno podle **BS 328 : Part 5 : 1983**.
Vrcholový úhel 90°.

HSS-Co 5%



| Obráběný průměr | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-020 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 2 - 5mm | 6 | 32.0 | 15g | -2090K | 195 |
| 5 - 10mm | 8 | 30.5 | 25g | -2100K | 260 |
| 10 - 15mm | 10 | 37.5 | 25g | -2150K | 650 |
| 15 - 20mm | 12 | 48.0 | 110g | -2200K | 720 |
| 20 - 25mm | 15 | 56.5 | 225g | -2250K | 1020 |

SHERWOOD QUALITY CUTTING TOOLS Jednotvorový záhlubník, přímá stopka



Pro odstraňování otřepů a srážení hran. Přímá stopka. Vyrobeno podle **BS328 : Part 5 : 1983**.
Vrcholový úhel 90°.

HSS-Co 5%



| Obráběný průměr | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 2 - 5mm | 6 | 32.0 | 15g | -2090K | 328 |
| 5 - 10mm | 8 | 30.5 | 25g | -2100K | 509 |
| 10 - 15mm | 10 | 37.5 | 25g | -2150K | 655 |
| 15 - 20mm | 12 | 48.0 | 110g | -2200K | 965 |
| 20 - 25mm | 15 | 56.5 | 225g | -2250K | 1471 |
| 25 - 30mm | 15 | 55.0 | 315g | -2300K | 2740 |

Záhlubník HSS jednodrážkový

HSS

Řada kvalitních jedno-drážkových záhlubníků, které jsou k dispozici v devíti různých velikostech nebo jako pětidílná sada pro odstranění otřepů a srážení hran na většině kovů a plastů. Vyrobeno z HSS oceli pro dostatečnou odolnost a výkon.



| Velikost | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 3/16" | 3/16" | 1 3/8" | | -9140K | 90 |
| 1/4" | 1/4" | 1 1/2" | | -9150K | 120 |
| 5/16" | 1/4" | 2" | | -9160K | 120 |
| 3/8" | 1/4" | 2" | | -9170K | 150 |
| 1/2" | 1/4" | 2" | | -9180K | 170 |
| 5/8" | 1/2" | 2 1/4" | | -9190K | 250 |
| 3/4" | 1/2" | 2 3/4" | | -9200K | 390 |
| 7/8" | 1/2" | 2 3/4" | | -9210K | 480 |
| 1" | 1/2" | 2 3/4" | | -9220K | 550 |
| 5 Piece Set: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" & 1" | | | | | -9250K 1558 |

Sada jednotvorových záhlubníků

HSS-Co 5%

Sada 6 kusů
Přímá stopka, broušený břit.
Úhel 90°.

- Velikosti: 2 - 5mm,
- 5 - 10mm, 10 - 15mm,
- 15 - 20mm, 20 - 25mm
- a 25 - 30mm.

6 KUSŮ



| Počet ks | Tvar stopky | Hmotnost | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/bal |
|----------|-------------|----------|-------------------------|-------------|
| 6 | Přímá | 1.2kg | -9020B | 4589 |



3-břítý záhlubník

Určeny pro výrobu s vysokou přesností, vhodné pro většinu kovů pro předvrtané díry.

Průměr stopky: 3/16".

HSS-Co 5%



| Číslo výrobku | Průměr | Úhel | Průměr těla | Celková délka | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------|------|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 5802 | 3/32" | 100° | 3/16" | 2 1/2" | -5050D | 405 |
| 5803 | 3/32" | 120° | 3/16" | 2 1/2" | -5054H | 405 |
| 5810 | 1/8" | 100° | 1/4" | 2 1/2" | -5051E | 396 |
| 5812 | 1/8" | 120° | 1/4" | 2 1/2" | -5055J | 411 |
| 5821 | 5/32" | 100° | 5/16" | 2 1/2" | -5052F | 396 |
| 5831 | 3/16" | 100° | 3/8" | 2 1/2" | -5053G | 482 |
| 5832 | 3/16" | 120° | 3/8" | 2 1/2" | -5056K | 482 |

| Úhly sklonu pro zahloubené imbusové šrouby | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Typ Závitů | Norma | Velikost závitů | Úhel zahloubení |
| Metrický | BS EN ISO 10642 | do M20 | 90° |
| | | přes M20 | 60° |
| UNC/F | ANSI B 18.3 | č.0 do 1" | 82° |
| BSW/F | BS 2470 | 1/8" TO 1" | 90° |
| BA | BS 2470 | 8BA do OBA | 90° |

| Průměr | Úhel | Průměr těla. | Celková délka | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/ks |
|--------|------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3/32" | 100° | .190 | 2 1/2" | -5057L | 405 |
| 1/8" | 100° | .252 | 2 1/2" | -5058M | 411 |
| 5/32" | 100° | .340 | 2 1/2" | -5059N | 427 |
| 3/16" | 100° | .405 | 2 1/2" | -5060P | 482 |
| 1/4" | 100° | .530 | 2 1/2" | -5061Q | 557 |

90° Heavy Duty

Vyrobeny z HSS-E s příměsí kobaltu. Vhodné pro speciální aplikace do většiny kovů a plastů. Vyrobeny podle **BS328 : Part 5 : 1983.**

HSS-Co 5%



| Vrtaný průměr | Průměr stopky | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 8.0mm | 8mm | -0790K | 317 |
| 10.0mm | 8mm | -0890K | 292 |
| 12.5mm | 8mm | -0990K | 385 |
| 16.0mm | 10mm | -1090K | 477 |
| 20.0mm | 10mm | -1110K | 480 |
| 25.0mm | 10mm | -1130K | 808 |

3-břítý záhlubník kuželová stopka

90° úhel

HSS-Co 5%



| Vrtaný průměr | Morse kužel | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|-------------------------|------------|
| 16.0mm | 1MT | -1550K | 1024 |
| 20.0mm | 2MT | -1570K | 2036 |
| 25.0mm | 2MT | -1590K | 2093 |
| 31.5mm | 2MT | -1690K | 2206 |
| 40.0mm | 3MT | -1790K | 1703 |
| 50.0mm | 3MT | -1890K | 2950 |
| 63.0mm | 4MT | -1920K | 3950 |

Přímá stopka, růžicový reliéf

Celková délka: 52mm. Úhel 90°.

HSS-Co 5%



| Vrtaný průměr | Průměr stopky | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 9.5mm | 4.8mm | -2040K | 238 |
| 12.7mm | 4.8mm | -2060K | 325 |
| 15.8mm | 6.3mm | -2080K | 452 |

KENNEDY Vícebříté záhlubníky - Přímá stopka

Růžicový reliéf
Celková délka: 52mm.
Úhel 90°.

HSS-Co 5%



| Vrtaný průměr | Průměr stopky | Objednávací kód KEN-020 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 9.5mm | 4.8mm | -2040K | 260 |
| 12.7mm | 4.8mm | -2060K | 276 |
| 15.8mm | 6.3mm | -2080K | 355 |

Vícebřítý záhlubník válková stopka

Celková délka: 40mm. Úhel 90°.

HSS-Co 5%

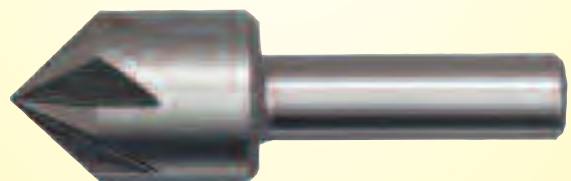


| Vrtaný průměr | Průměr stopky | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 12.7mm | 6.3mm | -2000K | 290 |

Vícebříté záhlubníky - Přímá stopka

Heavy Duty
Celková délka: 40mm.
Úhel 90°.

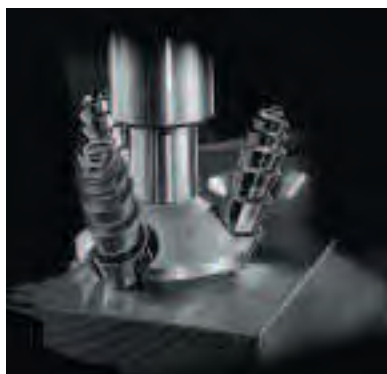
HSS-Co 5%



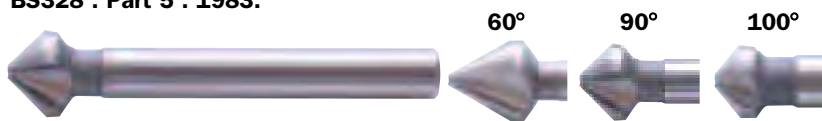
| Vrtaný průměr | Průměr stopky | Objednávací kód KEN-020 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 12.7mm | 6.3mm | -2000K | 260 |

Pro zahlubování a začišťování otvorů bez vibrací. Snadné zahlubení do hliníku bez poškození struktury materiálu. Dodáváme v širokém rozsahu povlaků pro speciální aplikace a do různých materiálů.

HSS-Co 5%



Vyrobeny podle normy
BS328 : Part 5 : 1983.



| Vrtaný průměr | Stopka (mm) | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-020 | | | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|------------|---------------|--------------------------------|---------------|----------------|------------|
| | | | | 60° Záhlubník | 90° Záhlubník | 100° Záhlubník | |
| 6.3mm | 5 | 45 | | -5950K | - | -5450K | 158 |
| 8.3mm | 6 | 46 | 12g | -6000K | -5000K | -5500K | 212 |
| 10.4mm | 6 | 47 | 13g | -6050K | -5050K | -5550K | 248 |
| 12.4mm | 8 | 58 | 24g | -6100K | -5100K | -5600K | 316 |
| 16.5mm | 8 | 60 | 29g | -6150K | -5150K | -5650K | 407 |
| 20.5mm | 10 | 65 | 48g | -6200K | -5200K | -5700K | 531 |
| 25.0mm | 10 | 69 | 70g | -6300K | -5250K | -5750K | 808 |

Záhlubníky HSS (5% Co)

3 Břítý - Přímá stopka

Vyrobeny z oceli HSS M35 a jsou vhodné pro snadné odhrotování a srážení hran kovů a plastů.

Vyrobeno podle **BS 328 : Part 5 : 1983.**
Úhel 82°.

HSS-Co 5%



| Vrtaný průměr | Průměr stopky | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------------|-------------|
| 8.5mm | 8mm | -7090K | 527 |
| 10.0mm | 8mm | -7100K | 452 |
| 12.5mm | 8mm | -7120K | 565 |
| 16.0mm | 10mm | -7160K | 797 |
| 20.0mm | 10mm | -7200K | 1018 |
| 25.0mm | 10mm | -7250K | 1188 |

Záhlubníky HSS 90°

Vhodné pro všechny železné a neželezné kovy a tvrdé plasty. Využití pro srážení hran, odhrotování a zapouštění. Lštěné, 3-bříté.

Vyrobeno dle **DIN 335**

HSS-Co 5%



| Vrtaný průměr | Stopka (mm) | Délka (mm) | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|------------|--------------------------------|------------|
| 6.0mm | 5 | 45 | -3060E | 130 |
| 6.3mm | 5 | 45 | -3063J | 130 |
| 8.3mm | 6 | 50 | -3083J | 130 |
| 13.4mm | 8 | 56 | -3134Q | 245 |
| 15.0mm | 10 | 60 | -3150G | 271 |
| 19.0mm | 10 | 63 | -3190T | 385 |
| 23.0mm | 10 | 67 | -3223G | 486 |
| 30.0mm | 12 | 71 | -3230R | 962 |

5-dílná sada záhlubníků:

6.30, 8.30, 13.40, 15.00, 19.00mm.

NOVINKA



| Počet ks | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/bal. |
|----------|--------------------------------|--------------|
| 5 | -9260K | 1800 |

3 Břítý - Přímá stopka

Vyrobeny z oceli HSS M35 a jsou vhodné pro snadné odhrotování a srážení hran kovů a plastů.

Vyrobeno podle **BS 328 : Part 5 : 1983.**
Vrcholový úhel 90°.

HSS-Co 5%



| Vrtaný průměr | Průměr Stopky | Objednávací kód KEN-020 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------------|------------|
| 8.0mm | 8mm | -0790K | 232 |
| 10.0mm | 8mm | -0890K | 248 |
| 12.5mm | 8mm | -0990K | 294 |
| 16.0mm | 10mm | -1090K | 337 |
| 20.0mm | 10mm | -1110K | 447 |
| 25.0mm | 10mm | -1130K | 645 |

Sada záhlubníků 90°

Velikosti:

8, 10, 12.5, 16, 20, 25mm.

HSS-Co 5%



| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-020 | Cena Kč/bal |
|------------|----------|--------------------------------|-------------|
| 6 | 620g | -1160K | 2091 |



Sada záhlubníků - 90°

6-dílná sada záhlubníků 90° - High Performance Multi Flute

Sada záhlubníků 90°. Pro odstraňování otřepů a srážení hran. Přímá stopka, broušený břit, úhel 90°. Dodáváme v pouzdře. Vyrobeno podle **BS328 : Part 5 : 1983.** Vrcholový úhel 90°.

Velikosti: 8, 10, 12.5, 16, 20 a 25mm.

HSS-Co 5%



6 KUSŮ

| Počet ks | Vrcholový úhel | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------------|-------------------------|--------------|
| 6 | 90° | -9010A | 2941 |

Sada záhlubníků HSS (5% Co) - 100°

5-dílná sada záhlubníků 100°. Vyrobeno z HSS-E oceli s příměsí kobaltu. Pro snadné odhroťování a srážení hran. Přímá stopka, broušený břit. Vyrobeno podle **BS328 : Part 5 : 1983.** Úhel 100°.

Velikosti: 6, 8, 10, 12.5 a 16mm.

HSS-Co 5%



5 KUSŮ

| Počet ks | Vrcholový úhel | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------------|-------------------------|--------------|
| 5 | 100° | -9130A | 1086 |

ZÁHLUBNÍKY

Sada záhlubníků HSS (5% Co) - 90°

6-dílná sada záhlubníků 90° - High Performance Multi Flute

vyrobená z HSS-E s kobaltem pro snadné odhroťování a srážení hran. Přímá stopka, broušený břit, úhel 90°.

Vyrobeno dle **BS328 : Part 5 : 1983.** Vrcholový úhel 90°.

Velikosti: 6, 8, 10, 12.5, 16 a 20mm.

HSS-Co 5%

TiN



6 KUSŮ

| Počet ks | Vrcholový úhel | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------------|-------------------------|--------------|
| 6 | 90° | -8990Y | 2150 |

Sada záhlubníků HSS (5% Co) - 60°

5-dílná sada záhlubníků 60°. Vyrobená z HSS-E s kobaltem pro snadné odhroťování a srážení hran. Přímá stopka, broušený břit, úhel 60°. Vyrobeno dle **BS328 : Part 5 : 1983.** Vrcholový úhel 60°.

Velikosti: 6, 8, 10, 12.5 a 16mm.

HSS-Co 5%



5 KUSŮ

| Počet ks | Vrcholový úhel | Objednávací kód SHR-020 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------------|-------------------------|--------------|
| 5 | 60° | -8150A | 1154 |



Karbidové záhlubníky Premium

KARBID

Univerzální záhlubníky pro zahlabování v nástrojové oceli, litině, hliníku s vysokým obsahem křemíku, bronzu a nekovových materiálech jako např. pryskyřicích se skelnými vlákny a laminátech. Dodáváme v provedení se 3 břity s excentrickým reliéfem a 6 břity s konvenčním reliéfem. Vyrobeny podle norem **USCTI.**

90°, 3 břity



*Pájená ocelová stopka

| Rozsah záběru | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1/4" (6.3mm) | 1/4" (6.3mm) | 2" (50mm) | 30g | -0790K | 425 |
| 3/8" (9.5mm) | 1/4" (6.3mm)* | 2 13/16" (73mm) | 40g | -0890K | 685 |
| 1/2" (12.7mm) | 1/4" (6.3mm)* | 2 7/8" (75mm) | 50g | -0990K | 755 |
| 5/8" (16.0mm) | 3/8" (9.5mm)* | 3" (76mm) | 90g | -1090K | 945 |
| 3/4" (19.0mm) | 1/2" (12.7mm)* | 3" (76mm) | 130g | -1110K | 1320 |

90°, 6 břitů



*Pájená ocelová stopka

| Rozsah záběru | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1/4" (6.3mm) | 1/4" (6.3mm) | 2" (50mm) | 30g | -1790K | 455 |
| 3/8" (9.5mm) | 1/4" (6.3mm)* | 2 13/16" (73mm) | 40g | -1890K | 745 |
| 1/2" (12.7mm) | 1/4" (6.3mm)* | 2 7/8" (75mm) | 50g | -1990K | 1040 |
| 5/8" (16.0mm) | 3/8" (9.5mm)* | 3" (76mm) | 90g | -2090K | 1385 |
| 3/4" (19.0mm) | 1/2" (12.7mm)* | 3" (76mm) | 130g | -2110K | 2358 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

SKUPINA 021/025 VÍCEBŘITÉ/VRTÁKY

SHERWOOD QUALITY CUTTING TOOLS Pevné záhlubníky HSS

Spirálová drážka se 3 břity. Pro střední zátěž. Používají se pro frézování předvrtaných otvorů při potřebě zapustit hlavu šroubů do obrobku.

Vyrobeny podle BS328: 5:1983.

HSS

Válcová stopka



Metrické

| Velikost šroubu | Pilot Průměr | řezačkar Průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SHR-021 | Cena Kč/ks |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3mm | 3.4 | 6.0 | 65.0 | 10g | -3520K | 470 |
| 4mm | 4.3 | 8.0 | 65.0 | 10g | -3560K | 555 |
| 5mm | 5.3 | 10.0 | 70.0 | 10g | -3580K | 555 |
| 6mm | 6.4 | 11.0 | 76.0 | 20g | -3600K | 571 |
| 8mm | 8.4 | 15.0 | 87.3 | 60g | -3620K | 631 |
| 10mm | 10.5 | 18.0 | 89.0 | 70g | -3640K | 735 |
| 12mm | 13.0 | 20.0 | 108.0 | 110g | -3660K | 860 |
| 16mm | 17.0 | 26.0 | 125.0 | 225g | -3700K | 1250 |

SWISS+TECH HSS TiN Navrtávky

Speciální vrtáky pro rychlé a přesné vrtání na NC strojích, ve vrtacích přípravcích a jiných vyvrtávacích strojích.

Pro kuželové zahlubování otvorů, pro řezání závitů a zkosení hran v jedné operaci.

Pozor: vhodné pouze pro mělké otvory.

HSS TiN-vrstva



Metrický

| DPrůměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Hmotnost 5 ks | Objednací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 4.00 | 12.0 | 46.0 | 20g | -5180A | 157 |
| 5.00 | 14.0 | 62.0 | 40g | -5181A | 167 |
| 6.00 | 16.0 | 66.0 | 65g | -5182A | 170 |
| 8.00 | 21.0 | 79.0 | 135g | -5183A | 285 |
| 10.00 | 24.0 | 89.0 | 265g | -5184A | 315 |
| 12.00 | 30.0 | 102.0 | 434g | -5185A | 467 |
| 16.00 | 35.0 | 115.0 | 175g | -5187A | 608 |

SHERWOOD QUALITY CUTTING TOOLS Navrtávky NC

Speciální vrtáky pro rychlé a přesné vrtání na NC strojích, ve vrtacích přípravcích a jiných vyvrtávacích strojích.

Pro kuželové zahlubování otvorů, pro řezání závitů a zkosení hran v jedné operaci.

Pozor: vhodné pouze pro mělké otvory.

Úhel 90°

Řada C520

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Hmotnost 5 ks | Objednací kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3.00 | 12.0 | 46.0 | 15g | -2528Y | 42 |
| 4.00 | 12.0 | 46.0 | 20g | -2528Z | 65 |
| 5.00 | 14.0 | 62.0 | 40g | -2529B | 77 |
| 6.00 | 16.0 | 66.0 | 65g | -2529A | 77 |
| 8.00 | 21.0 | 79.0 | 135g | -2530B | 100 |
| 10.00 | 24.0 | 89.0 | 265g | -2531C | 161 |
| 12.00 | 30.0 | 102.0 | 434g | -2532D | 247 |
| 14.00 | 33.0 | 107.0 | 625g | -2532N | 363 |
| 16.00 | 35.0 | 115.0 | 825g | -2533E | 462 |
| 20.00 | 40.0 | 131.0 | 1490g | -2534F | 653 |

Úhel 90°

Velikosti: 4.00, 6.00, 8.00, 10.00 a 12.00mm.

HSS-E



5 KUSŮ

| Počet ks | Objednací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
|----------|-----------------------|--------------|
| 5 | -9200K | 830 |

Válcová stopka 7-dílná sada
Vyrobeny podle BS328: 5:1983.

Velikosti: M3, M4, M5, M6, M8, M10 a M12.



HSS



7 KUSŮ

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SHR-021 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-----------------------|--------------|
| 7 | 462g | -9010A | 3564 |

5-dílná sada Úhel 90°
Velikosti: 4.00, 6.00, 8.00, 10.00 a 12.00mm.

HSS TiN-vrstva



5 KUSŮ

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SWT-125 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-----------------------|--------------|
| 5 | 300g | -5190A | 1302 |

Úhel 120°

HSS-E



Řada C530

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Hmotnost 5 ks | Objednací kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 6.00 | 20.0 | 66.0 | 100g | -2535G | 65 |
| 8.00 | 16.0 | 79.0 | 155g | -2536H | 90 |
| 10.00 | 21.0 | 89.0 | 265g | -2537J | 137 |
| 12.00 | 30.0 | 102.0 | 434g | -2538K | 236 |
| 16.00 | 35.0 | 115.0 | 175g | -2539L | 410 |
| 20.00 | 40.0 | 131.0 | 298g | -2540M | 580 |

NC navrtávák karbidový

KARBID

Určeny k vrtání s vysokou přesností vrtaného otvoru díky jeho tvarové stabilitě a přesnosti. Karbidové navrtávky jsou odolnější vůči opotřebení než HSS navrtávky což zaručuje jejich delší životnost. Určeny pro kontinuální použití ve slitinách hliníku, plastech, dobře obrobitelných ocelích, litinách, titanu, a některých speciálních slitinách v leteckém průmyslu. Pevnost karbidu zaručuje nástroji vyšší pevnost a odolnost proti opotřebení. Uživatel musí být upozorněn na to, že opakované necitlivé zacházení může vést k jeho zničení díky jeho křehkosti.

Úhel 90°



Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Délka šroubovice | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SHR-158 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 4.00 | 10.0 | 40.0 | 40g | -8540K | 204 |
| 6.00 | 16.0 | 50.0 | 100g | -8560K | 413 |
| 8.00 | 23.0 | 60.0 | 155g | -8580K | 555 |
| 10.00 | 24.0 | 70.0 | 265g | -8600K | 815 |
| 12.00 | 25.0 | 70.0 | 434g | -8620K | 1131 |
| 16.00 | 30.0 | 80.0 | 175g | -8660K | 2240 |
| 20.00 | 35.0 | 100.0 | 298g | -8700K | 2685 |

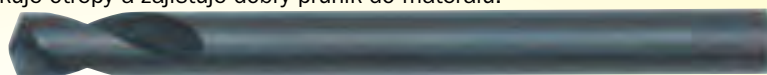


HSS vrták SCD

Krátký přesný vrták pro vrtání mělký děr, srážení hran, nebo navrtávání. Díky krátké konstrukci je tento vrták tvarově stabilní. Vrcholový úhel 135° redukuje otřepty a zajišťuje dobrý průnik do materiálu.



Řada S510 - 135°



Metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednací kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 2.0 | 14.0 | 43.0 | -1396A | 18 |
| 3.0 | 18.0 | 49.0 | -1396C | 20 |
| 4.0 | 18.0 | 55.0 | -1396E | 24 |
| 5.0 | 18.0 | 62.0 | -1396G | 28 |
| 6.0 | 18.0 | 70.0 | -1396J | 42 |

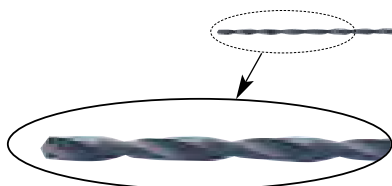
Palcové

| Průměr (palce) | Délka drážky | Celková délka | Objednací kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3/32" | 9/16" | 1 11/16" | -1400C | 29 |
| 1/8" | 1 1/16" | 1 15/16" | -1400F | 26 |
| 5/32" | 1 1/16" | 2 5/32" | -1400J | 34 |
| 3/16" | 1 1/16" | 2 7/16" | -1400M | 38 |
| 1/4" | 3/4" | 2 3/4" | -1400Q | 47 |

HSS MIKRO vrtáky s extra dlouhou a strmou šroubovicí

STRMÁ ŠROUBOVICE

Sherwood HSS vrtáky s extra dlouhou šroubovicí jsou určeny k předvrtávání nebo vrtání hlubokých děr do hliníku a plastů. Jsou vhodné k začišťování děr v plastářském průmyslu a všude, kde je potřeba rychlý odvod materiálu z díry, čehož je dosaženo strmým úhlem šroubovice. Úhel čela je 118°.



Metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednací kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 0.60 | 40.0 | 60.0 | -2180D | 105 |
| 0.70 | 40.0 | 76.0 | -2180H | 114 |
| 0.75 | 50.0 | 100.0 | -2181P | 114 |

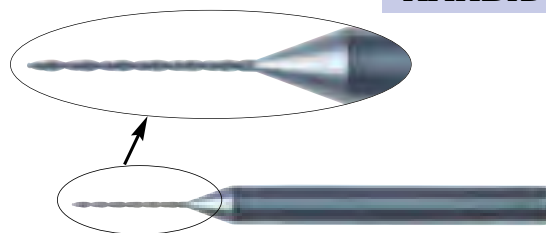
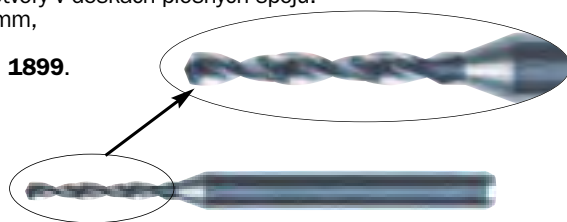
Vrtáky karbidové PCB

KARBID

Vhodné pro průchozí otvory v deskách plošných spojů.

Průměr stopky 3.175mm, celková délka 38mm.

Vyrobeny podle to DIN 1899.



Metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Objednací kód SHR-158 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|-----------------------|------------|
| 0.40 | 5.5 | -3004D | 88 |
| 0.45 | 5.5 | -3005E | 95 |
| 0.50 | 5.5 | -3006F | 99 |
| 0.55 | 7.0 | -3007G | 99 |
| 0.60 | 7.0 | -3008H | 99 |
| 0.65 | 7.0 | -3009J | 99 |
| 0.70 | 9.5 | -3010K | 110 |
| 0.75 | 9.5 | -3011L | 110 |
| 0.80 | 9.5 | -3012M | 110 |
| 0.85 | 9.5 | -3013N | 110 |
| 0.90 | 9.5 | -3014P | 110 |
| 0.95 | 9.5 | -3015Q | 110 |

Metrické (pokračování)

| Průměr (mm) | Délka drážky | Objednací kód SHR-158 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|-----------------------|------------|
| 1.00 | 10.5 | -3016R | 110 |
| 1.05 | 10.5 | -3017S | 110 |
| 1.10 | 10.5 | -3018T | 110 |
| 1.15 | 10.5 | -3019V | 110 |
| 1.20 | 10.5 | -3020W | 110 |
| 1.25 | 10.5 | -3021X | 110 |
| 1.30 | 10.5 | -3022Y | 110 |
| 1.35 | 10.5 | -3023Z | 110 |
| 1.40 | 10.5 | -3025A | 110 |
| 1.45 | 10.5 | -3026B | 110 |
| 1.50 | 10.0 | -3027C | 110 |

Limity pro vrtání vrstvených plošných spojů (PCB materiál)

Zahrnují vstupní rozpětí, tloušťky materiálů, průnik do podkladového materiálu a vůli břitu/odštěpů.

Tabulky pro vrtání PCB materiálů

Níže uvedené hodnoty jsou pouze pro lepší pochopení. Rozměry vrtáků se mohou lišit u různých aplikacích.

| Vrták pr. (mm) | Doporučené limity u vrstev pro karbidové vrtáky na PCB | | |
|----------------|--|----------|----------|
| | 1-vrstvé | 2-vrstvé | 3-vrstvé |
| 0.40 | 3.3 | 4.9 | - |
| 0.45 | 3.4 | 5.0 | - |
| 0.50 | 3.6 | 5.2 | - |
| 0.55 | 3.7 | 5.3 | - |
| 0.60 | 3.8 | 5.4 | - |
| 0.65 | 3.9 | 5.5 | - |
| 0.70 | 4.1 | 5.7 | 7.3 |
| 0.75 | 4.2 | 5.8 | 7.4 |
| 0.80 | 4.3 | 5.9 | 7.5 |
| 0.85 | 4.4 | 6.0 | 7.6 |
| 0.90 | 4.6 | 6.2 | 7.8 |
| 0.95 | 4.7 | 6.3 | 7.9 |
| 1.00 | 4.8 | 6.4 | 8.0 |
| 1.05 | 4.9 | 6.5 | 8.1 |
| 1.10 | 5.1 | 6.7 | 8.3 |
| 1.15 | 5.2 | 6.8 | 8.4 |
| 1.20 | 5.3 | 6.9 | 8.5 |
| 1.25 | 5.4 | 7.0 | 8.6 |
| 1.30 | 5.6 | 7.2 | 8.8 |
| 1.35 | 5.7 | 7.3 | 8.9 |
| 1.40 | 5.8 | 7.4 | 9.0 |
| 1.45 | 5.9 | 7.5 | 9.1 |
| 1.50 | 6.1 | 7.7 | 9.3 |



| Vrták pr. (mm) | Rychlost řezání 120m/min | | | Rychlost řezání 150m/min | | | Rychlost řezání 180m/min | | |
|----------------|--------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|
| | Vřetenot./min | Posuv mm/ot | m/min | Vřetenot./min | Posuv mm/ot | m/min | Vřetenot./min | Posuv mm/ot | m/min |
| 0.40 | 95.000 | 0.024 | 2.3 | 119.000 | 0.024 | 2.9 | 143.000 | 0.024 | 3.4 |
| 0.45 | 85.000 | 0.027 | 2.3 | 106.000 | 0.027 | 2.9 | 127.000 | 0.027 | 3.4 |
| 0.50 | 76.000 | 0.030 | 2.3 | 95.000 | 0.030 | 2.9 | 115.000 | 0.030 | 3.4 |
| 0.55 | 70.000 | 0.033 | 2.3 | 87.500 | 0.033 | 2.9 | 405.000 | 0.033 | 3.4 |
| 0.60 | 64.000 | 0.036 | 2.3 | 80.000 | 0.036 | 2.9 | 95.000 | 0.036 | 3.4 |
| 0.65 | 59.500 | 0.039 | 2.3 | 74.000 | 0.039 | 2.9 | 88.500 | 0.039 | 3.4 |
| 0.70 | 55.000 | 0.042 | 2.3 | 68.000 | 0.042 | 2.9 | 82.000 | 0.042 | 3.4 |
| 0.75 | 51.500 | 0.045 | 2.3 | 64.000 | 0.045 | 2.9 | 77.000 | 0.045 | 3.4 |
| 0.80 | 48.000 | 0.048 | 2.3 | 60.000 | 0.048 | 2.9 | 72.000 | 0.048 | 3.4 |
| 0.85 | 45.000 | 0.051 | 2.3 | 56.500 | 0.051 | 2.9 | 68.000 | 0.051 | 3.4 |
| 0.90 | 42.000 | 0.054 | 2.3 | 53.000 | 0.054 | 2.9 | 64.000 | 0.054 | 3.4 |
| 0.95 | 40.000 | 0.057 | 2.3 | 50.500 | 0.057 | 2.9 | 60.500 | 0.057 | 3.4 |
| 1.00 | 38.000 | 0.060 | 2.3 | 48.000 | 0.060 | 2.9 | 57.000 | 0.060 | 3.4 |
| 1.05 | 36.500 | 0.063 | 2.3 | 45.500 | 0.063 | 2.9 | 54.500 | 0.063 | 3.4 |
| 1.10 | 35.000 | 0.066 | 2.3 | 43.000 | 0.066 | 2.9 | 52.000 | 0.066 | 3.4 |
| 1.15 | 33.500 | 0.069 | 2.3 | 41.500 | 0.069 | 2.9 | 50.000 | 0.069 | 3.4 |
| 1.20 | 32.000 | 0.072 | 2.3 | 40.000 | 0.072 | 2.9 | 48.000 | 0.072 | 3.4 |
| 1.25 | 30.500 | 0.075 | 2.3 | 38.500 | 0.075 | 2.9 | 46.000 | 0.075 | 3.4 |
| 1.30 | 29.000 | 0.078 | 2.3 | 37.000 | 0.078 | 2.9 | 44.000 | 0.078 | 3.4 |
| 1.35 | 28.000 | 0.081 | 2.3 | 35.500 | 0.081 | 2.9 | 42.500 | 0.081 | 3.4 |
| 1.40 | 27.000 | 0.084 | 2.3 | 34.000 | 0.084 | 2.9 | 41.000 | 0.084 | 3.4 |
| 1.45 | 26.000 | 0.087 | 2.3 | 33.000 | 0.087 | 2.9 | 39.500 | 0.087 | 3.4 |
| 1.50 | 25.000 | 0.090 | 2.3 | 32.000 | 0.090 | 2.9 | 38.000 | 0.090 | 3.4 |



HSS TiN-vrstva
Vrtáky středící



Se spirálovými drážkami a v různých délkách pro středění přesně umístěných otvorů. TiN povlak na pracovních částí.
Vyrobeny dle **BS 328 : Part 2 : 1986, DIN 333A, ISO 866, ISO 2540, ISO 2541.**
Vrcholový úhel 60°.

HSS TiN-vrstva

METRICKÉ



Metrické

| Průměr | | Délka hrotu | | Celková délka | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|--------|-------|-------------|------|---------------|----------------------------|---------------|
| těla | hrotu | Min. | Max. | | | |
| 3.15 | 1.0 | 1.3 | 1.9 | 31.5 | -5142A | 70 |
| 4.00 | 1.60 | 2.0 | 2.8 | 35.5 | -5143A | 77 |
| 5.00 | 2.00 | 2.5 | 3.3 | 40.0 | -5144A | 153 |
| 6.30 | 2.50 | 3.1 | 4.1 | 45.0 | -5145A | 197 |
| 8.00 | 3.15 | 3.9 | 4.9 | 50.0 | -5146A | 234 |
| 10.00 | 4.00 | 5.0 | 6.2 | 56.0 | -5147A | 393 |
| 12.50 | 5.00 | 6.3 | 7.5 | 63.0 | -5148A | 434 |

HSS TiN-vrstva Sada metrická 5-dílná

Vyrobeno podle **BS 328 : Part 2 : 1986, DIN 333A, ISO 866, ISO 2540, ISO 2541.**
Vrcholový úhel 60°.

Velikosti: 5 x 2mm, 6.3 x 2.5mm, 8 x 3.15mm 10 x 4mm a 12.5 x 5mm.

HSS TiN-vrstva



5 KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|----------------------------|-----------------|
| 5 | 120g | -5155A | 1069 |

Vrtáky TiN-vrstva středící

HSS TiN-vrstva

Se spirálovými drážkami a v různých délkách pro středění přesně umístěných otvorů. TiN povlak na pracovních částí.
Vyrobeny dle **BS 328 : Part 2 : 1986, DIN 333A, ISO 866, ISO 2540, ISO 2541.**
Vrcholový úhel 60°.

PALCOVÉ



Palcové

| Vel. | Průměr | | Délka hrotu | | Celková délka | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|------|--------|-------|-------------|-------|---------------|----------------------------|---------------|
| | těla | hrotu | Min. | Max. | | | |
| BS1 | 1/8" | 3/64" | 1/16" | 5/64" | 1 1/2" | -5133A | 135 |
| BS2 | 3/16" | 1/16" | 5/64" | 3/32" | 1 3/4" | -5134A | 148 |
| BS3 | 1/4" | 3/32" | 1/8" | 5/32" | 2" | -5135A | 167 |
| BS4 | 5/16" | 1/8" | 5/32" | 3/16" | 2 1/4" | -5136A | 204 |
| BS5 | 7/16" | 3/16" | 1/4" | 9/32" | 2 1/2" | -5137A | 302 |

HSS TiN-vrstva Sada BS 5-dílná

Se spirálovými drážkami a v různých délkách pro středění přesně umístěných otvorů. TiN povlak na pracovních částí.
Vrcholový úhel 60°.

Vyrobeny dle **BS 328 : Part 2 : 1986, DIN 333A, ISO 866, ISO 2540, ISO 2541.**

Velikosti: BS1, BS2, BS3, BS4 a BS5.

HSS TiN-vrstva



5 KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|----------------------------|-----------------|
| 5 | 114g | -5140A | 908 |



Vrtáky
HSS středící



Se spirálovými drážkami a v různých délkách pro středění přesně umístěných otvorů.
Vyrobeny dle **BS 328 : Part 2 : 1986, DIN 333A, ISO 866, ISO 2540, ISO 2541.**

HSS

METRICKÉ

Vrcholový úhel 60°.



Řada C100 - Metrické

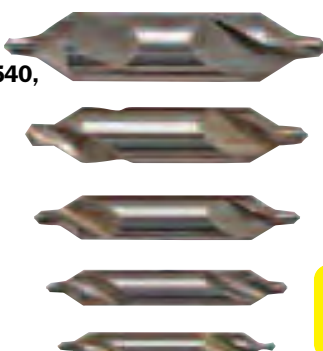
| Průměr těla | Délka hrotu hrotu | Délka hrotu | | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------------|-------------|------|---------------|----------|----------------------------|---------------|
| | | Min. | Max. | | | | |
| 3.15 | 0.80 | 1.1 | 1.5 | 31.5 | 2g | -1843X | 77 |
| 3.15 | 1.00 | 1.3 | 1.9 | 31.5 | 2g | -1844A | 77 |
| 3.15 | 1.25 | 1.6 | 2.2 | 31.5 | 3g | -1845B | 77 |
| 4.00 | 1.60 | 2.0 | 2.8 | 35.5 | 3g | -1846C | 77 |
| 5.00 | 2.00 | 2.5 | 3.3 | 40.0 | 5g | -1847D | 101 |
| 6.30 | 2.50 | 3.1 | 4.1 | 45.0 | 9g | -1848E | 101 |
| 8.00 | 3.15 | 3.9 | 4.9 | 50.0 | 7g | -1849F | 120 |
| 10.00 | 4.00 | 5.0 | 6.2 | 56.0 | 28g | -1850G | 152 |
| 12.50 | 5.00 | 6.3 | 7.5 | 63.0 | 45g | -1851H | 179 |
| 16.00 | 6.30 | 8.0 | 9.2 | 71.0 | 71g | -1852J | 302 |
| 20.00 | 8.00 | 10.0 | 11.5 | 83.0 | 102g | -1852M | 538 |
| 25.00 | 10.00 | 12.8 | 14.2 | 103.0 | 197g | -1852N | 709 |

Sada metrická 5-dílná

Vyrobeno podle **BS 328 : Part 2 : 1986, DIN 333A, ISO 866, ISO 2540, ISO 2541.**
Vrcholový úhel 60°.

Velikosti: 5 x 2mm, 6.3 x 2.5mm, 8 x 3.15mm 10 x 4mm a 12.5 x 5mm.

HSS



5 KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|----------------------------|-----------------|
| 5 | 120g | -9150K | 523 |

Vrtáky HSS středící

HSS

Se spirálovými drážkami a v různých délkách pro středění přesně umístěných otvorů.
Vyrobeny dle **BS 328 : Part 2 : 1986, DIN 333A, ISO 866, ISO 2540, ISO 2541.**
Vrcholový úhel 60°.

PALCOVÉ



Řada C100 - Palcové

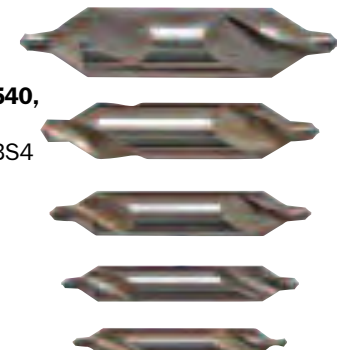
| Vel. | Průměr | | Délka hrotu | | Celková délka | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|------|--------|--------|-------------|--------|---------------|----------------------------|---------------|
| | těla | hrotu | Min. | Max. | | | |
| BS00 | 1/8" | 0.025" | 0.025" | 0.030" | 1 1/8" | -1827L | 77 |
| BS0 | 1/8" | 1/32" | 3/64" | 1/16" | 1 1/4" | -1828M | 77 |
| BS1 | 1/8" | 3/64" | 1/16" | 5/64" | 1 1/2" | -1829A | 77 |
| BS2 | 3/16" | 1/16" | 5/64" | 3/32" | 1 3/4" | -1830B | 84 |
| BS3 | 1/4" | 3/32" | 1/8" | 5/32" | 2" | -1831C | 106 |
| BS4 | 5/16" | 1/8" | 5/32" | 3/16" | 2 1/4" | -1832D | 132 |
| BS5 | 7/16" | 3/16" | 1/4" | 9/32" | 2 1/2" | -1833E | 179 |
| BS6 | 5/8" | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 3" | -1835G | 290 |
| BS7 | 3/4" | 5/16" | 13/32" | 15/32" | 3 1/2" | -1836H | 569 |

HSS Sada BS 5-dílná

Vrcholový úhel 60°.
Vyrobeno podle **BS 328 : Part 2 : 1986, DIN 333A, ISO 866, ISO 2540, ISO 2541.**

Velikosti: BS1, BS2, BS3, BS4 a BS5.

HSS



5 KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|----------------------------|-----------------|
| 5 | 114g | -9160K | 825 |



Vrtáky HSS dlouhé středicí

Se spirálovými drážkami, pro vrtání středících otvorů před dalšími operacemi. Vyrobeny dle **BS 328 : Part 1 : 1986, DIN333A : ISO 86, ISO2540, ISO2541.**



HSS



Metrické rozměry

| Průměr (mm) | | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| těla | hrotu | | | | |
| 4.00 | 1.00 | 120 | 19g | -1866H | 102 |
| 5.00 | 1.60 | 120 | 25g | -1866K | 108 |
| 6.00 | 2.00 | 120 | 31g | -1866N | 136 |
| 8.00 | 2.50 | 120 | 49g | -1866R | 171 |
| 10.00 | 3.15 | 120 | 69g | -1866W | 205 |
| 12.50 | 5.00 | 120 | 86g | -1866X | 380 |

Palcové rozměry

| Velikost | Průměr | | Celková délka | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/ks |
|----------|--------|-------|---------------|-------------------------|------------|
| | těla | hrotu | | | |
| BS1 | 1/8" | 3/64" | 4" | -1881A | 171 |
| BS2 | 3/16" | 1/16" | 4" | -1882B | 171 |
| BS3 | 1/4" | 3/32" | 4" | -1883C | 210 |
| BS4 | 5/16" | 1/8" | 4" | -1884D | 240 |
| BS5 | 7/16" | 3/16" | 4" | -1885E | 350 |

Vrtáky HSS středicí

Vyrobeny podle **BS 328 : Part 2 : 1986, DIN 333, ISO 2540.**

HSS



Metrické rozměry

| Průměr | | Celková délka | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/ks |
|--------|-------|---------------|-------------------------|------------|
| těla | hrotu | | | |
| 4.00 | 1.00 | 35.5 | -1861K | 290 |
| 5.00 | 1.25 | 40.0 | -1861L | 310 |
| 6.30 | 1.60 | 45.0 | -1861N | 310 |
| 8.00 | 2.00 | 50.0 | -1861P | 340 |
| 10.00 | 2.50 | 56.0 | -1861Q | 387 |
| 11.20 | 3.15 | 60.0 | -1861R | 489 |
| 14.00 | 4.00 | 67.0 | -1861S | 800 |
| 18.00 | 5.00 | 75.0 | -1861T | 1080 |

Palcové rozměry

| Velikost | Průměr | | Celková délka | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/ks |
|----------|--------|-------|---------------|-------------------------|------------|
| | těla | hrotu | | | |
| BS1B | 1/8" | 3/64" | 1 1/2" | -1853A | 180 |
| BS2B | 3/16" | 1/16" | 1 3/4" | -1854B | 210 |
| BS3B | 1/4" | 3/32" | 2" | -1855C | 260 |
| BS4B | 5/16" | 1/8" | 2 1/4" | -1856D | 284 |
| BS5B | 7/16" | 3/32" | 2 1/2" | -1858F | 307 |

Vrtáky karbidové středicí

Určeny k vytváření středících otvorů 60° pro provádění navazujících operací na obrobku. Prodloužená životnost nástroje. Lze vrtat i obtížně obrobitelné materiály.

Vyrobeny podle **BS 328**



KARBID

Přesnost
Obráběný průměr +0.0005"
Průměr stopky +0.0010"



Palcové rozměry

| Velikost | Průměr | | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-158 | Cena Kč/ks |
|----------|--------|-------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| | těla | hrotu | | | | |
| BS1 | 1/8" | 3/64" | 1 1/2" | 10g | -8010K | 243 |
| BS2 | 3/16" | 5/64" | 1 7/8" | 10g | -8020K | 430 |
| BS3 | 1/4" | 7/64" | 2" | 20g | -8030K | 502 |
| BS4 | 5/16" | 1/8" | 2 1/8" | 30g | -8040K | 706 |
| BS5 | 7/16" | 3/16" | 2 3/4" | 70g | -8050K | 1072 |
| BS6 | 1/2" | 7/32" | 3" | 90g | -8060K | 1534 |

Palcové rozměry

| Velikost | Průměr | | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-158 | Cena Kč/ks | |
|----------|--------|-------|---------------|---------------|-------------------------|------------|------|
| | těla | hrotu | | | | | |
| 4.00 | 1.60 | 2.0 | 2.8 | 35.5 | 3g | -8110K | 294 |
| 5.00 | 2.00 | 2.5 | 3.3 | 40.0 | 5g | -8120K | 317 |
| 6.30 | 2.50 | 3.1 | 4.1 | 45.0 | 9g | -8130K | 441 |
| 8.00 | 3.15 | 3.9 | 4.9 | 50.0 | 7g | -8140K | 441 |
| 10.00 | 4.00 | 5.0 | 6.2 | 56.0 | 28g | -8150K | 514 |
| 12.50 | 5.00 | 6.3 | 7.5 | 63.0 | 45g | -8160K | 842 |
| 16.00 | 6.30 | 8.0 | 9.2 | 71.0 | 123g | -8180K | 1535 |

KENNEDY Vrtáky karbidové středicí

Určeny k vytváření středících otvorů 60° pro provádění navazujících operací. Prodloužená životnost nástroje. Lze vrtat i obtížně obrobitelné materiály.

Vyrobeny podle **BS 328.**



KARBID

Přesnost
Obráběný průměr +0.0005"
Průměr stopky +0.0010"



Palcové rozměry

| Velikost | Průměr | | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Order Code KEN-158 | Cena Kč/ks |
|----------|--------|-------|---------------|---------------|--------------------|------------|
| | těla | hrotu | | | | |
| BS1 | 1/8" | 3/64" | 1 1/2" | 10g | -9010K | 459 |
| BS2 | 3/16" | 5/64" | 1 7/8" | 10g | -9020K | 665 |
| BS3 | 1/4" | 7/64" | 2" | 20g | -9030K | 813 |
| BS4 | 5/16" | 1/8" | 2 1/8" | 30g | -9040K | 912 |
| BS5 | 7/16" | 3/16" | 2 3/4" | 70g | -9050K | 1249 |
| BS6 | 1/2" | 7/32" | 3" | 90g | -9060K | 2680 |



**HVrtáky
HSS krátké**



HSS

Víceúčelové vrtáky pro méně náročné aplikace, vhodné pro ocel, litinu, mosaz a grafit. Zkrácená stopka 12mm.
Úhel hrotu: 118°, úhel šroubovice: standardní, tloušťka jádra: standardní, úhel hřbetu: 10° - 20°, tolerance průměru: h8, tolerance stopky: f11.
Vyrobeny podle **BS 328: Part 1: 1986/DIN 338**.



Rozměry viz viz. strana 42

**Řada S100 -
metrické rozměry**

| Průměr (mm) | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/10ks |
|-------------|-------------------------|--------------|
| 1.00 | -1227H | 123 |
| 1.50 | -1233P | 135 |
| 1.80 | -1236S | 145 |
| 2.00 | -1240X | 137 |
| 2.10 | -1242N | 855 |
| 2.20 | -1243A | 137 |
| 2.30 | -1245C | 137 |
| 2.40 | -1246D | 137 |
| 2.50 | -1248F | 137 |
| 2.60 | -1250H | 137 |
| 2.70 | -1252K | 141 |
| 2.80 | -1253L | 143 |
| 2.90 | -1255N | 147 |
| 3.00 | -1257Q | 147 |
| 3.10 | -1258R | 147 |
| 3.20 | -1259S | 151 |
| 3.30 | -1260T | 151 |
| 3.40 | -1261V | 245 |
| 3.50 | -1262W | 245 |
| 3.60 | -1263X | 245 |
| 3.70 | -1264Y | 245 |
| 3.80 | -1265N | 245 |
| 3.90 | -1266A | 245 |
| 4.00 | -1267B | 245 |
| 4.10 | -1268C | 245 |
| 4.20 | -1269D | 245 |
| 4.30 | -1270E | 245 |
| 4.40 | -1271F | 245 |
| 4.50 | -1272G | 245 |

CENA ZA 10KS

| Průměr (mm) | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/10ks |
|-------------|-------------------------|--------------|
| 4.60 | -1273H | 245 |
| 4.80 | -1275K | 245 |
| 4.90 | -1276L | 245 |
| 5.00 | -1277M | 269 |
| 5.10 | -1278N | 269 |
| 5.20 | -1279P | 269 |
| 5.30 | -1280Q | 269 |
| 5.40 | -1281R | 269 |
| 5.50 | -1282S | 269 |
| 5.60 | -1283T | 299 |
| 5.80 | -1285W | 299 |
| 5.90 | -1286X | 299 |
| 6.00 | -1287Y | 299 |
| 6.10 | -1288N | 385 |
| 6.20 | -1289A | 385 |
| 6.30 | -1290B | 385 |
| 6.40 | -1291C | 420 |
| 6.50 | -1292D | 420 |
| 6.70 | -1294F | 420 |
| 6.80 | -1295G | 420 |
| 6.90 | -1296H | 420 |
| 7.00 | -1297J | 420 |
| 7.10 | -1298K | 530 |
| 7.20 | -1299L | 530 |
| 7.30 | -1300M | 530 |
| 7.40 | -1301N | 530 |
| 7.50 | -1302P | 530 |
| 7.60 | -1303Q | 610 |
| 7.80 | -1305S | 610 |

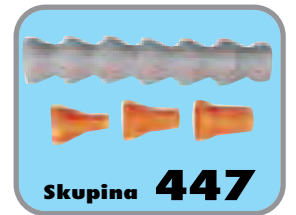
CENA ZA 10KS

| Průměr (mm) | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/10ks |
|-------------|-------------------------|--------------|
| 8.00 | -1307V | 610 |
| 8.10 | -1308W | 650 |
| 8.20 | -1309X | 680 |
| 8.40 | -1311N | 680 |
| 8.50 | -1312A | 680 |
| 8.60 | -1313B | 760 |
| 8.70 | -1314C | 760 |
| 8.80 | -1315D | 790 |
| 8.90 | -1316E | 790 |
| 9.00 | -1317F | 790 |
| 9.10 | -1318G | 900 |
| 9.20 | -1319H | 900 |
| 9.40 | -1321K | 900 |
| 9.50 | -1322L | 900 |
| 9.60 | -1323M | 1000 |
| 9.70 | -1324N | 1000 |
| 9.80 | -1325P | 1000 |
| 10.00 | -1327R | 1000 |
| 10.10 | -1328S | 1060 |
| 10.20 | -1329T | 1090 |
| 10.30 | -1330V | 1090 |
| 10.50 | -1332X | 1090 |
| 10.80 | -1335A | 1250 |
| 11.00 | -1337C | 1150 |
| 11.50 | -1342H | 1150 |
| 12.00 | -1347N | 1250 |
| 12.50 | -1352T | 1250 |
| 13.00 | -1357N | 1250 |

CENA ZA 10KS

| Průměr (mm) | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/1ks |
|-------------|-------------------------|-------------|
| 13.50 | -1359B | 163 |
| 14.00 | -1361D | 183 |
| 14.50 | -1362E | 250 |
| 14.80 | -1362R | 250 |
| 15.00 | -1363F | 250 |
| 15.50 | -1364G | 278 |
| 16.00 | -1365H | 310 |
| 16.50 | -1366J | 330 |
| 17.00 | -1367K | 350 |
| 17.50 | -1368L | 370 |
| 18.00 | -1369M | 390 |
| 18.50 | -1370N | 419 |
| 19.00 | -1371P | 419 |
| 19.50 | -1372Q | 450 |
| 20.00 | -1373R | 450 |
| 21.00 | -1374S | 870 |
| 22.00 | -1375T | 870 |

CENA ZA 1KS



Skupina 447

ROZŠÍŘENÁ RADA



Rozměry viz. strana 42

**Řada S100 -
Palcové rozměry**

| Průměr (palce) | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/10ks |
|----------------|-------------------------|--------------|
| 1/16" | -1194C | 116 |
| 3/32" | -1194E | 137 |
| 1/8" | -1194G | 174 |
| 9/64" | -1194H | 174 |
| 5/32" | -1194J | 184 |

CENA ZA 10KS

| Průměr (palce) | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/10ks |
|----------------|-------------------------|--------------|
| 11/64" | -1194K | 208 |
| 3/16" | -1194L | 225 |
| 13/64" | -1194M | 240 |
| 7/32" | -1194N | 272 |
| 1/4" | -1194Q | 370 |

CENA ZA 10KS

| Průměr (palce) | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/10ks |
|----------------|-------------------------|--------------|
| 5/16" | -1194V | 598 |
| 11/32" | -1194X | 654 |
| 3/8" | -1194Z | 820 |
| 7/16" | -1195D | 1150 |
| 1/2" | -1195H | 1280 |

CENA ZA 10KS

| Průměr (palce) | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/1ks |
|----------------|-------------------------|-------------|
| 33/64" | -1195J | 165 |
| 9/16" | -1195M | 210 |
| 5/8" | -1195R | 275 |
| 3/4" | -1196A | 380 |

CENA ZA 1KS

HSS krátké vrtáky - Leštěný povrch Víceúčelové použití

Vrtáky pro širokou řadu použití na automatických nebo revolverových soustružicích. Vhodné pro vrtání ocelí, litiny, slitinách oceli, temperované litině. Úhel hrotu 118°, relief šroubovice 10- 20°, tloušťka jádra: normální, tolerance h8, tolerance stopky f11.
Vyrobeno dle **BS 328: část 1: 1986/DIN 1897**.

HSS



Rozměry viz. strana 42

Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/10ks |
|-------------|-------------------------|--------------|
| 2.00 | -1170D | 145 |
| 2.50 | -1170L | 145 |
| 3.00 | -1170R | 156 |
| 3.20 | -1170T | 182 |

| Průměr (mm) | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/10ks |
|-------------|-------------------------|--------------|
| 3.30 | -1170W | 159 |
| 3.50 | -1170Z | 182 |
| 4.00 | -1171E | 197 |
| 4.20 | -1171H | 245 |

| Průměr (mm) | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/10ks |
|-------------|-------------------------|--------------|
| 5.00 | -1171V | 245 |
| 6.00 | -1172K | 339 |
| 8.00 | -1173Z | 599 |
| 10.00 | -1175K | 950 |

| Průměr (mm) | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/1ks |
|-------------|-------------------------|-------------|
| 12.00 | -1177M | 1263 |

SWISS+TECH *Vrtáky HSS krátké s povlakem TiN*

Víceúčelové vrtáky pro použití na automatických a revolverových soustružích. Vhodné pro vrtání do oceli, litiny, legované oceli a tvárné litiny. Povlak TiN prodlouží životnost nástroje a zajistí vyšší reznou rychlost. Úhel hrotu: 118°, úhel šroubovice: normální, tloušťka jádra: normální, tolerance průměru: h8, tolerance stopky: f11. Vyrobeny podle **DIN 1897 RN**.

HSS TiN

DIN 1897
BS 328

Rozměry viz. strana 42



DIN 1412C 135°

Řada S100 - metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|
| 2.50 | -2025A | 193 | 4.20 | -2042A | 204 | 6.80 | -2068A | 285 | 12.00 | -2120A | 488 |
| 3.00 | -2030A | 193 | 5.00 | -2050A | 261 | 8.00 | -2080A | 285 | 13.00 | -2130A | 488 |
| 3.20 | -2032A | 204 | 5.20 | -2052A | 261 | 8.50 | -2085A | 299 | | | |
| 4.00 | -2040A | 204 | 6.50 | -2065A | 261 | 9.00 | -2090A | 320 | | | |

Vrtáky HSS-Co krátké Heavy Duty

Heavy duty vrtáky z kobaltu s vynikající tepelnou odolností. Pro vrtání oceli do 1400 N/mm², nerez ocel, žáruvzdorné oceli a bronz. Ideálně se hodí pro sériovou výrobu na automatických strojích. Vrcholový úhel 135°, úhel šroubovice: normální, zesílená tloušťka jádra, tolerance průměru: H8, tolerance stopky: f11. Vyrobeny podle **BS 328, DIN 1897RN**. Hrot podle **DIN 1412C**.

HSS-Co

DIN 1897
BS 328

Rozměry viz. strana 42



DIN 1412C 135°

Řada 2010 - metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|
| 1.00 | -2210A | 119 | 2.90 | -2229A | 131 | 4.80 | -2248A | 148 | 7.80 | -2278A | 216 |
| 1.20 | -2212A | 119 | 3.00 | -2230A | 121 | 4.90 | -2249A | 148 | 8.00 | -2280A | 216 |
| 1.30 | -2213A | 119 | 3.10 | -2231A | 125 | 5.00 | -2250A | 155 | 8.20 | -2282A | 272 |
| 1.60 | -2216A | 119 | 3.20 | -2232A | 125 | 5.20 | -2252A | 155 | 8.40 | -2284A | 272 |
| 1.70 | -2217A | 140 | 3.30 | -2233A | 125 | 5.50 | -2255A | 170 | 8.50 | -2285A | 272 |
| 1.80 | -2218A | 119 | 3.40 | -2234A | 135 | 6.00 | -2260A | 170 | 9.00 | -2290A | 306 |
| 2.10 | -2221A | 112 | 3.50 | -2235A | 131 | 6.20 | -2262A | 195 | 9.50 | -2295A | 306 |
| 2.30 | -2223A | 112 | 3.70 | -2237A | 144 | 6.40 | -2264A | 195 | 10.00 | -2300A | 393 |
| 2.40 | -2224A | 112 | 4.00 | -2240A | 139 | 6.50 | -2265A | 195 | 10.20 | -2302A | 393 |
| 2.50 | -2225A | 122 | 4.10 | -2241A | 139 | 6.80 | -2268A | 195 | 10.50 | -2305A | 414 |
| 2.60 | -2226A | 122 | 4.20 | -2242A | 139 | 7.00 | -2270A | 195 | 11.00 | -2310A | 416 |
| 2.70 | -2227A | 122 | 4.30 | -2243A | 139 | 7.50 | -2275A | 216 | 12.00 | -2320A | 548 |
| 2.80 | -2228A | 131 | 4.50 | -2245A | 148 | 7.70 | -2277A | 216 | 13.00 | -2330A | 620 |

Vrtáky HSS-Co krátké s povlakem TiN

Vyrobeny z rychlořezné oceli s příměsí kobaltu, který zajistí tepelnou odolnost. Pro vrtání do oceli s pevností do 1400 N/mm², nerez oceli, žáruvzdorné oceli a bronz. Vhodné pro velkosériovou výrobu na automatických strojích. Povlak TiN prodlouží životnost nástroje a zajistí vyšší reznou rychlost. Úhel hrotu: 135°, úhel šroubovice: standardní, tloušťka jádra: zesílená, tolerance průměru: h8, tolerance stopky: f11. Odpovídá **DIN 1897RN**. Hrot podle **DIN 1412C**.

HSS-Co TiN

DIN 1897
BS 328

Rozměry viz. strana 42



DIN 1412C 135°

Řada 2020 - metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|
| 1.50 | -2415A | 125 | 3.30 | -2433A | 135 | 5.10 | -2451A | 176 | 8.00 | -2480A | 242 |
| 1.60 | -2416A | 125 | 3.50 | -2435A | 135 | 5.20 | -2452A | 176 | 8.50 | -2485A | 261 |
| 2.00 | -2420A | 125 | 4.00 | -2440A | 141 | 5.50 | -2455A | 199 | 10.00 | -2500A | 352 |
| 2.20 | -2422A | 135 | 4.10 | -2441A | 143 | 6.00 | -2460A | 206 | 10.20 | -2502A | 352 |
| 2.40 | -2424A | 135 | 4.20 | -2442A | 143 | 6.10 | -2461A | 206 | 11.00 | -2510A | 581 |
| 2.50 | -2425A | 135 | 4.40 | -2444A | 155 | 6.20 | -2462A | 206 | 12.00 | -2520A | 729 |
| 2.60 | -2426A | 135 | 4.50 | -2445A | 155 | 6.50 | -2465A | 218 | 13.00 | -2530A | 788 |
| 3.00 | -2430A | 135 | 4.80 | -2448A | 176 | 6.80 | -2468A | 218 | | | |
| 3.20 | -2432A | 135 | 5.00 | -2450A | 176 | 7.00 | -2470A | 230 | | | |

**Vrtáky karbidové krátké**

Pro vrtání do oceli, litiny, tvrné litiny, tvárné litiny, nezelezných materiálů a abrazivních plastů. Úhel hrotu: 118°, úhel šroubovice: 30°, tolerance průměru: h7, tolerance stopky: h6.

Vyrobeny podle **DIN 6539**.

KARBID**Metrické rozměry**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód KEN-158 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód KEN-158 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód KEN-158 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|-------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|-------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1.00 | 6.0 | 26.0 | -3100K | 145 | 2.70 | 16.0 | 46.0 | -3270K | 145 | 4.20 | 22.0 | 55.0 | -3420K | 210 |
| 1.10 | 6.0 | 26.0 | -3110K | 145 | 2.80 | 16.0 | 46.0 | -3280K | 156 | 4.40 | 24.0 | 58.0 | -3440K | 225 |
| 1.20 | 8.0 | 30.0 | -3120K | 145 | 2.90 | 16.0 | 46.0 | -3290K | 156 | 4.50 | 24.0 | 58.0 | -3450K | 225 |
| 1.30 | 8.0 | 30.0 | -3130K | 145 | 3.00 | 16.0 | 46.0 | -3300K | 156 | 5.00 | 26.0 | 62.0 | -3500K | 260 |
| 1.40 | 9.0 | 32.0 | -3140K | 145 | 3.10 | 18.0 | 49.0 | -3310K | 156 | 5.10 | 26.0 | 62.0 | -3510K | 285 |
| 1.50 | 9.0 | 32.0 | -3150K | 145 | 3.20 | 18.0 | 49.0 | -3320K | 156 | 5.20 | 26.0 | 62.0 | -3520K | 285 |
| 1.60 | 10.0 | 34.0 | -3160K | 145 | 3.30 | 18.0 | 49.0 | -3330K | 156 | 5.50 | 28.0 | 66.0 | -3550K | 325 |
| 1.70 | 10.0 | 34.0 | -3170K | 145 | 3.50 | 20.0 | 52.0 | -3350K | 176 | 6.00 | 28.0 | 66.0 | -3600K | 325 |
| 1.80 | 11.0 | 36.0 | -3180K | 145 | 3.60 | 20.0 | 52.0 | -3360K | 182 | 7.00 | 34.0 | 74.0 | -3700K | 486 |
| 2.00 | 12.0 | 38.0 | -3200K | 113 | 3.70 | 20.0 | 52.0 | -3370K | 182 | 8.00 | 37.0 | 79.0 | -3800K | 629 |
| 2.20 | 13.0 | 40.0 | -3220K | 113 | 3.80 | 22.0 | 55.0 | -3380K | 196 | 8.50 | 37.0 | 79.0 | -3850K | 774 |
| 2.40 | 14.0 | 43.0 | -3240K | 113 | 3.90 | 22.0 | 55.0 | -3390K | 196 | 9.00 | 40.0 | 84.0 | -3900K | 805 |
| 2.50 | 14.0 | 43.0 | -3250K | 113 | 4.00 | 22.0 | 55.0 | -3400K | 196 | 10.00 | 43.0 | 89.0 | -4100K | 937 |
| 2.60 | 14.0 | 43.0 | -3260K | 113 | 4.10 | 22.0 | 55.0 | -3410K | 210 | | | | | |

SHERWOOD Vrtáky ze slinutého karbidu krátké

Pro vrtání do oceli, litiny, tvrné litiny, nezelezných materiálů a abrazivních plastů. Úhel hrotu : 118°, úhel šroubovice 30°, tolerance průměru: h7, tolerance stopky: h6.

KARBID**Metrické rozměry**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-158 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-158 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-158 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|-------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|-------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1.0 | 11.0 | 30.0 | -3100K | 128 | 3.6 | 22.0 | 50.0 | -3360K | 198 | 6.2 | 30.0 | 65.0 | -3620K | 471 |
| 1.1 | 11.0 | 30.0 | -3110K | 128 | 3.7 | 22.0 | 50.0 | -3370K | 233 | 6.3 | 30.0 | 65.0 | -3630K | 471 |
| 1.2 | 13.0 | 30.0 | -3120K | 128 | 3.8 | 22.0 | 50.0 | -3380K | 233 | 6.5 | 30.0 | 65.0 | -3650K | 471 |
| 1.3 | 13.0 | 30.0 | -3130K | 128 | 3.9 | 22.0 | 50.0 | -3390K | 233 | 6.8 | 30.0 | 65.0 | -3680K | 515 |
| 1.4 | 13.0 | 30.0 | -3140K | 128 | 4.0 | 22.0 | 50.0 | -3400K | 233 | 7.0 | 30.0 | 65.0 | -3700K | 565 |
| 1.5 | 13.0 | 30.0 | -3150K | 128 | 4.1 | 25.0 | 50.0 | -3410K | 253 | 7.5 | 34.0 | 70.0 | -3750K | 665 |
| 1.6 | 17.5 | 40.0 | -3160K | 128 | 4.2 | 25.0 | 50.0 | -3420K | 253 | 8.0 | 34.0 | 70.0 | -3800K | 759 |
| 1.7 | 17.5 | 40.0 | -3170K | 128 | 4.3 | 25.0 | 50.0 | -3430K | 253 | 8.1 | 34.0 | 70.0 | -3810K | 759 |
| 1.8 | 17.5 | 40.0 | -3180K | 128 | 4.4 | 25.0 | 50.0 | -3440K | 253 | 8.2 | 34.0 | 70.0 | -3820K | 759 |
| 1.9 | 17.5 | 40.0 | -3190K | 128 | 4.5 | 25.0 | 50.0 | -3450K | 253 | 8.5 | 34.0 | 70.0 | -3850K | 814 |
| 2.0 | 17.5 | 40.0 | -3200K | 128 | 4.6 | 25.0 | 50.0 | -3460K | 253 | 8.7 | 34.0 | 75.0 | -3870K | 972 |
| 2.1 | 17.5 | 40.0 | -3210K | 128 | 4.7 | 25.0 | 50.0 | -3470K | 277 | 9.0 | 34.0 | 75.0 | -3900K | 972 |
| 2.2 | 17.5 | 40.0 | -3220K | 128 | 4.8 | 25.0 | 50.0 | -3480K | 277 | 9.2 | 34.0 | 75.0 | -3920K | 972 |
| 2.3 | 17.5 | 40.0 | -3230K | 128 | 4.9 | 25.0 | 50.0 | -3490K | 277 | 9.5 | 34.0 | 75.0 | -3950K | 1052 |
| 2.4 | 17.5 | 40.0 | -3240K | 128 | 5.0 | 25.0 | 50.0 | -3500K | 291 | 10.0 | 34.0 | 75.0 | -4100K | 1132 |
| 2.5 | 17.5 | 40.0 | -3250K | 128 | 5.1 | 25.0 | 50.0 | -3510K | 312 | 10.2 | 50.0 | 100.0 | -4102K | 1306 |
| 2.6 | 20.0 | 45.0 | -3260K | 128 | 5.2 | 25.0 | 50.0 | -3520K | 357 | 10.5 | 50.0 | 100.0 | -4105K | 1306 |
| 2.7 | 20.0 | 45.0 | -3270K | 166 | 5.3 | 25.0 | 50.0 | -3530K | 357 | 11.0 | 50.0 | 100.0 | -4110K | 1444 |
| 2.8 | 20.0 | 45.0 | -3280K | 166 | 5.4 | 25.0 | 50.0 | -3540K | 357 | 12.0 | 50.0 | 100.0 | -4120K | 1657 |
| 2.9 | 20.0 | 45.0 | -3290K | 166 | 5.5 | 25.0 | 50.0 | -3550K | 357 | 13.0 | 60.0 | 107.0 | -4130K | 1846 |
| 3.0 | 20.0 | 45.0 | -3300K | 166 | 5.6 | 25.0 | 50.0 | -3560K | 357 | 14.0 | 60.0 | 107.0 | -4140K | 2034 |
| 3.1 | 22.0 | 50.0 | -3310K | 188 | 5.7 | 25.0 | 50.0 | -3570K | 357 | 15.0 | 65.0 | 115.0 | -4150K | 3394 |
| 3.2 | 22.0 | 50.0 | -3320K | 188 | 5.8 | 25.0 | 50.0 | -3580K | 377 | 16.0 | 65.0 | 115.0 | -4160K | 4692 |
| 3.3 | 22.0 | 50.0 | -3330K | 188 | 5.9 | 25.0 | 50.0 | -3590K | 377 | 17.0 | 73.0 | 123.0 | -4170K | 5261 |
| 3.4 | 22.0 | 50.0 | -3340K | 198 | 6.0 | 25.0 | 50.0 | -3600K | 377 | 18.0 | 73.0 | 123.0 | -4180K | 4626 |
| 3.5 | 22.0 | 50.0 | -3350K | 198 | 6.1 | 30.0 | 65.0 | -3610K | 412 | 20.0 | 79.0 | 131.0 | -4200K | 7040 |

Vrtáky karbidové pro odvrátání zalomených šroubů

Určeny k odstraňování zlomených závitníků nebo šroubů bez poškození povrchu součástky. Po odvrátání jádra závitníku je nutné odstranit jeho zbývající části pomocí rýsovací jehly. Vhodné k vrtání do tvrdých materiálů včetně kalené oceli, skla, stielitu apod. Zásadní důležitost má konstantní posuv součástky a stabilita vřetená. Správné rozpětí otáček vrtáku je mezi 1500 a 3500 1/min. Je třeba použít stálý konstantní posuv. Není zapotřebí žádná rezná kapalina.

KARBID

*nebo palcový ekvivalent

| Typ | Rozeř | Hmotnost | Objednávací kód KEN-154 | Cena Kč/ks |
|-----|--------------------|----------|-------------------------|------------|
| SD2 | 2mm for M3* | 10g | -1020K | 565 |
| SD3 | 3mm for M4 - M5* | 10g | -1030K | 656 |
| SD4 | 4mm for M6 - M7* | 20g | -1040K | 656 |
| SD5 | 5mm for M8 - M10* | 30g | -1050K | 975 |
| SD6 | 6mm for M10 - M12* | 30g | -1060K | 1018 |

Sada monolitních karbidových vrtáků pro odstraňování zalomených šroubů.

Obsah:
SD2, SD3,
SD4, SD5
a SD6.

5 KUSŮ

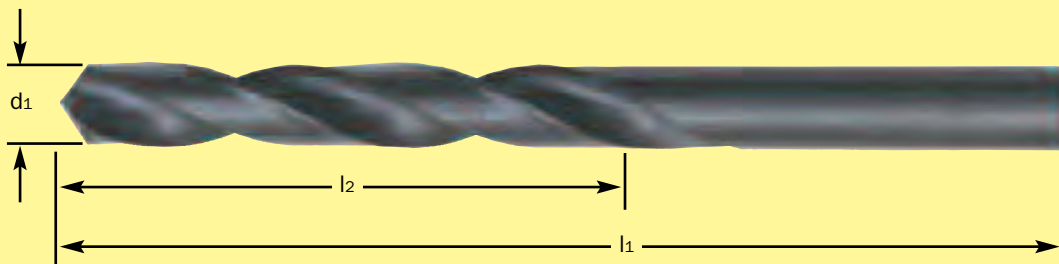
| Poč | Hmotnost | Objednávací kód KEN-154 | Cena Kč/bal. |
|--------|----------|-------------------------|--------------|
| 5 kusů | 80g | -1100K | 3015 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

Vrtáky HSS dle BS 328/DIN338

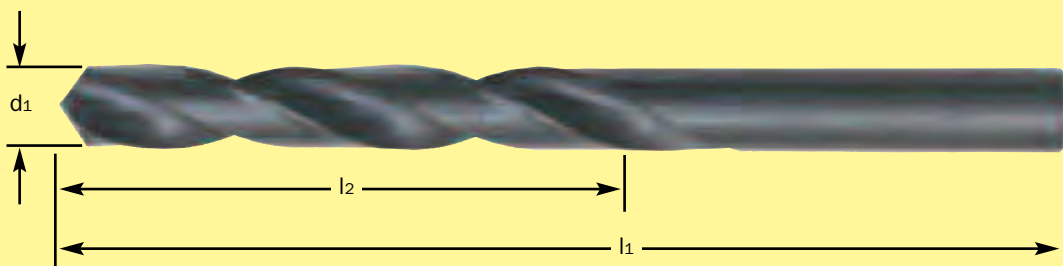
Pro ušetření místa v tomto katalogu jsou rozměry standartních vrtáků (vyrobených podle norem BS 328 / DIN 338), které budou následovat po této stránce uvedeny v tabulce níže. Vrtáky jiných norem nebo rozměru, které jsou obsahem tohoto katalogu budou označovány ve vlastních tabulkách.



| d ₁ mm | Číslo | Palce | l ₂ mm | l ₁ mm | d ₁ mm | Číslo | Palce | l ₂ mm | l ₁ mm | d ₁ mm | Číslo | Palce | l ₂ mm | l ₁ mm | d ₁ mm | Číslo | Palce | l ₂ mm | l ₁ mm |
|----------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|
| 0.20 | | 0.0078 | 2.5 | 19.0 | 0.94 | 63 | 0.0370 | 11.0 | 32.0 | 2.15 | | 0.0846 | 27.0 | 53.0 | 3.66 | 27 | 0.1440 | 39.0 | 70.0 |
| 0.25 | | 0.0098 | 3.0 | 19.0 | 0.95 | | 0.0374 | 11.0 | 32.0 | 2.18 | 44 | 0.0858 | 27.0 | 53.0 | 3.70 | | 0.1456 | 39.0 | 70.0 |
| 0.30 | | 0.0118 | 3.0 | 19.0 | 0.97 | 62 | 0.0381 | 12.0 | 34.0 | 2.20 | | 0.0866 | 27.0 | 53.0 | 3.73 | 26 | 0.1468 | 39.0 | 70.0 |
| 0.32 | | 0.0125 | 4.0 | 19.0 | 0.98 | | 0.0385 | 12.0 | 34.0 | 2.25 | | 0.0885 | 27.0 | 53.0 | 3.75 | | 0.1476 | 39.0 | 70.0 |
| 0.34 | 80 | 0.0133 | 4.0 | 19.0 | 0.99 | 61 | 0.0389 | 12.0 | 34.0 | 2.26 | 43 | 0.0889 | 27.0 | 53.0 | 3.80 | | 0.1496 | 43.0 | 75.0 |
| 0.35 | | 0.0137 | 4.0 | 19.0 | 1.00 | | 0.0393 | 12.0 | 34.0 | 2.30 | | 0.0905 | 27.0 | 53.0 | 3.80 | 25 | 0.1496 | 43.0 | 75.0 |
| 0.37 | 79 | 0.0145 | 4.0 | 19.0 | 1.02 | 60 | 0.0401 | 12.0 | 34.0 | 2.35 | | 0.0925 | 27.0 | 53.0 | 3.86 | 24 | 0.1519 | 43.0 | 75.0 |
| 0.38 | | 0.0149 | 4.0 | 19.0 | 1.04 | 59 | 0.0409 | 12.0 | 34.0 | 2.38 | 3/32 | 0.0937 | 30.0 | 57.0 | 3.90 | | 0.1535 | 43.0 | 75.0 |
| 0.40 | 1/64 | 0.0157 | 5.0 | 20.0 | 1.05 | | 0.0413 | 12.0 | 34.0 | 2.38 | 42 | 0.0937 | 30.0 | 57.0 | 3.91 | 23 | 0.1539 | 43.0 | 75.0 |
| 0.40 | | 0.0157 | 5.0 | 20.0 | 1.07 | 58 | 0.0421 | 14.0 | 36.0 | 2.40 | | 0.0944 | 30.0 | 57.0 | 3.97 | 5/32 | 0.1562 | 43.0 | 75.0 |
| 0.41 | 78 | 0.0161 | 5.0 | 20.0 | 1.09 | 57 | 0.0429 | 14.0 | 36.0 | 2.44 | 41 | 0.0960 | 30.0 | 57.0 | 3.99 | 22 | 0.157 | 43.0 | 75.0 |
| 0.42 | | 0.0165 | 5.0 | 20.0 | 1.10 | | 0.0433 | 14.0 | 36.0 | 2.45 | | 0.0964 | 30.0 | 57.0 | 4.00 | | 0.1574 | 43.0 | 75.0 |
| 0.45 | | 0.0177 | 5.0 | 20.0 | 1.15 | | 0.0452 | 14.0 | 36.0 | 2.49 | 40 | 0.098 | 30.0 | 57.0 | 4.04 | 21 | 0.1590 | 43.0 | 75.0 |
| 0.46 | 77 | 0.0181 | 5.0 | 20.0 | 1.18 | 56 | 0.0464 | 14.0 | 36.0 | 2.50 | | 0.0984 | 30.0 | 57.0 | 4.09 | 20 | 0.1610 | 43.0 | 75.0 |
| 0.48 | | 0.0188 | 5.0 | 20.0 | 1.19 | 3/64 | 0.0468 | 16.0 | 38.0 | 2.53 | 39 | 0.0996 | 30.0 | 57.0 | 4.10 | | 0.1614 | 43.0 | 75.0 |
| 0.50 | | 0.0196 | 6.0 | 22.0 | 1.20 | | 0.0472 | 16.0 | 38.0 | 2.55 | | 0.1003 | 30.0 | 57.0 | 4.20 | | 0.1653 | 43.0 | 75.0 |
| 0.51 | 76 | 0.0200 | 6.0 | 22.0 | 1.25 | | 0.0492 | 16.0 | 38.0 | 2.58 | 38 | 0.1015 | 30.0 | 57.0 | 4.22 | 19 | 0.1661 | 43.0 | 75.0 |
| 0.52 | | 0.0204 | 6.0 | 22.0 | 1.30 | | 0.0511 | 16.0 | 38.0 | 2.60 | | 0.1023 | 30.0 | 57.0 | 4.25 | | 0.1673 | 43.0 | 75.0 |
| 0.53 | 75 | 0.0208 | 6.0 | 22.0 | 1.32 | 55 | 0.0519 | 16.0 | 38.0 | 2.64 | 37 | 0.1039 | 30.0 | 57.0 | 4.30 | | 0.1692 | 47.0 | 80.0 |
| 0.55 | | 0.0216 | 7.0 | 24.0 | 1.35 | | 0.0531 | 18.0 | 40.0 | 2.65 | | 0.1043 | 30.0 | 57.0 | 4.31 | 18 | 0.1696 | 47.0 | 80.0 |
| 0.57 | 74 | 0.0224 | 7.0 | 24.0 | 1.40 | | 0.0551 | 18.0 | 40.0 | 2.70 | | 0.1062 | 33.0 | 61.0 | 4.37 | 11/64 | 0.172 | 47.0 | 80.0 |
| 0.58 | | 0.0228 | 7.0 | 24.0 | 1.40 | 54 | 0.0551 | 18.0 | 40.0 | 2.71 | 36 | 0.1066 | 33.0 | 61.0 | 4.39 | 17 | 0.1728 | 47.0 | 80.0 |
| 0.60 | | 0.0236 | 7.0 | 24.0 | 1.45 | | 0.0570 | 18.0 | 40.0 | 2.75 | | 0.1082 | 33.0 | 61.0 | 4.40 | | 0.1732 | 47.0 | 80.0 |
| 0.61 | 73 | 0.0240 | 8.0 | 26.0 | 1.50 | | 0.0590 | 18.0 | 40.0 | 2.78 | 7/64 | 0.1094 | 33.0 | 61.0 | 4.50 | | 0.1771 | 47.0 | 80.0 |
| 0.62 | | 0.0244 | 8.0 | 26.0 | 1.51 | 53 | 0.0594 | 20.0 | 43.0 | 2.79 | 35 | 0.1098 | 33.0 | 61.0 | 4.50 | 16 | 0.1771 | 47.0 | 80.0 |
| 0.64 | 72 | 0.0251 | 8.0 | 26.0 | 1.55 | | 0.0610 | 20.0 | 43.0 | 2.80 | | 0.1102 | 33.0 | 61.0 | 4.57 | 15 | 0.1799 | 47.0 | 80.0 |
| 0.65 | | 0.0255 | 8.0 | 26.0 | 1.59 | 1/16 | 0.0625 | 20.0 | 43.0 | 2.82 | 34 | 0.1110 | 33.0 | 61.0 | 4.60 | | 0.1811 | 47.0 | 80.0 |
| 0.66 | 71 | 0.0259 | 8.0 | 26.0 | 1.60 | | 0.0629 | 20.0 | 43.0 | 2.85 | | 0.1122 | 33.0 | 61.0 | 4.62 | 14 | 0.1818 | 47.0 | 80.0 |
| 0.68 | | 0.0267 | 9.0 | 28.0 | 1.61 | 52 | 0.0633 | 20.0 | 43.0 | 2.87 | 33 | 0.1129 | 33.0 | 61.0 | 4.70 | | 0.1850 | 47.0 | 80.0 |
| 0.70 | | 0.0275 | 9.0 | 28.0 | 1.65 | | 0.0649 | 20.0 | 43.0 | 2.90 | | 0.1141 | 33.0 | 61.0 | 4.70 | 13 | 0.1850 | 47.0 | 80.0 |
| 0.71 | 70 | 0.0279 | 9.0 | 28.0 | 1.70 | | 0.0669 | 20.0 | 43.0 | 2.95 | | 0.1161 | 33.0 | 61.0 | 4.75 | | 0.1870 | 47.0 | 80.0 |
| 0.72 | | 0.0283 | 9.0 | 28.0 | 1.70 | 51 | 0.0669 | 22.0 | 46.0 | 2.95 | 32 | 0.1161 | 33.0 | 61.0 | 4.76 | 3/16 | 0.1874 | 52.0 | 86.0 |
| 0.74 | 69 | 0.0291 | 9.0 | 28.0 | 1.75 | | 0.0688 | 22.0 | 46.0 | 3.00 | | 0.1181 | 33.0 | 61.0 | 4.80 | | 0.1889 | 52.0 | 86.0 |
| 0.75 | | 0.0295 | 9.0 | 28.0 | 1.78 | 50 | 0.0700 | 22.0 | 46.0 | 3.05 | 31 | 0.1200 | 36.0 | 65.0 | 4.80 | 12 | 0.1889 | 52.0 | 86.0 |
| 0.78 | | 0.0307 | 10.0 | 30.0 | 1.80 | | 0.0708 | 22.0 | 46.0 | 3.10 | | 0.1220 | 36.0 | 65.0 | 4.85 | 11 | 0.1909 | 52.0 | 86.0 |
| 0.79 | 1/32 | 0.0311 | 10.0 | 30.0 | 1.85 | | 0.0728 | 22.0 | 46.0 | 3.15 | | 0.1240 | 36.0 | 65.0 | 4.90 | | 0.1929 | 52.0 | 86.0 |
| 0.79 | 68 | 0.0311 | 10.0 | 30.0 | 1.85 | 49 | 0.0728 | 22.0 | 46.0 | 3.18 | 1/8 | 0.1251 | 36.0 | 65.0 | 4.92 | 10 | 0.1937 | 52.0 | 86.0 |
| 0.80 | | 0.0314 | 10.0 | 30.0 | 1.90 | | 0.0748 | 22.0 | 46.0 | 3.20 | | 0.1259 | 36.0 | 65.0 | 4.98 | 9 | 0.1960 | 52.0 | 86.0 |
| 0.81 | 67 | 0.0318 | 10.0 | 30.0 | 1.93 | 48 | 0.0759 | 24.0 | 49.0 | 3.25 | | 0.1279 | 36.0 | 65.0 | 5.00 | | 0.1968 | 52.0 | 86.0 |
| 0.82 | | 0.0322 | 10.0 | 30.0 | 1.95 | | 0.0767 | 24.0 | 49.0 | 3.26 | 30 | 0.1283 | 36.0 | 65.0 | 5.06 | 8 | 0.1992 | 52.0 | 86.0 |
| 0.84 | 66 | 0.0330 | 10.0 | 30.0 | 1.98 | 5/64 | 0.0779 | 24.0 | 49.0 | 3.30 | | 0.1299 | 36.0 | 65.0 | 5.10 | | 0.2007 | 52.0 | 86.0 |
| 0.85 | | 0.0334 | 10.0 | 30.0 | 1.99 | 47 | 0.0783 | 24.0 | 49.0 | 3.40 | | 0.1338 | 39.0 | 70.0 | 5.11 | 7 | 0.2011 | 52.0 | 86.0 |
| 0.88 | | 0.0346 | 11.0 | 32.0 | 2.00 | | 0.0787 | 24.0 | 49.0 | 3.45 | 29 | 0.1358 | 39.0 | 70.0 | 5.16 | 13/64 | 0.2031 | 52.0 | 86.0 |
| 0.89 | 65 | 0.0350 | 11.0 | 32.0 | 2.05 | | 0.0807 | 24.0 | 49.0 | 3.50 | | 0.1377 | 39.0 | 70.0 | 5.18 | 6 | 0.2039 | 52.0 | 86.0 |
| 0.90 | | 0.0354 | 11.0 | 32.0 | 2.06 | 46 | 0.0811 | 24.0 | 49.0 | 3.57 | 9/64 | 0.1405 | 39.0 | 70.0 | 5.20 | | 0.2047 | 52.0 | 86.0 |
| 0.91 | 64 | 0.0358 | 11.0 | 32.0 | 2.08 | 45 | 0.0818 | 24.0 | 49.0 | 3.57 | 28 | 0.1405 | 39.0 | 70.0 | 5.22 | 5 | 0.2055 | 52.0 | 86.0 |
| 0.92 | | 0.0362 | 11.0 | 32.0 | 2.10 | | 0.0826 | 24.0 | 49.0 | 3.60 | | 0.1417 | 39.0 | 70.0 | 5.25 | | 0.2066 | 52.0 | 86.0 |

Vrtáky HSS dle BS 328 / DIN338

Pro ušetření místa v tomto katalogu jsou rozměry standardních vrtáků (vyrobených podle norem BS 328 / DIN 338), které budou následovat po této stránce uvedeny v tabulce níže. Vrtáky jiných norem nebo rozměru, které jsou obsahem tohoto katalogu budou označovány ve vlastních tabulkách.



| d1 | Číslo | Palce | l2 | l1 | d1 | Číslo | Palce | l2 | l1 | d1 | Číslo | Palce | l2 | l1 | d1 | Číslo | Palce | l2 | l1 |
|------|-------|--------|------|-------|------|-------|--------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| mm | hs | | mm | mm | mm | hs | | mm | mm | mm | hs | | mm | mm | mm | hs | | mm | mm |
| 5.30 | | 0.2086 | 52.0 | 86.0 | 7.49 | M | 0.2948 | 69.0 | 109.0 | 9.92 | 25/64 | 0.3905 | 87.0 | 133.0 | 13.00 | | 0.5118 | 101.0 | 151.0 |
| 5.31 | 4 | 0.2090 | 57.0 | 93.0 | 7.50 | | 0.2952 | 69.0 | 109.0 | 10.00 | | 0.3937 | 87.0 | 133.0 | 13.10 | 33/64 | 0.5157 | 101.0 | 151.0 |
| 5.40 | | 0.2125 | 57.0 | 93.0 | 7.54 | 19/64 | 0.2968 | 75.0 | 117.0 | 10.08 | X | 0.3968 | 87.0 | 133.0 | 13.10 | | 0.5157 | 101.0 | 151.0 |
| 5.41 | 3 | 0.2129 | 57.0 | 93.0 | 7.60 | | 0.2992 | 75.0 | 117.0 | 10.10 | | 0.3976 | 87.0 | 133.0 | 13.20 | | 0.5196 | 101.0 | 151.0 |
| 5.50 | | 0.2165 | 57.0 | 93.0 | 7.67 | N | 0.3019 | 75.0 | 117.0 | 10.20 | | 0.4015 | 87.0 | 133.0 | 13.25 | | 0.5216 | 108.0 | 160.0 |
| 5.56 | 7/32 | 0.2188 | 57.0 | 93.0 | 7.70 | | 0.3031 | 75.0 | 117.0 | 10.25 | | 0.4035 | 87.0 | 133.0 | 13.30 | | 0.5236 | 108.0 | 160.0 |
| 5.60 | | 0.2204 | 57.0 | 93.0 | 7.75 | | 0.3051 | 75.0 | 117.0 | 10.26 | Y | 0.4039 | 87.0 | 133.0 | 13.40 | | 0.5275 | 108.0 | 160.0 |
| 5.61 | 2 | 0.2208 | 57.0 | 93.0 | 7.80 | | 0.3070 | 75.0 | 117.0 | 10.30 | | 0.4055 | 87.0 | 133.0 | 13.49 | 17/32 | 0.5311 | 108.0 | 160.0 |
| 5.70 | | 0.2244 | 57.0 | 93.0 | 7.90 | | 0.3110 | 75.0 | 117.0 | 10.32 | 13/32 | 0.4062 | 87.0 | 133.0 | 13.50 | | 0.5314 | 108.0 | 160.0 |
| 5.75 | | 0.2263 | 57.0 | 93.0 | 7.94 | 5/16 | 0.3125 | 75.0 | 117.0 | 10.40 | | 0.4094 | 87.0 | 133.0 | 13.60 | | 0.5354 | 108.0 | 160.0 |
| 5.79 | 1 | 0.2279 | 57.0 | 93.0 | 8.00 | | 0.3149 | 75.0 | 117.0 | 10.49 | Z | 0.4129 | 87.0 | 133.0 | 13.70 | | 0.5393 | 108.0 | 160.0 |
| 5.80 | | 0.2283 | 57.0 | 93.0 | 8.03 | O | 0.3161 | 75.0 | 117.0 | 10.50 | | 0.4133 | 87.0 | 133.0 | 13.75 | | 0.5413 | 108.0 | 160.0 |
| 5.90 | | 0.2322 | 57.0 | 93.0 | 8.10 | | 0.3188 | 75.0 | 117.0 | 10.60 | | 0.4173 | 87.0 | 133.0 | 13.80 | | 0.5433 | 108.0 | 160.0 |
| 5.94 | A | 0.2338 | 57.0 | 93.0 | 8.20 | | 0.3228 | 75.0 | 117.0 | 10.70 | | 0.4212 | 94.0 | 142.0 | 13.89 | 35/64 | 0.5468 | 108.0 | 160.0 |
| 5.95 | 15/64 | 0.2342 | 57.0 | 93.0 | 8.20 | P | 0.3228 | 75.0 | 117.0 | 10.72 | 27/64 | 0.4220 | 94.0 | 142.0 | 13.90 | | 0.5472 | 108.0 | 160.0 |
| 6.00 | | 0.2362 | 57.0 | 93.0 | 8.25 | | 0.3248 | 75.0 | 117.0 | 10.75 | | 0.4232 | 94.0 | 142.0 | 14.00 | | 0.5511 | 108.0 | 160.0 |
| 6.00 | B | 0.2374 | 63.0 | 101.0 | 8.30 | | 0.3267 | 75.0 | 117.0 | 10.80 | | 0.4251 | 94.0 | 142.0 | 14.25 | | 0.5610 | 114.0 | 169.0 |
| 6.10 | | 0.2401 | 63.0 | 101.0 | 8.33 | 21/64 | 0.3279 | 75.0 | 117.0 | 10.90 | | 0.4291 | 94.0 | 142.0 | 14.29 | 9/16 | 0.5625 | 114.0 | 169.0 |
| 6.15 | C | 0.2421 | 63.0 | 101.0 | 8.40 | | 0.3307 | 75.0 | 117.0 | 11.00 | | 0.4330 | 94.0 | 142.0 | 14.50 | | 0.5708 | 114.0 | 169.0 |
| 6.20 | | 0.2440 | 63.0 | 101.0 | 8.43 | Q | 0.3318 | 75.0 | 117.0 | 11.10 | | 0.4370 | 94.0 | 142.0 | 14.68 | 37/64 | 0.5779 | 114.0 | 169.0 |
| 6.25 | | 0.2460 | 63.0 | 101.0 | 8.50 | | 0.3346 | 75.0 | 117.0 | 11.11 | 7/16 | 0.4374 | 94.0 | 142.0 | 14.75 | | 0.5807 | 114.0 | 169.0 |
| 6.25 | D | 0.2460 | 63.0 | 101.0 | 8.60 | | 0.3385 | 81.0 | 125.0 | 11.20 | | 0.4409 | 94.0 | 142.0 | 15.00 | | 0.5905 | 114.0 | 169.0 |
| 6.30 | | 0.2480 | 63.0 | 101.0 | 8.61 | R | 0.3389 | 81.0 | 125.0 | 11.25 | | 0.4429 | 94.0 | 142.0 | 15.08 | 19/32 | 0.5937 | 120.0 | 178.0 |
| 6.35 | 1/4 | 0.2500 | 63.0 | 101.0 | 8.70 | | 0.3425 | 81.0 | 125.0 | 11.30 | | 0.4448 | 94.0 | 142.0 | 15.25 | | 0.6003 | 120.0 | 178.0 |
| 6.35 | E | 0.2500 | 63.0 | 101.0 | 8.73 | 11/32 | 0.3437 | 81.0 | 125.0 | 11.40 | | 0.4488 | 94.0 | 142.0 | 15.48 | 39/64 | 0.6094 | 120.0 | 178.0 |
| 6.40 | | 0.2519 | 63.0 | 101.0 | 8.75 | | 0.3444 | 81.0 | 125.0 | 11.50 | | 0.4527 | 94.0 | 142.0 | 15.50 | | 0.6102 | 120.0 | 178.0 |
| 6.50 | | 0.2559 | 63.0 | 101.0 | 8.80 | | 0.3464 | 81.0 | 125.0 | 11.51 | 29/64 | 0.4531 | 94.0 | 142.0 | 15.75 | | 0.6200 | 120.0 | 178.0 |
| 6.53 | F | 0.2570 | 63.0 | 101.0 | 8.84 | S | 0.3480 | 81.0 | 125.0 | 11.60 | | 0.4566 | 94.0 | 142.0 | 15.88 | 5/8 | 0.6251 | 120.0 | 178.0 |
| 6.60 | | 0.2598 | 63.0 | 101.0 | 8.90 | | 0.3503 | 81.0 | 125.0 | 11.70 | | 0.4606 | 94.0 | 142.0 | 16.00 | | 0.6299 | 120.0 | 178.0 |
| 6.63 | G | 0.2610 | 63.0 | 101.0 | 9.00 | | 0.3543 | 81.0 | 125.0 | 11.75 | | 0.4625 | 94.0 | 142.0 | 16.27 | 41/64 | 0.6405 | 125.0 | 184.0 |
| 6.70 | | 0.2637 | 63.0 | 101.0 | 9.09 | T | 0.3578 | 81.0 | 125.0 | 11.80 | | 0.4645 | 94.0 | 142.0 | 16.50 | | 0.6496 | 125.0 | 184.0 |
| 6.75 | 17/64 | 0.2657 | 69.0 | 109.0 | 9.10 | | 0.3582 | 81.0 | 125.0 | 11.90 | | 0.4685 | 101.0 | 151.0 | 16.67 | 21/32 | 0.6562 | 125.0 | 184.0 |
| 6.75 | | 0.2657 | 69.0 | 109.0 | 9.13 | 23/64 | 0.3594 | 81.0 | 125.0 | 11.91 | 15/32 | 0.4688 | 101.0 | 151.0 | 17.00 | | 0.6692 | 125.0 | 184.0 |
| 6.76 | H | 0.2661 | 69.0 | 109.0 | 9.20 | | 0.3622 | 81.0 | 125.0 | 12.00 | | 0.4724 | 101.0 | 151.0 | 17.07 | 43/64 | 0.6720 | 130.0 | 191.0 |
| 6.80 | | 0.2677 | 69.0 | 109.0 | 9.25 | | 0.3641 | 81.0 | 125.0 | 12.10 | | 0.4763 | 101.0 | 151.0 | 17.46 | 11/16 | 0.6874 | 130.0 | 191.0 |
| 6.90 | | 0.2716 | 69.0 | 109.0 | 9.30 | | 0.3661 | 81.0 | 125.0 | 12.20 | | 0.4803 | 101.0 | 151.0 | 17.50 | | 0.6889 | 130.0 | 191.0 |
| 6.91 | I | 0.2720 | 69.0 | 109.0 | 9.35 | U | 0.3681 | 81.0 | 125.0 | 12.25 | | 0.4822 | 101.0 | 151.0 | 18.00 | | 0.7086 | 130.0 | 191.0 |
| 7.00 | | 0.2755 | 69.0 | 109.0 | 9.40 | | 0.3700 | 81.0 | 125.0 | 12.30 | | 0.4842 | 101.0 | 151.0 | 18.5 | | 0.7283 | 135.0 | 198.0 |
| 7.04 | J | 0.2771 | 69.0 | 109.0 | 9.50 | | 0.3740 | 81.0 | 125.0 | 12.30 | 31/64 | 0.4842 | 101.0 | 151.0 | 19.00 | | 0.7480 | 135.0 | 198.0 |
| 7.10 | | 0.2795 | 69.0 | 109.0 | 9.53 | 3/8 | 0.3751 | 87.0 | 133.0 | 12.40 | | 0.4881 | 101.0 | 151.0 | 19.50 | | 0.7677 | 140.0 | 205.0 |
| 7.14 | 9/32 | 0.2811 | 69.0 | 109.0 | 9.58 | V | 0.3771 | 87.0 | 133.0 | 12.50 | | 0.4921 | 101.0 | 151.0 | 20.00 | | 0.7874 | 140.0 | 205.0 |
| 7.14 | K | 0.2811 | 69.0 | 109.0 | 9.60 | | 0.3779 | 87.0 | 133.0 | 12.60 | | 0.4960 | 101.0 | 151.0 | | | | | |
| 7.20 | | 0.2834 | 69.0 | 109.0 | 9.70 | | 0.3818 | 87.0 | 133.0 | 12.70 | | 0.5000 | 101.0 | 151.0 | | | | | |
| 7.25 | | 0.2854 | 69.0 | 109.0 | 9.75 | | 0.3838 | 87.0 | 133.0 | 12.70 | 1/2 | 0.5000 | 101.0 | 151.0 | | | | | |
| 7.30 | | 0.2874 | 69.0 | 109.0 | 9.80 | | 0.3858 | 87.0 | 133.0 | 12.75 | | 0.5019 | 101.0 | 151.0 | | | | | |
| 7.37 | L | 0.2901 | 69.0 | 109.0 | 9.80 | W | 0.3858 | 87.0 | 133.0 | 12.80 | | 0.5039 | 101.0 | 151.0 | | | | | |
| 7.40 | | 0.2913 | 69.0 | 109.0 | 9.90 | | 0.3897 | 87.0 | 133.0 | 12.90 | | 0.5078 | 101.0 | 151.0 | | | | | |



HSS

HSS vrtáky Senator pro nenáročné aplikace. Výjimečně pevné a s dlouhou životností. Hroty jsou broušeny pro efektivní řezání. Vhodné pro vrtání dřeva, plastů, uhlíku a neušlechtilých ocelí. Vyrobeny podle: **BS 328 : Part 1 : 1986 & DIN 338 Type N.**



**Rozměry
viz. strana
46 - 47**

ŘEZNÉ NÁSTROJE

Metrické rozměry

**CENA
ZA 10ks**

| Průměr (mm) | Objednávací kód SEN-025 | Cena Kč/10ks |
|-------------|-------------------------|--------------|
| 1.00 | -0040N | 46 |
| 1.50 | -0050N | 51 |
| 2.00 | -0060K | 75 |
| 2.50 | -0070W | 75 |
| 2.80 | -0076C | 75 |
| 3.00 | -0080G | 75 |
| 3.20 | -0083K | 81 |
| 3.30 | -0085M | 81 |
| 3.50 | -0087P | 85 |
| 3.80 | -0091T | 85 |
| 4.00 | -0093W | 104 |
| 4.20 | -0095Y | 104 |
| 4.50 | -0099C | 132 |

**CENA
ZA 10ks**

| Průměr (mm) | Objednávací kód SEN-025 | Cena Kč/10ks |
|-------------|-------------------------|--------------|
| 4.80 | -0103G | 132 |
| 4.90 | -0104H | 132 |
| 5.00 | -0105J | 132 |
| 5.20 | -0107L | 184 |
| 5.50 | -0111Q | 184 |
| 6.00 | -0117X | 213 |
| 6.20 | -0119N | 213 |
| 6.50 | -0123D | 224 |
| 6.80 | -0127H | 295 |
| 7.00 | -0129K | 295 |
| 7.50 | -0135R | 339 |
| 8.00 | -0141Y | 405 |
| 8.50 | -0147E | 437 |

**CENA
ZA 10ks**

| Průměr (mm) | Objednávací kód SEN-025 | Cena Kč/10ks |
|-------------|-------------------------|--------------|
| 9.00 | -0153L | 474 |
| 9.50 | -0159S | 579 |
| 10.00 | -0165N | 727 |
| 10.20 | -0167B | 748 |
| 10.50 | -0171F | 748 |
| 11.00 | -0177M | 853 |
| 11.50 | -0183T | 895 |
| 12.00 | -0189A | 1000 |
| 12.50 | -0195G | 1000 |
| 13.00 | -0201N | 1312 |
| 14.00 | -0213B | 1191 |

Sady kovaných HSS vrtáků

Vyrobeny z HSS oceli. Nepřetržitá zrnitá struktura, výjimečná pevnost a trvanlivost. Hroty jsou broušeny pro efektivní řezání. Vhodné pro vrtání dřeva, plastů, uhlíku a neušlechtilých ocelí. Vyrobeny podle: **BS 328 : Part 1 : 1986 & DIN 338 Type N.**

**x 0.5mm
1.0 ~ 10.0**

**19
KUSŮ**

**Sada 19 ks
Obsah (mm):**

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 1.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 9.0 |
| 1.5 | 3.5 | 5.5 | 7.5 | 9.5 |
| 2.0 | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 10.0 |
| 2.5 | 4.5 | 6.5 | 8.5 | |

| Hmotnost | Order Code SEN-025 | Cena Kč/bal |
|----------|--------------------|-------------|
| 0.65kg | -9250K | 509 |

**x 0.5mm
1.0 ~ 13.0**

**25
KUSŮ**

**Sada 25 ks
Obsah (mm):**

| | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|
| 1.0 | 3.5 | 6.0 | 8.5 | 11.0 |
| 1.5 | 4.0 | 6.5 | 9.0 | 11.5 |
| 2.0 | 4.5 | 7.0 | 9.5 | 12.0 |
| 2.5 | 5.0 | 7.5 | 10.0 | 12.5 |
| 3.0 | 5.5 | 8.0 | 10.5 | 13.0 |

| Hmotnost | Objednávací kód SEN-025 | Cena Kč/bal |
|----------|-------------------------|-------------|
| 1.60kg | -9150K | 1150 |

**x 0.1mm
6.0 ~ 10.0**

**Sada 41 ks
Obsah (mm):**

**41
KUSŮ**

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 6.0 | 6.9 | 7.8 | 8.7 | 9.6 |
| 6.1 | 7.0 | 7.9 | 8.8 | 9.7 |
| 6.2 | 7.1 | 8.0 | 8.9 | 9.8 |
| 6.3 | 7.2 | 8.1 | 9.0 | 9.9 |
| 6.4 | 7.3 | 8.2 | 9.1 | 10.0 |
| 6.5 | 7.4 | 8.3 | 9.2 | |
| 6.6 | 7.5 | 8.4 | 9.3 | |
| 6.7 | 7.6 | 8.5 | 9.4 | |
| 6.8 | 7.7 | 8.6 | 9.5 | |

| Hmotnost | Objednávací kód SEN-025 | Cena Kč/bal |
|----------|-------------------------|-------------|
| 2.10kg | -9110K | 1780 |

Sada vrtáků 170 ks

Vrtáky jsou uloženy v praktickém mobilním kufříku. Rozsah 1 - 10mm po 0.5mm. Jsou kované z HSS oceli tím zajištěna pevnost a odolnost. Vhodné do dřeva, plastů a uhlíkové oceli. Určeny pro nenáročné aplikace, kde není požadována vysoká efektivita. Vyrobeny dle **BS 328 a DIN 338.**

**x 0.5mm
1.0 ~ 10.0**

170-dílná sada Složení (mm):

| | | |
|----------|----------|----------|
| 1.0 x 10 | 4.5 x 10 | 8.0 x 10 |
| 1.5 x 10 | 5.0 x 10 | 8.5 x 5 |
| 2.0 x 10 | 5.5 x 10 | 9.0 x 5 |
| 2.5 x 10 | 6.0 x 10 | 9.5 x 5 |
| 3.0 x 10 | 6.5 x 10 | 10.0 x 5 |
| 3.5 x 10 | 7.0 x 10 | |
| 4.0 x 10 | 7.5 x 10 | |

| Hmotnost | Order Code SEN-025 | Cena Kč/bal |
|----------|--------------------|-------------|
| 3.8kg | -9300K | 2364 |



**170
KUSŮ**

**x 0.1mm
1.0 ~ 6.0**

**Sada 51 ks
Obsah (mm):**

**51
KUSŮ**

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1.0 | 1.9 | 2.8 | 3.7 | 4.6 | 5.5 |
| 1.1 | 2.0 | 2.9 | 3.8 | 4.7 | 5.6 |
| 1.2 | 2.1 | 3.0 | 3.9 | 4.8 | 5.7 |
| 1.3 | 2.2 | 3.1 | 4.0 | 4.9 | 5.8 |
| 1.4 | 2.3 | 3.2 | 4.1 | 5.0 | 5.9 |
| 1.5 | 2.4 | 3.3 | 4.2 | 5.1 | 6.0 |
| 1.6 | 2.5 | 3.4 | 4.3 | 5.2 | |
| 1.7 | 2.6 | 3.5 | 4.4 | 5.3 | |
| 1.8 | 2.7 | 3.6 | 4.5 | 5.4 | |

| Hmotnost | Order Code SEN-025 | Cena Kč/bal |
|----------|--------------------|-------------|
| 0.60kg | -9060K | 998 |

Sada univerzálních vrtáků

Sada 18 ks vrtáků

Vrtáky jsou vhodné pro domácí dílny a hobby použití. V praktickém plastovém pouzdře.

Obsah sady:

6x vrták do dřeva samostředící.

Vhodné pro všechny typy dřeva.

Velikosti 3, 4, 5, 6, 8, 10mm.

6x vrták do zdiva. Vhodné pro vrtání do

dláždíc, keramických materiálů a všech

lehkých stavebních materiálů.

Velikosti 3, 4, 5, 6, 8, 10mm.

6x HSS vrtáky víceúčelové. Vhodné pro použití ve všech elektrických, pneumatických a jiných přístrojích, vhodné pro veškeré druhy materiálů.

Velikosti 3, 4, 5, 6, 8, 10mm.



| Hmotnost | Objednávací kód SEN-025 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------------------------|-----------------|
| 452g | -9500K | 220 |



**18
KUSŮ**

SENATOR
QUALITY TOOLING

Sada vrtáků a závitníků

HSS

METRICKÉ

Průmyslová kvalita, vybrušované, s černým povrchem. Dodáváme v kazetách.

Vyrobeny podle **BS328 : Part 1 : DIN 338N** a **ANSI B94 - 11M**.

28-dílná sada kusů obsahuje:

Závitníky:

(předřezávací, řezací a dokončovací M3, M4, M5, M6, M8, M10 a M12.

Vrtáky:

2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5 a 10.2mm.



x 0.7mm
2.5 ~ 10.2

**28
KUSŮ**

DIN 338
BS 328

Rozměry viz. strana 46 - 47

| Počet ks | Objednávací kód SEN-025 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------------------------|-----------------|
| | -9960K | 2358 |

SHERWOOD
QUALITY CUTTING TOOLS

Vrtáky HSS s válcovou stopkou 1/2"

Víceúčelové vrtáky pro méně náročné aplikace, vhodné pro ocel, litinu, mosaz a grafit. Zkrácená stopka 1/2".

Úhel hrotu: 118°, úhel šroubovice: normální, tloušťka jádra: standardní, tolerance průměru: h8, tolerance stopky: -0.01/0.08.

Vyrobeno dle **BS328**.



HSS



Povrchová úprava: černěno

Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|----------------------------|---------------|
| 13.00 | 78.0 | 150.0 | -1805A | 165 |
| 13.50 | 78.0 | 150.0 | -1805B | 166 |
| 14.00 | 78.0 | 150.0 | -1806C | 259 |
| 14.50 | 78.0 | 150.0 | -1806D | 270 |
| 15.00 | 78.0 | 150.0 | -1807E | 280 |
| 15.50 | 78.0 | 150.0 | -1807F | 302 |
| 16.00 | 78.0 | 150.0 | -1808G | 323 |
| 16.50 | 78.0 | 150.0 | -1808H | 345 |
| 17.00 | 78.0 | 150.0 | -1809J | 356 |
| 17.50 | 78.0 | 150.0 | -1809K | 377 |
| 18.00 | 78.0 | 150.0 | -1810L | 388 |
| 18.50 | 78.0 | 150.0 | -1810M | 397 |
| 19.00 | 78.0 | 150.0 | -1811N | 408 |
| 19.50 | 85.0 | 150.0 | -1811P | 424 |
| 20.00 | 85.0 | 150.0 | -1812Q | 432 |
| 21.00 | 85.0 | 150.0 | -1813R | 463 |
| 22.00 | 85.0 | 150.0 | -1814S | 474 |
| 23.00 | 85.0 | 150.0 | -1815T | 505 |
| 24.00 | 85.0 | 150.0 | -1816V | 556 |
| 25.00 | 85.0 | 150.0 | -1817W | 593 |
| 26.00 | 85.0 | 150.0 | -1818X | 820 |
| 27.00 | 85.0 | 150.0 | -1819Y | 950 |
| 28.00 | 85.0 | 150.0 | -1820Z | 1050 |
| 29.00 | 85.0 | 150.0 | -1821A | 1050 |
| 30.00 | 85.0 | 150.0 | -1822B | 1050 |
| 32.00 | 85.0 | 150.0 | -1824D | 1250 |

Palcové rozměry

| Průměr (palce) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|----------------------------|---------------|
| 9/16" | 3 1/16" | 6" | -1764E | 199 |
| 19/32" | 3 1/16" | 6" | -1766G | 243 |
| 5/8" | 3 1/16" | 6" | -1768J | 272 |
| 4 1/64" | 3 1/16" | 6" | -1769K | 289 |
| 2 1/32" | 3 1/16" | 6" | -1770L | 309 |
| 1 1/16" | 3 1/16" | 6" | -1772N | 349 |
| 3/4" | 3 1/16" | 6" | -1776S | 374 |
| 13/16" | 3 3/8" | 6" | -1780X | 430 |
| 7/8" | 3 3/8" | 6" | -1784B | 493 |
| 15/16" | 3 3/8" | 6" | -1788F | 578 |
| 1" | 3 3/8" | 6" | -1792K | 585 |
| 1 1/16" | 3 3/8" | 6" | -1794M | 965 |
| 1 1/8" | 3 3/8" | 6" | -1796P | 985 |
| 1 1/4" | 3 3/8" | 6" | -1800T | 1120 |

Sada vrtáků HSS s válcovou stopkou 1/2"

5-dílná sada kusů obsahuje: 14, 16, 18, 20 a 22mm.

**5
KUSŮ**



| Počet kusů | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 5 | -8960K | 1373 |

Leštěná povrchová úprava s TiN povlakem



HSS TiN-vrstva

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|----------------------------|---------------|
| 14.00 | 78.0 | 150.0 | -1736C | 327 |
| 15.00 | 78.0 | 150.0 | -1737E | 357 |
| 16.00 | 78.0 | 150.0 | -1738G | 374 |

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|----------------------------|---------------|
| 17.00 | 78.0 | 150.0 | -1739J | 483 |
| 18.00 | 78.0 | 150.0 | -1740L | 483 |
| 19.00 | 78.0 | 150.0 | -1741P | 561 |

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|----------------------------|---------------|
| 20.00 | 85.0 | 150.0 | -1742Q | 593 |
| 22.00 | 85.0 | 150.0 | -1744S | 806 |
| 25.00 | 85.0 | 150.0 | -1747W | 930 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



HSS

Broušené vrtáky pro vrtání do oceli, legované i nelegované ocelolity, šedé litiny, litiny s kuličkovým grafitem, slinutého práškového kovu, alpacky a grafitu. Úhel špičky: 118°, úhel šroubovice: normální, tloušťka jádra: standardní, úhel hřbetu: 10° - 20°, tolerance průměru: h8, tolerance stopky: f11. Vyrobeny podle to **BS 328/DIN338RN**.

METRICKÉ PALCOVÉ

Leštěný povrch

Vrtáky s leštěným povrchem dodáváme ve vybroušeném stavu. Jsou obecně používány při obrábění nezelezných materiálů.



Rozměry viz. strana 46 - 47



ŘEZNÉ NÁSTROJE

Řada J100 - Metrické rozměry

CENA ZA 10KS

CENA ZA 10KS

CENA ZA 10KS

| Průměr (mm) | Objednáací kód SHR-025 | Cena Kč/10ks |
|-------------|------------------------|--------------|
| 1.00 | -0231B | 132 |
| 1.10 | -0231D | 124 |
| 1.20 | -0231F | 132 |
| 1.30 | -0231H | 132 |
| 1.40 | -0231K | 132 |
| 1.50 | -0231M | 132 |
| 1.60 | -0231P | 132 |
| 1.70 | -0231R | 132 |
| 1.80 | -0231T | 132 |
| 1.90 | -0231W | 132 |
| 1.95 | -0231Y | 132 |
| 2.00 | -0232A | 132 |
| 2.10 | -0232C | 132 |
| 2.20 | -0232E | 132 |
| 2.30 | -0232G | 132 |
| 2.40 | -0232J | 132 |
| 2.50 | -0232L | 145 |
| 2.60 | -0232N | 145 |
| 2.70 | -0232Q | 145 |
| 2.80 | -0232S | 145 |
| 2.90 | -0232V | 145 |
| 3.00 | -0232X | 159 |
| 3.10 | -0232Z | 159 |
| 3.20 | -0233B | 159 |
| 3.30 | -0233D | 173 |
| 3.40 | -0233F | 173 |
| 3.50 | -0233H | 173 |
| 3.60 | -0233K | 173 |
| 3.70 | -0233M | 173 |
| 3.80 | -0233P | 173 |
| 3.90 | -0233R | 173 |
| 4.00 | -0233T | 206 |
| 4.10 | -0233W | 206 |
| 4.20 | -0233Y | 206 |
| 4.30 | -0234A | 206 |
| 4.40 | -0234C | 206 |
| 4.50 | -0234E | 239 |
| 4.60 | -0234G | 239 |
| 4.70 | -0234J | 239 |
| 4.80 | -0234L | 239 |
| 4.90 | -0234N | 239 |
| 5.00 | -0234Q | 275 |
| 5.10 | -0234S | 275 |
| 5.20 | -0234V | 275 |
| 5.30 | -0234X | 275 |
| 5.40 | -0234Z | 275 |

| Průměr (mm) | Objednáací kód SHR-025 | Cena Kč/10ks |
|-------------|------------------------|--------------|
| 5.50 | -0235B | 316 |
| 5.60 | -0235D | 316 |
| 5.70 | -0235F | 316 |
| 5.80 | -0235H | 316 |
| 5.90 | -0235K | 316 |
| 6.00 | -0235M | 392 |
| 6.10 | -0235P | 399 |
| 6.20 | -0235R | 399 |
| 6.30 | -0235T | 399 |
| 6.40 | -0235W | 450 |
| 6.50 | -0235Y | 450 |
| 6.60 | -0236A | 480 |
| 6.70 | -0236C | 480 |
| 6.80 | -0236E | 512 |
| 6.90 | -0236G | 512 |
| 7.00 | -0236J | 512 |
| 7.10 | -0236L | 550 |
| 7.20 | -0236N | 550 |
| 7.30 | -0236Q | 550 |
| 7.40 | -0236S | 550 |
| 7.50 | -0236V | 550 |
| 7.60 | -0236X | 620 |
| 7.70 | -0236Z | 620 |
| 7.80 | -0237B | 620 |
| 7.90 | -0237D | 620 |
| 8.00 | -0237F | 665 |
| 8.10 | -0237H | 699 |
| 8.20 | -0237K | 699 |
| 8.30 | -0237M | 699 |
| 8.40 | -0237P | 699 |
| 8.50 | -0237R | 699 |
| 8.60 | -0237T | 819 |
| 8.70 | -0237W | 819 |
| 8.80 | -0237Y | 819 |
| 8.90 | -0237Z | 819 |
| 9.00 | -0238A | 850 |
| 9.10 | -0238B | 955 |
| 9.20 | -0238C | 955 |
| 9.30 | -0238G | 1050 |
| 9.40 | -0238H | 1050 |
| 9.50 | -0238L | 1050 |
| 9.60 | -0238N | 1050 |
| 9.70 | -0238P | 1050 |
| 9.80 | -0238Q | 1050 |
| 9.90 | -0238R | 1050 |
| 10.00 | -0238X | 1050 |

| Průměr (mm) | Objednáací kód SHR-025 | Cena Kč/10ks |
|--------------------|------------------------|--------------|
| 10.10 | -0238Y | 1074 |
| 10.20 | -0239B | 1167 |
| 10.50 | -0239H | 1167 |
| 10.70 | -0239L | 1171 |
| 10.80 | -0239M | 1250 |
| 10.90 | -0239N | 1250 |
| 11.00 | -0239T | 1319 |
| 11.20 | -0239W | 1319 |
| 11.40 | -0239Y | 1319 |
| 11.50 | -0239Z | 1319 |
| 11.80 | -0240C | 1499 |
| 12.00 | -0240E | 1499 |
| 12.10 | -0240F | 1499 |
| 12.20 | -0240G | 1499 |
| 12.30 | -0240H | 1499 |
| 12.40 | -0240J | 1499 |
| 12.50 | -0240K | 1499 |
| 12.70 | -0240M | 1499 |
| 12.90 | -0240P | 1499 |
| 13.00 | -0240R | 1499 |
| CENA ZA 1KS | | |
| Cena Kč/1ks | | |
| 13.20 | -0240T | 180 |
| 13.70 | -0240Z | 180 |
| 13.80 | -0241A | 180 |
| 14.00 | -0241C | 224 |
| 14.25 | -0241D | 265 |
| 14.50 | -0241E | 265 |
| 14.75 | -0241F | 265 |
| 15.00 | -0241G | 265 |
| 15.25 | -0241H | 320 |
| 15.50 | -0241J | 320 |
| 15.75 | -0241K | 380 |
| 16.00 | -0241L | 380 |
| 16.50 | -0241P | 380 |
| 17.00 | -0241R | 380 |
| 17.50 | -0241T | 450 |
| 18.00 | -0241V | 450 |
| 18.50 | -0241X | 510 |
| 19.00 | -0241Z | 510 |
| 20.00 | -0242D | 530 |

Řada J100 - Palcové rozměry

CENA ZA 10KS

| Průměr (palce) | Objednáací kód SHR-025 | Cena Kč/10ks |
|--------------------|------------------------|--------------|
| 1/32" | -0243B | 75 |
| 1/16" | -0243D | 75 |
| 5/64" | -0243E | 85 |
| 3/32" | -0243F | 85 |
| 7/64" | -0243G | 90 |
| 1/8" | -0243H | 99 |
| 9/64" | -0243J | 135 |
| 5/32" | -0243K | 149 |
| 11/64" | -0243L | 195 |
| 3/16" | -0243M | 210 |
| 13/64" | -0243N | 210 |
| 7/32" | -0243P | 249 |
| 15/64" | -0243Q | 265 |
| 1/4" | -0243R | 339 |
| 17/64" | -0243S | 420 |
| 9/32" | -0243T | 479 |
| 19/64" | -0243V | 479 |
| 5/16" | -0243W | 479 |
| 21/64" | -0243X | 640 |
| 11/32" | -0243Y | 670 |
| 23/64" | -0243Z | 670 |
| 3/8" | -0244A | 940 |
| 25/64" | -0244B | 1020 |
| 13/32" | -0244C | 1020 |
| 7/16" | -0244E | 1250 |
| 29/64" | -0244F | 1250 |
| 1/2" | -0244J | 1690 |
| CENA ZA 1KS | | |
| Cena Kč/1ks | | |
| 17/32" | -0244L | 199 |
| 9/16" | -0244N | 259 |
| 5/8" | -0244S | 305 |

Sady HSS vrtáků

Průměrová kvalita, vybrušované, s leštěným povrchem. Dodáváme v kazetách. Vyrobeny podle to **BS328 : Part 1 : 1986, DIN 338N & ANSI B94 - 11M.**

25 KUSŮ

x 0.5mm
1.0 ~ 13.0

| | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| (mm) | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 8.5 | 10.5 | 12.5 |
| 1.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 9.0 | 11.0 | 13.0 |
| 1.5 | 3.5 | 5.5 | 7.5 | 9.5 | 11.5 | |
| 2.0 | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | |

| Počet ks | Objednáací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
|----------|------------------------|--------------|
| 25 | -8520K | 1731 |



HSS

METRICKÉ

Leštěný povrch

SHERWOOD Sady
QUALITY CUTTING TOOLS **HSS vrtáků**

Průmyslová kvalita, vybrušované, s černěným povrchem. Dodáváme v kazetách. Vyrobeno podle **BS328 : Part 1 : DIN 338N & ANSI B94 - 11M.**

25 KUSŮ

DIN 338
BS 328
Rozměry viz. strana 46 - 47

NEJVÍCE prodávané

x 0.5mm
1.0 ~ 13.0

| | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| (mm) | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 8.5 | 10.5 | 12.5 |
| 1.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 9.0 | 11.0 | 13.0 |
| 1.5 | 3.5 | 5.5 | 7.5 | 9.5 | 11.5 | |
| 2.0 | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | |

| | | |
|----------|-------------------------|--------------|
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
| 25 | -8500K | 1731 |



51 KUSŮ

x 0.1mm
1.0 ~ 6.0

| | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| (mm) | 1.6 | 2.3 | 3.0 | 3.7 | 4.4 | 5.1 | 5.8 |
| 1.0 | 1.7 | 2.4 | 3.1 | 3.8 | 4.5 | 5.2 | 5.9 |
| 1.1 | 1.8 | 2.5 | 3.2 | 3.9 | 4.6 | 5.3 | 6.0 |
| 1.2 | 1.9 | 2.6 | 3.3 | 4.0 | 4.7 | 5.4 | |
| 1.3 | 2.0 | 2.7 | 3.4 | 4.1 | 4.8 | 5.5 | |
| 1.4 | 2.1 | 2.8 | 3.5 | 4.2 | 4.9 | 5.6 | |
| 1.5 | 2.2 | 2.9 | 3.6 | 4.3 | 5.0 | 5.7 | |

| | | |
|----------|-------------------------|--------------|
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
| 51 | -8380K | 820 |



32 KUSŮ

x 0.5mm
1.0 ~ 10.5
+Tapping sizes
1.9 to 10.2

| | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|------|
| (mm) | 2.5 | 3.5 | 5.1 | 7.5 | 10.0 |
| 1.0 | 2.6 | 3.8 | 5.5 | 7.9 | 10.2 |
| 1.5 | 2.9 | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 10.5 |
| 1.9 | 3.0 | 4.2 | 6.5 | 8.5 | |
| 2.0 | 3.2 | 4.5 | 6.8 | 9.0 | |
| 2.1 | 3.3 | 5.0 | 7.0 | 9.5 | |

| | | |
|----------|-------------------------|--------------|
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
| 32 | -8470K | 1295 |

Sada 'Zvol si HSS vrták'

19 KUSŮ

Sada 19 ks
Sada 19 HSS vrtáků v kazetě se systémem 'Zvol si vrták'. S průhledným víkem ke snadné kontrole vrtáků.

NEJVÍCE prodávané



x 0.5mm
1.0 ~ 10.0

| | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| (mm) | 2.0 | 3.5 | 5.0 | 6.5 | 8.0 | 9.5 |
| 1.0 | 2.5 | 4.0 | 5.5 | 7.0 | 8.5 | 10.0 |
| 1.5 | 3.0 | 4.5 | 6.0 | 7.5 | 9.0 | |

| | | |
|----------|-------------------------|--------------|
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
| 19 | -9000K | 1297 |



19 KUSŮ

x 0.5mm
1.0 ~ 10.0

| | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| (mm) | 2.0 | 3.5 | 5.0 | 6.5 | 8.0 | 9.5 |
| 1.0 | 2.5 | 4.0 | 5.5 | 7.0 | 8.5 | 10.0 |
| 1.5 | 3.0 | 4.5 | 6.0 | 7.5 | 9.0 | |

| | | |
|----------|-------------------------|--------------|
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
| 19 | -8460K | 903 |



41 KUSŮ

x 0.1mm
6.0 ~ 10.0

| | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| (mm) | 6.5 | 7.1 | 7.7 | 8.3 | 8.9 | 9.5 |
| 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.0 | 9.6 |
| 6.1 | 6.7 | 7.3 | 7.9 | 8.5 | 9.1 | 9.7 |
| 6.2 | 6.8 | 7.4 | 8.0 | 8.6 | 9.2 | 9.8 |
| 6.3 | 6.9 | 7.5 | 8.1 | 8.7 | 9.3 | 9.9 |
| 6.4 | 7.0 | 7.6 | 8.2 | 8.8 | 9.4 | 10.0 |

| | | |
|----------|-------------------------|--------------|
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
| 41 | -8420K | 3199 |

HSS sada vrtáků se závitníky

28 KUSŮ

Průmyslová kvalita, vybrušované, s černěným povrchem. Dodáváme v kazetách. Vyrobeny podle **BS328 : Part 1 : 1986, DIN 338N & ANSI B94 - 11M.**



METRIKÉ Závitníky M3~M12 +Vrtáky 2.5 ~ 10.2

Sada 28 ks závitníků a vrtáků
Závitníky (1., 2., 3. řezání) - Obsah:

| | | | |
|----|----|-----|-----|
| M3 | M5 | M8 | M12 |
| M4 | M6 | M10 | |

Vrtáky pro řezání závitů - Obsah:

| | | | |
|----------|-------------------------|--------------|------|
| (mm) | 3.3 | 5.0 | 8.5 |
| 2.5 | 4.2 | 6.8 | 10.2 |
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. | |
| 28 | -9960K | 4040 | |

HSS sada vrtáků se závitníky

24 KUSŮ

Průmyslová kvalita, vybrušované, s černěným povrchem. Dodáváme v kazetách. Vyrobeny podle **BS328 : Part 1 : 1986, DIN 338N & ANSI B94 - 11M.**

Sada 24 ks závitníků a vrtáků
Závitníky (1., 2., 3. řezání) - Obsah:



UNF Závitníky No. 10 ~ 1/2" + Vrtáky 4.1 ~ 11.5

| | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|
| No10 | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 7/16" | 1/2" |
|------|------|-------|------|-------|------|

Vrtáky pro řezání závitů - Obsah (mm):

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 4.1 | 5.5 | 6.9 | 8.5 | 9.9 | 11.5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|

BSW Taps 3/16" ~ 1/2" + Tapping Drills 3.7 ~ 10.5

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| 3/16" | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 7/16" | 1/2" |
|-------|------|-------|------|-------|------|

Vrtáky pro řezání závitů - Obsah (mm):

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 3.7 | 5.1 | 6.5 | 7.9 | 9.3 | 10.5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|

UNC Taps No8 ~ 1/2" + Tapping Drills 3.5 ~ 10.28

| | | | | | |
|-----|------|------|-------|------|------|
| No8 | No10 | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" |
|-----|------|------|-------|------|------|

Vrtáky pro řezání závitů - Obsah (mm):

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 3.5 | 3.9 | 5.1 | 6.6 | 8.0 | 10.8 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|

| | | | |
|----------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Počet ks | Typ | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
| 24 | UNC (No.8 - 1/2") | -9970K | 2468 |
| | UNF (No.10 - 1/2") | -9980K | 2555 |
| | BSW (3/16" - 1/2") | -9990K | 2555 |



HSS sady vybrušovaných vrtáků

Průmyslová kvalita, vybrušované, s černým povrchem. Dodáváme v kazetách. Vyrobeny podle **BS328 : Part 1 : 1986, DIN 338N & ANSI B94 - 11M.**



Rozměry viz. strana 46 - 47



HSS

7 KUSŮ



X 1/32"
1/16" ~ 1/4"

| | | | |
|----------|-------------------------|--------------|------|
| 1/16" | 1/8" | 3/16" | 1/4" |
| 3/32" | 5/32" | 7/32" | |
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. | |
| 7 | -8890K | 447 | |

29 KUSŮ



X 1/64"
1/16" ~ 1/2"

| | | | | |
|----------|-------------------------|--------------|--------|--------|
| 1/16" | 5/32" | 1/4" | 11/32" | 7/16" |
| 5/64" | 11/64" | 17/64" | 23/64" | 29/64" |
| 3/32" | 3/16" | 9/32" | 3/8" | 15/32" |
| 7/64" | 13/64" | 19/64" | 25/64" | 31/64" |
| 1/8" | 7/32" | 5/16" | 13/32" | 1/2" |
| 9/64" | 15/64" | 21/64" | 27/64" | |
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. | | |
| 29 | -8800K | 2726 | | |

13 KUSŮ



X 1/64"
1/16" ~ 1/4"

| | | | | |
|----------|-------------------------|--------------|--------|------|
| 1/16" | 7/64" | 5/32" | 13/64" | 1/4" |
| 5/64" | 1/8" | 11/64" | 7/32" | |
| 3/32" | 9/64" | 3/16" | 15/64" | |
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. | | |
| 13 | -8680K | 320 | | |

15 KUSŮ



X 1/32"
1/16" ~ 1/2"

| | | | | |
|----------|-------------------------|--------------|--------|--------|
| 1/16" | 5/32" | 1/4" | 11/32" | 7/16" |
| 3/32" | 3/16" | 9/32" | 3/8" | 15/32" |
| 1/8" | 7/32" | 5/16" | 13/32" | 1/2" |
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. | | |
| 15 | -8840K | 1040 | | |

21 KUSŮ



X 1/64"
1/16" ~ 3/8"

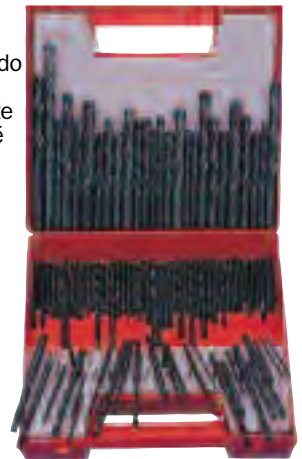
| | | | | | |
|----------|-------------------------|--------------|--------|--------|------|
| 1/16" | 1/8" | 3/16" | 1/4" | 5/16" | 3/8" |
| 5/64" | 9/64" | 13/64" | 17/64" | 21/64" | |
| 3/32" | 5/32" | 7/32" | 9/32" | 11/32" | |
| 7/64" | 11/64" | 15/64" | 19/64" | 23/64" | |
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. | | | |
| 21 | -8720K | 691 | | | |

Sada různých vrtáků netříděná

100 dílná
Sada obsahuje palcové a metrické vrtáky do rozměru 1/2" a 13mm. Set může obsahovat různé druhy a rozměry vrtáků.

NOVINKA

100 KUSŮ



| | | |
|----------|-------------------------|--------------|
| Počet ks | Objednávací kód PRO-901 | Cena Kč/bal. |
| 100 | -9002A | 1250 |

60 KUSŮ



Velikostní čísla
No.1 až 60
včetně

| | | |
|----------|-------------------------|--------------|
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
| 60 | -8880K | 788 |

114 KUSŮ



x 0.5mm
1.0 ~ 13.0

X 1/64"
1/16" ~ 1/2"

Velikostní čísla
No.1 až 60
včetně

| | | | | |
|----------|-------------------------|--------------|--------|--------|
| 1/16" | 5/32" | 1/4" | 11/32" | 7/16" |
| 5/64" | 11/64" | 17/64" | 23/64" | 29/64" |
| 3/32" | 3/16" | 9/32" | 3/8" | 15/32" |
| 7/64" | 13/64" | 19/64" | 25/64" | 31/64" |
| 1/8" | 7/32" | 5/16" | 13/32" | 1/2" |
| 9/64" | 15/64" | 21/64" | 27/64" | |
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. | | |
| 114 | -8920K | 4500 | | |

| | | | | | | |
|----------|-------------------------|--------------|-----|------|------|------|
| (mm) | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 8.5 | 10.5 | 12.5 |
| 1.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 9.0 | 11.0 | 13.0 |
| 1.5 | 3.5 | 5.5 | 7.5 | 9.5 | 11.5 | |
| 2.0 | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | |
| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. | | | | |
| 114 | -8920K | 4500 | | | | |

SWISS+TECH Vrtáky HSS
s TiN povlakem

Leštěný povrch s TiN povlakem na pracovní části. Pro vrtání do oceli, legované i nelegované ocelolityny, šedé litiny a tvárné litiny.

Úhel hrotu: 118°, úhel šroubovice: normální, tloušťka jádra: standardní, úhel hřbetu: normální, tolerance průměru: h8, tolerance stopky: f11.

Vyrobeny podle **DIN 338**.

HSS TiN-vrstva



Rozměry viz. strana 46 - 47



DIN 1412A 118°

Series 1004 - Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|
| 1.00 | -5010A | 17 | 5.30 | -5053A | 41 |
| 1.10 | -5011A | 17 | 5.40 | -5054A | 41 |
| 1.20 | -5012A | 17 | 5.50 | -5055A | 41 |
| 1.30 | -5013A | 17 | 5.60 | -5056A | 41 |
| 1.40 | -5014A | 17 | 5.70 | -5057A | 41 |
| 1.50 | -5015A | 18 | 5.80 | -5058A | 41 |
| 1.60 | -5016A | 18 | 5.90 | -5059A | 41 |
| 1.70 | -5017A | 18 | 6.00 | -5060A | 45 |
| 1.80 | -5018A | 18 | 6.10 | -5061A | 48 |
| 1.90 | -5019A | 18 | 6.20 | -5062A | 48 |
| 2.00 | -5020A | 18 | 6.30 | -5063A | 48 |
| 2.10 | -5021A | 18 | 6.40 | -5064A | 48 |
| 2.20 | -5022A | 18 | 6.50 | -5065A | 50 |
| 2.30 | -5023A | 18 | 6.60 | -5066A | 50 |
| 2.40 | -5024A | 18 | 6.70 | -5067A | 50 |
| 2.50 | -5025A | 18 | 6.80 | -5068A | 52 |
| 2.60 | -5026A | 18 | 6.90 | -5069A | 52 |
| 2.70 | -5027A | 18 | 7.00 | -5070A | 59 |
| 2.80 | -5028A | 18 | 7.10 | -5071A | 59 |
| 2.90 | -5029A | 18 | 7.20 | -5072A | 59 |
| 3.00 | -5030A | 21 | 7.50 | -5075A | 63 |
| 3.10 | -5031A | 21 | 7.80 | -5078A | 66 |
| 3.20 | -5032A | 21 | 8.00 | -5080A | 73 |
| 3.30 | -5033A | 21 | 8.10 | -5081A | 79 |
| 3.40 | -5034A | 21 | 8.20 | -5082A | 79 |
| 3.50 | -5035A | 22 | 8.30 | -5083A | 85 |
| 3.60 | -5036A | 24 | 8.40 | -5084A | 85 |
| 3.70 | -5037A | 24 | 8.50 | -5085A | 85 |
| 3.80 | -5038A | 24 | 8.60 | -5086A | 92 |
| 3.90 | -5039A | 24 | 8.70 | -5087A | 92 |
| 4.00 | -5040A | 24 | 8.80 | -5088A | 92 |
| 4.10 | -5041A | 27 | 9.00 | -5090A | 95 |
| 4.20 | -5042A | 27 | 9.10 | -5091A | 99 |
| 4.30 | -5043A | 27 | 9.20 | -5092A | 99 |
| 4.40 | -5044A | 27 | 9.50 | -5095A | 107 |
| 4.50 | -5045A | 27 | 9.60 | -5096A | 107 |
| 4.60 | -5046A | 32 | 9.80 | -5098A | 109 |
| 4.70 | -5047A | 32 | 10.00 | -5100A | 115 |
| 4.80 | -5048A | 32 | 10.20 | -5102A | 119 |
| 4.90 | -5049A | 32 | 10.30 | -5103A | 119 |
| 5.00 | -5050A | 34 | 10.40 | -5104A | 119 |
| 5.10 | -5051A | 34 | 10.50 | -5105A | 122 |
| 5.20 | -5052A | 34 | 10.80 | -5108A | 122 |

Palcové rozměry

| Průměr (palce) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------|------------|
| 1/16" | -5002A | 22 |
| 3/32" | -5002L | 22 |
| 1/8" | -5003A | 24 |
| 9/64" | -5003L | 25 |
| 5/32" | -5004A | 28 |
| 3/16" | -5004L | 36 |
| 7/32" | -5005A | 45 |
| 1/4" | -5005L | 51 |
| 3/8" | -5007A | 115 |
| 1/2" | -5008A | 209 |

Sady vrtáků HSS s TiN povlakem

Sady 19 a 25 dílů

x 0.5mm
1.0 ~ 10.0

19 KUSŮ

x 0.5mm
1.0 ~ 13.0

25 KUSŮ

| Počet ks | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 19 | -9010A | 1357 |
| 25 | -9020A | 2325 |

Vrtáky HSS s TiN povlakem

Vrtáky pro zátěžové aplikace. Povlak TiN prodlouží životnost nástroje. Zajistí hladký povrch s nízkým třením, sníží opotřebení a zpevní rezní hrany.

Úhel hrotu: 118°. Úhel šroubovice: 28°. Tolerance průměru: h8. Tolerance stopky: f11.

Vyrobeny podle **DIN 338 RN**, hrot podle **DIN 1412A**.

HSS TiN



Rozměry viz. strana 46 - 47



DIN 1412A 118°

Řada 1001 - Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|
| 1.00 | -0010A | 82 | 3.50 | -0035A | 88 | 6.50 | -0065A | 142 | 10.00 | -0100A | 280 |
| 1.50 | -0015A | 82 | 4.00 | -0040A | 88 | 6.80 | -0068A | 142 | 10.20 | -0102A | 280 |
| 1.60 | -0016A | 82 | 4.20 | -0042A | 88 | 7.00 | -0070A | 142 | 10.50 | -0105A | 280 |
| 2.00 | -0020A | 82 | 4.50 | -0045A | 94 | 7.50 | -0075A | 160 | 11.00 | -0110A | 280 |
| 2.50 | -0025A | 82 | 5.00 | -0050A | 101 | 7.80 | -0078A | 160 | 11.50 | -0115A | 300 |
| 3.00 | -0030A | 82 | 5.50 | -0055A | 101 | 8.00 | -0080A | 160 | 12.00 | -0120A | 300 |
| 3.10 | -0031A | 82 | 6.00 | -0060A | 112 | 8.50 | -0085A | 170 | 12.50 | -0125A | 300 |
| 3.20 | -0032A | 82 | 6.10 | -0061A | 112 | 9.00 | -0090A | 202 | 13.00 | -0130A | 300 |
| 3.30 | -0033A | 82 | 6.20 | -0062A | 142 | 9.50 | -0095A | 220 | | | |

SWISS+TECH Vrtáky
HSS-Co

Příměs kobaltu umožňuje zvýšit otáčky, aniž přitom dojde ke snížení životnosti nástroje, což vede ke zvýšení produktivity. Úhel šroubovice 28°. Úhel hrotu 135°. Vyrobeny podle DIN 338 RN. Špička podle DIN 1412C.



Rozměry
viz. strana
46 - 47

HSS-Co



DIN 1412C 135°

Řada 1020 - Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednáací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednáací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednáací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednáací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|
| 1.00 | -0410A | 85 | 3.00 | -0430A | 107 | 5.30 | -0453A | 142 | 9.00 | -0490A | 230 |
| 1.10 | -0411A | 85 | 3.10 | -0431A | 115 | 5.50 | -0455A | 142 | 9.50 | -0495A | 238 |
| 1.20 | -0412A | 85 | 3.20 | -0432A | 107 | 5.80 | -0458A | 142 | 9.60 | -0496A | 265 |
| 1.40 | -0414A | 85 | 3.30 | -0433A | 107 | 5.90 | -0459A | 142 | 9.70 | -0497A | 265 |
| 1.50 | -0415A | 85 | 3.40 | -0434A | 107 | 6.00 | -0460A | 148 | 10.00 | -0500A | 265 |
| 1.60 | -0416A | 85 | 3.50 | -0435A | 107 | 6.20 | -0462A | 148 | 10.20 | -0502A | 265 |
| 1.70 | -0417A | 85 | 3.70 | -0437A | 107 | 6.40 | -0464A | 148 | 10.40 | -0504A | 275 |
| 1.80 | -0418A | 85 | 3.80 | -0438A | 107 | 6.50 | -0465A | 170 | 10.50 | -0505A | 341 |
| 1.90 | -0419A | 85 | 4.00 | -0440A | 110 | 6.70 | -0467A | 170 | 11.00 | -0510A | 428 |
| 2.00 | -0420A | 85 | 4.10 | -0441A | 110 | 6.80 | -0468A | 170 | 10.80 | -0508A | 341 |
| 2.10 | -0421A | 96 | 4.20 | -0442A | 110 | 7.00 | -0470A | 183 | 11.50 | -0515A | 475 |
| 2.20 | -0422A | 96 | 4.30 | -0443A | 110 | 7.10 | -0471A | 183 | 11.80 | -0518A | 475 |
| 2.40 | -0424A | 96 | 4.50 | -0445A | 122 | 7.20 | -0472A | 183 | 12.00 | -0520A | 520 |
| 2.50 | -0425A | 96 | 4.80 | -0448A | 122 | 7.50 | -0475A | 191 | 12.50 | -0525A | 592 |
| 2.60 | -0426A | 96 | 4.90 | -0449A | 122 | 8.00 | -0480A | 212 | 13.00 | -0530A | 662 |
| 2.70 | -0427A | 96 | 5.00 | -0450A | 131 | 8.20 | -0482A | 212 | 13.50 | -0535A | 730 |
| 2.80 | -0428A | 96 | 5.10 | -0451A | 131 | 8.30 | -0483A | 212 | 14.00 | -0540A | 803 |
| 2.90 | -0429A | 96 | 5.20 | -0452A | 131 | 8.50 | -0485A | 217 | | | |

Vrtáky HSS-Co s TiN povlakem

Příměs kobaltu umožňuje práci při vyšších otáčkách, aniž přitom dojde ke snížení životnosti nástroje, což vede ke zvýšení produktivity. Povlak TiN dále prodlužuje životnost nástroje odvodem tepla z břitu. Úhel hrotu 118°. Úhel šroubovice 28°. Tolerance průměru: h8. Vyrobeny podle DIN 338 RN.

HSS-Co TiN-vrstva



Rozměry
viz. strana
46 - 47



DIN 1412A 135°

Řada 1024 - Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednáací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednáací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednáací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednáací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|
| 1.00 | -1710A | 50 | 3.50 | -1735A | 52 | 6.50 | -1765A | 101 | 10.50 | -1805A | 297 |
| 1.50 | -1715A | 50 | 4.00 | -1740A | 60 | 6.80 | -1768A | 101 | 11.00 | -1810A | 333 |
| 1.60 | -1716A | 50 | 4.20 | -1742A | 60 | 7.00 | -1770A | 107 | 12.00 | -1820A | 380 |
| 2.00 | -1720A | 50 | 4.50 | -1745A | 66 | 7.50 | -1775A | 126 | 12.50 | -1825A | 459 |
| 2.50 | -1725A | 50 | 4.90 | -1749A | 66 | 8.00 | -1780A | 137 | 13.00 | -1830A | 581 |
| 3.00 | -1730A | 50 | 5.00 | -1750A | 71 | 8.50 | -1785A | 151 | | | |
| 3.20 | -1732A | 50 | 5.50 | -1755A | 83 | 9.00 | -1790A | 172 | | | |
| 3.30 | -1733A | 50 | 6.00 | -1760A | 93 | 10.00 | -1800A | 217 | | | |

Vrtáky HSS-Co s TiN povlakem

Příměs kobaltu umožňuje práci při vyšších otáčkách, aniž přitom dojde ke snížení životnosti nástroje, což vede ke zvýšení produktivity. Povlak TiN dále prodlužuje životnost nástroje odvodem tepla z břitu. Úhel hrotu 135°. Úhel šroubovice 28°. Tolerance průměru: h8. Vyrobeny podle DIN 338 RN.

HSS-Co TiN



Rozměry
viz. strana
46 - 47



DIN 1412C 135°

Řada 1033 - Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednáací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednáací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednáací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednáací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|
| 1.00 | -0610A | 92 | 2.70 | -0627A | 92 | 5.00 | -0650A | 146 | 8.20 | -0682A | 231 |
| 1.10 | -0611A | 92 | 2.80 | -0628A | 92 | 5.10 | -0651A | 146 | 8.50 | -0685A | 241 |
| 1.20 | -0612A | 92 | 3.00 | -0630A | 107 | 5.20 | -0652A | 146 | 8.70 | -0687A | 241 |
| 1.40 | -0614A | 92 | 3.20 | -0632A | 107 | 5.50 | -0655A | 157 | 9.00 | -0690A | 256 |
| 1.50 | -0615A | 92 | 3.30 | -0633A | 107 | 5.80 | -0658A | 157 | 9.50 | -0695A | 264 |
| 1.60 | -0616A | 92 | 3.40 | -0634A | 107 | 6.00 | -0660A | 164 | 9.70 | -0697A | 264 |
| 1.70 | -0617A | 92 | 3.50 | -0635A | 114 | 6.10 | -0661A | 164 | 10.00 | -0700A | 294 |
| 1.80 | -0618A | 117 | 3.90 | -0639A | 114 | 6.20 | -0662A | 164 | 10.20 | -0702A | 350 |
| 2.00 | -0620A | 92 | 4.00 | -0640A | 122 | 6.30 | -0663A | 164 | 11.00 | -0710A | 477 |
| 2.10 | -0621A | 117 | 4.10 | -0641A | 122 | 6.50 | -0665A | 190 | 12.00 | -0720A | 578 |
| 2.20 | -0622A | 92 | 4.20 | -0642A | 122 | 6.80 | -0668A | 190 | 12.50 | -0725A | 735 |
| 2.30 | -0623A | 92 | 4.30 | -0643A | 135 | 6.90 | -0669A | 190 | 13.00 | -0730A | 818 |
| 2.40 | -0624A | 121 | 4.50 | -0645A | 135 | 7.00 | -0670A | 203 | | | |
| 2.50 | -0625A | 92 | 4.80 | -0648A | 135 | 7.50 | -0675A | 211 | | | |
| 2.60 | -0626A | 92 | 4.90 | -0649A | 135 | 8.00 | -0680A | 231 | | | |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



Strmá šroubovice (37°) pro vrtání do hliníku. Strmý úhel šroubovice usnadňuje odvod třísek, a tak zajistí obráběnou oblast bez odpadu z obrábění.

Úhel špičky: 130°. Úhel šroubovice: vysoký. Tloušťka jádra: normální. Reliéf úhel: normální.

Tolerance průměru: h8. Tolerance stopky: f11.

Vyrobeny podle **DIN 338RN**. Špička podle **DIN 1412C**.

DIN 338

BS 328

Rozměry viz. strana 46 - 47



DIN 1412C 130°

Řada 1012 - Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|------------|
| 2.50 | -0225A | 89 | 4.00 | -0240A | 118 | 6.00 | -0260A | 185 | 10.50 | -0305A | 406 |
| 3.00 | -0230A | 98 | 4.20 | -0242A | 127 | 6.50 | -0265A | 185 | 12.00 | -0320A | 531 |
| 3.30 | -0233A | 118 | 4.50 | -0245A | 145 | 7.00 | -0270A | 194 | 13.00 | -0330A | 531 |
| 3.50 | -0235A | 118 | 5.00 | -0250A | 145 | 10.00 | -0300A | 325 | | | |

Vrtáky HSS-Co se strmou šroubovicí s TiN povlakem

Strmý úhel šroubovice usnadní odvod třísek podél drážky a tak zajistí obráběnou oblast bez odpadu z obrábění. Povlak TiN prodlouží životnost nástroje. Zajistí hladký povlak s nízkým třením, sníží opotřebení a zpevní řezné hrany.

Úhel špičky: 130°. Úhel šroubovice: vysoká. Tloušťka jádra: posílena. Reliéf úhel: normální.

Tolerance průměru: h8. Tolerance stopky: f11.

Vyrobeny podle **DIN 338RN**. Špička podle **DIN 1412C**.

DIN 338

BS 328

Rozměry viz. strana 46 - 47



DIN 1412C 130°

Řada 1014 - Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|------------|
| 2.00 | -1420A | 47 | 4.20 | -1442A | 60 | 7.00 | -1570A | 107 | 11.00 | -1610A | 333 |
| 2.50 | -1425A | 47 | 4.50 | -1450A | 71 | 8.00 | -1580A | 137 | 12.00 | -1612A | 380 |
| 3.00 | -1430A | 60 | 5.00 | -1500A | 71 | 8.50 | -1585A | 151 | 13.00 | -1613A | 581 |
| 3.30 | -1433A | 60 | 5.20 | -1520A | 71 | 9.00 | -1590A | 172 | | | |
| 3.50 | -1435A | 60 | 5.50 | -1550A | 85 | 10.00 | -1600A | 217 | | | |
| 4.00 | -1440A | 60 | 6.00 | -1560A | 93 | 10.50 | -1605A | 297 | | | |

Vrtáky HSS-Co se strmou šroubovicí s TiN povlakem

Strmý úhel šroubovice usnadní odvod třísek podél drážky a tak zajistí obráběnou oblast bez odpadu z obrábění. Povlak TiN prodlouží životnost nástroje. Zajistí hladký povlak s nízkým třením, sníží opotřebení a zpevní řezné hrany.

Úhel špičky: 130°. Úhel šroubovice: vysoká. Tloušťka jádra: posílena. Reliéf úhel: normální.

Tolerance průměru: h8. Tolerance stopky: f11.

Vyrobeny podle **DIN 338RN**. Špička podle **DIN 1412C**.

DIN 338

BS 328

Rozměry viz. strana 46 - 47



DIN 1412C 130°

Řada 1060 - Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SWT-125 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|------------|
| 2.00 | -1220A | 131 | 4.20 | -1242A | 147 | 6.00 | -1260A | 187 | 9.00 | -1290A | 318 |
| 2.50 | -1225A | 145 | 4.50 | -1245A | 168 | 6.50 | -1265A | 200 | 10.00 | -1300A | 365 |
| 3.00 | -1230A | 137 | 4.80 | -1248A | 168 | 7.00 | -1270A | 220 | 10.50 | -1305A | 541 |
| 3.30 | -1233A | 137 | 5.00 | -1250A | 168 | 7.50 | -1275A | 235 | 11.00 | -1310A | 594 |
| 3.50 | -1235A | 137 | 5.20 | -1252A | 168 | 8.00 | -1280A | 272 | 12.00 | -1320A | 818 |
| 4.00 | -1240A | 147 | 5.50 | -1255A | 187 | 8.50 | -1285A | 285 | 13.00 | -1330A | 818 |



HSS-Co

KENNEDY Vrtáky Heavy Duty HSS-Co
s přímou stopkou

Vrtáky Heavy Duty vyrobené z materiálu s příměsí kobaltu s excelentní tepelnou odolností. Pro vrtání do oceli do 1,400 N/mm², velmi tvrdého bronzu, nerezové oceli a rovněž do oceli odolné vysoké teplotě nebo kyselinám.

Úhel špičky: 135°. Standardní úhel šroubovice i bříty, břit je zesílený. Tolerance průměru: h8. Tolerance stopky: f1.1. Dodáváme i jednotlivě. Vyrobeno podle: **BS 328, DIN 338B.**



Rozměry viz. strana 46 - 47



Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednávací kód KEN-026 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednávací kód KEN-026 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|
| 1.00 | -0200K | 51 | 4.80 | -0960K | 74 |
| 1.10 | -0220K | 51 | 4.90 | -0980K | 74 |
| 1.20 | -0240K | 51 | 5.00 | -1000K | 74 |
| 1.30 | -0260K | 51 | 5.10 | -1020K | 80 |
| 1.40 | -0280K | 51 | 5.20 | -1040K | 80 |
| 1.50 | -0300K | 51 | 5.30 | -1060K | 80 |
| 1.60 | -0320K | 51 | 5.40 | -1080K | 182 |
| 1.70 | -0340K | 51 | 5.50 | -1100K | 80 |
| 1.80 | -0360K | 51 | 5.60 | -1120K | 80 |
| 1.90 | -0380K | 51 | 5.70 | -1140K | 80 |
| 2.00 | -0400K | 51 | 5.80 | -1160K | 80 |
| 2.10 | -0420K | 57 | 5.90 | -1180K | 187 |
| 2.20 | -0440K | 57 | 6.00 | -1200K | 99 |
| 2.30 | -0460K | 57 | 6.10 | -1220K | 99 |
| 2.40 | -0480K | 57 | 6.20 | -1240K | 99 |
| 2.50 | -0500K | 57 | 6.30 | -1260K | 99 |
| 2.60 | -0520K | 57 | 6.40 | -1280K | 227 |
| 2.70 | -0540K | 57 | 6.50 | -1300K | 99 |
| 2.80 | -0560K | 57 | 6.60 | -1320K | 99 |
| 3.00 | -0600K | 57 | 6.70 | -1340K | 99 |
| 3.10 | -0620K | 57 | 6.80 | -1360K | 99 |
| 3.20 | -0640K | 57 | 7.00 | -1400K | 131 |
| 3.30 | -0660K | 57 | 7.20 | -1440K | 131 |
| 3.40 | -0680K | 57 | 7.50 | -1500K | 131 |
| 3.50 | -0700K | 57 | 7.70 | -1540K | 188 |
| 3.60 | -0720K | 57 | 8.00 | -1600K | 188 |
| 3.70 | -0740K | 57 | 8.50 | -1700K | 217 |
| 3.80 | -0760K | 57 | 9.00 | -1800K | 217 |
| 3.90 | -0780K | 57 | 9.50 | -1900K | 217 |
| 4.00 | -0800K | 74 | 10.00 | -2000K | 248 |
| 4.10 | -0820K | 74 | 10.20 | -2040K | 302 |
| 4.20 | -0840K | 74 | 10.50 | -2100K | 302 |
| 4.30 | -0860K | 74 | 11.00 | -2200K | 350 |
| 4.40 | -0880K | 124 | 11.50 | -2300K | 350 |
| 4.50 | -0900K | 74 | 12.00 | -2400K | 390 |
| 4.60 | -0920K | 74 | 12.50 | -2500K | 405 |
| 4.70 | -0940K | 74 | 13.00 | -2600K | 450 |

Sady HSS-Co vrtáků

Sada 19 kusů - metrická

19 KUSŮ

ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

x 0.5mm
1.0 ~ 10.0

x 1/32"
1/16" ~ 1/2"

15 KUSŮ

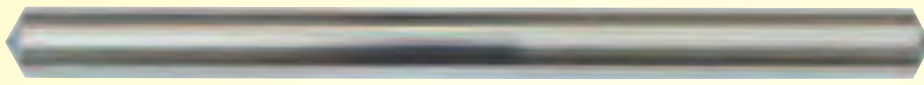
| Type | Number of Pieces | Order Code KEN-026 | Cena Kč/bal. |
|--------|------------------|--------------------|--------------|
| Metric | 19 | -8460K | 1900 |
| Inch | 15 | -8490K | 1950 |

Palcové rozměry

| Průměr (palce) | Objednávací kód KEN-026 | Cena Kč/ks | Průměr (palce) | Objednávací kód KEN-026 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------|------------|----------------|-------------------------|------------|
| 1/16" | -3040K | 36 | 7/32" | -3140K | 73 |
| 3/32" | -3060K | 36 | 1/4" | -3160K | 136 |
| 7/64" | -3070K | 61 | 17/64" | -3170K | 136 |
| 1/8" | -3080K | 61 | 9/32" | -3180K | 139 |
| 9/64" | -3090K | 61 | 5/16" | -3200K | 145 |
| 5/32" | -3100K | 51 | 11/32" | -3220K | 390 |
| 11/64" | -3110K | 58 | 3/8" | -3240K | 390 |
| 3/16" | -3120K | 58 | 1/2" | -3320K | 590 |

SHERWOOD Polotovary HSS vrtáků

Tvrzené broušené polotovary vrtáků v průmyslové délce. Přesně broušené, bez zadního kužele. Tolerance průměru: h8. Vyrobeny podle **DIN 338.**



Řada J400 - Metrické

| Průměr (mm) | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/10ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/10ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/10ks | Průměr (mm) | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/10ks |
|-------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------------------|--------------|
| 1.00 | -2398F | 113 | 3.50 | -2444F | 154 | 6.00 | -2474N | 270 | 8.50 | -2504W | 590 |
| 1.10 | -2400H | 113 | 3.60 | -2445G | 154 | 6.10 | -2475P | 999 | 8.60 | -2505X | 590 |
| 1.20 | -2402K | 113 | 3.70 | -2446H | 154 | 6.20 | -2476Q | 308 | 8.70 | -2506Y | 680 |
| 1.30 | -2404M | 113 | 3.80 | -2448K | 154 | 6.30 | -2478S | 308 | 8.80 | -2508A | 680 |
| 1.40 | -2406P | 113 | 3.90 | -2449L | 154 | 6.40 | -2479T | 330 | 8.90 | -2509B | 680 |
| 1.50 | -2408R | 113 | 4.00 | -2450M | 154 | 6.50 | -2480V | 330 | 9.00 | -2510C | 680 |
| 1.60 | -2410T | 113 | 4.10 | -2451N | 165 | 6.60 | -2481W | 399 | 9.10 | -2511D | 680 |
| 1.70 | -2412W | 113 | 4.20 | -2452P | 165 | 6.70 | -2482X | 399 | 9.20 | -2512E | 680 |
| 1.80 | -2414Y | 113 | 4.30 | -2454R | 154 | 6.80 | -2484N | 399 | 9.30 | -2514G | 680 |
| 1.90 | -2416A | 113 | 4.40 | -2455S | 154 | 6.90 | -2485A | 399 | 9.40 | -2515H | 790 |
| 2.00 | -2418C | 120 | 4.50 | -2456T | 195 | 7.00 | -2486B | 399 | 9.50 | -2516J | 790 |
| 2.10 | -2420E | 120 | 4.60 | -2457V | 195 | 7.10 | -2487C | 399 | 9.60 | -2517K | 850 |
| 2.20 | -2422G | 120 | 4.70 | -2458W | 195 | 7.20 | -2488D | 450 | 9.70 | -2518L | 850 |
| 2.30 | -2424J | 120 | 4.80 | -2460Y | 195 | 7.30 | -2490F | 450 | 9.80 | -2520N | 850 |
| 2.40 | -2426L | 120 | 4.90 | -2461N | 195 | 7.40 | -2491G | 460 | 9.90 | -2521P | 850 |
| 2.50 | -2428N | 120 | 5.00 | -2462A | 195 | 7.50 | -2492H | 460 | 10.00 | -2522Q | 850 |
| 2.60 | -2430Q | 120 | 5.10 | -2463B | 225 | 7.60 | -2493J | 510 | 10.50 | -2523R | 950 |
| 2.70 | -2432S | 120 | 5.20 | -2464C | 225 | 7.70 | -2494K | 510 | 11.00 | -2524S | 1020 |
| 2.80 | -2434V | 120 | 5.30 | -2466E | 225 | 7.80 | -2496M | 410 | 11.50 | -2525T | 1150 |
| 2.90 | -2436X | 120 | 5.40 | -2467F | 225 | 7.90 | -2497N | 410 | 12.00 | -2526V | 1200 |
| 3.00 | -2438N | 125 | 5.50 | -2468G | 225 | 8.00 | -2498P | 490 | 12.50 | -2527W | 1255 |
| 3.10 | -2439A | 125 | 5.60 | -2469H | 225 | 8.10 | -2499Q | 590 | 13.00 | -2528X | 1300 |
| 3.20 | -2440B | 125 | 5.70 | -2470J | 225 | 8.20 | -2500R | 590 | | | |
| 3.30 | -2442D | 125 | 5.80 | -2472L | 225 | 8.30 | -2502T | 590 | | | |
| 3.40 | -2443E | 125 | 5.90 | -2473M | 225 | 8.40 | -2503V | 590 | | | |



Rozměry viz. strana 46 - 47



**Vrtáky
karbidové**

Úhel dělené špičky: 118°. Pro všeobecné a průmyslové použití širokého rozsahu kovových a nekovových materiálů. Díky výkonnosti a vylepšené geometrii špičky překonávají standardní karbidové vrtáky. Vyrobeny podle **BS 328, DIN 338**.

KARBID



**Rozměry
viz. strana
46 - 47**

Řada J102 - Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednáací kód SHR-158 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednáací kód SHR-158 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednáací kód SHR-158 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednáací kód SHR-158 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|
| 1.00 | -5100K | 137 | 3.90 | -5390K | 273 | 6.80 | -5680K | 736 | 9.70 | -5970K | 1359 |
| 1.10 | -5110K | 137 | 4.00 | -5400K | 273 | 6.90 | -5690K | 783 | 9.80 | -5980K | 1359 |
| 1.20 | -5120K | 137 | 4.10 | -5410K | 287 | 7.00 | -5700K | 783 | 9.90 | -5990K | 1359 |
| 1.30 | -5130K | 137 | 4.20 | -5420K | 287 | 7.10 | -5710K | 783 | 10.00 | -6000K | 1359 |
| 1.40 | -5140K | 137 | 4.30 | -5430K | 313 | 7.20 | -5720K | 783 | 10.20 | -6020K | 1359 |
| 1.50 | -5150K | 137 | 4.40 | -5440K | 313 | 7.30 | -5730K | 783 | 10.30 | -6030K | 1359 |
| 1.60 | -5160K | 137 | 4.50 | -5450K | 313 | 7.40 | -5740K | 783 | 10.40 | -6040K | 1359 |
| 1.70 | -5170K | 137 | 4.60 | -5460K | 313 | 7.50 | -5750K | 783 | 10.50 | -6050K | 1574 |
| 1.80 | -5180K | 137 | 4.70 | -5470K | 350 | 7.60 | -5760K | 783 | 10.80 | -6080K | 1574 |
| 1.90 | -5190K | 137 | 4.80 | -5480K | 350 | 7.70 | -5770K | 917 | 11.00 | -6100K | 1889 |
| 2.00 | -5200K | 137 | 4.90 | -5490K | 374 | 7.80 | -5780K | 917 | 11.20 | -6120K | 1889 |
| 2.10 | -5210K | 159 | 5.00 | -5500K | 374 | 7.90 | -5790K | 917 | 11.50 | -6150K | 1889 |
| 2.20 | -5220K | 170 | 5.10 | -5510K | 386 | 8.00 | -5800K | 917 | 11.80 | -6180K | 1889 |
| 2.30 | -5230K | 170 | 5.20 | -5520K | 427 | 8.10 | -5810K | 917 | 11.90 | -6190K | 1889 |
| 2.40 | -5240K | 173 | 5.30 | -5530K | 432 | 8.20 | -5820K | 917 | 12.00 | -6200K | 1889 |
| 2.50 | -5250K | 173 | 5.40 | -5540K | 442 | 8.30 | -5830K | 917 | 12.50 | -6250K | 2036 |
| 2.60 | -5260K | 203 | 5.50 | -5550K | 454 | 8.40 | -5840K | 917 | 12.70 | -6270K | 2151 |
| 2.70 | -5270K | 203 | 5.60 | -5560K | 528 | 8.50 | -5850K | 1072 | 13.00 | -6300K | 2216 |
| 2.80 | -5280K | 203 | 5.70 | -5570K | 528 | 8.60 | -5860K | 1072 | 13.50 | -6350K | 2494 |
| 2.90 | -5290K | 203 | 5.80 | -5580K | 528 | 8.70 | -5870K | 1072 | 14.00 | -6400K | 2494 |
| 3.00 | -5300K | 220 | 5.90 | -5590K | 528 | 8.80 | -5880K | 1072 | 15.00 | -6500K | 4929 |
| 3.10 | -5310K | 220 | 6.00 | -5600K | 528 | 8.90 | -5890K | 1072 | 16.00 | -6600K | 5586 |
| 3.20 | -5320K | 220 | 6.10 | -5610K | 570 | 9.00 | -5900K | 1104 | 17.00 | -6700K | 6264 |
| 3.30 | -5330K | 220 | 6.20 | -5620K | 608 | 9.10 | -5910K | 1104 | 18.00 | -6800K | 6713 |
| 3.40 | -5340K | 247 | 6.30 | -5630K | 608 | 9.20 | -5920K | 1104 | 19.00 | -6900K | 7857 |
| 3.50 | -5350K | 242 | 6.40 | -5640K | 608 | 9.30 | -5930K | 1104 | 20.00 | -7000K | 8343 |
| 3.60 | -5360K | 258 | 6.50 | -5650K | 625 | 9.40 | -5940K | 1104 | | | |
| 3.70 | -5370K | 273 | 6.60 | -5660K | 662 | 9.50 | -5950K | 1220 | | | |
| 3.80 | -5380K | 273 | 6.70 | -5670K | 682 | 9.60 | -5960K | 1220 | | | |



**Vrtáky karbidové s
Q povlakem 3 & 5 X D**



Pro vrtání běžné oceli, ocelolitiny, litiny, tvrdené litiny, tvárné litiny, nezelezných lehkých a těžkých kovů a abrazivních plastů. Tyto vrtáky jsou samostředící. Úhel špičky: 140°, tolerance průměru: m7, tolerance stopky: h6. Vyrobeny podle **DIN 6537**.

KARBID

Q-Povlak



**DIN 6537 - Krátké
3 X nominální D**

| Průměr (mm) | Průměr stopky | Celková délka | Délka drážky | Délka stopky | Objednáací kód SWT-158 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------------|------------|
| 3.00 | 6.0 | 62.0 | 20.0 | 36.0 | -3530S | 575 |
| 3.20 | 6.0 | 62.0 | 20.0 | 36.0 | -3532S | 575 |
| 3.30 | 6.0 | 62.0 | 20.0 | 36.0 | -3533S | 575 |
| 3.50 | 6.0 | 62.0 | 20.0 | 36.0 | -3535S | 575 |
| 4.20 | 6.0 | 66.0 | 24.0 | 36.0 | -3542S | 575 |
| 4.50 | 6.0 | 66.0 | 24.0 | 36.0 | -3545S | 575 |
| 5.00 | 6.0 | 66.0 | 28.0 | 36.0 | -3550S | 575 |
| 5.50 | 6.0 | 66.0 | 28.0 | 36.0 | -3555S | 575 |
| 6.00 | 6.0 | 66.0 | 28.0 | 36.0 | -3560S | 575 |
| 6.80 | 8.0 | 79.0 | 34.0 | 36.0 | -3568S | 986 |
| 7.00 | 8.0 | 79.0 | 34.0 | 36.0 | -3570S | 986 |
| 7.50 | 8.0 | 79.0 | 41.0 | 36.0 | -3575S | 986 |
| 8.00 | 8.0 | 79.0 | 41.0 | 36.0 | -3580S | 986 |
| 8.50 | 10.0 | 89.0 | 47.0 | 40.0 | -3585S | 1189 |
| 9.00 | 10.0 | 89.0 | 47.0 | 40.0 | -3590S | 1189 |
| 10.00 | 10.0 | 89.0 | 47.0 | 40.0 | -3600S | 1189 |
| 10.20 | 12.0 | 102.0 | 55.0 | 45.0 | -3602S | 1627 |
| 10.50 | 12.0 | 102.0 | 55.0 | 45.0 | -3605S | 1627 |
| 11.00 | 12.0 | 102.0 | 55.0 | 45.0 | -3610S | 1627 |
| 12.00 | 12.0 | 102.0 | 55.0 | 45.0 | -3620S | 1627 |
| 12.50 | 14.0 | 107.0 | 60.0 | 45.0 | -3625S | 2071 |
| 13.00 | 14.0 | 107.0 | 60.0 | 45.0 | -3630S | 2071 |
| 13.50 | 14.0 | 107.0 | 60.0 | 45.0 | -3635S | 2071 |
| 14.00 | 14.0 | 107.0 | 60.0 | 45.0 | -3640S | 2071 |
| 16.00 | 16.0 | 115.0 | 65.0 | 48.0 | -3660S | 2970 |



Vrtáky karbidové



Pro všeobecné a průmyslové použití širokého rozsahu kovových a nekovových materiálů včetně ocelolitiny, tažné a nerez oceli, hliníku s vysokým obsahem křemíku a laminátů. Úhel špičky: 118°. Úhel šroubovice 20°. Vyrobeny podle norem **DIN 338**.

KARBID



**Rozměry
viz. strana
32 - 33**



Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Objednáací kód KEN-158 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Objednáací kód KEN-158 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|
| 1.00 | -0100K | 163 | 6.50 | -0650K | 593 |
| 1.50 | -0150K | 163 | 6.80 | -0680K | 715 |
| 1.60 | -0160K | 163 | 7.00 | -0700K | 744 |
| 2.00 | -0200K | 163 | 7.50 | -0750K | 785 |
| 2.50 | -0250K | 169 | 8.00 | -0800K | 871 |
| 3.00 | -0300K | 225 | 8.50 | -0850K | 1019 |
| 3.30 | -0330K | 225 | 9.00 | -0900K | 1048 |
| 3.50 | -0350K | 236 | 9.50 | -0950K | 1159 |
| 4.00 | -0400K | 285 | 10.00 | -1000K | 1291 |
| 4.20 | -0420K | 285 | 10.20 | -1020K | 1497 |
| 4.50 | -0450K | 339 | 10.50 | -1050K | 1565 |
| 5.00 | -0500K | 365 | 11.00 | -1100K | 1795 |
| 5.50 | -0550K | 485 | 11.50 | -1150K | 1825 |
| 6.00 | -0600K | 501 | 12.00 | -1200K | 1990 |



Vrtáky HSS prodloužené s válcovou stopkou

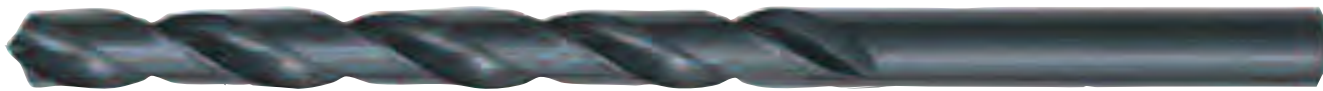
Víceúčelové vrtáky z rychlořezné oceli jsou určeny pro vrtání hlubokých otvorů ve většině materiálů. Stopka i pracovní část vrtáků mají stejný průměr. Vyrobeny podle **BS 328; Part 1: 1986, DIN 340 RN, ISO 494.**



HSS

Černěný povrch

Jedná se o běžnou povrchovou úpravu temperováním ve vodní páře. Vodní pára prochází nad produktem během řízeného temperovacího cyklu a vytváří černou oxidovou vrstvu. Černěné nástroje jsou vhodné pro běžné aplikace na železné kovy, kdy oxidová vrstva zajistí odvod třísek a tepla zadržením chladicí emulze na povrchu nástroje a zabraňuje rezivění nástroje.



Řada L100 - Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Obj. kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| 1.00 | 33.0 | 56.0 | -1420A | 65 |
| 1.10 | 37.0 | 60.0 | -1421B | 68 |
| 1.20 | 41.0 | 65.0 | -1422C | 38 |
| 1.30 | 41.0 | 65.0 | -1423D | 38 |
| 1.40 | 45.0 | 70.0 | -1424E | 38 |
| 1.50 | 45.0 | 70.0 | -1425F | 38 |
| 1.60 | 50.0 | 76.0 | -1426G | 77 |
| 1.70 | 50.0 | 76.0 | -1427H | 74 |
| 1.80 | 53.0 | 80.0 | -1429K | 38 |
| 1.90 | 53.0 | 80.0 | -1431M | 38 |
| 2.00 | 56.0 | 85.0 | -1433P | 33 |
| 2.10 | 56.0 | 85.0 | -1435R | 33 |
| 2.20 | 59.0 | 90.0 | -1437T | 33 |
| 2.30 | 59.0 | 90.0 | -1439V | 33 |
| 2.40 | 62.0 | 95.0 | -1441Y | 33 |
| 2.50 | 62.0 | 95.0 | -1443A | 33 |
| 2.60 | 62.0 | 95.0 | -1445C | 33 |
| 2.70 | 66.0 | 100.0 | -1447E | 33 |
| 2.80 | 66.0 | 100.0 | -1449G | 33 |
| 2.90 | 66.0 | 100.0 | -1451J | 33 |
| 3.00 | 66.0 | 100.0 | -1453L | 37 |
| 3.10 | 69.0 | 106.0 | -1454M | 37 |
| 3.20 | 69.0 | 106.0 | -1455N | 37 |
| 3.25 | 69.0 | 106.0 | -1456P | 37 |
| 3.30 | 69.0 | 106.0 | -1457Q | 37 |
| 3.40 | 73.0 | 112.0 | -1458R | 37 |
| 3.50 | 73.0 | 112.0 | -1459S | 37 |
| 3.60 | 73.0 | 112.0 | -1460T | 37 |
| 3.70 | 73.0 | 112.0 | -1461V | 37 |
| 3.80 | 78.0 | 119.0 | -1463X | 37 |
| 3.90 | 78.0 | 119.0 | -1464Y | 37 |
| 4.00 | 78.0 | 119.0 | -1465N | 37 |
| 4.10 | 78.0 | 119.0 | -1466A | 37 |
| 4.20 | 78.0 | 119.0 | -1467B | 37 |
| 4.30 | 82.0 | 126.0 | -1469D | 39 |
| 4.40 | 82.0 | 126.0 | -1470E | 39 |
| 4.50 | 82.0 | 126.0 | -1471F | 42 |
| 4.60 | 82.0 | 126.0 | -1472G | 42 |
| 4.70 | 82.0 | 126.0 | -1473H | 42 |
| 4.80 | 87.0 | 132.0 | -1475K | 48 |
| 4.90 | 87.0 | 132.0 | -1476L | 48 |
| 5.00 | 87.0 | 132.0 | -1477M | 48 |
| 5.10 | 87.0 | 132.0 | -1478N | 48 |

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Obj. kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| 5.20 | 87.0 | 132.0 | -1479P | 48 |
| 5.30 | 87.0 | 132.0 | -1481R | 48 |
| 5.40 | 91.0 | 139.0 | -1482S | 48 |
| 5.50 | 91.0 | 139.0 | -1483T | 48 |
| 5.60 | 91.0 | 139.0 | -1484V | 55 |
| 5.70 | 91.0 | 139.0 | -1485W | 55 |
| 5.80 | 91.0 | 139.0 | -1487Y | 55 |
| 5.90 | 91.0 | 139.0 | -1488N | 55 |
| 6.00 | 91.0 | 139.0 | -1489A | 55 |
| 6.10 | 97.0 | 148.0 | -1490B | 68 |
| 6.20 | 97.0 | 148.0 | -1491C | 68 |
| 6.30 | 97.0 | 148.0 | -1493E | 68 |
| 6.40 | 97.0 | 148.0 | -1494F | 68 |
| 6.50 | 97.0 | 148.0 | -1495G | 78 |
| 6.60 | 97.0 | 148.0 | -1496H | 78 |
| 6.70 | 97.0 | 148.0 | -1497J | 82 |
| 6.80 | 102.0 | 156.0 | -1499L | 82 |
| 6.90 | 102.0 | 156.0 | -1500M | 82 |
| 7.00 | 102.0 | 156.0 | -1501N | 82 |
| 7.10 | 102.0 | 156.0 | -1502P | 82 |
| 7.20 | 102.0 | 156.0 | -1503Q | 89 |
| 7.30 | 120.0 | 156.0 | -1505S | 89 |
| 7.50 | 102.0 | 156.0 | -1507V | 89 |
| 7.70 | 109.0 | 165.0 | -1509X | 102 |
| 7.80 | 109.0 | 165.0 | -1511N | 102 |
| 7.90 | 109.0 | 165.0 | -1512A | 102 |
| 8.00 | 109.0 | 165.0 | -1513B | 102 |
| 8.10 | 109.0 | 165.0 | -1514C | 118 |
| 8.20 | 109.0 | 165.0 | -1515D | 118 |
| 8.30 | 109.0 | 165.0 | -1517F | 118 |
| 8.40 | 109.0 | 165.0 | -1518G | 118 |
| 8.50 | 109.0 | 165.0 | -1519H | 118 |
| 8.60 | 115.0 | 175.0 | -1520J | 130 |
| 8.70 | 115.0 | 175.0 | -1521K | 130 |
| 8.80 | 115.0 | 175.0 | -1523M | 130 |
| 9.00 | 115.0 | 175.0 | -1525P | 147 |
| 9.20 | 115.0 | 175.0 | -1527R | 159 |
| 9.40 | 115.0 | 175.0 | -1530V | 159 |
| 9.50 | 115.0 | 175.0 | -1531W | 159 |
| 9.60 | 121.0 | 184.0 | -1532X | 175 |
| 9.80 | 121.0 | 184.0 | -1535A | 175 |
| 10.00 | 121.0 | 184.0 | -1537C | 175 |
| 10.10 | 121.0 | 184.0 | -1538D | 199 |

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Obj. kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| 10.20 | 121.0 | 184.0 | -1539E | 199 |
| 10.40 | 121.0 | 184.0 | -1542H | 199 |
| 10.50 | 121.0 | 184.0 | -1543J | 199 |
| 10.70 | 128.0 | 195.0 | -1545L | 225 |
| 10.80 | 128.0 | 195.0 | -1547N | 225 |
| 11.00 | 128.0 | 195.0 | -1549Q | 225 |
| 11.50 | 128.0 | 195.0 | -1555X | 228 |
| 11.70 | 128.0 | 195.0 | -1557N | 255 |
| 11.80 | 128.0 | 195.0 | -1559B | 255 |
| 12.00 | 134.0 | 205.0 | -1561D | 255 |
| 12.20 | 134.0 | 205.0 | -1563F | 255 |
| 12.50 | 134.0 | 205.0 | -1567K | 289 |
| 12.70 | 134.0 | 205.0 | -1569M | 289 |
| 13.00 | 134.0 | 205.0 | -1573R | 289 |
| 13.50 | 140.0 | 214.0 | -1578X | 319 |
| 14.00 | 140.0 | 214.0 | -1583C | 349 |
| 14.50 | 144.0 | 220.0 | -1585E | 399 |
| 15.00 | 144.0 | 220.0 | -1587G | 450 |
| 15.50 | 149.0 | 227.0 | -1589J | 558 |
| 16.00 | 149.0 | 227.0 | -1591L | 630 |
| 16.50 | 154.0 | 235.0 | -1593N | 640 |
| 17.00 | 154.0 | 235.0 | -1595Q | 670 |
| 17.50 | 158.0 | 241.0 | -1597S | 799 |
| 18.00 | 158.0 | 241.0 | -1599V | 799 |
| 20.00 | 166.0 | 254.0 | -1607D | 930 |



Sady dlouhých/extra dlouhých HSS vrtáků

Sady 10 kusů - metrické

METRICKÉ HSS



10 KUSŮ

mm
2.0 ~ 10.0

| | | |
|-------------|-------------|--------------|
| 2.0 x 85mm | 4.0 x 119mm | 8.0 x 165mm |
| 2.5 x 95mm | 4.5 x 126mm | |
| 3.0 x 100mm | 5.0 x 132mm | 10.0 x 184mm |
| 3.5 x 112mm | 6.0 x 139mm | |

| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 10 | -8540K | 536 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



Vrtáky HSS prodloužené s váčkovou stopkou

Víceúčelové vrtáky z rychlořezné oceli jsou určeny pro vrtání hlubokých otvorů ve většině materiálů. Stopka i pracovní část vrtáků mají stejný průměr. Vyrobeny podle **BS 328; Part 1: 1986, DIN 340 RN, ISO 494.**



HSS



Řada L100 - leštěný povrch

| Průměr (palce) | Délka drážky | Celková délka | Obj. kód SHR-025 | Cena Kč/ks | Průměr (palce) | Délka drážky | Celková délka | Obj. kód SHR-025 | Cena Kč/ks | Průměr (palce) | Délka drážky | Celková délka | Obj. kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|------------------|------------|----------------|--------------|---------------|------------------|------------|----------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| 1/32" | 1 1/16" | 1 7/8" | -1404Z | 47 | 11/64" | 3 7/32" | 4 31/32" | -1405J | 51 | 21/64" | 4 9/32" | 6 1/2" | -1405V | 144 |
| 3/64" | 1 5/8" | 2 9/16" | -1405A | 82 | 3/16" | 3 7/16" | 5 3/16" | -1405K | 46 | 11/32" | 4 17/32" | 6 7/8" | -1405W | 151 |
| 1/16" | 1 31/32" | 3" | -1405B | 36 | 13/64" | 3 7/16" | 5 3/16" | -1405L | 52 | 3/8" | 4 3/4" | 7 1/4" | -1405Y | 231 |
| 5/64" | 2 7/32" | 3 11/32" | -1405C | 39 | 7/32" | 3 19/32" | 5 19/32" | -1405M | 52 | 13/32" | 4 3/4" | 7 1/4" | -1406A | 231 |
| 3/32" | 2 7/16" | 3 3/4" | -1405D | 46 | 15/64" | 3 19/32" | 5 15/32" | -1405N | 60 | 7/16" | 5 1/32" | 7 11/16" | -1406C | 264 |
| 7/64" | 2 19/32" | 3 15/16" | -1405E | 46 | 1/4" | 3 13/16" | 5 13/16" | -1405P | 115 | 29/64" | 5 1/32" | 7 11/16" | -1406D | 264 |
| 1/8" | 2 23/32" | 4 3/16" | -1405F | 46 | 17/64" | 4" | 6 1/8" | -1405Q | 115 | 15/32" | 5 9/32" | 8 1/16" | -1406E | 275 |
| 9/64" | 2 7/8" | 4 13/32" | -1405G | 46 | 9/32" | 4" | 6 1/8" | -1405R | 115 | 1/2" | 5 9/32" | 8 1/16" | -1406G | 323 |
| 5/32" | 3 1/16" | 4 11/16" | -1405H | 52 | 5/16" | 4 9/32" | 6 1/2" | -1405T | 144 | | | | | |

Vrtáky HSS prodloužené s váčkovou stopkou - leštěný povrch

Broušené vrtáky pro vrtání do oceli, legované i nelegované ocelolityny, šedé litiny, litiny s kuličkovým grafitem, slinutého práškového kovu a grafitu. Úhel špičky: 118°, úhel šroubovice: standardní, tloušťka jádra: standardní, tolerance průměru: h8, tolerance stopky: f11. Vyrobeno podle **BS 328; Part 1: 1986, DIN 340 RN, ISO 494.**

Vrtáky s leštěným povrchem jsou dodávány bez jakékoliv další povrchové úpravy po výrobním procesu, většinou jsou používány při práci s neželeznými materiály.

HSS



Řada L100B - leštěný povrch

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Obj. kód SHR-025 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Obj. kód SHR-025 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Obj. kód SHR-025 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|------------------|------------|-------------|--------------|---------------|------------------|------------|-------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| 1.00 | 33.0 | 56.0 | -1630A | 28 | 4.30 | 82.0 | 126.0 | -1632G | 35 | 8.50 | 109.0 | 165.0 | -1635L | 117 |
| 1.20 | 41.0 | 65.0 | -1630E | 28 | 4.40 | 82.0 | 126.0 | -1632J | 35 | 9.00 | 115.0 | 175.0 | -1635Z | 127 |
| 1.50 | 45.0 | 70.0 | -1630J | 28 | 4.50 | 82.0 | 126.0 | -1632L | 46 | 9.50 | 115.0 | 175.0 | -1636E | 144 |
| 2.00 | 56.0 | 85.0 | -1630Q | 41 | 5.00 | 87.0 | 132.0 | -1632W | 46 | 9.80 | 121.0 | 184.0 | -1636L | 205 |
| 2.10 | 56.0 | 85.0 | -1630R | 28 | 5.10 | 87.0 | 132.0 | -1632X | 46 | 10.00 | 121.0 | 184.0 | -1636N | 205 |
| 2.20 | 59.0 | 90.0 | -1630S | 28 | 5.20 | 87.0 | 132.0 | -1632Y | 46 | 10.20 | 121.0 | 184.0 | -1636Q | 205 |
| 2.30 | 59.0 | 90.0 | -1630T | 28 | 5.50 | 91.0 | 139.0 | -1633F | 46 | 10.50 | 121.0 | 184.0 | -1636T | 205 |
| 2.40 | 62.0 | 95.0 | -1630W | 28 | 5.80 | 91.0 | 139.0 | -1633J | 61 | 11.00 | 128.0 | 195.0 | -1637A | 205 |
| 2.50 | 62.0 | 95.0 | -1630Y | 28 | 6.00 | 91.0 | 139.0 | -1633P | 61 | 11.50 | 128.0 | 195.0 | -1637F | 207 |
| 2.80 | 66.0 | 100.0 | -1631B | 28 | 6.20 | 97.0 | 148.0 | -1633R | 61 | 12.00 | 134.0 | 205.0 | -1637P | 235 |
| 3.00 | 66.0 | 100.0 | -1631H | 28 | 6.30 | 97.0 | 148.0 | -1633S | 61 | 12.50 | 134.0 | 205.0 | -1637V | 240 |
| 3.10 | 69.0 | 106.0 | -1631K | 28 | 6.40 | 97.0 | 148.0 | -1633T | 61 | 13.00 | 134.0 | 205.0 | -1638Q | 271 |
| 3.20 | 69.0 | 106.0 | -1631N | 34 | 6.50 | 97.0 | 148.0 | -1633X | 69 | 13.50 | 140.0 | 214.0 | -1638W | 385 |
| 3.30 | 69.0 | 106.0 | -1631Q | 34 | 6.80 | 120.0 | 156.0 | -1634D | 95 | 14.00 | 140.0 | 214.0 | -1639R | 385 |
| 3.40 | 73.0 | 112.0 | -1631T | 34 | 7.00 | 120.0 | 156.0 | -1634H | 78 | 15.00 | 144.0 | 220.0 | -1640S | 388 |
| 3.50 | 73.0 | 112.0 | -1631V | 34 | 7.20 | 102.0 | 156.0 | -1634K | 77 | 16.00 | 149.0 | 227.0 | -1641T | 529 |
| 3.80 | 78.0 | 119.0 | -1631Y | 35 | 7.50 | 102.0 | 156.0 | -1634N | 77 | 17.00 | 154.0 | 235.0 | -1642V | 568 |
| 4.00 | 78.0 | 119.0 | -1632C | 35 | 7.80 | 109.0 | 165.0 | -1634R | 86 | 18.00 | 158.0 | 241.0 | -1643W | 657 |
| 4.10 | 78.0 | 119.0 | -1632D | 35 | 8.00 | 109.0 | 165.0 | -1635A | 101 | 20.00 | 166.0 | 254.0 | -1644X | 780 |
| 4.20 | 78.0 | 119.0 | -1632F | 35 | 8.20 | 109.0 | 165.0 | -1635C | 101 | | | | | |

SWISS+TECH Vrtáky HSS-Co 8% prodloužené s váčkovou stopkou

HEAVY DUTY

Vhodné pro legované oceli včetně manganové a pružinové, které nejsou snadno obrobitelné, titanové (4.2 - 4.3) a vysokoteplotní slitiny (5.1 - 5.3). Úhel špičky 135°, úhel šroubovice 37°. Vyrobeny podle **DIN 340 RN**. Špička podle **DIN 1412C**.



HSS-Co



DIN 1412C 135°

Řada 4000 - Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Obj. kód SHR-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Obj. kód SHR-125 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Obj. kód SHR-125 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|------------------|------------|-------------|--------------|---------------|------------------|------------|-------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| 3.00 | 66.0 | 100.0 | -4030A | 111 | 4.80 | 87.0 | 132.0 | -4048A | 125 | 6.00 | 91.0 | 139.0 | -4060A | 187 |
| 3.20 | 69.0 | 106.0 | -4032A | 105 | 5.00 | 87.0 | 132.0 | -4050A | 146 | 6.50 | 97.0 | 148.0 | -4065A | 196 |
| 3.50 | 73.0 | 112.0 | -4035A | 114 | 5.20 | 87.0 | 132.0 | -4052A | 165 | 8.00 | 109.0 | 165.0 | -4080A | 277 |
| 4.00 | 78.0 | 119.0 | -4040A | 125 | 5.50 | 91.0 | 139.0 | -4055A | 170 | 8.50 | 109.0 | 165.0 | -4085A | 304 |

ŘEZNÉ NÁSTROJE



Vrtáky HSS extra dlouhé

Univerzální vrtáky pro ocel, ocelolitinu, šedou litinu, tvárnou litinu, mosaz, slitiny hliníku a grafit.
 Úhel špičky: 118°, úhel šroubovice: normální, tloušťka jádra: standardní, úhel hřbetu: 10° - 20°, tolerance průměru: h8, tolerance stopky: f11.
 Vyrobeny podle **BS 328 : Part 1 : 1986**.



HSS

ŘEZNÉ NÁSTROJE



Řada E100 - Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|-------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|-------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1.50 | 80.0 | 125.0 | -2091B | 174 | 4.50 | 250.0 | 315.0 | -2114B | 884 | 8.00 | 300.0 | 400.0 | -2138C | 517 |
| 1.50 | 100.0 | 160.0 | -2092C | 261 | 4.50 | 220.0 | 350.0 | -2114F | 980 | 8.50 | 200.0 | 250.0 | -2139D | 335 |
| 2.00 | 80.0 | 125.0 | -2094E | 182 | 5.00 | 100.0 | 160.0 | -2115C | 131 | 8.50 | 250.0 | 315.0 | -2140E | 460 |
| 2.00 | 100.0 | 160.0 | -2095F | 205 | 5.00 | 150.0 | 200.0 | -2116D | 131 | 9.00 | 200.0 | 250.0 | -2141F | 323 |
| 2.20 | 150.0 | 200.0 | -2095H | 138 | 5.00 | 200.0 | 250.0 | -2117E | 164 | 9.00 | 250.0 | 315.0 | -2142G | 469 |
| 2.20 | 100.0 | 160.0 | -2096G | 150 | 5.00 | 250.0 | 315.0 | -2118F | 210 | 9.00 | 300.0 | 400.0 | -2143H | 569 |
| 2.50 | 80.0 | 125.0 | -2097H | 187 | 5.00 | 300.0 | 400.0 | -2119G | 256 | 9.50 | 200.0 | 250.0 | -2144J | 353 |
| 2.50 | 100.0 | 160.0 | -2098J | 216 | 5.50 | 150.0 | 200.0 | -2120H | 154 | 9.50 | 250.0 | 315.0 | -2145K | 520 |
| 2.50 | 150.0 | 200.0 | -2098L | 272 | 5.50 | 200.0 | 250.0 | -2121J | 187 | 10.00 | 200.0 | 250.0 | -2146L | 499 |
| 3.00 | 100.0 | 160.0 | -2099K | 90 | 6.00 | 150.0 | 200.0 | -2123L | 171 | 10.00 | 250.0 | 315.0 | -2147M | 540 |
| 3.00 | 150.0 | 200.0 | -2100L | 102 | 6.00 | 200.0 | 250.0 | -2124M | 210 | 10.00 | 300.0 | 400.0 | -2148N | 650 |
| 3.00 | 200.0 | 250.0 | -2101M | 113 | 6.00 | 250.0 | 315.0 | -2125N | 256 | 10.50 | 200.0 | 250.0 | -2149P | 454 |
| 3.30 | 100.0 | 160.0 | -2102N | 102 | 6.00 | 300.0 | 400.0 | -2126P | 301 | 10.50 | 250.0 | 315.0 | -2150Q | 579 |
| 3.30 | 150.0 | 200.0 | -2102Q | 210 | 6.50 | 150.0 | 200.0 | -2127Q | 228 | 10.50 | 300.0 | 400.0 | -2151R | 675 |
| 3.50 | 100.0 | 160.0 | -2103P | 97 | 6.50 | 200.0 | 250.0 | -2128R | 250 | 11.00 | 200.0 | 250.0 | -2152S | 579 |
| 3.50 | 150.0 | 200.0 | -2104Q | 131 | 6.50 | 250.0 | 315.0 | -2129S | 302 | 11.00 | 250.0 | 315.0 | -2153T | 615 |
| 3.50 | 200.0 | 250.0 | -2105R | 142 | 7.00 | 150.0 | 200.0 | -2130T | 205 | 11.00 | 300.0 | 400.0 | -2154V | 830 |
| 4.00 | 100.0 | 160.0 | -2107T | 108 | 7.00 | 200.0 | 250.0 | -2131V | 250 | 12.00 | 200.0 | 250.0 | -2155W | 579 |
| 4.00 | 150.0 | 200.0 | -2108V | 131 | 7.00 | 250.0 | 315.0 | -2132W | 315 | 12.00 | 250.0 | 315.0 | -2156X | 763 |
| 4.00 | 200.0 | 250.0 | -2109W | 154 | 7.50 | 200.0 | 200.0 | -2133X | 205 | 12.00 | 300.0 | 400.0 | -2157Y | 971 |
| 4.00 | 250.0 | 315.0 | -2110X | 176 | 7.50 | 200.0 | 250.0 | -2134Y | 250 | 13.00 | 250.0 | 315.0 | -2158N | 796 |
| 4.50 | 100.0 | 160.0 | -2111Y | 125 | 7.50 | 250.0 | 315.0 | -2135N | 325 | 13.00 | 300.0 | 400.0 | -2159A | 920 |
| 4.50 | 150.0 | 200.0 | -2112N | 142 | 8.00 | 200.0 | 250.0 | -2136A | 325 | 14.00 | 250.0 | 315.0 | -2160B | 920 |
| 4.50 | 200.0 | 250.0 | -2113A | 142 | 8.00 | 250.0 | 315.0 | -2137B | 405 | 14.00 | 300.0 | 400.0 | -2161C | 1190 |

Řada E100 - Palcové rozměry

| Průměr (palce) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/ks | Průměr (palce) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/ks | Průměr (palce) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|----------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|----------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1/16" | 80.0 | 125.0 | -1990A | 193 | 1/4" | 150.0 | 200.0 | -2024M | 199 | 7/16" | 250.0 | 315.0 | -2055W | 876 |
| 1/16" | 100.0 | 160.0 | -1991B | 193 | 1/4" | 200.0 | 250.0 | -2025N | 225 | 1/2" | 200.0 | 250.0 | -2059A | 625 |
| 3/32" | 80.0 | 125.0 | -1994E | 165 | 1/4" | 250.0 | 315.0 | -2026P | 330 | 1/2" | 250.0 | 315.0 | -2060B | 720 |
| 3/32" | 100.0 | 160.0 | -1995F | 171 | 1/4" | 300.0 | 400.0 | -2027Q | 410 | 1/2" | 300.0 | 400.0 | -2061C | 855 |
| 1/8" | 100.0 | 160.0 | -1998J | 65 | 9/32" | 150.0 | 200.0 | -2032W | 205 | | | | | |
| 1/8" | 150.0 | 200.0 | -1999K | 160 | 9/32" | 200.0 | 250.0 | -2033X | 246 | | | | | |
| 1/8" | 200.0 | 250.0 | -2000L | 284 | 5/16" | 150.0 | 200.0 | -2035N | 246 | | | | | |
| 1/8" | 250.0 | 315.0 | -2001M | 313 | 5/16" | 200.0 | 250.0 | -2036A | 267 | | | | | |
| 5/32" | 150.0 | 200.0 | -2005R | 228 | 5/16" | 250.0 | 315.0 | -2037B | 425 | | | | | |
| 5/32" | 200.0 | 250.0 | -2006S | 353 | 11/32" | 200.0 | 250.0 | -2042D | 1120 | | | | | |
| 3/16" | 100.0 | 160.0 | -2011Y | 125 | 11/32" | 200.0 | 250.0 | -2042G | 409 | | | | | |
| 3/16" | 150.0 | 200.0 | -2012N | 148 | 11/32" | 300.0 | 400.0 | -2044J | 580 | | | | | |
| 3/16" | 200.0 | 250.0 | -2013A | 179 | 23/64" | 250.0 | 315.0 | -2046L | 454 | | | | | |
| 3/16" | 250.0 | 315.0 | -2014B | 216 | 3/8" | 150.0 | 200.0 | -2046Y | 318 | | | | | |
| 13/64" | 150.0 | 200.0 | -2016D | 140 | 3/8" | 200.0 | 250.0 | -2047M | 364 | | | | | |
| 7/32" | 150.0 | 200.0 | -2019G | 140 | 3/8" | 250.0 | 315.0 | -2048N | 480 | | | | | |
| 7/32" | 200.0 | 250.0 | -2020H | 155 | 3/8" | 300.0 | 400.0 | -2049P | 615 | | | | | |
| 7/32" | 250.0 | 315.0 | -2021J | 140 | 13/32" | 200.0 | 250.0 | -2051R | 410 | | | | | |



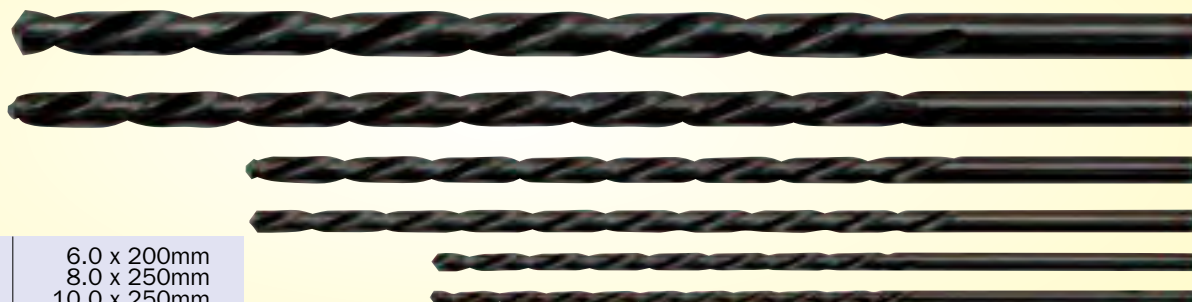
Sada HSS Extra dlouhých vrtáků

Sada 6 Kusů - Metrické

HSS

METRICKÉ

6 KUSŮ



mm
3.0 ~ 10.0

| | |
|-------------|--------------|
| 3.0 x 160mm | 6.0 x 200mm |
| 4.0 x 160mm | 8.0 x 250mm |
| 5.0 x 200mm | 10.0 x 250mm |

| Počet ks | Objednávací kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 6 | -8600K | 1180 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH



Vrtáky HSS extra dlouhé s kuželovou stopkou

Pravořezné extra dlouhé vrtáky jsou vhodné pro ocel, litinu, legovanou a nelegovanou (1000 N/mm²). Jsou také vhodné pro měkkou a středně tvrdou šedou a tvárnou litinu, alpacku a grafit. Úhel špičky podle **BS328 PTI 1986**.



HSS



Metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1 kužel Morse | | | | |
| 6.00 | 110.0 | 200.0 | -3950A | 495 |
| 6.00 | 160.0 | 250.0 | -3951B | 710 |
| 6.50 | 160.0 | 250.0 | -3954E | 705 |
| 7.00 | 110.0 | 200.0 | -3956G | 685 |
| 7.00 | 160.0 | 250.0 | -3957H | 820 |
| 7.50 | 160.0 | 250.0 | -3960L | 890 |
| 8.00 | 110.0 | 200.0 | -3961M | 626 |
| 8.00 | 160.0 | 250.0 | -3962N | 690 |
| 8.00 | 225.0 | 315.0 | -3963P | 985 |
| 8.00 | 310.0 | 400.0 | -3964Q | 1799 |
| 8.50 | 110.0 | 200.0 | -3966S | 625 |
| 8.50 | 160.0 | 250.0 | -3967T | 659 |
| 8.50 | 225.0 | 315.0 | -3968V | 870 |
| 8.50 | 310.0 | 400.0 | -3969W | 1591 |
| 9.00 | 110.0 | 200.0 | -3970X | 642 |
| 9.00 | 160.0 | 250.0 | -3971Y | 750 |
| 9.00 | 225.0 | 315.0 | -3972N | 1788 |
| 9.00 | 310.0 | 400.0 | -3972T | 1543 |
| 9.50 | 160.0 | 250.0 | -3975C | 669 |
| 9.50 | 225.0 | 315.0 | -3976D | 1114 |
| 10.00 | 160.0 | 250.0 | -3978F | 659 |
| 10.00 | 225.0 | 315.0 | -3979G | 1023 |
| 10.00 | 310.0 | 400.0 | -3980H | 1650 |
| 10.00 | 410.0 | 500.0 | -3981J | 2250 |
| 11.00 | 160.0 | 250.0 | -3982K | 680 |
| 11.00 | 225.0 | 315.0 | -3983L | 1099 |
| 11.00 | 310.0 | 400.0 | -3984M | 1999 |
| 12.00 | 160.0 | 250.0 | -3986P | 659 |
| 12.00 | 225.0 | 315.0 | -3987Q | 999 |
| 12.00 | 310.0 | 400.0 | -3988R | 1699 |
| 12.00 | 410.0 | 500.0 | -3989S | 2080 |
| 13.00 | 160.0 | 250.0 | -3990T | 1023 |
| 13.00 | 225.0 | 315.0 | -3991V | 1070 |
| 13.00 | 310.0 | 400.0 | -3992W | 1880 |
| 14.00 | 160.0 | 250.0 | -3994Y | 770 |
| 14.00 | 225.0 | 315.0 | -3995N | 853 |
| 14.00 | 310.0 | 400.0 | -3996A | 1799 |

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 2 kužel Morse | | | | |
| 15.00 | 160.0 | 250.0 | -3997B | 853 |
| 15.00 | 225.0 | 315.0 | -3998C | 1023 |
| 15.00 | 310.0 | 400.0 | -3999D | 1711 |
| 15.00 | 410.0 | 500.0 | -4000E | 3680 |
| 16.00 | 215.0 | 315.0 | -4001F | 1250 |
| 16.00 | 300.0 | 400.0 | -4002G | 1799 |
| 16.00 | 400.0 | 500.0 | -4003H | 3799 |
| 17.00 | 215.0 | 315.0 | -4004J | 1230 |
| 17.00 | 300.0 | 400.0 | -4005K | 2399 |
| 18.00 | 215.0 | 315.0 | -4007M | 1230 |
| 18.00 | 300.0 | 400.0 | -4008N | 2023 |
| 18.00 | 400.0 | 500.0 | -4009P | 3500 |
| 18.00 | 530.0 | 630.0 | -4010Q | 5800 |
| 19.00 | 215.0 | 315.0 | -4011R | 1680 |
| 19.00 | 300.0 | 400.0 | -4012S | 2300 |
| 20.00 | 215.0 | 315.0 | -4015W | 1307 |
| 20.00 | 300.0 | 400.0 | -4016X | 1750 |
| 20.00 | 400.0 | 500.0 | -4017Y | 3900 |
| 21.00 | 215.0 | 315.0 | -4019A | 1591 |
| 21.00 | 300.0 | 400.0 | -4020B | 3150 |
| 21.00 | 400.0 | 500.0 | -4021C | 3899 |
| 22.00 | 215.0 | 315.0 | -4022D | 1499 |
| 22.00 | 300.0 | 400.0 | -4023E | 2160 |
| 22.00 | 400.0 | 500.0 | -4024F | 4110 |
| 3 kužel Morse | | | | |
| 23.00 | 400.0 | 500.0 | -4028K | 3750 |
| 24.00 | 275.0 | 400.0 | -4029L | 2299 |
| 24.00 | 375.0 | 500.0 | -4030M | 4250 |
| 25.00 | 275.0 | 400.0 | -4032P | 2190 |
| 25.00 | 375.0 | 500.0 | -4033Q | 4600 |
| 26.00 | 275.0 | 400.0 | -4035S | 2290 |
| 26.00 | 375.0 | 500.0 | -4036T | 4430 |
| 28.00 | 375.0 | 500.0 | -4041N | 5790 |
| 28.00 | 505.0 | 630.0 | -4042A | 7880 |
| 30.00 | 275.0 | 400.0 | -4043B | 6300 |
| 30.00 | 375.0 | 500.0 | -4044C | 5820 |
| 32.00 | 450.0 | 575.0 | -4045F | 6436 |
| 35.00 | 450.0 | 575.0 | -4047B | 7725 |
| 40.00 | 450.0 | 575.0 | -4048C | 10700 |
| 45.00 | 600.0 | 725.0 | -4051B | 14500 |
| 50.00 | 600.0 | 725.0 | -4055F | 19500 |

Palcové

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-024 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1 kužel Morse | | | | |
| 1/4" | 160 | 250 | -3731B | 649 |
| 11/32" | 160 | 250 | -3754B | 740 |
| 3/8" | 225 | 315 | -3763L | 801 |
| 13/32" | 160 | 250 | -3769S | 738 |
| 27/64" | 160 | 250 | -3773X | 690 |
| 15/32" | 175 | 250 | -3784J | 687 |
| 1/2" | 125 | 200 | -3790Q | 689 |
| 1/2" | 160 | 250 | -3791R | 690 |
| 1/2" | 310 | 400 | -3793T | 1055 |
| 2 kužel Morse | | | | |
| 9/16" | 215 | 315 | -3808K | 1250 |
| 5/8" | 215 | 315 | -3820Y | 1099 |
| 11/16" | 215 | 315 | -3833M | 1648 |
| 3/4" | 215 | 315 | -3845A | 1478 |
| 3/4" | 300 | 400 | -3846B | 1750 |
| 3 kužel Morse | | | | |
| 1" | 375 | 500 | -3879M | 4599 |
| 1 1/8" | 275 | 400 | -3885T | 4699 |



Vrtáky HSS-Co 5% s kuželovou stopkou

Vrtáky odolné vůči vysokým teplotám, určené pro vrtání do legované i nelegované oceli a do odlitků s pevností v tahu nad 800N/mm². Vhodné převážně pro ocel válcovanou jak za studena tak za tepla, rovněž i do kalené a žíhané ocelolityny. Vyrobeno podle **DIN 345 Typ N**.



HSS-Co. 5%



Řada 345

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-026 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1 kužel Morse | | | | |
| 10.00 | 87.0 | 168.0 | -1824W | 303 |
| 10.50 | 87.0 | 168.0 | -1824X | 356 |
| 11.00 | 94.0 | 175.0 | -1824Y | 356 |
| 12.00 | 101.0 | 182.0 | -1825A | 416 |
| 12.50 | 101.0 | 182.0 | -1825B | 426 |
| 13.00 | 101.0 | 182.0 | -1825C | 460 |
| 13.50 | 108.0 | 189.0 | -1825D | 576 |
| 14.00 | 108.0 | 189.0 | -1825E | 568 |
| 14.50 | 114.0 | 212.0 | -1825F | 635 |
| 15.00 | 114.0 | 212.0 | -1825G | 645 |
| 15.50 | 120.0 | 218.0 | -1825H | 668 |

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-026 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 2 kužel Morse | | | | |
| 16.00 | 120.0 | 218.0 | -1825J | 668 |
| 16.50 | 125.0 | 223.0 | -1825K | 640 |
| 17.00 | 125.0 | 223.0 | -1825L | 669 |
| 17.50 | 130.0 | 228.0 | -1825M | 705 |
| 18.00 | 130.0 | 228.0 | -1825N | 834 |
| 18.50 | 135.0 | 233.0 | -1825P | 760 |
| 19.00 | 135.0 | 233.0 | -1825Q | 909 |
| 20.00 | 140.0 | 238.0 | -1825S | 986 |
| 21.00 | 145.0 | 243.0 | -1825V | 1050 |
| 22.00 | 150.0 | 248.0 | -1825X | 1184 |

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Objednávací kód SHR-026 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3 kužel Morse | | | | |
| 24.00 | 160.0 | 281.0 | -1826B | 1441 |
| 25.00 | 160.0 | 281.0 | -1826D | 1782 |
| 26.00 | 165.0 | 286.0 | -1826F | 1606 |
| 28.00 | 170.0 | 291.0 | -1826K | 2047 |
| 30.00 | 175.0 | 296.0 | -1826P | 2246 |
| 4 kužel Morse | | | | |
| 32.00 | 185.0 | 334.0 | -1826T | 3098 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

ŘEZNÉ NÁSTROJE

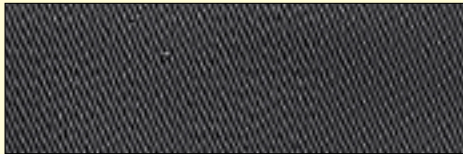


Dodáváme v širokém sortimentu tvarů a velikostí. Odpovídají normám: **BS 498 : 1990** a **American Federal Standard GGG-f-325b**.

Hrubý sek



Střední sek

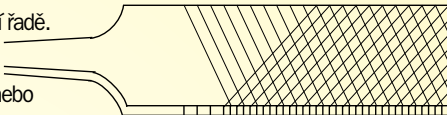


Jemný sek



Dvojitý sek

Dvě soustavy diagonálních řad zubů. Druhá sada zubů má opačný směr než první a je nahoře na první řadě. První řada se obvykle nazývá 'spodní sek a druhá, která je jemnější, 'horní sek'. Pilníky se dvěma seky se obvykle používají s větším tlakem než pilníky s jedním sekem a rychleji odstraňují materiál z klínových a jiných drážek na obrobku apod. Ploché zúžené pilníky používají zámečníci při opravách nebo pilování výřezů v zubech (např. klíčů). Jsou také vhodné k použití v omezených prostorech.



Ruční – rovnoběžné hrany, jedna boční hrana hladká. Na pilování rovných ploch, rohů a odstraňování otřepů. Víceúčelový a vhodný na práce, při kterých je zapotřebí „bezpečná“ nebo hladká hrana. Dvojitý sek.



Plochý (dvojitý sek) - Rovnoběžné hrany, jedna hrana hladká. Pro pilování plochých povrchů, rohů a odstraňování otřepů. Víceúčelový a pro práce, kde je zapotřebí 'bezpečná' nebo hladká hrana. Pro běžné pilování železa/oceli atd.



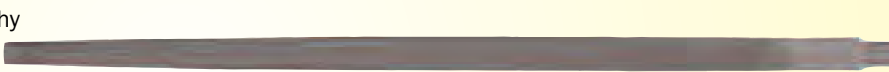
Kulatý (dvojitý sek) - Průměr se zužuje směrem k přednímu konci. Vhodný pro vyduté vnitřní a vnější povrchy.



Půlkulatý (dvojitý sek) - hrany a plochy se sbíhají směrem ke špičce. Vhodný pro pilování vydutých a plochých povrchů. Pro rychlé odstraňování materiálu.



Čtyřhranný (dvojitý sek)- Rovnoběžné hrany, povrchy se sbíhají směrem ke špičce. Pro pilování drážek, pravo-úhlych otvorů a vnitřních rohů. Vhodnější než plochý pilník, protože má silnější profil.



Trojhranný (dvojitý sek) - Průřez ve tvaru rovnostranného trojúhelníku (všechny úhly 60°). Zužuje se směrem ke špičce. Pro pilování ostrých úhlů, vnitř. rohů a rovinných povrchů, začištování pravouhlych rohů a pilování nástr. z rychlořez. oceli po obrábění.



Nožový - Dva stejné povrchy, které se sbíhají do nožového ostří. Pro pilování a odstraňování otřepů v úzkých drážkách, štěrbinách a zubech kol. Používají je zejména výrobci nástrojů a forem na obrobkách s ostrými úhly.



Nízký obdélníkový (dvojitý sek) - Rovnoběžné stěny, hrany se sbíhají ke špičce. Pro úzké nebo klínové drážky, výřezy apod. Používají je zámečníci při opravách nebo pilování výřezů v klíčích. Také vhodný pro použití v úzkých prostorech.

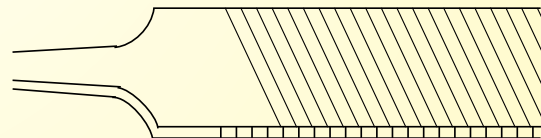


Lícovací - Rovnoběžné hrany, stěny se sbíhají směrem ke konci. Úzká verze ručního pilníku. Pro použití v prostorech s omezeným přístupem. Pro montážní zámečníky a mechaniky při zvětšování drážek, štěrbin apod. v blízkosti osazení.



Jednoduchý sek

Jedna soustava paralelních diagonálních zubů. Tyto pilníky se často používají k vytváření hladkých povrchů nebo ostrých hran na nožích, nůžkách a pilách.



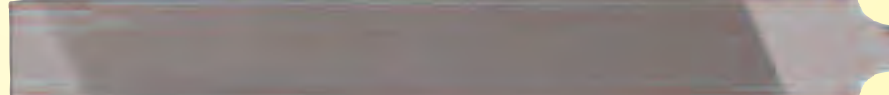
Oboustranný - Hrany se sbíhají směrem ke špičce. Pro pilování a ostření pil. Špičky jsou neobrobny. Konce jsou zúženy, avšak nemají hrot. Tyto pilníky se používají k ostření pil s úhlem 60°. Zuby jsou vyřezány od konce směrem ke středu.



Pilník na ostření pil - Hrany se sbíhají směrem ke špičce. Špičky jsou neobrobny. Tyto pilníky se používají k ostření všech typů pil s úhlem zubů 60°. Mají jednoduchý sek a hrany uzpůsobené pro pilování mezery mezi sousedními zuby pily.



Pilník na listy rámových pil - Dodáváme s jednou nebo dvěma zaoblenými hranami. Rovnoběžné hrany, obě vhodné pro pilování nebo ostření pil



KENNEDY PROFESSIONAL Sada pilníků na kov s rukojetěmi

Vyrobený z tvrzené a temperované uhlíkové oceli T12 a vybavený ergonomicky tvarovanou rukojetí. Dostupný v délkách 150 mm, 200 mm a 250 mm. Odpovídají normám: **BS498:1990 a American Federal Standard GGG-F325B.**



| Celková délka | Hrúbost | Typ | Objednací kód KEN-030 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------|-----------------------|------------|
| 150mm (6") | Středně hrubý | Plochý | -2070K | 107 |
| | | Plochý | -2170K | 109 |
| | | Kulatý | -2270K | 109 |
| | | Půlkulatý | -2370K | 158 |
| 200mm (8") | Středně hrubý | Plochý | -4070K | 134 |
| | | Plochý | -4170K | 134 |
| | | Kulatý | -4270K | 130 |
| | | Půlkulatý | -4370K | 190 |
| 250mm (10") | Středně hrubý | Plochý | -6070K | 169 |
| | | Plochý | -6170K | 169 |
| | | Kulatý | -6270K | 164 |
| | | Půlkulatý | -6370K | 247 |

Všechny pilníky uvedené na této straně jsou vybaveny novými rukojetmi Kennedy Professional Grip.

Inteligentní design zajišťující maximální kontrolu nad nářadím a snižující únavu při práci

Sada pilníků na kov s rukojetěmi

Obsah sady: čtvercový, plochý, kruhový a půlkruhový středně hrubý pilník na kov. Sada je dostupná v délkách 150 mm, 200 mm a 250 mm.



Vyrobeno podle BS498:1990 a americké federální normy GGG-F325B.

NOVINKA

4 KUSY

| Celková délka | Počet ks | Hrúbost | Objednací kód KEN-030 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|---------------|-----------------------|------------|
| 150mm (6") | 4 | Středně hrubý | -9740K | 480 |
| 200mm (8") | | | -9760K | 580 |
| 250mm (10") | | | -9780K | 750 |

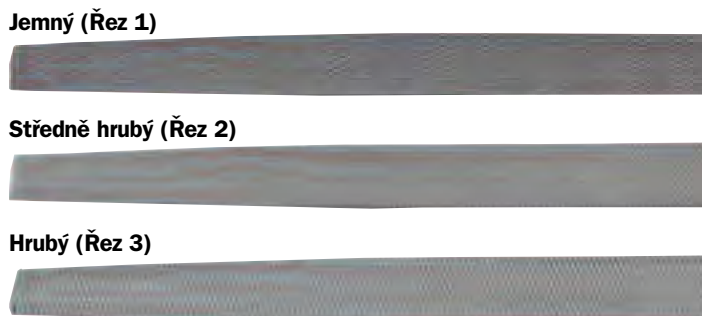
Trojhranný pilník s rukojetí

Tři pilníky v jednom. Trojhranný pilník, každá strana s odlišnou hrúbostí; hrúbost 1 (jemný), hrúbost 2 (středně hrubý), hrúbost 3 (hrubý). Pilník je vybavený rukojetí ze dvou materiálů navrženou pro maximální pohodlí a pevnější úchop.

Délka pilníku: 200 mm.



NOVINKA



| Celková délka | Hrúbost | Typ | Objednací kód KEN-030 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| 200mm (8") | Jemný Středně hrubý Hrubý | Trojhranný | -4540K | 165 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Pilníky
průmyslové**

Dodáváme v širokém sortimentu tvarů a velikostí.
Odpovídají normám: **BS 498 : 1990**
a **Americký federální standard GGG-f-325b.**



KENNEDY
PROFESSIONAL

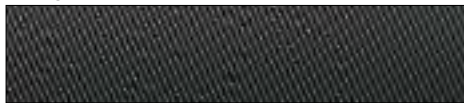
**Rukojeti na
pilníky**

Rozštipnutá rukojeť pilníku může způsobit vážný pracovní úraz. Bezpečné rukojeti značky Kennedy se proto rychle stávají standardním vybavením mechanických dílen. V každé rukojeti pilníku je pevně zamontována ocelová pružina a na konec rukojeti je nasazen kroužek. Tato kombinace zabrání jejímu rozštipnutí nebo zlomení. Je-li bodec řádně zaveden do rukojeti, pak je zaručeno pevné spojení.



Skupina **531**

Hrubý sek



Střední sek



Jemný sek



| Délka rukojeti | Vhodná délka pilníku (mm) | Objednávací kód KEN-531 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------------------|-------------------------|------------|
| No. 0 | 100 - 150 | -5000K | 37 |
| No. 1 | 200 - 250 | -5010K | 40 |
| No. 2 | 300 - 400 | -5020K | 50 |

| Celková délka | Typ | Jemný sek | | | Střední sek | | | Hrubý sek | | |
|----------------|----------------|----------------|-------------------------|------------|----------------|-------------------------|------------|----------------|-------------------------|------------|
| | | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-030 | Cena Kč/ks | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-030 | Cena Kč/ks | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-030 | Cena Kč/ks |
| 100mm (4") | Plochý | 0.27kg | -0010K | 62 | 0.27kg | -0020K | 62 | 0.27kg | -0030K | 62 |
| | Nožový | 0.27kg | -0110K | 62 | 0.26kg | -0120K | 62 | 0.26kg | -0130K | 62 |
| | Kulatý | 0.09kg | -0210K | 62 | 0.09kg | -0220K | 68 | 0.09kg | -0230K | 68 |
| | Půlkulatý | 0.29kg | -0310K | 90 | 0.29kg | -0320K | 90 | 0.29kg | -0330K | 90 |
| | Čtyřhranný | 0.10kg | -0410K | 101 | 0.10kg | -0420K | 73 | 0.12kg | -0430K | 68 |
| | Trojhranný | 0.27kg | -0510K | 73 | 0.29kg | -0520K | 73 | 0.31kg | -0530K | 73 |
| | Warding | 0.11kg | -0710K | 73 | 0.12kg | -0720K | 73 | 0.12kg | -0730K | 73 |
| 150mm (6") | Plochý | 0.73kg | -2010K | 80 | 0.73kg | -2020K | 80 | 0.77kg | -2030K | 80 |
| | Nožový | 0.74kg | -2110K | 80 | 0.71kg | -2120K | 80 | 0.71kg | -2130K | 80 |
| | Kulatý | 0.35kg | -2210K | 80 | 0.34kg | -2220K | 80 | 0.35kg | -2230K | 80 |
| | Půlkulatý | 0.72kg | -2310K | 109 | 0.72kg | -2320K | 109 | 0.72kg | -2330K | 101 |
| | Čtyřhranný | 0.37kg | -2410K | 80 | 0.40kg | -2420K | 80 | 0.40kg | -2430K | 80 |
| | Trojhranný | 0.86kg | -2510K | 80 | 0.82kg | -2520K | 80 | 0.82kg | -2530K | 80 |
| | Nožový | 0.59kg | -2610K | 113 | 0.62kg | -2620K | 113 | 0.62kg | -2630K | 113 |
| | Plochý zúžený | 0.35kg | -2710K | 80 | 0.36kg | -2720K | 80 | 0.36kg | -2730K | 80 |
| | Licovací | 0.35kg | -2810K | 80 | 0.35kg | -2820K | 80 | 0.36kg | -2830K | 62 |
| | Oboustranný | - | - | - | 0.33kg | -2930K | 62 | - | - | - |
| Na ostření pí | - | - | - | 0.88kg | -2940K | 62 | - | - | - | |
| 175mm (7") | Oboustranný | - | - | - | 0.34kg | -3930K | 108 | - | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| 200mm (8") | Plochý | 1.70kg | -4010K | 108 | 1.75kg | -4020K | 108 | 1.60kg | -4030K | 108 |
| | Nožový | 1.35kg | -4110K | 96 | 1.35kg | -4120K | 96 | 1.35kg | -4130K | 85 |
| | Kulatý | 0.60kg | -4210K | 90 | 0.60kg | -4220K | 90 | 0.60kg | -4230K | 90 |
| | Půlkulatý | 1.50kg | -4310K | 147 | 1.50kg | -4320K | 147 | 1.55kg | -4330K | 147 |
| | Čtyřhranný | 0.81kg | -4410K | 147 | 0.85kg | -4420K | 101 | 0.83kg | -4430K | 101 |
| | Trojhranný | 2.00kg | -4510K | 113 | 1.80kg | -4520K | 101 | 1.90kg | -4530K | 101 |
| | Nožový | 1.35kg | -4610K | 147 | 1.40kg | -4620K | 113 | 1.30kg | -4630K | 113 |
| | Plochý zúžený | 1.00kg | -4710K | 101 | 0.90kg | -4720K | 90 | 0.76kg | -4730K | 101 |
| | Licovací | 0.67kg | -4810K | 101 | 0.85kg | -4820K | 90 | 0.70kg | -4830K | 85 |
| | Na rámové pily | - | - | - | 1.90kg | -4920K | 85 | - | - | - |
| 225mm (9") | Oboustranný | - | - | - | 0.50kg | -4930K | 57 | - | - | - |
| | | | | | 0.72kg | -4940K | 85 | - | - | - |
| 255mm (10") | Plochý | 3.00kg | -6010K | 170 | 3.10kg | -6020K | 158 | 3.10kg | -6030K | 147 |
| | Nožový | 2.90kg | -6110K | 170 | 2.90kg | -6120K | 158 | 2.70kg | -6130K | 147 |
| | Kulatý | 1.30kg | -6210K | 119 | 1.30kg | -6220K | 119 | 1.25kg | -6230K | 119 |
| | Půlkulatý | 2.55kg | -6310K | 193 | 2.55kg | -6320K | 193 | 2.60kg | -6330K | 193 |
| | Čtyřhranný | 1.60kg | -6410K | 142 | 1.70kg | -6420K | 124 | 1.75kg | -6430K | 124 |
| | Trojhranný | 1.85kg | -6510K | 132 | 2.70kg | -6520K | 124 | 3.00kg | -6530K | 124 |
| | Plochý zúžený | - | - | - | 1.60kg | -6720K | 181 | 1.50kg | -6730K | 181 |
| | Na rámové pily | - | - | - | 2.10kg | -6910K | 181 | - | - | - |
| | Oboustranný | - | - | - | 0.97kg | -6930K | 80 | - | - | - |
| | 305mm (12") | Plochý | 4.30kg | -7010K | 181 | 4.35kg | -7020K | 181 | 4.40kg | -7030K |
| Nožový | | 4.20kg | -7110K | 181 | 4.30kg | -7120K | 181 | 4.50kg | -7130K | 181 |
| Kulatý | | 2.50kg | -7210K | 181 | 2.40kg | -7220K | 170 | 2.45kg | -7230K | 170 |
| Půlkulatý | | 4.60kg | -7310K | 227 | 4.35kg | -7320K | 238 | 4.40kg | -7330K | 238 |
| Čtyřhranný | | 3.20kg | -7410K | 170 | 3.25kg | -7420K | 170 | 1.40kg/5 | -7430K | 136 |
| Trojhranný | | 4.50kg | -7510K | 193 | 4.95kg | -7520K | 193 | 4.55kg | -7530K | 181 |
| 1 Zaobl. hrana | | - | - | - | 1.20kg/5 | -7910K | 124 | - | - | - |
| 355mm (14") | Plochý | 3.70kg/5 | -8010K | 238 | 3.70kg/5 | -8020K | 227 | 3.40kg/5 | -8030K | 227 |
| | Nožový | 2.23kg/5 | -8110K | 238 | 3.45kg/5 | -8120K | 227 | 3.30kg/5 | -8130K | 227 |
| | Kulatý | 2.45kg/5 | -8210K | 271 | 2.50kg/5 | -8220K | 248 | 2.55kg/5 | -8230K | 227 |
| | Půlkulatý | 2.90kg/5 | -8310K | 339 | 3.50kg/5 | -8320K | 339 | 3.55kg/5 | -8330K | 339 |
| | Čtyřhranný | 3.10kg/5 | -8410K | 227 | 3.00kg/5 | -8420K | 227 | 3.07kg/5 | -8430K | 227 |
| 405mm (16") | Trojhranný | - | - | - | 3.35kg/5 | -8520K | 248 | 3.50kg/5 | -8530K | 248 |
| | Plochý | - | - | - | - | - | - | 5.30kg/5 | -9030K | 317 |
| | Nožový | - | - | - | 5.10kg/5 | -9120K | 283 | 5.00kg/5 | -9130K | 283 |
| | Půlkulatý | - | - | - | 4.85kg/5 | -9320K | 351 | 4.75kg/5 | -9330K | 351 |
| Čtyřhranný | - | - | - | - | - | - | 4.45kg/5 | -9430K | 486 | |

SENATOR
QUALITY TOOLING

**Sady
pilníků**

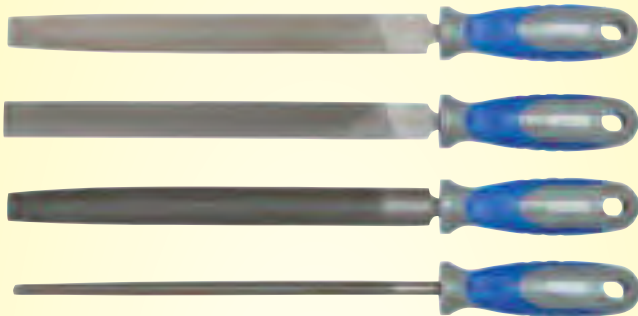


Vhodné pro pilování a odstraňování otřepů u širokého sortimentu materiálů. Určeno pro dílny, garáže
Vyrobeny dle **BS 498 : 1990** a dle americké normy **GGG-F-3256**.

Obsah (po 1 ks):

Plochý hrubý, plochý střední sek, kulatý a půlkulatý pilník.

**4
KUSY**



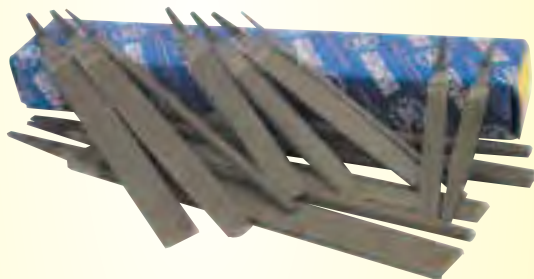
| Počet kusů | Velikost | Objednávací kód SEN-030 | Cena Kč/bal |
|------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 4 | 150mm (6") | -9510K | 248 |
| 4 | 200mm (8") | -9520K | 315 |
| 4 | 255mm (10") | -9530K | 435 |

Pilníky se středním sekem v sadě

Výběr oblíbených pilníků vhodných pro pilování a odstraňování otřepů u širokého sortimentu materiálů. Ideální pro mechanickou dílnu a autodílnu. Dvojitý sek zaručuje rychlý odběr materiálu. Vyrobeny podle **BS498:1990** a **American Federal Standard GGG-F-3256**.

Sada 14 ks Obsah: (po 1 ks):

Nožové - 5", 8", 10", 12"; Ploché - 5", 8", 10", 12"; Kulaté - 8", 10", 12"; Půlkulaté - 8", 10", 12".



**14
KUSŮ**

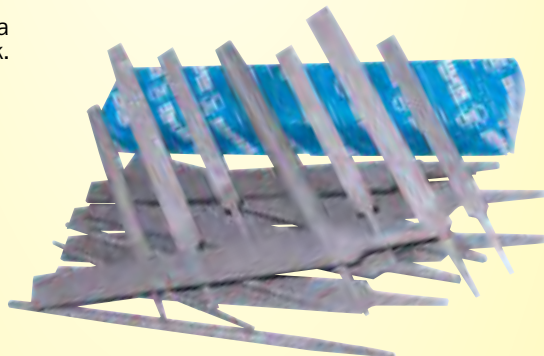
| Počet ks | Objednávací kód SEN-030 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 14 | -9800K | 1018 |

Pilníky se středním sekem v sadě

Sada 20 ks

Obsah: (po 1 ks)

Plochý - 6" jemný, střední a hrubý sek, 8" střední sek, 10" střední a hrubý sek;
Nožový - 8" střední sek, 10" jemný, střední a hrubý sek, 12" střední a hrubý sek;
Kulatý - 6" jemný sek, 8" střední sek, 10" střední sek;
Půlkulatý - 6" střední sek, 8" střední sek a 10" střední sek.



**20
KUSŮ**

| Počet ks | Objednávací kód KEN-030 | Cena Kč/bal |
|----------|-------------------------|-------------|
| 20 | -9840K | 1471 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Pilníky se středním sekem v sadě



Každá sada obsahuje:

plochý, ruční, kulatý, půlkulatý, trojhranný a čtyřhranný (po jednom pilníku) plus dvě rukojeti. Vše v PVC obalu. Vyrobeno podle **BS498:1990** a **American Federal Standard GGG-F-3256**.



**8
KUSŮ**

| Počet ks | Délka pilníku | Velikost rukojeti | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-030 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 8 | 150mm (6") | 75mm (3") | 0.44kg | -9860K | 498 |
| 8 | 200mm (8") | 100mm (4") | 0.89kg | -9880K | 679 |
| 8 | 255mm (10") | 125mm (5") | 1.65kg | -9900K | 837 |

Pilníky 200 mm s dvojitým sekem v sadě

Na jedné straně hrubý sek, na druhé střední.

Obsah (po 1 ks):

trojhranný, půlkulatý a kulatý s polohrubým sekem.

(Po 1 ks): plochý, ruční a čtyřhranný s 'dvojitým sekem'. Se dvěma rukojetmi v plastovém pouzdře.



**8
KUSŮ**

| Počet ks | Objednávací kód KEN-030 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 8 | -9930K | 837 |

Pilníky se středním sekem v sadě

Vyrobeny z kalené oceli podle **BS498:1990** Standard **GGG-F-3256**.

Obsah:

Ploché - 3 ks 150 mm (6"), 3 ks 250mm (10")
Půlkulaté - 2, 150mm (6"), 2 ks 250mm (10")
Kulaté - 1 ks 150 mm (6"), 1 ks 250mm (10")

**18
KUSŮ**



Skupina **531**

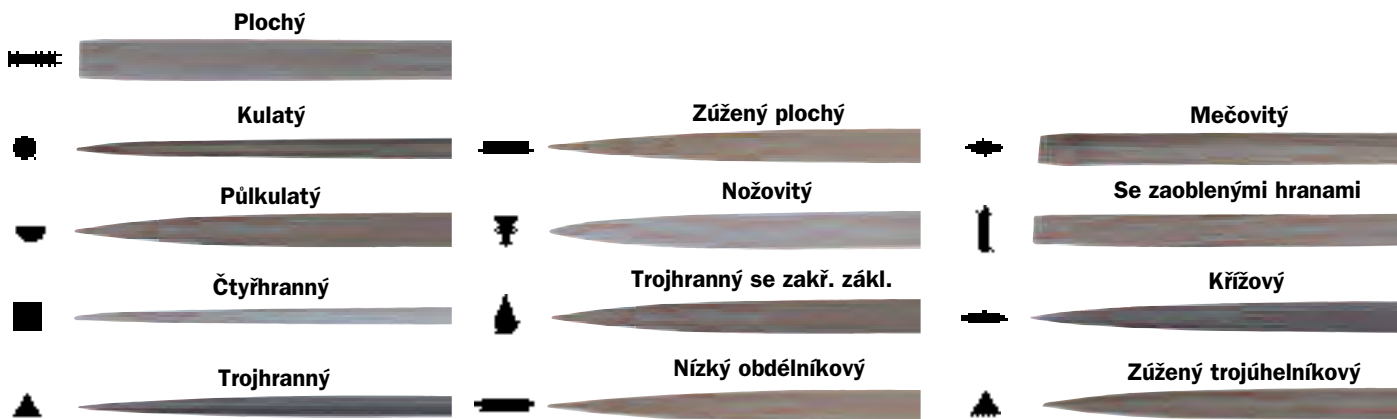


Needle file set in PVC wallet.

| Počet ks | Objednávací kód KEN-030 | Cena Kč/bal |
|----------|-------------------------|-------------|
| 18 | -9990K | 1487 |



Dodáváme v délkách 14 cm a 16cm a v širokém sortimentu tvarů. Vyrobeny podle **BS 498:1990**.



| Celková délka | Typ | Hmotnost 10 ks | Sek 1 | | Sek 2 | | Sek 4 | |
|-----------------------|-------------------|----------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | Objednací kód KEN-031 | Cena Kč/ks | Objednací kód KEN-031 | Cena Kč/ks | Objednací kód KEN-031 | Cena Kč/ks |
| 140mm (5½") | Ruční | 80g | -5000K | 62 | -5020K | 62 | -5040K | 62 |
| | Kulatý | 75g | -5200K | 62 | -5220K | 62 | -5240K | 62 |
| | Půlkulatý | 75g | -5300K | 49 | -5320K | 49 | -5340K | 62 |
| | Čtyřhranný | 80g | -5400K | 41 | -5420K | 49 | -5440K | 36 |
| | Trojhranný | 70g | -5500K | 36 | -5520K | 49 | -5540K | 41 |
| | Zúžený plochý | 70g | - | - | -5560K | 27 | -5570K | 33 |
| | Nožovitý | 70g | -5600K | 49 | -5620K | 49 | -5640K | 49 |
| | Nízký obdélníkový | 70g | -5700K | 49 | -5720K | 49 | -5740K | 49 |
| | Mečovitý | 80g | - | - | -5820K | 54 | - | - |
| | Křížový | 75g | - | - | -5920K | 54 | - | - |
| Zúžený trojúhelníkový | 80g | - | - | -5960K | 49 | - | - | |
| 160mm (6½") | Ruční | 80g | -6000K | 49 | -6020K | 49 | -6040K | 49 |
| | Kulatý | 75g | -6200K | 49 | -6220K | 54 | -6240K | 54 |
| | Půlkulatý | 75g | -6300K | 68 | -6320K | 68 | -6340K | 62 |
| | Čtyřhranný | 80g | -6400K | 49 | -6420K | 57 | - | - |
| | Trojhranný | 70g | -6500K | 57 | -6520K | 57 | -6540K | 57 |
| | Zúžený plochý | 70g | - | - | -6560K | 46 | - | - |
| | Nožovitý | 70g | -6600K | 62 | -6620K | 62 | - | - |
| | Nízký obdélníkový | 70g | -6700K | 57 | -6720K | 62 | - | - |
| | Mečovitý | 80g | - | - | -6820K | 85 | - | - |
| | Křížový | 75g | - | - | -6920K | 85 | - | - |
| Zúžený trojúhelníkový | 80g | - | - | -6960K | 51 | - | - | |

Pilníky jahlové v sadě

Délka 16 cm
Zrno 120/140.
Obsah: nožovitý, půlkulatý, trojhranný, kulatý, čtyřhranný a nožovitý

6 KUSŮ

Sada 6 ks
(po 1 ks): plochý, nožovitý, půlkulatý, kulatý, čtyřhranný, trojhranný

12 KUSŮ

Sada 12 ks
(po 1 ks): nožovitý, plochý, kulatý, půlkulatý, čtyřhranný, trojhranný, křížový, se zaoblenými hranami, mečovitý, nízký obdélníkový, zúžený trojúhelníkový.



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód KEN-031 | Cena Kč/bal. |
|-------------|----------|-----------------------|--------------|
| 14cm | | | |
| 6 | 50g | -5980K | 452 |
| 12 | 120g | -5990K | 576 |
| 16cm | | | |
| 6 | 70g | -6980K | 475 |
| 12 | 150g | -6990K | 815 |

SENATOR *QUALITY TOOLING*

Pilníky jahlové v sadě

Dodáváme v PVC balení. Vyrobeny podle **BS 498:1990. Sek 2.**

Sada 6 ks
(po 1 ks): nízký obdélníkový, nožovitý, půlkulatý, kulatý, čtyřhranný, trojhranný

6 KUSŮ

Sada 12 ks
(po 1 ks): nožovitý, kulatý, půlkulatý, čtyřhranný, trojhranný, křížový, se zaoblenými hranami, mečovitý, nízký obdélníkový, zúžený trojúhelníkový.

12 KUSŮ

| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód SEN-031 | Cena Kč/bal. |
|-------------|----------|-----------------------|--------------|
| 16cm | | | |
| 6 | 50g | -6980K | 362 |
| 12 | 120g | -6990K | 702 |





**Pilníky tvarové
švýcarské**

Dodáváme v kompletním sortimentu tvarů a v délce: 15 cm - tyto pilníky používají zlatníci, stříbrotepci, rytci apod. Všechny jsou oboustranné, se stejným sekem na obou koncích.



Pilníky 15 cm pro zlatníky a stříbrotepecce - sek 2

| Vyobrazení | Číslo tvaru | Hmotnost 10 ks | Obj. kód KDY-031 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|----------------|------------------|------------|
| | 900 | 120g | -7020K | 442 |
| | 905 | 110g | -7100K | 442 |
| | 911 | 120g | -7180K | 504 |
| | 913 | 120g | -7260K | 605 |
| | 914 | 120g | -7300K | 679 |
| | 915 | 120g | -7340K | 584 |
| | 916 | 110g | -7380K | 442 |
| | 917 | 120g | -7420K | 442 |
| | 918 | 110g | -7460K | 442 |
| | 931 | 120g | -7620K | 465 |
| | 940 | 90g | -7660K | 442 |
| | 943 | 120g | -7780K | 613 |
| | 952 | 110g | -7900K | 442 |
| | 955 | 120g | -7980K | 578 |
| | 957 | 120g | -8060K | 599 |
| | 963 | 120g | -8220K | 442 |
| | 981 | 120g | -8620K | 442 |
| | 982 | 100g | -8660K | 442 |
| | 983 | 100g | -8700K | 442 |
| | 984 | 100g | -8740K | 442 |
| | 985 | 140g | -8780K | 442 |
| | 986 | 120g | -8820K | 442 |
| | 987 | 130g | -8860K | 442 |
| | 996 | 120g | -9060K | 573 |

Sady tvarových pilníků

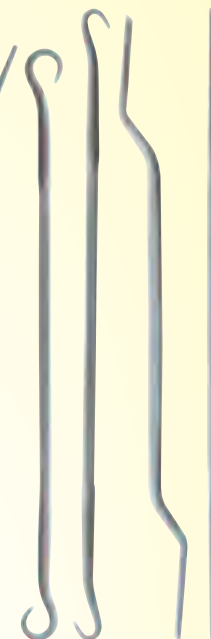
Sada A

15cm - Sek 2

Obsah sady: (1 ks od každého): 900, 911, 914, 916, 918, 940, 952, 957, 981, 983, 985 a 987.



**12
KUSŮ**



| Počet ks | Jedn. hmotnost | Objednačí kód KDY-031 | Cena Kč/sada |
|----------|----------------|-----------------------|--------------|
| 12 | 310g | -9110K | 4511 |

Sada B

15cm - Sek 2

Obsah sady: (1 ks od každého): 905, 913, 915, 917, 931, 943, 955, 963, 982, 984, 986 a 996.



**12
KUSŮ**



| Počet ks | Jedn. hmotnost | Objednačí kód KDY-031 | Cena Kč/sada |
|----------|----------------|-----------------------|--------------|
| 12 | 310g | -9120K | 6190 |



Pilníky frézované

Vyrobeny z legované oceli s frézovanými břity, které vytvářejí mnohem hrubší sek než tradiční pilníky. Vhodné pro široký sortiment materiálů, včetně hliníku, oceli, slitin, mosazi, mědi, dřeva, plastů apod. Dodáváme se standardním sekem se čtyřmi délkami a dvěma tvary zubů. Jiné tvary dodáváme na vyžádání.

Upozornění: S těmito pilníky nejsou standardně dodávány rukojeti, které je proto nutno objednat samostatně.

Přímé zuby



| Celková délka | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-032 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| 200mm (8") | 1.30kg | -2080K | 243 |
| 255mm (10") | 2.10kg | -2100K | 283 |
| 305mm (12") | 2.90kg | -2120K | 365 |
| 355mm (14") | 5.30kg | -2140K | 385 |



Rašple - pilníky na dřevo

Řady jednotlivých zubů, které jsou tvořeny jednotlivými špičkami na nástroji.

Vytváří hrubý sek, který je především používán při obrábění dřeva, hliníku a olova apod.

Rašple

Určeny pro všeobecné použití. Nejvhodnější jsou pro měkké materiály, jako např. dřevo, výplňové materiály, kůži a olovo.

Plochá



Půl-kulatá



Kulatá



Truh-lářská

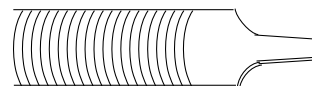


Skupina 531

| Celková délka | Typ | Hmotnost 10 ks | Jemný | | Střední | | Hrubý | |
|---------------|------------|----------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | | Objednávací kód KEN-032 | Cena Kč/ks | Objednávací kód KEN-032 | Cena Kč/ks | Objednávací kód KEN-032 | Cena Kč/ks |
| 150mm (6") | Hand | 0.80kg | - | - | -3020K | 113 | -3030K | 124 |
| | Half Round | 0.80kg | -3110K | 175 | -3120K | 175 | -3130K | 113 |
| | Round | 0.80kg | - | - | -3220K | 125 | -3230K | 113 |
| 200mm (8") | Hand | 1.70kg | -3610K | 113 | -3620K | 158 | -3630K | 136 |
| | Half Round | 1.50kg | -3710K | 227 | -3720K | 255 | -3730K | 260 |
| | Round | 0.90kg | - | - | - | - | -3830K | 136 |
| | Cabinet | 2.10kg | - | - | - | - | -3930K | 130 |
| 255mm (10") | Hand | 2.75kg | -4210K | 227 | -4220K | 238 | -4230K | 238 |
| | Half Round | 2.65kg | -4310K | 238 | -4320K | 155 | -4330K | 147 |
| | Round | 1.70kg | -4410K | 136 | -4420K | 136 | -4430K | 136 |
| | Cabinet | 3.00kg | - | - | -4520K | 136 | -4530K | 198 |
| 305mm (12") | Hand | 4.60kg | -4810K | 265 | -4820K | 248 | -4830K | 248 |
| | Half Round | 4.60kg | - | - | -4920K | 248 | -4930K | 248 |
| | Round | 2.50kg | - | - | -5020K | 248 | -5030K | 248 |
| | Cabinet | 4.00kg | - | - | - | - | -5130K | 198 |

Břity radiálně frézované

Zuby jsou uspořádány podél rovnoběžných oblouků napříč plochou pilníku. Tyto pilníky se používají pro vyhlazování karoserií.



| Celková délka | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-032 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| 200mm (8") | 1.30kg | -1080K | 245 |
| 255mm (10") | 2.00kg | -1100K | 260 |
| 305mm (12") | 4.00kg | -1120K | 355 |
| 355mm (14") | 5.90kg | -1140K | 317 |

Pilníky karosářské v sadě

Obsah (po 1 ks):

Plochý 200 (8"), 255 (10") a 305mm (12") Standardní sek.



3 KUSY

| Počet ks | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-032 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------------|-------------------------|--------------|
| 3 | 765g | -1830K | 825 |



PILNÍKY JEHLOVÉ S DIAMANTOVÝM POVLAKEM

SENATOR
QUALITY TOOLING

Pilníky tvarové diamantové

14cm

Kvalitní diamantové pilníky s měkkou gumovou rukojetí pro lepší komfort.

Plochý



Trojhranný



905



911



940



952



961



963



985



| Styl | Obj. kód SEN-033 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------------|---------------|
| Plochý | -1510K | 68 |
| Trojhranný | -1560K | 68 |
| 905 | -2010K | 68 |
| 911 | -2020K | 68 |
| 940 | -2030K | 68 |
| 952 | -2040K | 68 |
| 961 | -2050K | 68 |
| 963 | -2060K | 68 |
| 985 | -2070K | 68 |

DIAMANTOVÝ POVLAKEM



Sada tvarových a jehlových pilníků

14cm

Složení po 1 ks jehlových pilníků:

Plochý, trojhranný, řezací a po 1 ks tvarových pilníků: 985, 911, 905, 940, 952, 961 a 963.

DIAMANTOVÝ POVLAKEM



**10
KUSŮ**



| Počet ks | Obj. kód SEN-033 | Cena Kč/sada |
|-------------|---------------------|-----------------|
| 10 | -2700K | 667 |

Pilníky diamantové jehlové v sadě

DIAMANTOVÝ POVLAKEM



**6
KUSŮ**

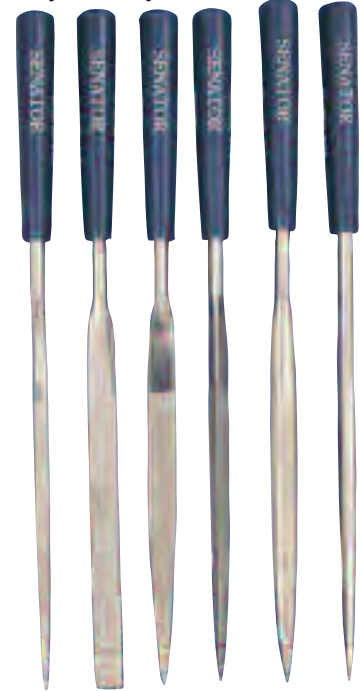
Délka 16cm

Zrno 150 (střední velikost).

Se zúženými rukojetmi.

Dodáváme v PVC obalu.

Obsah: ruční, půlkulatý, trojhranný, kulatý, čtyřhranný a nožový.



| Počet ks | Hmotnost | Obj. kód SEN-033 | Cena Kč/sada |
|-------------|----------|---------------------|-----------------|
| 6 | 115g | -0600K | 964 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Pilníky jehlové s diamantovým povlakem

DIAMANTOVÝ POVLAKEM



Délka 16cm

Dodáváme v sedmi různých tvarech a dvou velikostech zrna pro konečnou úpravu povrchu u tvrdých materiálů. Na povrch je nanesen diamantový prášek o velikosti zrna 120 - 150.

Plochý



Půlkulatý



Trojhranný



Kulatý



Čtyřhranný



Nožový



Plochý



| Typ | Hmotnost 6 ks | Zrno 120/140 | | Zrno 325/400 | |
|------------|------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| | | Objednávací kód KEN-033 | Cena Kč/ks | Objednávací kód KEN-033 | Cena Kč/ks |
| Plochý | 70g | -0020K | 324 | -0220K | 329 |
| Půlkulatý | 60g | -0040K | 324 | -0240K | 324 |
| Trojhranný | 60g | -0060K | 324 | -0260K | 260 |
| Kulatý | 60g | -0080K | 329 | -0280K | 260 |
| Čtyřhranný | 60g | -0100K | 329 | -0300K | 260 |
| Nožový | 60g | -0120K | 329 | -0320K | 260 |
| Plochý | 60g | -0140K | 329 | -0340K | 260 |

Pilníky diamantové jehlové v sadě

DIAMANTOVÝ POVLAKEM



**6
KUSŮ**

Délka 16cm

Zrno 120/140.

Obsah: nožový, půlkulatý, trojhranný, kulatý, čtyřhranný a nožový.



| Počet ks | Hmotnost | Obj. kód KEN-033 | Cena Kč/sada |
|-------------|----------|---------------------|-----------------|
| 6 | 60g | -0500K | 1805 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



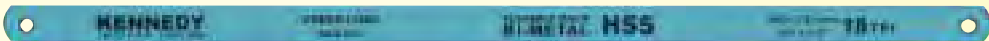
Listy bimetalové pro rámové pily

Perfektní kombinace odolné a pružné oceli a tvrdých HSS zubů odolných proti opotřebení - svařené elektronovým paprskem. Vhodné pro přerušované řezy v místech s omezeným prostorem, listy dobře odolávají namáhání způsobeného kroucením a ohýbáním. Pevnost zubů dodává výrobku dlouhou životnost a snižuje rychlost opotřebení a lámavost v porovnání se standardními pilovými listy.
Vyrobeno podle BS 1919 : Part 1: 1993.



NOVÁ VYLEPŠENÁ POUZDRA

| Délka | Šířka | Tloušťka | TPI | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-040 | Cena Kč/ks |
|-------|-------|----------|-----|-----------------|-------------------------|------------|
| 10" | 1/2" | .025 | 18T | 1.50kg | -2130K | 29 |
| 10" | 1/2" | .025 | 24T | 1.40kg | -2250K | 29 |
| 10" | 1/2" | .025 | 32T | 1.40kg | -2320K | 63 |
| 12" | 1/2" | .025 | 14T | 1.70kg | -2510K | 46 |
| 12" | 1/2" | .025 | 18T | 1.70kg | -2630K | 46 |
| 12" | 1/2" | .025 | 24T | 1.70kg | -2750K | 46 |
| 12" | 1/2" | .025 | 32T | 1.70kg | -2870K | 46 |



Výběrová tabulka pro počet zubů na palec (TPI)

| Skup. | Řez. materiál | Tvrdość dle Brinnela HB | Tvrdość dle Rockwella HRC | Pevnost v tahu N/mm2 | Tloušťka nebo průměr průřezu | | |
|------------|--|-------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|----------|---------|
| | | | | | Pod 2mm | 2 - 5 mm | Nad 5mm |
| 1.1 | Měkká ocel | <200 | - | <700 | 32 | 24 | 18 |
| 1.4 to 1.5 | Nízko - středně legovaná a nástroj. ocel | <260 | <26 | <850 | 32 | 24 | 18 - 24 |
| 1.6 | Vys. leg. ocel | >340 | >36 | >1200 | 32 | 24 | 24 |
| 2.1 | Nerez ocel | <290 | <30 | <1000 | 32 | 24 | 28 |
| 3.1 | Sedlá litina | <300 | - | - | 24 - 32 | 18 - 24 | 18 |
| 6.1 | Azbest a měď | - | - | <500 | 24 - 32 | 18 - 24 | 18 |
| 6.3 | Mosaz a bronz | - | - | <500 | 24 - 32 | 18 - 24 | 18 |
| 7.1 | Hliník | - | - | <500 | 24 - 32 | 18 - 24 | 18 |
| 8.1 | Tvrđý plast | - | - | - | 24 - 32 | 18 - 24 | 18 |

Listy HSS pro rámové pily

Plně kalené listy mají extra dlouhou životnost a maximální přímou řezu. Jejich použití vyžaduje bezpečné upnutí obrobku.
Vyrobeny podle BS 1919 : Part 1: 1993.



NOVÁ VYLEPŠENÁ POUZDRA

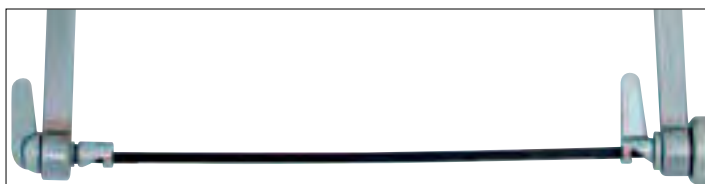
| Délka | Šířka | Tloušťka | TPI | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-040 | Cena Kč/ks |
|-------|-------|----------|-----|-----------------|-------------------------|------------|
| 10" | 1/2" | .025 | 18T | 1.40kg | -3130K | 34 |
| 10" | 1/2" | .025 | 24T | 1.40kg | -3250K | 34 |
| 12" | 1/2" | .025 | 14T | 1.70kg | -3510K | 46 |
| 12" | 1/2" | .025 | 18T | 1.70kg | -3630K | 46 |
| 12" | 1/2" | .025 | 24T | 1.70kg | -3750K | 46 |
| 12" | 1/2" | .025 | 32T | 1.70kg | -3870K | 46 |



Skupina 538

Listy do obloukových pil

Pro řezání a tvarování dřeva. Obsah balení - 10 kusů.



| Délka | TPI | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-040 | Cena Kč/10ks |
|------------|-----|-----------------|-------------------------|--------------|
| 150mm (6") | 14 | 250g | -1020K | 98 |

Kotouče do řezačky na obklady a dlažby

Na řezání a tvarování keramických obkladů a dlažby. Balení obsahuje 10 ks.



| Délka | Počet ks | Objednávací kód KEN-040 | Cena Kč/10ks |
|------------|----------|-------------------------|--------------|
| 150mm (6") | 1 | -1400K | 71 |

SENATOR Karbonové listy do rámové pily

Ohebné listy do rámové pily z uhlíkové oceli pro běžné řezání. Dostupné rozteče zubů 18 a 24 TPI Sada 10 ks.

NOVINKA

10 KUSŮ



| Délka | Šířka | Tloušťka | TPI | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód SEN-040 | Cena Kč/ks |
|-------|-------|----------|-----|-----------------|-------------------------|------------|
| 12" | 1/2" | .025 | 18T | 200g | -2630K | 65 |
| 12" | 1/2" | .025 | 24T | 200g | -2750K | 65 |

Listy do ručních pilek

Vhodné pro ruční pilky a malé rámové pily (rámy dodáváme zvlášť). Určeny pro široký sortiment železných a neželezných materiálů. Vyrobeny podle BS 6271 : 1990.



| Typ | Délka (mm) | TPI | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-040 | Cena Kč/10ks |
|-------------|------------|-----|-----------------|-------------------------|--------------|
| Na železo | 150mm (6") | 32 | 420g | -0620K | 55/10 |
| Balení 10ks | | | | | |
| Na dřevo | 150mm (6") | 14 | 390g | -0640K | 55/1 |

KENNEDY *Listy HSS pro strojní pily*

Určeny pro široký sortiment železných a neželezných materiálů.

Výběrová tabulka pro listy strojních pil

| TPI | Vhodné pro šířky řezu |
|-----|-----------------------------|
| 18 | do 13mm (do 1/2") |
| 14 | 6 až 19mm (1/4" až 3/4") |
| 10 | 8 až 25mm (5/16" až 1") |
| 6 | 13 až 38mm (1/2" až 1 1/2") |
| 4 | 19mm a více (3/4" a více) |

| Typ stroje | Potřeba chlazení | Nežíhaná nástr. ocel a tvrdé kovy | Žíhaná nástr. ocel | Konstrukční ocel a měkké kovy |
|-------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Lehké | Ne | 40zdv/min | 50 - 60zdv/min | 50-60zdv/min |
| Střední | Ne | 40zdv/min | 50 - 60zdv/min | 50-60zdv/min |
| Střední | Ano | 60zdv/min | 60 - 90zdv/min | 100-110zdv/min |
| Těžké | Ano | 60zdv/min | 90zdv/min | 110-120zdv/min |
| Velmi těžké | Ano | 60zdv/min | 90zdv/min | 110-120zdv/min |

18 zubů na palec

Doporučeno pro řezání tenkých průřezů jako jsou trubky, malé tyče a tenký úhlový profil. Protože listy jsou relativně tenké, smí se používat jen na lehkých strojích.

10 - 14 zubů na palec

Doporučeno pro řezání malých průřezů a tvrdého materiálu. Jedná se o nejoblíbenější volbu pro dílny, které řezou široký sortiment materiálů.

4 - 6 zubů na palec

Doporučeno pro řezání velkých průřezů měkkých železných kovů, většiny legovaných ocelí a všech neželezných kovů. Hrubá rozteč zubů dokáže zpracovat i velké třísky bez zanesení.

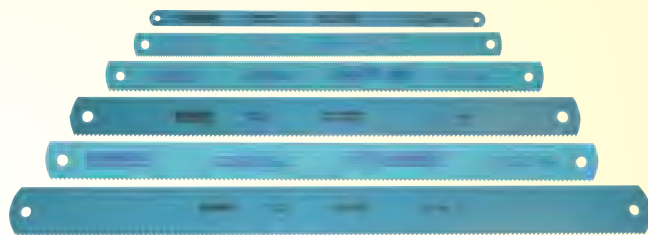
Provozní doporučení

Nižší rychlost a delší posuv zaručují nejlepší výsledky. Ujistěte se, že používaný stroj mírně nadzvedá čepel při zpětném chodu. Přesná doporučená rychlost a délka posuvu pro každou práci může být určena pouze z testů. Níže uvedená tabulka slouží pouze jako orientační vodítko.

Při výběru vhodné tloušťky listu se obvykle setkáte s více variantami TPI - Pro rychlejší řezání zvolte hrubší listy (méně TPI) a jemnější pro lepší povrchovou úpravu (více TPI).

HSS listy do všech typů strojních pil

Vhodné pro řezání tenkých průřezů jako např. trubky, malé tyče a lehké litiny. Vzhledem k tomu, že listy jsou poměrně tenké, měly by být používány pouze s lehkými stroji.



| Délka | Šířka | Tloušťka | TPI | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-040 | Cena Kč/ks |
|-------|--------|----------|-----|----------------|-------------------------|------------|
| 12" | 5/8" | .032" | 18T | 0.36kg | -4630K | 74 |
| 12" | 1" | .050" | 10T | 0.78kg | -5030K | 198 |
| 12" | 1" | .050" | 14T | 0.79kg | -5040K | 198 |
| 14" | 1" | .050" | 10T | 0.93kg | -5130K | 248 |
| 14" | 1" | .050" | 14T | 0.80kg | -5140K | 255 |
| 14" | 1 1/4" | .062" | 6T | 1.30kg | -5200K | 271 |
| 14" | 1 1/4" | .062" | 10T | 1.30kg | -5220K | 271 |
| 14" | 1 1/4" | .062" | 14T | 1.30kg | -5230K | 271 |
| 16" | 1 1/4" | .062" | 6T | 1.40kg | -5390K | 339 |
| 16" | 1 1/4" | .062" | 10T | 0.90kg | -5410K | 396 |
| 16" | 1 1/4" | .062" | 14T | 1.60kg | -5420K | 400 |
| 16" | 1 1/2" | .062" | 4T | 2.20kg | -5490K | 407 |
| 16" | 1 1/2" | .062" | 6T | 2.20kg | -5500K | 407 |
| 17" | 1 1/4" | .062" | 10T | 1.80kg | -5530K | 407 |
| 18" | 1 1/4" | .062" | 6T | 1.90kg | -5550K | 407 |
| 18" | 1 1/4" | .062" | 10T | 1.60kg | -5570K | 407 |
| 18" | 1 1/2" | .075" | 6T | 2.55kg | -5650K | 452 |
| 19" | 1 3/4" | .088" | 6T | 3.80kg | -5720K | 792 |
| 20" | 1 1/2" | .075" | 6T | 3.20kg | -5750K | 521 |
| 21" | 1 1/2" | .075" | 6T | 3.00kg | -5770K | 599 |
| 21" | 1 1/2" | .075" | 10T | 3.00kg | -5790K | 599 |
| 21" | 1 3/4" | .088" | 6T | 5.30kg | -5820K | 835 |
| 24" | 2" | .100" | 6T | 6.30kg | -5960K | 1414 |

Rychlosti a posuvy - doporučené rychlosti, zdvihy/min a TPI

| Skup | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Rockwellova tvrdost HRC | Pevnost v tahu N/mm² | Řezná rychlost m/min | Zdvihy za Min | Tloušťka nebo průměr průřezu - doporučený TPI | | | |
|------------|--|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|---------------|---|----------|----------|----------|
| | | | | | | | Pod 10mm | 10-40 mm | 40-80 mm | Nad 80mm |
| 1.1 až 1.2 | Běžná ocel měkká a konstrukční | <200 | - | <700 | 25 - 35 | 70 - 90 | 14 | 10 - 6 | 6 - 4 | 4 |
| 1.3 | Nelegovaná, obyč. a středně leg. uhlíková ocel a odlitky | <260 | <26 | <850 | 20 - 30 | 50 - 70 | 14 | 10 - 6 | 6 - 4 | 4 - 3 |
| 1.4 | Nízko až středně legovaná ocel a odlitky | <260 | <26 | <850 | 20 - 30 | 50 - 70 | 14 | 10 - 6 | 6 - 4 | 4 - 3 |
| 1.5 | Středně až vysoce legovaná a nástrojová ocel a ocelové odlitky | >260 <340 | >26 <36 | >850 <1200 | 18 - 28 | 40 - 60 | 14 | 10 - 6 | 6 - 4 | 4 - 3 |
| 1.6 | Tepelně zpracovaná vysoce legovaná ocel a odlitky | >340 <450 | >36 <48 | >1200 <1500 | 15 - 25 | 30 - 45 | 14 | 10 - 6 | 6 - 4 | 4 - 3 |
| 2.1 až 2.3 | Nerez Nerez austenitická ocel | <290 | <30 | <1000 | 10 - 25 | 40 - 60 | 14 | 10 - 6 | 6 - 4 | 4 - 3 |
| 3.1 to 3.2 | Šedá litina | <300 | - | - | 30 - 40 | 70 - 90 | 14 | 10 - 6 | 6 - 4 | 4 - 3 |
| 3.3 až 3.4 | Litina s kulič. grafitem tvárná a kujná litina | <300 | - | - | 30 - 40 | 70 - 90 | 14 | 10 - 6 | 6 - 4 | 4 - 3 |
| 6.1 až 6.3 | Neželezné kovy, mosaz, měď a bronz | - | - | <800 | 40 - 60 | 80 - 115 | 14 | 10 - 6 | 6 - 4 | 4 - 3 |
| 7.1 až 7.4 | Slitiny hliníku - zinek a a hořčík | - | - | <50 | 40 - 60 | 80 - 115 | 14 - 10 | 10 - 6 | 6 - 4 | 4 - 3 |



Vykružovače HSS bimetalové s konstantní roztečí

KONSTANTNÍ ROZTEČ DO TLOUŠTKY 3mm

Ideální pro řezání tenkých materiálů do tloušťky 3mm. Pro vytváření velmi přesných otvorů do dřeva, oceli, mosazi, bronzu, litiny, hliníku a plastu. Tvrzené HSS ostří je svařené k tvrdé legované oceli. Konstrukce je velmi pevná, odolná a prakticky nerozbitná.

Hloubka řezu: 38mm (1½"). 6TPI

Velikost děrovky a hřídele:

14-30mm - pro hřídele K1 nebo K4.

32-210mm - pro hřídele K2 nebo K10



| Vykružovač vel. | Stopka |
|-----------------|-------------|
| 14 - 30mm | K1 nebo K4 |
| 32 - 210mm | K2 nebo K10 |

| Obráběný průměr | Hmotnost | Objednací kód KEN-050 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------|-----------------------|------------|
| 14 (9/16") | 27g | -0140K | 231 |
| 16 (5/8") | 28g | -0160K | 183 |
| 17 (11/16") | 35g | -0170K | 183 |
| 19 (3/4") | 34g | -0190K | 183 |
| 20 (25/32") | 39g | -0200K | 183 |
| 21 (13/16") | 39g | -0210K | 183 |
| 22 (7/8") | 46g | -0220K | 193 |
| 24 (15/16") | 57g | -0240K | 206 |
| 25 (1") | 61g | -0250K | 235 |
| 27 (11/16") | 74g | -0270K | 244 |
| 29 (11/8") | 83g | -0290K | 261 |
| 30 (13/16") | 93g | -0300K | 273 |
| 32 (11/4") | 75g | -0320K | 273 |
| 33 (15/16") | 81g | -0330K | 275 |
| 35 (13/8") | 93g | -0350K | 300 |
| 37 (17/16") | 100g | -0370K | 300 |
| 38 (11/2") | 86g | -0380K | 300 |
| 40 (19/16") | 91g | -0400K | 324 |
| 41 (5/8") | 100g | -0410K | 326 |
| 43 (111/16") | 100g | -0430K | 338 |
| 44 (13/4") | 100g | -0440K | 338 |
| 46 (113/16") | 110g | -0460K | 338 |
| 48 (17/8") | 110g | -0480K | 338 |
| 51 (2") | 120g | -0510K | 338 |
| 52 (21/16") | 120g | -0520K | 351 |
| 54 (21/8") | 130g | -0540K | 362 |
| 56 (23/16") | 135g | -0560K | 377 |
| 57 (21/4") | 140g | -0570K | 377 |
| 59 (25/16") | 150g | -0590K | 381 |
| 60 (23/8") | 160g | -0600K | 386 |
| 64 (21/2") | 170g | -0640K | 388 |
| 65 (29/16") | 180g | -0650K | 389 |
| 67 (25/8") | 190g | -0670K | 396 |
| 68 (211/16") | 200g | -0680K | 397 |
| 70 (23/4") | 210g | -0700K | 397 |
| 73 (27/8") | 230g | -0730K | 406 |
| 76 (3") | 230g | -0760K | 414 |
| 79 (31/8") | 260g | -0790K | 422 |
| 83 (31/4") | 310g | -0830K | 438 |
| 86 (33/8") | 330g | -0860K | 452 |
| 89 (31/2") | 330g | -0890K | 467 |
| 92 (35/8") | 330g | -0920K | 480 |
| 95 (33/4") | 365g | -0950K | 524 |
| 102 (4") | 365g | -1020K | 588 |
| 105 (41/8") | 400g | -1050K | 616 |
| 108 (41/4") | 400g | -1080K | 762 |
| 111 (43/8") | 435g | -1110K | 837 |
| 114 (41/2") | 465g | -1140K | 861 |
| 121 (43/4") | 500g | -1210K | 998 |
| 127 (5") | 565g | -1270K | 1131 |
| 133 (51/4") | 600g | -1330K | 1210 |
| 140 (51/2") | 650g | -1400K | 1277 |
| 152 (6") | 800g | -1520K | 1454 |
| 210 (89/32") | 1200g | -1540K | 2155 |

Vykružovače HSS bimetalové v různých rozměrech

LZE NASTAVIT PRO LEPŠÍ CHOD

Pro vytváření velmi přesných otvorů do dřeva, oceli, mosazi, litiny, hliníku a plastů. Vyznačují se velice silným řezným účinkem a zuby z HSS oceli M3 zajistí velmi hladký povrch. Řezou až o 40% rychleji než stojanové přímočaré pily.

Podstatně snižují hladinu hluku potlačením vyšších harmonických kmitočtů, které vznikají při řezání některých materiálů, jako např. potrubí, úhelníků apod. Také dosahují zlepšeného odvodu třísek. Životnost zubů byla znatelně prodloužena, stejně tak i životnost baterie při použití s akumulátorovými vrtačkami. Vhodné pro veškeré použití: strojírenství, stavebnictví a údržbě.

4 - 6 TPI.

Hloubka řezu 28.5mm (11/8").

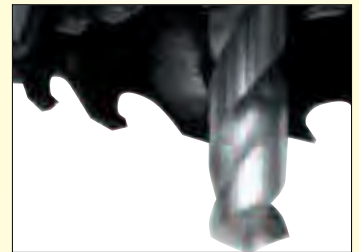


| Obráběný průměr | Hmotnost | Objednací kód KEN-050 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------|-----------------------|------------|
| 14 (9/16") | 30g | -5140K | 130 |
| 16 (5/8") | 40g | -5160K | 130 |
| 17 (11/16") | 40g | -5170K | 130 |
| 19 (3/4") | 40g | -5190K | 130 |
| 20 (25/32") | 50g | -5200K | 130 |
| 21 (13/16") | 50g | -5210K | 130 |
| 22 (7/8") | 60g | -5220K | 147 |
| 24 (15/16") | 70g | -5240K | 147 |
| 25 (1") | 80g | -5250K | 147 |
| 27 (11/16") | 80g | -5270K | 158 |
| 29 (11/8") | 90g | -5290K | 158 |
| 30 (13/16") | 100g | -5300K | 170 |
| 32 (11/4") | 100g | -5320K | 170 |
| 33 (15/16") | 110g | -5330K | 170 |
| 35 (13/8") | 120g | -5350K | 181 |
| 37 (17/16") | 130g | -5370K | 181 |
| 38 (11/2") | 80g | -5380K | 186 |
| 40 (19/16") | 90g | -5400K | 198 |
| 41 (5/8") | 90g | -5410K | 198 |
| 43 (111/16") | 100g | -5430K | 198 |
| 44 (13/4") | 110g | -5440K | 238 |
| 46 (113/16") | 110g | -5460K | 238 |
| 48 (17/8") | 130g | -5480K | 238 |
| 51 (2") | 140g | -5510K | 238 |
| 52 (21/16") | 150g | -5520K | 260 |
| 54 (21/8") | 150g | -5540K | 260 |
| 56 (23/16") | 160g | -5560K | 271 |
| 57 (21/4") | 170g | -5570K | 271 |
| 59 (25/16") | 170g | -5590K | 283 |
| 60 (23/8") | 180g | -5600K | 283 |
| 64 (21/2") | 200g | -5640K | 294 |
| 65 (29/16") | 210g | -5650K | 294 |
| 67 (25/8") | 220g | -5670K | 294 |
| 68 (211/16") | 225g | -5680K | 294 |
| 70 (23/4") | 230g | -5700K | 351 |
| 73 (27/8") | 240g | -5730K | 351 |
| 76 (3") | 260g | -5760K | 351 |
| 79 (31/8") | 280g | -5790K | 351 |
| 83 (31/4") | 300g | -5830K | 351 |
| 86 (33/8") | 330g | -5860K | 351 |
| 89 (31/2") | 340g | -5890K | 351 |
| 92 (35/8") | 370g | -5920K | 418 |
| 95 (33/4") | 390g | -5950K | 418 |
| 102 (4") | 430g | -6020K | 452 |
| 105 (41/8") | 460g | -6050K | 486 |
| 108 (41/4") | 470g | -6080K | 486 |
| 111 (43/8") | 500g | -6110K | 486 |
| 114 (41/2") | 540g | -6140K | 882 |
| 121 (43/4") | 590g | -6210K | 844 |
| 127 (5") | 650g | -6270K | 955 |
| 133 (51/4") | 710g | -6330K | 1019 |
| 140 (51/2") | 770g | -6400K | 1082 |
| 152 (6") | 900g | -6520K | 1132 |
| 168 (611/16") | 1060g | -6680K | 1543 |
| 177 (631/32") | 1100g | -6770K | 1639 |

Vykružovače s karbidovými hroty



Karbidový vykružovač Kennedy © vydrží 10x déle než standardní vykružovače, nízké opotřebení a odolává vysokým teplotám a tření, díky tomuto materiálu můžete vykružovač Kennedy© použít na velmi tvrdé materiály. Vyrobeno z nerezové oceli, standardní upínací trn.



| Vykružovač vel. | Stopka |
|-----------------|-------------|
| 14 - 30mm | K1 nebo K4 |
| 32 - 210mm | K2 nebo K10 |

| Obráběný průměr (mm) | Objednací kód KEN-050 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-----------------------|------------|
| 15 (19/32") | -7150K | 364 |
| 16 (5/8") | -7160K | 364 |
| 17 (11/16") | -7170K | 364 |
| 18 (23/32") | -7180K | 364 |
| 19 (3/4") | -7190K | 364 |
| 20 (25/32") | -7200K | 364 |
| 21 (13/16") | -7210K | 364 |
| 22 (7/8") | -7220K | 364 |
| 23 (29/32") | -7230K | 364 |
| 24 (15/16") | -7240K | 364 |
| 25 (1") | -7250K | 383 |
| 26 (11/32") | -7260K | 383 |
| 27 (11/16") | -7270K | 411 |
| 28 (13/32") | -7280K | 411 |
| 29 (11/8") | -7290K | 411 |
| 30 (13/16") | -7300K | 411 |
| 31 (17/32") | -7310K | 411 |
| 32 (11/4") | -7320K | 411 |
| 33 (15/16") | -7330K | 411 |
| 34 (111/32") | -7340K | 411 |
| 35 (13/8") | -7350K | 457 |
| 36 (113/32") | -7360K | 457 |
| 38 (11/2") | -7380K | 475 |
| 40 (19/16") | -7400K | 475 |
| 41 (5/8") | -7410K | 457 |
| 44 (13/4") | -7440K | 529 |
| 45 (125/32") | -7450K | 529 |
| 48 (17/8") | -7480K | 529 |
| 50 (131/32") | -7500K | 529 |
| 51 (2") | -7510K | 565 |
| 54 (21/8") | -7540K | 642 |
| 55 (55/32") | -7550K | 642 |
| 57 (21/4") | -7570K | 642 |
| 60 (23/8") | -7600K | 642 |
| 64 (21/2") | -7640K | 708 |
| 65 (29/16") | -7650K | 708 |
| 67 (25/8") | -7670K | 708 |
| 70 (23/4") | -7700K | 708 |
| 75 (215/16") | -7750K | 810 |
| 76 (3") | -7760K | 789 |
| 80 (35/32") | -7800K | 884 |
| 85 (311/32") | -7850K | 920 |
| 95 (33/4") | -7950K | 1000 |
| 100 (37/8") | -8000K | 1061 |
| 102 (4") | -8002K | 1112 |
| 105 (41/8") | -8005K | 1192 |



KENNEDY *Stopky upínací pro vykrúžovače*

Přesně obrobene s přesným závitem. Zaručují hladké a bezpečné upevnění vykrúžovačů Kennedy s konstantní i variabilní roztečí. Vyrobeny z legované oceli. Vhodné pro práci s elektrickým nářadím.

Pro vykrúžovače 14 - 30mm



K1-SDS

Středící vrták dodáváme zvlášť



| Číslo produktu | Rozměr stopky | Objednací kód KEN-050 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|-----------------------|------------|
| K4 | 14 - 30mm | -1750K | 181 |
| K1 | 14 - 30mm | -1600K | 204 |
| K1-SDS | 14 - 32mm | -1550K | 294 |

Pro vykrúžovače 32 - 210mm



K10-SDS

Středící vrták dodáváme zvlášť



| Číslo produktu | Rozměr stopky | Objednací kód KEN-050 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|-----------------------|------------|
| K10 | 32 - 152mm | -1850K | 362 |
| K2 | 32 - 152mm | -1650K | 452 |
| K10-SDS | 33 - 152mm | -1560K | 611 |

Vrtáky středící

Rychlořezná ocel, vybrušované drážky. Nejsou vhodné pro nerezovou ocel.



| Číslo produktu | Vhodné upínací stopky | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-050 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------------|---------------|------------------|------------|
| K14C | All except K4 | 20g | -1930K | 101 |
| K14D | K4 only | 30g | -1960K | 101 |

Pružina vyhadzovací

Vyrobená z kalené pružinové oceli. Tlakem na středící vrták umožňuje rychlé uvolnění dílu po provedení řezu.



| Číslo produktu | Vhodné průměry vykrúžovače | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-050 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------------------|---------------|------------------|------------|
| K7 | 14 to 210mm | 10g | -1970K | 60 |

Vykrúžovací sady HSS Bimetalové

Pro vrtání kvalitních otvorů ve dřevě, železe, mosazi, litině, hliníku a plastu. Zavaděcí středící vrták spolu s variabilními řeznými zuby HSS zajišťují silný řezný účinek s čistým řezem. Variabilní výška zubů podstatně snižuje hluk potlačením vyšších harmonických kmitočtů, které vznikají při řezání některých materiálů, jako např. potrubí, úhelníků apod. Určeno pro aplikace v průmyslu, stavebnictví a údržbě. 4 až 6 zubů na palec.

Hloubka řezu 28,5mm (1 1/8")

Vykrúžovače s variabilní roztečí v sadě 9 kusů

Sada obsahuje 6 bimetalových HSS vykrúžovačů s variabilní roztečí s kalenými řeznými hranami a 2 upínací stopky. Dodáváme v robustním plastovém kufru. **Vykrúžovače vel.:** 22, 29, 35, 44, 51 a 64mm.



ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

9 KUSŮ

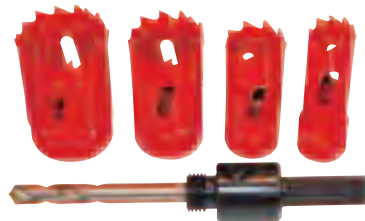
| Počet kusů | Hmotnost | Objednací kód KEN-050 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-----------------------|--------------|
| 9 | 110g | -2400K | 2036 |

Sady vykrúžovačů pro řemeslníky

Sada kvalitních vykrúžovačů s variabilní roztečí a kalenými břity. Dodáváme v přenosném pouzdře. Ideální velikost umožňuje uskladnění i v kufríku s elektrickým nářadím nebo v boxu na nářadí.

Sada 5 kusů: Vykrúžovače vel. 16, 20, 25 a 30mm s upínací stopkou K1.

Sada 11 kusů: Vykrúžovače vel. 16, 19, 20, 22, 25, 30, 32, 38 a 51mm s upínacími stopkami K1 a K10.



5 KUSŮ



ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

11 KUSŮ



Storage tubes fit into power tool cases and tool boxes

| Počet kusů | Hmotnost | Objednací kód KEN-050 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-----------------------|--------------|
| 5 | 30g | -2100K | 633 |
| 11 | 160g | -2500K | 2022 |

Vykrúžovače s variabilní roztečí v sadě 9 kusů

Sada velmi kvalitních vykrúžovačů s variabilní roztečí, určena pro elektrikáře a údržbáře. Každá sada obsahuje několik vybraných velikostí vhodných pro danou aplikaci. Dodáváme v robustním plastovém kufru. **Vykrúžovače vel.:** 16, 20, 25, 32, 40 a 51mm.



9 KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost | Objednací kód KEN-050 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-----------------------|--------------|
| 9 | 90g | -2300K | 1799 |

Vykrúžovače s konstantní roztečí v sadě

Ideální pro řezání tenkých materiálů do tloušťky 3mm. Pro vytváření velmi přesných otvorů do dřeva, oceli, mosazi, litiny, hliníku a plastů. Tvrdé HSS ostří je svařené k zpevněnému hliníkovému tělu. Konstrukce je velmi odolná, prakticky nerozbitná.

Hloubka řezu 38mm (1 1/2") pro 6 TPI.

Servisní průmyslová sada 9 kusů
Vykrúžovače vel. 22, 29, 35, 44, 51 a 64mm.

Včetně upínacích stopek K4 a K10 a vyhadzovací pružinou K7. Dodáváme v robustním plastovém kufru.



9 KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost | Objednací kód KEN-050 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-----------------------|--------------|
| 9 | 1.20kg | -2000K | 1912 |



Hrot s karbid-wolframovou destičkou a válcovými drážkami. Univerzální vrtáky do omítky a zdiva vhodné pro dílnu a údržbu. DIN 8039.

Standardní délka



Délka od 75.0mm do 120.0mm

| | Průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-055 | Cena Kč/ks |
|--------|---------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| No.6 | (4.0mm) | 75.0 | 6g | -0060K | 23 |
| No.8 | (5.0mm) | 85.0 | 10g | -0080K | 23 |
| No.10 | (5.5mm) | 85.0 | 14g | -0100K | 23 |
| No.10A | (6.0mm) | 100.0 | 14g | -0110K | 28 |
| No.12 | (6.5mm) | 100.0 | 17g | -0120K | 28 |

| | Průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-055 | Cena Kč/ks |
|-------|----------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| No.14 | (7.0mm) | 100.0 | 17g | -0140K | 28 |
| No.16 | (8.0mm) | 120.0 | 27g | -0160K | 39 |
| No.18 | (9.0mm) | 120.0 | 28g | -0180K | 39 |
| No.20 | (10.0mm) | 120.0 | 40g | -0200K | 39 |
| No.23 | (12.0mm) | 120.0 | 55g | -0450K | 39 |

Střední délka



Délka od 150.0mm do 160.0mm

| | Průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-055 | Cena Kč/ks |
|--------|----------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| No. 8 | (5.0mm) | 150.0 | 17g | -1080K | 28 |
| No.10 | (5.5mm) | 150.0 | 22g | -1100K | 28 |
| No.10A | (6.0mm) | 150.0 | 22g | -1110K | 28 |
| No.12 | (6.5mm) | 150.0 | 50g | -1120K | 28 |
| No.14 | (7.0mm) | 150.0 | 25g | -1140K | 28 |
| No.16 | (8.0mm) | 150.0 | 34g | -1160K | 39 |
| No.18 | (9.0mm) | 150.0 | 35g | -1180K | 39 |
| No.20 | (10.0mm) | 150.0 | 50g | -1200K | 39 |

| | Průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-055 | Cena Kč/ks |
|-------|----------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| No.22 | (11.0mm) | 150.0 | 50g | -1220K | 39 |
| No.24 | (13.0mm) | 150.0 | 84g | -1240K | 62 |
| No.25 | (14.0mm) | 150.0 | 100g | -1250K | 62 |
| No.26 | (16.0mm) | 150.0 | 128g | -1260K | 113 |
| No.27 | (18.0mm) | 160.0 | 132g | -1270K | 126 |
| No.28 | (20.0mm) | 160.0 | 195g | -1280K | 126 |
| No.29 | (22.0mm) | 160.0 | 245g | -1290K | 154 |
| No.30 | (25.0mm) | 160.0 | 308g | -1300K | 215 |

Extra dlouhé



Délka 300.0mm

| | Průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-055 | Cena Kč/ks |
|-------|----------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| No.12 | (6.5mm) | 300.0 | 58g | -3120K | 39 |
| No.14 | (7.0mm) | 300.0 | 58g | -3140K | 41 |
| No.16 | (8.0mm) | 300.0 | 91g | -3160K | 46 |
| No.20 | (10.0mm) | 300.0 | 98g | -3200K | 69 |
| No.22 | (11.0mm) | 300.0 | 130g | -3220K | 92 |
| No.24 | (13.0mm) | 300.0 | 164g | -3240K | 105 |

Délka 400.0mm

| | Průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-055 | Cena Kč/ks |
|-------|----------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| No.16 | (8.0mm) | 400.0 | 124g | -4160K | 75 |
| No.18 | (9.0mm) | 400.0 | 125g | -4180K | 75 |
| No.20 | (10.0mm) | 400.0 | 130g | -4200K | 105 |
| No.22 | (11.0mm) | 400.0 | 174g | -4220K | 105 |
| No.24 | (13.0mm) | 400.0 | 219g | -4240K | 105 |

Vrtáky do zdiva v sadách

Vrtáky do zdiva v sadách

7 kusů

Standardní délka

Obsah (1 x):

No.6 x 85, No.8 x 85, No.10 x 85, No.10A x 100, No.12 x 100, No.16 x 120 a No.20 x 120mm.

7 kusů

Standardní a střední délka

Obsah (1 x):

No.10 x 85, No.12 x 100, No.14 x 100, No.16 x 120, No.20 x 120, No.24 x 150 a No.26 x 150mm.

16 kusů

Standardní a střední délka

Obsah (1 x):

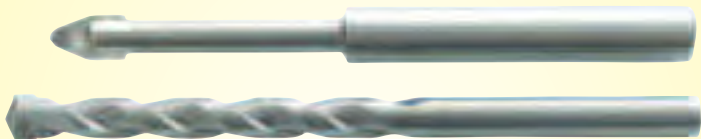
No.6 x 85, No.8 x 85, No.10 x 85, No.10 x 150, No.10A x 100, No.10A x 150, No.14 x 100, No.14 x 150, No.16 x 120, No.16 x 150, No.18 x 120, No.18 x 150, No.20 x 120, No.20 x 150 a No.24 x 150mm.

| | Počet kusů | Hmotnost | Objednací kód KEN-055 | Cena Kč/bal. |
|---------------------------|------------|----------|-----------------------|--------------|
| 7 - Standardní | | 140g | -5070K | 114 |
| 7 - Standardní a střední | | 400g | -5170K | 172 |
| 16 - Standardní a střední | | 460g | -5320K | 274 |

7
KUSŮ7
KUSŮ16
KUSŮ

KOBE Sady vrtáků do zdiva a dlaždic

2-dílná sada pro vrtání do skla, dlaždic, zrcadel a keramiky. Sada obsahuje: 1 vrták do zdiva a 1 vrták do dlaždic.

2
KUSY

| Velikost | Objednací kód KBE-280 | Cena Kč/bal |
|----------|-----------------------|-------------|
| 5.00mm | -7500K | 64 |
| 6.00mm | -7510K | 64 |
| 6.50mm | -7520K | 62 |
| 7.00mm | -7530K | 63 |
| 8.00mm | -7540K | 73 |

Sada vrtáků do dlaždic a skla

3-dílná sada pro vrtání do skla, dlaždic, zrcadel a keramiky.

3
KUSY

Obsah:

5, 6 a 8mm.



| Velikost | Objednací kód KBE-280 | Cena Kč/bal |
|----------|-----------------------|-------------|
| 3 | -7560K | 97 |



**Vrtáky SDS
příklepové**

Hrot s destičkou z karbidu wolframu. Vhodné pro všechny příklepové vrtačky určené pro SDS vrtáky. Velmi výkonné vrtáky, které odolávají vysokým teplotám. Výkonnost se u nich spojuje s odolností proti opotřebení. Vyrobeny podle **DIN 8035**.



| Průměr | Celková délka | Průměr stopky | Objednáací kód KEN-057 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|---------------|------------------------|------------|
| 5.0mm | 110.0 | 50g | -1000K | 48 |
| 5.0mm | 160.0 | 50g | -1020K | 53 |
| 5.5mm | 110.0 | 50g | -1200K | 53 |
| 5.5mm | 160.0 | 50g | -1220K | 61 |
| 6.0mm | 110.0 | 50g | -1400K | 52 |
| 6.0mm | 160.0 | 50g | -1420K | 52 |
| 6.0mm | 210.0 | 60g | -1440K | 91 |
| 6.5mm | 110.0 | 50g | -1600K | 65 |
| 6.5mm | 160.0 | 50g | -1620K | 69 |
| 7.0mm | 110.0 | 60g | -1800K | 54 |
| 7.0mm | 160.0 | 70g | -1820K | 59 |
| 8.0mm | 110.0 | 80g | -2000K | 52 |
| 8.0mm | 160.0 | 80g | -2020K | 62 |
| 8.0mm | 210.0 | 90g | -2040K | 85 |
| 8.0mm | 260.0 | 110g | -2080K | 110 |
| 8.0mm | 400.0 | 180g | -2120K | 208 |
| 9.0mm | 210.0 | 100g | -2240K | 95 |
| 10.0mm | 110.0 | 70g | -2400K | 59 |
| 10.0mm | 160.0 | 90g | -2420K | 65 |
| 10.0mm | 210.0 | 110g | -2440K | 100 |
| 10.0mm | 260.0 | 150g | -2480K | 125 |
| 10.0mm | 360.0 | 180g | -2520K | 168 |
| 10.0mm | 460.0 | 280g | -2540K | 210 |
| 11.0mm | 160.0 | 110g | -2620K | 76 |
| 11.0mm | 300.0 | 130g | -2680K | 169 |
| 12.0mm | 166.0 | 100g | -2820K | 84 |
| 12.0mm | 216.0 | 130g | -2840K | 117 |
| 12.0mm | 316.0 | 170g | -2900K | 189 |
| 12.0mm | 466.0 | 240g | -2940K | 238 |
| 12.0mm | 600.0 | 350g | -2980K | 385 |
| 13.0mm | 166.0 | 110g | -3020K | 114 |

| Průměr | Celková délka | Průměr stopky | Objednáací kód KEN-057 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|---------------|------------------------|------------|
| 13.0mm | 210.0 | 100g | -3040K | 127 |
| 13.0mm | 466.0 | 300g | -3140K | 289 |
| 14.0mm | 166.0 | 155g | -3220K | 117 |
| 14.0mm | 216.0 | 170g | -3240K | 144 |
| 14.0mm | 266.0 | 180g | -3280K | 169 |
| 14.0mm | 316.0 | 200g | -3300K | 243 |
| 14.0mm | 466.0 | 300g | -3340K | 251 |
| 14.0mm | 600.0 | 410g | -3380K | 485 |
| 15.0mm | 166.0 | 200g | -3420K | 143 |
| 15.0mm | 266.0 | 200g | -3480K | 183 |
| 15.0mm | 450.0 | 250g | -3540K | 317 |
| 16.0mm | 250.0 | 150g | -3640K | 220 |
| 16.0mm | 300.0 | 200g | -3700K | 238 |
| 16.0mm | 450.0 | 350g | -3740K | 299 |
| 16.0mm | 600.0 | 450g | -3760K | 475 |
| 17.0mm | 200.0 | 160g | -3840K | 325 |
| 18.0mm | 250.0 | 240g | -4040K | 257 |
| 18.0mm | 450.0 | 400g | -4140K | 385 |
| 20.0mm | 200.0 | 200g | -4440K | 272 |
| 20.0mm | 300.0 | 300g | -4500K | 452 |
| 20.0mm | 450.0 | 480g | -4540K | 509 |
| 22.0mm | 250.0 | 350g | -4680K | 387 |
| 22.0mm | 450.0 | 720g | -4740K | 503 |
| 24.0mm | 250.0 | 390g | -4880K | 427 |
| 24.0mm | 450.0 | 770g | -4940K | 607 |
| 25.0mm | 250.0 | 430g | -5080K | 441 |
| 25.0mm | 450.0 | 770g | -5140K | 646 |
| 26.0mm | 250.0 | 430g | -5280K | 729 |
| 26.0mm | 450.0 | 850g | -5340K | 706 |

Vrtáky SDS příklepové

Hrot s destičkou z karbidu wolframu. Vhodné pro všechny příklepové vrtačky určené pro SDS vrtáky. Velmi výkonné vrtáky, které odolávají vysokým teplotám. Vyrobeny podle **DIN 8035**.

Sada 7 kusů

Obsahuje (1x): 5, 6 & 8mm x 110mm celková délka. 6, 8, 10 & 12mm x 160mm celková délka

Sada 9 kusů

Obsahuje (1x): 5, 5.5, 6 & 7mm x 160mm celková délka. 8 x 260mm, 12 x 216mm, 12 x 316mm, 16 x 250mm



**9
KUSŮ**

| Počet kusů | Objednáací kód KEN-057 | Cena Kč/bal. |
|------------|------------------------|--------------|
| 7 | -7000K | 368 |
| 9 | -7020K | 910 |

KOBE Diamantové korunkové vykružovače v sadě

Jsou vyrobeny z nástrojové oceli k zajištění dokonalé soustřednosti s dobrou pevností. Mohou být použity na celou řadu stavebních materiálů, jako jsou líčové cihly, betonové tvárnice, tvarovky, stavební bloky, ručně vyrobené cihly a do měkkého a středně tvrdého přírodního kamene.

Sada obsahuje:

Vykružovače průměrů 42, 52, 64, 117 a 127mm, adaptér, prodloužený upínač SDS, prodlužování tyč, unášecí klíč, kuželový vrták.



**12
KUSŮ**

| Počet kusů | Průměr vykružovačů (mm) | Objednáací kód KBE-280 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------------------|------------------------|--------------|
| 12 | 42, 52, 65, 117, 127 | -0300K | 5597 |

Diamantové korunkové vykružovače

| Pracovní délka (mm) | Řezný průměr (mm) | Objednáací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-------------------|------------------------|------------|
| 150 | 42 | -0310K | 952 |
| | 52 | -0312K | 857 |
| | 65 | -0314K | 950 |
| | 117 | -0316K | 1250 |
| | 127 | -0318K | 1550 |



Frézy HSS na drážky pro Woodruffovy klíny

HSS

Stopka 12mm (1/2")

K výrobě uzavřených drážek pro Woodruffovy klíny dle standardů **DIN 6888**.

Pro frézování strukturální oceli a oceli válcované za tepla do 900N/mm². Vyrobeno podle **BS 122 : Part 4 : 1980**.

a **DIN 850**. Stopka splňuje **DIN 1835/D**.



Metrické tolerance

| | | |
|-------------|---------|--------|
| Průměr | + 0.000 | -0.127 |
| Tloušťka | | |
| 2 až 4 | - 0.014 | -0.028 |
| 4 až 7 | - 0.020 | -0.038 |
| 7 mm a více | - 0.025 | -0.047 |

Metrické tolerance

| | | |
|--------|---------|---------|
| Průměr | +0.015" | -0.100" |
| Délka | +0.000" | -0.001" |



Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Tloušťka | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 10.5 | 2.0 | 57.0 | 44g | -6500A | 543 |
| 10.5 | 3.0 | 57.0 | 44g | -6502C | 447 |
| 11.0 | 3.5 | 54.0 | 11g | -6502J | 1478 |
| 13.5 | 2.5 | 57.0 | 44g | -6504E | 559 |
| 13.5 | 3.0 | 57.0 | 45g | -6505F | 585 |
| 13.5 | 4.0 | 57.0 | 45g | -6506G | 610 |
| 16.5 | 3.0 | 57.0 | 46g | -6508J | 671 |
| 16.5 | 4.0 | 57.0 | 46g | -6509K | 705 |
| 16.5 | 5.0 | 57.0 | 46g | -6510L | 705 |
| 19.5 | 3.0 | 57.0 | 46g | -6511M | 705 |
| 19.5 | 4.0 | 57.0 | 46g | -6512N | 841 |
| 19.5 | 5.0 | 57.0 | 50g | -6513P | 841 |
| 19.5 | 6.0 | 57.0 | 51g | -6514C | 841 |
| 22.5 | 4.0 | 63.5 | 55g | -6514Q | 903 |
| 22.5 | 5.0 | 63.5 | 57g | -6515R | 903 |
| 22.5 | 6.0 | 63.5 | 59g | -6516S | 903 |
| 25.5 | 6.0 | 70.0 | 67g | -6518V | 903 |
| 25.5 | 8.0 | 70.0 | 73g | -6520X | 903 |
| 32.5 | 6.0 | 70.0 | 81g | -6527D | 926 |

Frézy HSS na drážky pro Woodruffovy klíny



HSS

Stopka 12mm (1/2")

K výrobě uzavřených drážek pro Woodruffovy klíny. Pro zpracování strukturální, cementované a tepelně zpracované oceli nad 900N/mm².

Vyrobeno dle **BS 122 : Part 4 : 1980**.

DIN 850.

Metrické tolerance

| | | |
|-------------|---------|--------|
| Průměr | + 0.000 | -0.127 |
| Tloušťka | | |
| 2 až 4 | - 0.014 | -0.028 |
| 4 až 7 | - 0.020 | -0.038 |
| 7 mm a více | - 0.025 | -0.047 |



Metrické rozměry

| Průměr (mm) | Tloušťka | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 10.5 | 2.0 | 57.0 | 44g | -4500A | 838 |
| 10.5 | 3.0 | 57.0 | 44g | -4502C | 1045 |
| 13.5 | 2.5 | 57.0 | 44g | -4504E | 1153 |
| 13.5 | 3.0 | 57.0 | 45g | -4505F | 984 |
| 13.5 | 4.0 | 57.0 | 45g | -4506G | 1253 |
| 16.5 | 3.0 | 57.0 | 46g | -4508J | 1652 |
| 16.5 | 4.0 | 57.0 | 46g | -4509K | 1538 |
| 16.5 | 5.0 | 57.0 | 46g | -4510L | 1538 |
| 19.5 | 3.0 | 57.0 | 46g | -4511M | 1398 |
| 19.5 | 4.0 | 57.0 | 46g | -4512N | 1390 |
| 19.5 | 5.0 | 57.0 | 50g | -4513P | 1853 |
| 19.5 | 6.0 | 57.0 | 51g | -4514C | 2118 |
| 22.5 | 4.0 | 63.5 | 55g | -4514Q | 1787 |
| 22.5 | 6.0 | 63.5 | 59g | -4516S | 1822 |
| 25.5 | 6.0 | 70.0 | 67g | -4518V | 2002 |
| 25.5 | 8.0 | 70.0 | 73g | -4520X | 1986 |
| 32.5 | 6.0 | 70.0 | 81g | -4527D | 3150 |

Frézy HSS na T- drážky se závitovou stopkou

HSS

Určeny na obrábění T-drážek na posuvných stolech, držácích apod. dle **DIN 650**. Pro frézování strukturální oceli a oceli válcované za tepla do 900N/mm². Velikosti do 16mm a 1/2" mají 6 břitů a velikosti 18mm a 5/8" a výše mají 8 břitů.

Vyrobeno podle **DIN 851**. Stopka splňuje **DIN 1835/D**.

Břit 12° RH/LH

Metrické tolerenční meze

| | |
|--------|--------------|
| Průměr | +0.13 - 0.13 |
| Délka | +0.13 - 0.13 |

Palcové tolerenční meze

| | |
|--------|------------------|
| Průměr | +0.005" - 0.005" |
| Délka | +0.005" - 0.005" |



Metrické rozměry

| Velikost šroubu | Hloubka hlavy | Fréza | Stopka | Krk | Průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|-------|--------|------|--------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| M6.0 | 6.0 | 12.5 | 10.0 | 5.0 | 57.0 | 36g | -6550A | 457 | |
| M8.0 | 8.0 | 16.0 | 10.0 | 6.5 | 62.0 | 41g | -6551B | 504 | |
| M10.0 | 8.0 | 18.0 | 12.0 | 8.0 | 65.0 | 50g | -6552C | 655 | |
| M12.0 | 10.0 | 22.0 | 12.0 | 10.0 | 74.0 | 52g | -6553D | 772 | |
| M14.0 | 11.0 | 25.0 | 16.0 | 12.0 | 82.0 | 84g | -6554E | 792 | |
| M16.0 | 12.0 | 28.0 | 16.0 | 13.0 | 85.0 | 159g | -6555F | 887 | |
| M18.0 | 14.0 | 32.0 | 25.0 | 15.0 | 90.0 | 347g | -6556G | 1308 | |
| M20.0 | 16.0 | 36.0 | 25.0 | 17.0 | 103.0 | 298g | -6557H | 1308 | |

Frézy HSS na T- drážky

HSS

DIN 650.

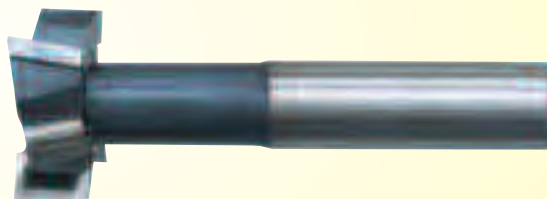
Určeny pro obrábění T- drážek na posuvných stolech, držácích apod. Velikosti do 16 mm včetně mají 6 břitů a nad 18 mm a 5/8" mají 8 břitů.

Vyrobeno dle **DIN 851**.

Typ drážka 12° RH/LH

Metrické tolerenční meze

| | |
|--------|--------------|
| Průměr | +0.13 - 0.13 |
| Délka | +0.13 - 0.13 |



Metrické rozměry

| Velikost šroubu | Hloubka hlavy | Fréza | Stopka | Krk | Průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|-------|--------|------|--------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| M6.0 | 6.0 | 12.5 | 10.0 | 5.0 | 57.0 | 36g | -4550A | 969 | |
| M8.0 | 8.0 | 16.0 | 10.0 | 6.5 | 62.0 | 41g | -4551B | 1245 | |
| M10.0 | 8.0 | 18.0 | 12.0 | 8.0 | 65.0 | 50g | -4552C | 1438 | |
| M12.0 | 10.0 | 22.0 | 12.0 | 10.0 | 74.0 | 52g | -4553D | 1670 | |
| M14.0 | 11.0 | 25.0 | 16.0 | 12.0 | 82.0 | 84g | -4554E | 1936 | |
| M16.0 | 12.0 | 28.0 | 16.0 | 13.0 | 85.0 | 159g | -4555F | 2167 | |
| M18.0 | 14.0 | 32.0 | 25.0 | 15.0 | 90.0 | 347g | -4556G | 2614 | |
| M20.0 | 16.0 | 36.0 | 25.0 | 17.0 | 103.0 | 298g | -4557H | 4169 | |



Frézy HSS rybinové se závitovou stopkou

Určeny k vytváření rybinových vodiček na stolech obráběcích strojů, přípravných a držácích. Leštěný povrch, strmá šroubovice. Vyrobeny podle podnikových norem. Vyrobeno podle **DIN 1833**. Stopka splňuje **DIN 1835D**.



HSS

| Metrické toleranční meze | Palcové toleranční meze |
|--------------------------|-------------------------|
| +0.25 - 0.00 | +0.010 - 0.000 |

Vrcholový úhel 45°



| Průměr (mm) | Délka řezu | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|---------------|---------------|------------|-------------------------|------------|
| 13.0 | 3.0 | 12.0 | 63.5 | 6 | -6200A | 638 |
| 16.0 | 4.0 | 12.0 | 66.5 | 6 | -6201B | 744 |
| 19.0 | 5.5 | 12.0 | 66.5 | 6 | -6202C | 851 |
| 25.0 | 7.5 | 12.0 | 70.0 | 8 | -6204E | 1206 |
| 32.0 | 8.5 | 16.0 | 74.5 | 8 | -6206G | 1631 |

Vrcholový úhel 60°



| Průměr (mm) | Délka řezu | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|---------------|---------------|------------|-------------------------|------------|
| 13.0 | 4.0 | 12.0 | 63.5 | 6 | -6150A | 638 |
| 16.0 | 5.5 | 12.0 | 66.5 | 6 | -6151B | 744 |
| 19.0 | 7.0 | 12.0 | 66.5 | 6 | -6152C | 851 |
| 20.0 | 8.0 | 12.0 | 63.0 | 6 | -6152P | 1206 |
| 25.0 | 12.0 | 12.0 | 70.0 | 8 | -6154E | 1206 |
| 32.0 | 13.5 | 16.0 | 74.5 | 8 | -6156G | 3338 |

Frézy HSS zaoblovací se závitovou stopkou

HSS

Určeny k vytváření konvexních poloměrů zaoblení. Vyrobeny podle podnikových norem. Leštěný povrch, strmá šroubovice. Tolerance rádiusů: +/- 0,005". Stopka splňuje **DIN 1835/D**.

Frézy zaoblovací HSS

HSS

Určeny k vytváření konvexních poloměrů zaoblení. Pro zpracování strukturální, cementované a tepelně zpracované oceli nad 900N/mm. Leštěný povrch, strmá šroubovice. Tolerance rádiusu +/- 0,005".



Metrické rozměry

| Rádus (mm) | Průměr hlavy | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Váha ks | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------|-------------------------|------------|
| 2.0 | 12.0 | 12.0 | 60.5 | 4 | 50g | -6408Z | 698 |
| 3.0 | 12.0 | 12.0 | 60.5 | 4 | 50g | -6410A | 804 |
| 4.0 | 14.0 | 12.0 | 60.5 | 4 | 54g | -6411B | 862 |
| 5.0 | 16.0 | 16.0 | 60.5 | 4 | 86g | -6412C | 930 |
| 6.0 | 22.0 | 16.0 | 63.5 | 4 | 109g | -6413D | 1199 |
| 8.0 | 25.0 | 25.0 | 73.0 | 4 | 250g | -6414E | 1339 |
| 10.0 | 28.0 | 25.0 | 79.5 | 4 | 272g | -6415F | 1728 |
| 12.0 | 35.0 | 25.0 | 82.5 | 4 | 325g | -6416G | 2430 |

Metrické rozměry

| Rádus (mm) | Průměr hlavy | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Váha ks | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------|-------------------------|------------|
| 2.0 | 12.0 | 12.0 | 60.5 | 4 | 50g | -4408Z | 950 |
| 3.0 | 12.0 | 12.0 | 60.5 | 4 | 50g | -4410A | 984 |
| 4.0 | 14.0 | 12.0 | 60.5 | 4 | 54g | -4411B | 1103 |
| 5.0 | 16.0 | 16.0 | 60.5 | 4 | 86g | -4412C | 1103 |
| 6.0 | 22.0 | 16.0 | 63.5 | 4 | 109g | -4413D | 1584 |
| 8.0 | 25.0 | 25.0 | 73.0 | 4 | 250g | -4414E | 1952 |
| 10.0 | 28.0 | 25.0 | 79.5 | 4 | 272g | -4415F | 2498 |
| 12.0 | 35.0 | 25.0 | 82.5 | 4 | 325g | -4416G | 3690 |

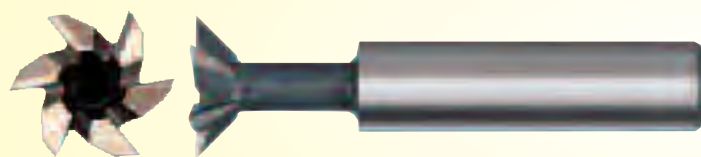
Frézy HSS rybinové

Určeny k vytváření rybinových vodiček na stolech obráběcích strojů a držácích. Leštěný povrch, strmá šroubovice. Vyrobeno dle **DIN 1833**.

| Ø Tolerance | |
|--------------|----------------|
| Metrické | Palcové |
| +0.25 - 0.00 | +0.010 - 0.000 |

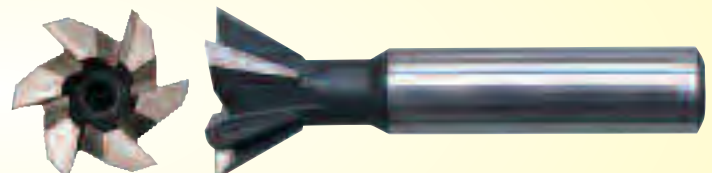
HSS

45° vrcholový úhel – Metrické (Tvar C)



| Průměr (mm) | Délka řezu | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|---------------|---------------|------------|-------------------------|------------|
| 13.0 | 3.0 | 12.0 | 63.5 | 6 | -4200A | 1030 |
| 16.0 | 4.0 | 12.0 | 66.5 | 6 | -4201B | 1259 |
| 19.0 | 5.5 | 12.0 | 66.5 | 6 | -4202C | 1416 |
| 20.0 | 5.5 | 12.0 | 62.0 | 6 | -4202P | 1509 |
| 25.0 | 7.5 | 12.0 | 70.0 | 8 | -4204E | 2019 |
| 32.0 | 8.5 | 16.0 | 74.5 | 8 | -4206G | 2680 |

45° vrcholový úhel – Metrické (Tvar C)



| Průměr (mm) | Délka řezu | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|---------------|---------------|------------|-------------------------|------------|
| 13.0 | 4.0 | 12.0 | 63.5 | 6 | -4150A | 1030 |
| 16.0 | 5.5 | 12.0 | 66.5 | 6 | -4151B | 1259 |
| 19.0 | 7.0 | 12.0 | 66.5 | 6 | -4152C | 1416 |
| 20.0 | 8.0 | 12.0 | 63.0 | 6 | -4152P | 1509 |
| 25.0 | 12.0 | 12.0 | 70.0 | 8 | -4154E | 2019 |
| 32.0 | 13.5 | 16.0 | 74.5 | 8 | -4156G | 2680 |

**Frézy HSS se závitovou stopkou, 2-zubé**

Používá se pro frézování drážek a otvorů. Leštěný povrch. Typ drážky: 30° šroubovice. Vyrobeno podle BS 122: Part 4: 1980.

HSS

Krátké, řada S210T



| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1.50 | 3.0 | 47.0 | 6.0 | -5600A | 368 |
| 2.00 | 4.0 | 48.0 | 6.0 | -5601B | 273 |
| 2.50 | 5.0 | 49.0 | 6.0 | -5602C | 344 |
| 3.00 | 5.0 | 49.0 | 6.0 | -5603D | 273 |
| 3.50 | 6.0 | 50.0 | 6.0 | -5604E | 344 |
| 4.00 | 7.0 | 51.0 | 6.0 | -5605F | 273 |
| 4.50 | 7.0 | 51.0 | 6.0 | -5606G | 344 |
| 5.00 | 8.0 | 52.0 | 6.0 | -5607H | 273 |
| 5.50 | 8.0 | 52.0 | 6.0 | -5608J | 344 |
| 6.00 | 8.0 | 52.0 | 6.0 | -5609K | 273 |
| 6.50 | 10.0 | 60.0 | 10.0 | -5610L | 336 |
| 7.00 | 10.0 | 60.0 | 10.0 | -5611M | 379 |
| 7.50 | 10.0 | 60.0 | 10.0 | -5612N | 577 |
| 8.00 | 11.0 | 61.0 | 10.0 | -5613P | 371 |
| 8.50 | 11.0 | 61.0 | 10.0 | -5614Q | 403 |
| 9.00 | 11.0 | 61.0 | 10.0 | -5615R | 403 |
| 9.50 | 11.0 | 61.0 | 10.0 | -5616S | 403 |
| 10.00 | 13.0 | 63.0 | 10.0 | -5617T | 403 |
| 10.50 | 13.0 | 70.0 | 12.0 | -5618V | 403 |
| 11.00 | 13.0 | 70.0 | 12.0 | -5619W | 403 |
| 11.50 | 13.0 | 70.0 | 12.0 | -5620X | 496 |
| 12.00 | 16.0 | 73.0 | 12.0 | -5621Y | 428 |
| 13.00 | 16.0 | 73.0 | 12.0 | -5622Z | 550 |
| 14.00 | 16.0 | 73.0 | 12.0 | -5624A | 520 |
| 15.00 | 16.0 | 73.0 | 16.0 | -5625B | 496 |
| 16.00 | 19.0 | 79.0 | 16.0 | -5626C | 574 |
| 17.00 | 19.0 | 79.0 | 16.0 | -5627D | 819 |
| 18.00 | 19.0 | 79.0 | 16.0 | -5628E | 681 |
| 19.00 | 19.0 | 79.0 | 16.0 | -5629F | 851 |
| 20.00 | 22.0 | 82.0 | 16.0 | -5630G | 732 |
| 25.00 | 26.0 | 102.0 | 25.0 | -5635M | 1305 |
| 30.00 | 26.0 | 102.0 | 25.0 | -5640S | 2004 |
| 32.00 | 32.0 | 112.0 | 25.0 | -5641T | 2781 |

Dlouhé, řada 5230T

HSS

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SHR-061 | Cena Kč/ks? |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 2.00 | 3.0 | 51.0 | 6.0 | -5800A | 550 |
| 2.50 | 6.5 | 54.0 | 6.0 | -5801B | 550 |
| 3.00 | 11.0 | 60.5 | 6.0 | -5802C | 445 |
| 3.50 | 12.5 | 66.5 | 6.0 | -5803D | 445 |
| 4.00 | 12.5 | 66.5 | 6.0 | -5804E | 445 |
| 4.50 | 12.5 | 66.5 | 6.0 | -5805F | 834 |
| 5.00 | 12.5 | 70.0 | 6.0 | -5806G | 445 |
| 5.50 | 16.0 | 76.0 | 6.0 | -5807H | 445 |
| 6.00 | 16.0 | 76.0 | 6.0 | -5808J | 445 |
| 6.50 | 16.0 | 76.0 | 10.0 | -5809K | 520 |
| 7.00 | 16.0 | 76.0 | 10.0 | -5810L | 733 |
| 7.50 | 16.0 | 76.0 | 10.0 | -5811M | 778 |
| 8.00 | 19.0 | 79.5 | 10.0 | -5812N | 512 |
| 8.50 | 22.0 | 82.5 | 10.0 | -5813P | 668 |
| 9.00 | 22.0 | 82.5 | 10.0 | -5814Q | 625 |
| 9.50 | 22.0 | 82.5 | 10.0 | -5815R | 851 |
| 10.00 | 22.0 | 82.5 | 10.0 | -5815R | 517 |
| 11.00 | 22.0 | 89.0 | 12.0 | -5816S | 668 |
| 12.00 | 25.5 | 95.0 | 12.0 | -5817T | 539 |
| 13.00 | 25.5 | 95.0 | 12.0 | -5818V | 668 |
| 14.00 | 28.5 | 101.5 | 12.0 | -5819W | 668 |
| 15.00 | 31.5 | 108.0 | 16.0 | -5820X | 741 |
| 16.00 | 31.5 | 108.0 | 16.0 | -5821Y | 741 |
| 17.00 | 35.0 | 114.5 | 16.0 | -5822Z | 816 |
| 18.00 | 35.0 | 114.5 | 16.0 | -5824A | 816 |
| 19.00 | 38.0 | 120.5 | 16.0 | -5825B | 1150 |
| 20.00 | 38.0 | 120.5 | 16.0 | -5826C | 888 |
| 25.00 | 44.5 | 159.0 | 25.0 | -5829F | 1350 |
| 30.00 | 51.0 | 159.0 | 25.0 | -5832J | 2550 |
| 32.00 | 51.0 | 159.0 | 25.0 | -5833K | 3150 |

Frézy HSS čelní se závitovou stopkou, vícezubé

Určeny pro kopírovací frézování a vytváření otevřených drážek. Leštěný povrch.

Typ drážky: 30° šroubovice.

Vyrobeny podle BS 122: Part 4: 1980.

Krátké, řada E410T

HSS

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 4 Zubé | | | | | |
| 2.00 | 4.0 | 51.0 | 6.0 | -5100A | 407 |
| 2.50 | 6.5 | 51.0 | 6.0 | -5101B | 479 |
| 3.00 | 9.5 | 54.0 | 6.0 | -5102C | 273 |
| 3.50 | 12.5 | 57.0 | 6.0 | -5103D | 457 |
| 4.00 | 12.5 | 57.0 | 6.0 | -5104E | 273 |
| 4.50 | 12.5 | 57.0 | 6.0 | -5105F | 457 |
| 5.00 | 16.0 | 60.5 | 6.0 | -5106G | 273 |
| 5.50 | 16.0 | 60.5 | 6.0 | -5107H | 457 |
| 6.00 | 16.0 | 60.5 | 6.0 | -5108J | 273 |
| 6.50 | 16.0 | 60.5 | 10.0 | -5109K | 519 |
| 7.00 | 15.0 | 60.5 | 10.0 | -5110L | 263 |
| 7.50 | 18.0 | 63.5 | 10.0 | -5111M | 557 |
| 8.00 | 18.0 | 63.5 | 10.0 | -5112N | 244 |
| 8.50 | 21.0 | 66.5 | 10.0 | -5113P | 396 |
| 9.00 | 21.0 | 66.5 | 10.0 | -5114Q | 278 |
| 9.50 | 21.0 | 66.5 | 10.0 | -5115R | 400 |
| 10.00 | 21.0 | 66.5 | 10.0 | -5116S | 244 |
| 10.50 | 19.0 | 66.5 | 12.0 | -5117T | 472 |
| 11.00 | 19.0 | 66.5 | 12.0 | -5118V | 325 |
| 11.50 | 22.5 | 70.0 | 12.0 | -5119W | 723 |
| 12.00 | 24.0 | 70.0 | 12.0 | -5120X | 345 |
| 13.00 | 24.5 | 70.0 | 16.0 | -5121Y | 376 |
| 14.00 | 28.5 | 73.5 | 16.0 | -5122N | 435 |
| 15.00 | 26.5 | 77.0 | 16.0 | -5123A | 435 |
| 16.00 | 26.5 | 80.0 | 16.0 | -5124B | 435 |
| 17.00 | 32.0 | 80.0 | 16.0 | -5125C | 693 |
| 18.00 | 35.0 | 88.0 | 16.0 | -5126D | 510 |
| 19.00 | 38.0 | 83.5 | 16.0 | -5127E | 729 |
| 20.00 | 38.0 | 83.5 | 16.0 | -5128F | 550 |
| 6 Zubé | | | | | |
| 25.00 | 41.5 | 101.5 | 25.0 | -5133L | 1402 |
| 30.00 | 46.0 | 104.5 | 25.0 | -5136P | 2657 |
| 32.00 | 46.0 | 108.0 | 25.0 | -5137Q | 3275 |

Dlouhé, řada E430T

HSS

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 4 Zubé | | | | | |
| 3.00 | 19.0 | 63.5 | 6.0 | -5401A | 306 |
| 3.50 | 25.5 | 70.0 | 6.0 | -5402B | 504 |
| 4.00 | 25.5 | 70.0 | 6.0 | -5403C | 306 |
| 4.50 | 31.5 | 70.0 | 6.0 | -5404D | 388 |
| 5.00 | 31.5 | 76.0 | 6.0 | -5405E | 306 |
| 5.50 | 31.5 | 76.0 | 6.0 | -5406F | 502 |
| 6.00 | 35.0 | 76.0 | 6.0 | -5407G | 306 |
| 6.50 | 34.0 | 79.5 | 10.0 | -5408H | 634 |
| 7.00 | 34.0 | 79.5 | 10.0 | -5409J | 402 |
| 7.50 | 34.0 | 79.5 | 10.0 | -5410K | 443 |
| 8.00 | 34.0 | 79.5 | 10.0 | -5411L | 297 |
| 8.50 | 37.0 | 82.5 | 10.0 | -5412M | 472 |
| 9.00 | 37.0 | 82.5 | 10.0 | -5413N | 419 |
| 10.00 | 37.0 | 82.5 | 10.0 | -5414P | 299 |
| 11.00 | 41.5 | 89.0 | 12.0 | -5415Q | 522 |
| 12.00 | 49.5 | 95.0 | 12.0 | -5416R | 355 |
| 13.00 | 50.0 | 95.0 | 12.0 | -5417S | 626 |
| 14.00 | 57.0 | 101.5 | 12.0 | -5418T | 569 |
| 15.00 | 58.5 | 108.5 | 16.0 | -5419V | 788 |
| 16.00 | 58.5 | 108.5 | 16.0 | -5420W | 590 |
| 17.00 | 67.0 | 115.0 | 16.0 | -5421X | 1120 |
| 18.00 | 70.0 | 115.0 | 16.0 | -5422Y | 846 |
| 19.00 | 76.0 | 121.5 | 16.0 | -5423N | 1278 |
| 20.00 | 76.0 | 121.5 | 16.0 | -5424A | 980 |
| 6 Zubé | | | | | |
| 25.00 | 100.0 | 157.0 | 25.0 | -5427D | 2183 |
| 32.00 | 100.0 | 159.0 | 25.0 | -5431H | 3334 |

Frézy HSS kopírovací se závitovou stopkou, 2-zubé

Závitová stopka

Určeny k výrobě matic, drážkování a kopírovacímu frézování. Leštěný povrch.

Typ drážky: 30° šroubovice.

Vyrobeno podle BS 122 : Part 4 : 1980.

Krátké, řada B210T

HSS

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 2.00 | 3.0 | 49.0 | 6.0 | -5950A | 425 |
| 2.50 | 4.5 | 51.0 | 6.0 | -5951B | 928 |
| 3.00 | 7.0 | 51.0 | 6.0 | -5952C | 425 |
| 4.00 | 9.5 | 52.5 | 6.0 | -5953D | 435 |
| 5.00 | 9.5 | 52.5 | 6.0 | -5954E | 435 |
| 6.00 | 11.0 | 56.5 | 6.0 | -5955F | 435 |
| 6.50 | 11.0 | 56.5 | 6.0 | -5955R | 435 |
| 7.00 | 11.0 | 58.5 | 10.0 | -5956G | 425 |
| 8.00 | 12.5 | 58.5 | 10.0 | -5957H | 425 |
| 9.00 | 14.5 | 58.5 | 10.0 | -5958J | 781 |
| 10.00 | 14.5 | 60.5 | 10.0 | -5959K | 425 |
| 11.00 | 17.5 | 65.0 | 12.0 | -5960L | 543 |
| 12.00 | 19.0 | 66.5 | 12.0 | -5961M | 543 |
| 13.00 | 19.0 | 66.5 | 12.0 | -5962N | 985 |
| 14.00 | 22.0 | 68.5 | 12.0 | -5963P | 985 |
| 15.00 | 22.0 | 72.0 | 16.0 | -5964Q | 985 |
| 16.00 | 22.0 | 72.0 | 16.0 | -5965R | 772 |
| 17.00 | 24.0 | 73.0 | 16.0 | -5966S | 1781 |
| 18.00 | 24.0 | 74.0 | 16.0 | -5967T | 1674 |
| 19.00 | 25.5 | 77.0 | 16.0 | -5968V | 1822 |
| 20.00 | 25.5 | 77.0 | 16.0 | -5969W | 1195 |
| 25.00 | 28.5 | 97.0 | 25.0 | -5972Z | 1630 |
| 30.00 | 30.0 | 93.5 | 25.0 | -5976C | 2318 |

Dlouhé, řada B230T

HSS

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3.00 | 11.0 | 60.5 | 6.0 | -5935A | 661 |
| 4.00 | 12.5 | 66.5 | 6.0 | -5935M | 661 |
| 5.00 | 12.5 | 70.0 | 6.0 | -5936B | 661 |
| 6.00 | 16.0 | 76.0 | 6.0 | -5936N | 661 |
| 7.00 | 16.0 | 76.0 | 10.0 | -5937C | 661 |
| 8.00 | 19.0 | 79.5 | 10.0 | -5937P | 613 |
| 10.00 | 22.0 | 82.5 | 10.0 | -5938Q | 623 |
| 11.00 | 22.0 | 89.0 | 12.0 | -5939E | 1022 |
| 12.00 | 25.5 | 95.0 | 12.0 | -5939R | 848 |
| 14.00 | 28.5 | 101.5 | 12.0 | -5940S | 1281 |
| 15.00 | 31.5 | 108.0 | 16.0 | -5941G | 1496 |
| 16.00 | 31.5 | 108.0 | 16.0 | -5941T | 1228 |
| 18.00 | 35.0 | 114.5 | 16.0 | -5942V | 1733 |
| 20.00 | 38.0 | 120.5 | 16.0 | -5943W | 1447 |
| 25.00 | 44.5 | 159.0 | 25.0 | -5945L | 2577 |

| Průměr Metrické | Tolerance | |
|---------------------|-----------|-------|
| | + | - |
| do 3.00 | 0.013 | 0.033 |
| od 3.00 ~ do 6.00 | 0.020 | 0.038 |
| od 6.00 ~ do 10.00 | 0.025 | 0.046 |
| od 10.00 ~ do 18.00 | 0.033 | 0.058 |
| od 18.00 ~ do 30.00 | 0.041 | 0.071 |
| od 30.00 | 0.051 | 0.089 |

**Frézy HSS-Co 8% s válcovou stopkou, 2-zubé****HSS-Co**

Centrální řez. Používá se ke kopírovacímu frézování, frézování klínových drážek a vytváření otevřených drážek.

Povrchová úprava: leštěný povrch.

Typ drážky: 30° šroubovice.

Celkové rozměry podle **DIN 844**.

Válcová stopka podle **DIN 1835A**.

Standardní délka

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková Délka | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3.00 | 8 | 52 | 6 | -3803A | 265 |
| 4.00 | 11 | 55 | 6 | -3804B | 265 |
| 5.00 | 13 | 57 | 6 | -3805C | 265 |
| 6.00 | 13 | 57 | 6 | -3806D | 265 |
| 7.00 | 16 | 66 | 10 | -3807E | 331 |
| 8.00 | 19 | 69 | 10 | -3808F | 331 |
| 10.00 | 22 | 72 | 10 | -3810H | 358 |
| 12.00 | 26 | 83 | 12 | -3812K | 513 |
| 14.00 | 26 | 83 | 16 | -3814M | 696 |
| 16.00 | 32 | 92 | 16 | -3816P | 716 |
| 18.00 | 32 | 92 | 16 | -3818R | 1082 |
| 20.00 | 38 | 104 | 20 | -3820S | 1116 |
| 22.00 | 38 | 104 | 20 | -3822T | 1413 |
| 25.00 | 45 | 121 | 25 | -3825V | 1594 |

Dlouhé

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková Délka | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3.00 | 12 | 56 | 6 | -3955C | 303 |
| 4.00 | 19 | 63 | 6 | -3957E | 303 |
| 5.00 | 24 | 68 | 6 | -3959G | 303 |
| 6.00 | 24 | 68 | 6 | -3961J | 303 |
| 8.00 | 38 | 88 | 10 | -3962K | 431 |
| 10.00 | 45 | 95 | 10 | -3963L | 475 |
| 12.00 | 53 | 110 | 12 | -3964M | 680 |
| 14.00 | 53 | 110 | 12 | -3965N | 925 |
| 16.00 | 63 | 123 | 16 | -3966P | 925 |
| 20.00 | 75 | 141 | 20 | -3968R | 1455 |

Frézy HSS-Co 8% s válcovou stopkou, 2-zubé

Vhodné pro obvodové frézování, drážkování a zapichování.

Povrchová úprava: leštěný povrch.

Typ drážky 30°. Celkové rozměry dle **DIN 844**.

Válcová stopka dle **DIN 1835A**.

HSS-Co**Standardní délka**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková Délka | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3.00 | 5 | 49 | 6 | -3982C | 567 |
| 4.00 | 7 | 51 | 6 | -3984E | 567 |
| 5.00 | 8 | 52 | 6 | -3986G | 567 |
| 6.00 | 8 | 52 | 6 | -3988J | 567 |
| 8.00 | 11 | 61 | 10 | -3992N | 734 |
| 10.00 | 13 | 63 | 10 | -3996S | 857 |
| 12.00 | 16 | 73 | 12 | -3998V | 1202 |
| 14.00 | 16 | 73 | 12 | -4000X | 1628 |
| 16.00 | 19 | 79 | 16 | -4002Z | 1674 |
| 18.00 | 19 | 79 | 16 | -4004B | 2533 |
| 20.00 | 22 | 88 | 20 | -4006D | 2616 |
| 22.00 | 22 | 88 | 20 | -4008F | 2616 |
| 25.00 | 26 | 102 | 25 | -4011J | 3522 |

Frézy HSS-Co 8% s válcovou stopkou, 4-zubé

Centrální řez. Určena pro kopírovací frézování, frézování klínových a vytváření otevřených drážek.

Leštěný povrch. Typ drážky: 30° šroubovice.

Celkové rozměry podle **DIN 844**.

Válcová stopka podle **DIN 1835A**.

HSS-Co**Standardní délka**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková Délka | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3.00 | 8 | 52 | 6 | -3703A | 265 |
| 3.50 | 11 | 55 | 6 | -3703F | 353 |
| 4.00 | 11 | 55 | 6 | -3704B | 353 |
| 4.50 | 13 | 57 | 6 | -3704G | 353 |
| 5.00 | 13 | 57 | 6 | -3705C | 265 |
| 5.50 | 13 | 57 | 6 | -3705H | 353 |
| 6.00 | 13 | 57 | 6 | -3706D | 265 |
| 6.50 | 19 | 69 | 10 | -3706J | 604 |
| 7.00 | 19 | 69 | 10 | -3707E | 331 |
| 7.50 | 19 | 69 | 10 | -3707K | 641 |
| 8.00 | 19 | 69 | 10 | -3708F | 331 |
| 8.50 | 22 | 72 | 10 | -3708L | 725 |
| 9.00 | 22 | 72 | 10 | -3709Q | 358 |
| 9.50 | 22 | 72 | 10 | -3709W | 774 |
| 10.00 | 22 | 72 | 10 | -3710G | 358 |
| 10.50 | 22 | 79 | 12 | -3710N | 817 |
| 11.00 | 22 | 79 | 12 | -3711V | 550 |
| 12.00 | 26 | 83 | 12 | -3712H | 513 |
| 13.00 | 26 | 83 | 12 | -3713J | 614 |
| 14.00 | 26 | 83 | 12 | -3714J | 696 |
| 15.00 | 32 | 92 | 16 | -3715K | 763 |
| 16.00 | 32 | 92 | 16 | -3716L | 716 |
| 17.00 | 32 | 92 | 16 | -3717V | 890 |
| 18.00 | 32 | 92 | 16 | -3718M | 1050 |
| 19.00 | 32 | 92 | 16 | -3719V | 1008 |
| 20.00 | 38 | 104 | 20 | -3720N | 1078 |
| 22.00 | 38 | 104 | 20 | -3722P | 1413 |
| 25.00 | 45 | 121 | 25 | -3725R | 1594 |
| 26.00 | 45 | 121 | 25 | -3726S | 2121 |
| 28.00 | 45 | 121 | 25 | -3728V | 2554 |
| 30.00 | 45 | 121 | 25 | -3730X | 2657 |

Dlouhé

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková Délka | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3.00 | 12 | 56 | 6 | -3873A | 303 |
| 4.00 | 19 | 63 | 6 | -3875C | 303 |
| 5.00 | 24 | 68 | 6 | -3877E | 303 |
| 6.00 | 24 | 68 | 6 | -3879G | 303 |
| 7.00 | 38 | 88 | 10 | -3879M | 481 |
| 8.00 | 38 | 88 | 10 | -3880H | 431 |
| 9.00 | 38 | 88 | 10 | -3880V | 711 |
| 10.00 | 45 | 95 | 10 | -3881J | 584 |
| 11.00 | 53 | 110 | 12 | -3881P | 802 |
| 12.00 | 53 | 110 | 12 | -3882K | 680 |
| 13.00 | 53 | 110 | 12 | -3882Q | 1054 |
| 14.00 | 53 | 110 | 12 | -3883K | 925 |
| 15.00 | 63 | 123 | 16 | -3883Q | 1151 |
| 16.00 | 63 | 123 | 16 | -3884M | 925 |
| 18.00 | 63 | 123 | 16 | -3885N | 1335 |
| 20.00 | 75 | 141 | 20 | -3886P | 1475 |
| 22.00 | 75 | 141 | 20 | -3888Q | 1676 |
| 25.00 | 90 | 166 | 25 | -3891T | 2014 |



**Frézy HSS-Co 5%,
se závitovou stopkou, 2-zubé**

Typ drážky: 30° šroubovice.
Vyrobeny podle BS 122: Part 4: 1980.

Krátká řada

HSS-Co 5%



| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky. | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| 1.50 | 2.5 | 48.5 | 6.0 | -5664A | 355 |
| 2.00 | 3.0 | 49.0 | 6.0 | -5665B | 355 |
| 2.50 | 4.5 | 51.0 | 6.0 | -5666C | 415 |
| 3.00 | 7.0 | 51.0 | 6.0 | -5667D | 415 |
| 3.50 | 7.5 | 52.5 | 6.0 | -5668E | 415 |
| 4.00 | 9.5 | 52.5 | 6.0 | -5669F | 309 |
| 5.00 | 9.5 | 52.5 | 6.0 | -5671H | 309 |
| 5.50 | 11.0 | 55.5 | 6.0 | -5672J | 355 |
| 6.00 | 11.0 | 56.5 | 6.0 | -5673K | 355 |
| 6.50 | 11.0 | 58.5 | 10.0 | -5674A | 355 |
| 7.00 | 11.0 | 58.5 | 10.0 | -5674L | 385 |
| 7.50 | 11.0 | 58.5 | 10.0 | -5675B | 575 |
| 8.00 | 12.5 | 59.5 | 10.0 | -5675M | 448 |
| 8.50 | 14.5 | 60.5 | 10.0 | -5676C | 688 |
| 9.00 | 14.5 | 60.5 | 10.0 | -5676N | 501 |
| 9.50 | 14.5 | 60.5 | 10.0 | -5677D | 749 |
| 10.00 | 14.5 | 60.5 | 10.0 | -5677P | 419 |
| 10.50 | 17.5 | 65.0 | 12.0 | -5678E | 659 |
| 11.00 | 17.5 | 65.0 | 12.0 | -5678Q | 676 |
| 12.00 | 19.0 | 66.5 | 12.0 | -5679R | 517 |
| 13.00 | 19.0 | 66.5 | 12.0 | -5680G | 664 |
| 14.00 | 22.0 | 68.5 | 12.0 | -5680S | 627 |
| 15.00 | 22.0 | 72.0 | 16.0 | -5681H | 899 |
| 16.00 | 22.0 | 72.0 | 16.0 | -5681T | 757 |
| 17.00 | 24.0 | 72.0 | 16.0 | -5682J | 994 |
| 18.00 | 24.0 | 72.0 | 16.0 | -5682V | 823 |
| 19.00 | 25.5 | 77.0 | 16.0 | -5683K | 930 |
| 20.00 | 25.5 | 77.0 | 16.0 | -5683W | 884 |
| 25.00 | 27.0 | 95.0 | 25.0 | -5686A | 1734 |
| 30.00 | 30.0 | 93.5 | 25.0 | -5688C | 2957 |

Dlouhá řada S231T



| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky. | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| 3.00 | 11.0 | 60.5 | 6.0 | -5855C | 448 |
| 4.00 | 12.5 | 66.5 | 6.0 | -5857E | 448 |
| 5.00 | 12.5 | 70.0 | 6.0 | -5859G | 448 |
| 6.00 | 16.0 | 76.0 | 6.0 | -5861J | 448 |
| 6.50 | 16.0 | 76.0 | 10.0 | -5861S | 1174 |
| 7.00 | 16.0 | 76.0 | 10.0 | -5862A | 432 |
| 8.00 | 19.0 | 79.5 | 10.0 | -5862K | 527 |
| 9.00 | 22.0 | 82.5 | 10.0 | -5863B | 556 |
| 10.00 | 22.0 | 82.5 | 10.0 | -5863L | 556 |
| 11.00 | 22.0 | 82.5 | 12.0 | -5863V | 835 |
| 12.00 | 25.5 | 95.0 | 12.0 | -5864M | 839 |
| 14.00 | 28.5 | 101.5 | 12.0 | -5865N | 854 |
| 15.00 | 31.5 | 108.0 | 16.0 | -5865X | 1278 |
| 16.00 | 31.5 | 108.0 | 16.0 | -5866P | 668 |
| 18.00 | 35.0 | 114.5 | 16.0 | -5867Q | 1333 |
| 20.00 | 38.0 | 120.5 | 16.0 | -5868R | 1080 |

Frézy HSS-Co 5% se závitovou stopkou, 3-zubé

Leštěný povrch. Typ drážky: 30° šroubovice.
Vyrobeny podle BS 122: Part 4: 1980..

Standardní typ 5321T



| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky. | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| 3.00 | 9.5 | 54.0 | 6.0 | -6021A | 387 |
| 3.50 | 12.5 | 57.0 | 6.0 | -6021C | 394 |
| 4.00 | 12.5 | 57.0 | 6.0 | -6021E | 430 |
| 4.50 | 12.5 | 57.0 | 6.0 | -6021G | 605 |
| 5.00 | 16.0 | 60.5 | 6.0 | -6021J | 430 |
| 5.50 | 16.0 | 60.5 | 6.0 | -6021L | 605 |
| 6.00 | 16.0 | 60.5 | 6.0 | -6021N | 430 |
| 8.00 | 19.0 | 63.5 | 10.0 | -6021Q | 464 |

Frézy HSS-Co 5% čelní se závitovou stopkou, vícezubé

HSS-Co 5%

Určeny pro kopírovací frézování a vytváření otevřených drážek. Leštěný povrch.

Typ drážky: 30° šroubovice.

Vyrobeny podle BS 122 : Part 4 : 1980.

Standardní typ E411T



| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky. | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| 4 Zubé | | | | | |
| 2.00 | 4.0 | 51.0 | 6.0 | -5185A | 650 |
| 2.50 | 6.5 | 51.0 | 6.0 | -5186B | 720 |
| 3.00 | 9.5 | 54.0 | 6.0 | -5187C | 215 |
| 4.00 | 12.5 | 57.0 | 6.0 | -5189E | 215 |
| 5.00 | 16.0 | 60.5 | 6.0 | -5191G | 215 |
| 6.00 | 16.0 | 60.5 | 6.0 | -5193J | 275 |
| 6.50 | 16.0 | 60.5 | 10.0 | -5193R | 590 |
| 7.00 | 15.0 | 60.5 | 10.0 | -5193X | 422 |
| 8.00 | 18.0 | 63.5 | 10.0 | -5194K | 422 |
| 8.50 | 21.0 | 66.5 | 10.0 | -5194S | 620 |
| 9.00 | 21.0 | 66.5 | 10.0 | -5194Y | 430 |
| 9.50 | 21.0 | 66.5 | 10.0 | -5195D | 699 |
| 10.00 | 21.0 | 66.5 | 10.0 | -5195L | 422 |
| 11.00 | 19.0 | 66.5 | 12.0 | -5195Z | 706 |
| 12.00 | 24.0 | 70.0 | 12.0 | -5196M | 580 |
| 13.00 | 24.5 | 70.0 | 12.0 | -5197F | 813 |
| 14.00 | 28.5 | 73.5 | 12.0 | -5197N | 690 |
| 15.00 | 26.5 | 77.0 | 16.0 | -5198G | 809 |
| 16.00 | 26.5 | 80.0 | 16.0 | -5198P | 730 |
| 17.00 | 32.0 | 80.0 | 16.0 | -5199H | 1090 |
| 18.00 | 35.0 | 88.0 | 16.0 | -5199Q | 771 |
| 19.00 | 38.0 | 83.5 | 16.0 | -5200J | 975 |
| 20.00 | 38.0 | 84.5 | 16.0 | -5200R | 950 |
| 6 Zubé | | | | | |
| 25.00 | 41.5 | 101.5 | 25.0 | -5202T | 1694 |
| 30.00 | 46.0 | 104.5 | 25.0 | -5204W | 2800 |

Dlouhá řada E431T



| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky. | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| 4 Zubé | | | | | |
| 3.00 | 19.0 | 63.5 | 6.0 | -5473A | 363 |
| 4.00 | 25.5 | 70.0 | 6.0 | -5475C | 363 |
| 5.00 | 31.5 | 76.0 | 6.0 | -5477E | 363 |
| 6.00 | 31.5 | 76.0 | 6.0 | -5479G | 363 |
| 8.00 | 34.0 | 79.5 | 10.0 | -5480H | 325 |
| 10.00 | 37.0 | 82.5 | 10.0 | -5481J | 533 |
| 12.00 | 49.5 | 95.0 | 12.0 | -5482K | 591 |
| 14.00 | 57.0 | 101.5 | 12.0 | -5483L | 1054 |
| 16.00 | 58.5 | 108.5 | 16.0 | -5484M | 1058 |
| 18.00 | 70.0 | 115.0 | 16.0 | -5485N | 1548 |
| 20.00 | 76.0 | 121.5 | 16.0 | -5486P | 1780 |
| 6 Zubé | | | | | |
| 25.00 | 100.0 | 157.0 | 25.0 | -5488R | 1863 |

HSS-Co 5%



SWISS+TECH

Frézy HSS-Co 8% se závitovou stopkou, 2-zubé

HSS-Co 8%



Centrální řez. Stopka se závitem podle **DIN 1835D**.
Obráběný průměr podle e8. Průměr stopky podle h6.



Řada 28

Krátké Rozměry podle **DIN 327**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------|------------|
| 2.00 | 4.0 | 6.0 | 48.0 | 102g | -2802A | 200 |
| 2.50 | 5.0 | 6.0 | 49.0 | 102g | -2802L | 200 |
| 3.00 | 5.0 | 6.0 | 49.0 | 102g | -2803A | 200 |
| 3.50 | 6.0 | 6.0 | 50.0 | 102g | -2803L | 200 |
| 4.00 | 7.0 | 6.0 | 51.0 | 105g | -2804A | 200 |
| 4.50 | 7.0 | 6.0 | 51.0 | 108g | -2804L | 199 |
| 5.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 110g | -2805A | 200 |
| 5.50 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 110g | -2805L | 200 |
| 6.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 110g | -2806A | 200 |
| 7.00 | 10.0 | 10.0 | 60.0 | 380g | -2807A | 287 |

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------|------------|
| 8.00 | 11.0 | 10.0 | 61.0 | 338g | -2808A | 287 |
| 9.00 | 11.0 | 10.0 | 61.0 | 353g | -2809A | 287 |
| 10.00 | 13.0 | 10.0 | 63.0 | 369g | -2810A | 287 |
| 11.00 | 13.0 | 12.0 | 70.0 | 456g | -2811A | 379 |
| 12.00 | 16.0 | 12.0 | 73.0 | 600g | -2812A | 381 |
| 13.00 | 16.0 | 12.0 | 73.0 | 608g | -2813A | 447 |
| 14.00 | 16.0 | 12.0 | 73.0 | 631g | -2814A | 512 |
| 15.00 | 16.0 | 16.0 | 73.0 | 640g | -2815A | 563 |
| 16.00 | 19.0 | 16.0 | 79.0 | 1134g | -2816A | 624 |
| 18.00 | 19.0 | 16.0 | 79.0 | 1200g | -2818A | 743 |
| 20.00 | 22.0 | 20.0 | 88.0 | 1900g | -2820A | 860 |

Frézy HSS-Co 8% se závitovou stopkou, 3 zubé

Centrální řez, stopka se závitem podle **DIN 1835D**
obráběcí průměr podle **E8**.
Průměr stopky podle **H6**.

HSS-Co 8%



Řada 32

Krátké rozměry podle **DIN 327**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost každé | Objednávací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------|------------|
| 3.00 | 5.0 | 6.0 | 49.0 | 10g | -3203A | 238 |
| 4.00 | 7.0 | 6.0 | 51.0 | 10g | -3204A | 238 |
| 5.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 10g | -3205A | 238 |
| 6.00 | 8.0 | 6.0 | 61.0 | 11g | -3206A | 238 |
| 8.00 | 11.0 | 10.0 | 63.0 | 34g | -3208A | 287 |
| 10.00 | 13.0 | 10.0 | 73.0 | 37g | -3210A | 325 |
| 12.00 | 16.0 | 12.0 | 73.0 | 62g | -3212A | 379 |
| 14.00 | 16.0 | 12.0 | 79.0 | 62g | -3214A | 419 |
| 16.00 | 19.0 | 16.0 | 88.0 | 104g | -3216A | 511 |
| 20.00 | 22.0 | 20.0 | 88.0 | 187g | -3220A | 756 |

Frézy HSS-Co 8% čelní se závitovou stopkou, 4 a 6-zubé

Centrální řez. Závitová stopka podle **DIN 1835D**.
Průměr stopky s tolerancí +0.04 -0.0
HSS-Co 8% nepovlakovaný.
Pro běžné výrobní obrábění.

HSS-Co 8%



Řada 36

Standardní rozměry podle **DIN 844**



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------|-------------|
| 2.00 | 7.0 | 6.0 | 51.0 | 4 | 108g | -3602A 246 |
| 3.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 4 | 111g | -3603A 246 |
| 4.00 | 11.0 | 6.0 | 55.0 | 4 | 114g | -3604A 246 |
| 5.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 4 | 126g | -3605A 246 |
| 6.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 4 | 133g | -3606A 246 |
| 7.00 | 16.0 | 10.0 | 66.0 | 4 | 340g | -3607A 334 |
| 8.00 | 19.0 | 10.0 | 69.0 | 4 | 375g | -3608A 334 |
| 10.00 | 22.0 | 10.0 | 72.0 | 4 | 423g | -3610A 434 |
| 12.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 4 | 688g | -3612A 604 |
| 14.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 4 | 728g | -3614A 673 |
| 16.00 | 32.0 | 16.0 | 92.0 | 4 | 1220g | -3616A 823 |
| 18.00 | 32.0 | 16.0 | 92.0 | 4 | 1534g | -3618A 1022 |
| 20.00 | 38.0 | 20.0 | 104.0 | 4 | 2114g | -3620A 1178 |
| 25.00 | 45.0 | 25.0 | 121.0 | 6 | 2668g | -3625A 1497 |

Řada 33

Normální rozměry podle **DIN 844**



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost každé | Objednávací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------|------------|
| 3.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 10g | -3303A | 256 |
| 4.00 | 11.0 | 6.0 | 55.0 | 10g | -3304A | 256 |
| 5.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 10g | -3305A | 256 |
| 6.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 12g | -3306A | 256 |
| 7.00 | 16.0 | 10.0 | 66.0 | | -3307A | 319 |
| 8.00 | 19.0 | 10.0 | 69.0 | 36g | -3308A | 334 |
| 9.00 | 19.0 | 10.0 | 69.0 | | -3309A | 319 |
| 10.00 | 22.0 | 10.0 | 72.0 | 40g | -3310A | 334 |
| 11.00 | 22.0 | 12.0 | 79.0 | | -3311A | 423 |
| 12.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 66g | -3312A | 448 |
| 13.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | | -3313A | 467 |
| 14.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 68g | -3314A | 492 |
| 16.00 | 32.0 | 16.0 | 92.0 | 121g | -3316A | 600 |
| 20.00 | 38.0 | 20.0 | 104.0 | 206g | -3320A | 888 |
| 22.00 | 38.0 | 20.0 | 104.0 | 219g | -3322A | 992 |
| 25.00 | 45.0 | 25.0 | 121.0 | 364g | -3325A | 1423 |

Řada 37

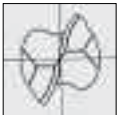
Dlouhé Rozměry podle **DIN 844**



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 5 ks | Objednávací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|-------------|
| 4.00 | 19.0 | 6.0 | 63.0 | 4 | 61g | -3704A 351 |
| 5.00 | 24.0 | 6.0 | 68.0 | 4 | 67g | -3705A 390 |
| 6.00 | 24.0 | 6.0 | 68.0 | 4 | 74g | -3706A 407 |
| 8.00 | 38.0 | 10.0 | 88.0 | 4 | 215g | -3708A 498 |
| 10.00 | 45.0 | 10.0 | 95.0 | 4 | 260g | -3710A 514 |
| 12.00 | 53.0 | 12.0 | 110.0 | 4 | 408g | -3712A 633 |
| 16.00 | 63.0 | 16.0 | 123.0 | 4 | 806g | -3716A 946 |
| 20.00 | 75.0 | 20.0 | 141.0 | 4 | 1433g | -3720A 1304 |

Fréza HSS-Co 8% drážkovácí se závitem 2 břitá

Centrální řez. Závitová stopka podle **DIN 1835D**.
Průměr řezání dle **e8**.
Průměr stopky dle **h6**.



Řada 39

Krátké Rozměry podle **DIN 327**



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 5 ks | Objednávací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|------------|
| 2.00 | 5.0 | 6.0 | 49.0 | 52g | -3902A | 365 |
| 3.00 | 5.0 | 6.0 | 49.0 | 54g | -3903A | 365 |
| 4.00 | 7.0 | 6.0 | 51.0 | 55g | -3904A | 365 |
| 5.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 58g | -3905A | 365 |
| 6.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 60g | -3906A | 365 |
| 8.00 | 11.0 | 10.0 | 61.0 | 170g | -3908A | 442 |
| 9.00 | 13.0 | 10.0 | 63.0 | 184g | -3909A | 442 |
| 10.00 | 13.0 | 10.0 | 63.0 | 188g | -3910A | 442 |
| 12.00 | 16.0 | 12.0 | 73.0 | 306g | -3912A | 588 |
| 16.00 | 19.0 | 16.0 | 79.0 | 535g | -3916A | 756 |
| 20.00 | 22.0 | 20.0 | 88.0 | 944g | -3920A | 920 |

**Frézy HSS-Co 5% hrubovací se strmým stoupáním a závitovou stopkou****HSS-Co 5%****STRMÉ STOUPÁNÍ**

Pro použití tam kde je potřeba těžké obrábění kvalitních povrchů. Bez povrchové úpravy. Leštěná. Typ drážky: 25° šroubovice, zkrácená, hrubovací. Průměr dříku dle **js14**.
Standardní délka **K412T**

| Metrické toleranční meze | Palcové toleranční meze |
|--------------------------|-------------------------|
| Průměr ± 0.127mm | Průměr ± 0.005" |



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 6.00 | 16.0 | 60.5 | 6.0 | 3 | 26g | -6701A | 605 |
| 8.00 | 18.0 | 63.5 | 10.0 | 3 | 66g | -6702B | 662 |
| 10.00 | 21.0 | 66.5 | 10.0 | 3 | 85g | -6705E | 706 |
| 12.00 | 24.0 | 70.0 | 12.0 | 4 | 116g | -6708H | 739 |
| 14.00 | 28.5 | 73.0 | 12.0 | 4 | 131g | -6710K | 968 |
| 16.00 | 26.0 | 77.0 | 16.0 | 4 | 212g | -6714P | 1074 |
| 18.00 | 35.0 | 80.0 | 16.0 | 4 | 282g | -6716R | 1105 |
| 20.00 | 38.0 | 83.5 | 25.0 | 4 | 300g | -6717S | 1588 |
| 25.00 | 44.5 | 101.5 | 25.0 | 5 | 332g | -6722Y | 2060 |
| 30.00 | 46.0 | 104.5 | 25.0 | 6 | 418g | -6729E | 3069 |

Frézy HSS-EV hrubovací s jemným stoupáním a závitovou stopkou**HSS-EV****STRMÉ STOUPÁNÍ**

Frézy průmyslové kvality pro tvarové obrábění kovových komponentů. Čtyřzubé hrubovací frézy. Vyrobeny ze slinuté extra vanadiové oceli HSS-EV. Tolerance **h8**, Stopka dle **DIN 1835D**.



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 6.00 | 13.0 | 57.0 | 6.0 | 4 | 13g | -2540A | 211 |
| 8.00 | 19.0 | 69.0 | 10.0 | 4 | 35g | -2541B | 278 |
| 10.00 | 22.0 | 72.0 | 10.0 | 4 | 37g | -2542C | 278 |
| 12.00 | 26.0 | 83.0 | 12.0 | 4 | 71g | -2543D | 327 |
| 16.00 | 32.0 | 92.0 | 16.0 | 4 | 131g | -2544E | 557 |
| 20.00 | 38.0 | 104.0 | 20.0 | 4 | 228g | -2545F | 640 |
| 25.00 | 45.0 | 121.0 | 25.0 | 4 | 407g | -2546G | 1025 |

Frézy HSS-Co 5% hrubovací dlouhé se strmým stoupáním a závitovou stopkou

Používají se tam, kde se vyžaduje rychlý odběr materiálu. Leštěný povrch. Typ drážky: 25° šroubovice, zkrácená. Průměr dříku dle **js14**.
Dlouhá řada **K432T**



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 10.00 | 37.0 | 82.5 | 10.0 | 3 | 44g | -6760A | 916 |
| 12.00 | 49.5 | 95.0 | 12.0 | 4 | 69g | -6763D | 1056 |
| 16.00 | 58.5 | 108.5 | 16.0 | 4 | 139g | -6769K | 1580 |

Frézy HSS-EV hrubovací s jemným stoupáním a závitovou stopkou**HSS-EV****JEMNÉ STOUPÁNÍ**

Vícezubé hrubovací frézy. Vyrobeny ze slinuté extra vanadiové oceli HSS-EVENT. Tolerance **h8**. Standardní délka.
Rozměry podle **DIN 1835D**.

**Standardní**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 6.00 | 15.0 | 58.0 | 6.0 | 4 | 13g | -2600A | 236 |
| 8.00 | 20.0 | 70.0 | 10.0 | 4 | 36g | -2601B | 278 |
| 10.00 | 28.0 | 75.0 | 10.0 | 4 | 36g | -2602C | 291 |
| 12.00 | 33.0 | 85.0 | 12.0 | 4 | 71g | -2603D | 327 |
| 16.00 | 38.0 | 90.0 | 16.0 | 4 | 131g | -2604E | 557 |
| 20.00 | 47.0 | 110.0 | 20.0 | 4 | 228g | -2605F | 655 |
| 25.00 | 52.0 | 125.0 | 25.0 | 4 | 401g | -2606G | 1025 |

Frézy HSS-EV hrubovací s povlakem TiCN, jemným stoupáním a závitovou stopkou**HSS-EV****TiCN****JEMNÉ STOUPÁNÍ**

Čtyřzubé hrubovací frézy. Vyrobeny ze slinuté extra vanadiové oceli HSS-EV. Tolerance **h8**.
Rozměry podle **DIN 844**.
Stopka podle **DIN 1835B**.
Standardní délka



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 8.00 | 20.0 | 70.0 | 10.0 | 4 | 35g | -2801B | 363 |
| 10.00 | 28.0 | 75.0 | 10.0 | 4 | 37g | -2802C | 495 |
| 12.00 | 33.0 | 85.0 | 12.0 | 4 | 71g | -2803D | 575 |
| 16.00 | 38.0 | 90.0 | 16.0 | 4 | 131g | -2804E | 815 |
| 20.00 | 47.0 | 110.0 | 20.0 | 4 | 228g | -2805F | 1125 |
| 25.00 | 52.0 | 125.0 | 25.0 | 4 | 407g | -2806G | 1684 |

HSS-Co 5%**STRMÉ STOUPÁNÍ**



Centrální řez. Stopka Weldon podle **DIN 1835B**.
Obráběný průměr podle **e8**.
Průměr stopky podle **h6**.

Řada 01

Krátká řada Rozměry podle **DIN 327**

HSS-Co 8% nepovlakovaný Pro běžné výrobní obrábění.

HSS-Co 8% s povlakem TiCN Prodlužuje životnost nástroje a zlepšuje kvalitu povrchu obrodku.



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 10 ks | SDH-2WS HSS-Co 8% | | SDN-2WS s povlakem TiCN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | | | | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
| 2.00 | 4.0 | 6.0 | 48.0 | 104g | -0102A | 195 | - | - |
| 2.50 | 5.0 | 6.0 | 49.0 | 108g | -0102L | 195 | -0132L | 266 |
| 3.00 | 5.0 | 6.0 | 49.0 | 110g | -0103A | 195 | -0133A | 266 |
| 4.00 | 7.0 | 6.0 | 51.0 | 112g | -0104A | 195 | -0134A | 266 |
| 4.50 | 7.0 | 6.0 | 51.0 | 114g | -0104L | 195 | - | - |
| 5.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 117g | -0105A | 195 | -0135A | 266 |
| 6.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 121g | -0106A | 195 | -0136A | 266 |
| 7.00 | 10.0 | 10.0 | 60.0 | 336g | -0107A | 275 | - | - |
| 8.00 | 11.0 | 10.0 | 61.0 | 345g | -0108A | 275 | -0138A | 369 |
| 9.00 | 11.0 | 10.0 | 61.0 | 355g | -0109A | 275 | - | - |
| 10.00 | 13.0 | 13.0 | 63.0 | 476g | -0110A | 275 | -0140A | 369 |
| 11.00 | 13.0 | 12.0 | 70.0 | 587g | -0111A | 355 | - | - |
| 12.00 | 16.0 | 12.0 | 73.0 | 613g | -0112A | 365 | -0142A | 502 |
| 13.00 | 16.0 | 12.0 | 73.0 | 616g | -0113A | 405 | - | - |
| 14.00 | 16.0 | 12.0 | 73.0 | 615g | -0114A | 405 | -0144A | 549 |
| 15.00 | 16.0 | 12.0 | 73.0 | 654g | -0115A | 465 | - | - |
| 16.00 | 19.0 | 16.0 | 79.0 | 1025g | -0116A | 501 | -0146A | 708 |
| 18.00 | 19.0 | 16.0 | 79.0 | 1086g | -0118A | 625 | - | - |
| 20.00 | 22.0 | 20.0 | 88.0 | 1423g | -0120A | 725 | - | - |

Řada 02

Standardní řada Rozměry podle **DIN 844**



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 10 ks | SDH-2WR HSS-Co 8% | | SDN-2WR s povlakem TiCN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | | | | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
| 2.00 | 7.0 | 6.0 | 51.0 | 108g | -0202A | 245 | - | - |
| 3.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 108g | -0203A | 245 | - | - |
| 4.00 | 11.0 | 6.0 | 55.0 | 114g | -0204A | 245 | -0234A | 309 |
| 5.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 121g | -0205A | 245 | - | - |
| 6.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 150g | -0206A | 245 | -0236A | 318 |
| 8.00 | 19.0 | 10.0 | 69.0 | 361g | -0208A | 325 | -0238A | 414 |
| 10.00 | 22.0 | 10.0 | 72.0 | 402g | -0210A | 325 | -0240A | 431 |
| 12.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 652g | -0212A | 435 | -0242A | 603 |
| 14.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 710g | -0214A | 475 | - | - |
| 16.00 | 32.0 | 16.0 | 92.0 | 950g | -0216A | 585 | -0246A | 827 |
| 20.00 | 38.0 | 20.0 | 104.0 | 2114g | -0220A | 865 | - | - |
| 25.00 | 45.0 | 25.0 | 121.0 | 2400g | -0225A | 1365 | - | - |

Řada 03

Dlouhá řada Rozměry podle **DIN 844**



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 10 ks | SDH-2WR HSS-Co 8% | | SDN-2WR s povlakem TiCN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | | | | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
| 2.00 | 7.0 | 6.0 | 54.0 | 110g | -0302A | 265 | - | - |
| 3.00 | 8.0 | 6.0 | 56.0 | 116g | -0303A | 265 | - | - |
| 4.00 | 11.0 | 6.0 | 63.0 | 120g | -0304A | 265 | - | - |
| 6.00 | 13.0 | 6.0 | 68.0 | 153g | -0306A | 265 | -0336A | 342 |
| 8.00 | 19.0 | 10.0 | 88.0 | 442g | -0308A | 365 | -0338A | 512 |
| 10.00 | 22.0 | 10.0 | 95.0 | 528g | -0310A | 365 | -0340A | 524 |
| 12.00 | 26.0 | 12.0 | 110.0 | 736g | -0312A | 475 | -0342A | 696 |
| 16.00 | 32.0 | 16.0 | 123.0 | 1734g | -0316A | 690 | - | - |
| 20.00 | 38.0 | 20.0 | 141.0 | 3064g | -0320A | 959 | - | - |



Centrální řez.
Stopka Weldon podle **DIN 1835B**.
Obráběný průměr na **e8**.
Průměr stopky na **h6**.

HSS-Co 8% nepovlakovaný Pro běžné výrobní obrábění.

HSS-Co 8% s povlakem TiCN Prodlužuje životnost nástroje a zlepšuje kvalitu povrchu obrobku.

HSS-Co 8% s povlakem TiALN Odvádí teplo, má dobrou tepelnou odolnost, díky vysoké tvrdosti povrchu snižuje povrchové tření



Řada 05

Krátké Rozměry podle **DIN 327**



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 10 ks | SDH-3WS HSS-Co 8% | | SDN-3WS s povlakem TiCN | | SDL-3WS s povlakem TiALN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------------|------------|
| | | | | | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
| 2.00 | 4.0 | 6.0 | 48.0 | 107g | -0502A | 195 | -0532A | 266 | -0562A | 306 |
| 3.00 | 5.0 | 6.0 | 49.0 | 109g | -0503A | 195 | -0533A | 266 | -0563A | 306 |
| 4.00 | 7.0 | 6.0 | 51.0 | 112g | -0504A | 195 | -0534A | 266 | -0564A | 306 |
| 5.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 117g | -0505A | 195 | -0535A | 266 | -0565A | 306 |
| 6.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 123g | -0506A | 195 | -0536A | 266 | -0566A | 306 |
| 7.00 | 10.0 | 10.0 | 60.0 | 339g | -0507A | 261 | -0537A | 369 | - | - |
| 8.00 | 11.0 | 10.0 | 61.0 | 353g | -0508A | 275 | -0538A | 369 | -0568A | 476 |
| 9.00 | 11.0 | 10.0 | 61.0 | 355g | -0509A | 271 | - | - | - | - |
| 10.00 | 13.0 | 10.0 | 63.0 | 382g | -0510A | 275 | -0540A | 369 | -0570A | 497 |
| 12.00 | 16.0 | 12.0 | 73.0 | 617g | -0512A | 358 | -0542A | 502 | -0572A | 599 |
| 14.00 | 16.0 | 12.0 | 73.0 | 688g | -0514A | 405 | -0544A | 549 | -0574A | 647 |
| 16.00 | 19.0 | 16.0 | 79.0 | 1220g | -0516A | 495 | -0546A | 708 | -0576A | 775 |
| 20.00 | 22.0 | 20.0 | 88.0 | 1894g | -0520A | 686 | -0550A | 1067 | - | - |
| 25.00 | 26.0 | 25.0 | 102.0 | 3388g | -0525A | 1195 | - | - | - | - |



Řada 06

Standardní řada Rozměry podle **DIN 844**



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 10 ks | SDH-3WS HSS-Co 8% | | SDN-3WS s povlakem TiCN | | SDL-3WS s povlakem TiALN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------------|------------|
| | | | | | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
| 3.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 111g | -0603A | 227 | -0633A | 309 | -0663A | 352 |
| 4.00 | 11.0 | 6.0 | 55.0 | 114g | -0604A | 245 | -0634A | 309 | -0664A | 352 |
| 5.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 129g | -0605A | 265 | -0635A | 318 | -0665A | 352 |
| 6.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 128g | -0606A | 265 | -0636A | 318 | -0666A | 352 |
| 7.00 | 16.0 | 10.0 | 66.0 | 340g | - | - | -0637A | 425 | - | - |
| 8.00 | 19.0 | 10.0 | 69.0 | 368g | -0608A | 325 | -0638A | 414 | -0668A | 523 |
| 9.00 | 19.0 | 10.0 | 69.0 | - | -0609A | 325 | -0639A | 401 | - | - |
| 10.00 | 22.0 | 10.0 | 72.0 | 404g | -0610A | 325 | -0640A | 431 | -0670A | 543 |
| 11.00 | 22.0 | 12.0 | 79.0 | - | -0611A | 358 | -0641A | 419 | - | - |
| 12.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 666g | -0612A | 428 | -0642A | 599 | -0672A | 670 |
| 13.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | - | -0613A | 397 | - | - | - | - |
| 14.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 710g | -0614A | 485 | -0644A | 654 | -0674A | 744 |
| 16.00 | 32.0 | 16.0 | 92.0 | 950g | -0616A | 585 | -0646A | 827 | -0676A | 865 |
| 18.00 | 32.0 | 16.0 | 92.0 | - | -0618A | 625 | - | - | - | - |
| 20.00 | 38.0 | 20.0 | 104.0 | 2114g | -0620A | 807 | -0650A | 1192 | -0680A | 1400 |
| 25.00 | 45.0 | 25.0 | 121.0 | 2400g | -0625A | 1365 | - | - | - | - |



Řada 07

Dlouhé Rozměry podle **DIN 844**



| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 10 ks | SDH-3WS HSS-Co 8% | | SDN-3WS s povlakem TiCN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | | | | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
| 3.00 | 12.0 | 6.0 | 56.0 | 49g | -0703A | 310 | -0733A | 387 |
| 4.00 | 19.0 | 6.0 | 63.0 | 59g | -0704A | 310 | -0734A | 387 |
| 5.00 | 24.0 | 6.0 | 68.0 | 69g | -0705A | 310 | -0735A | 387 |
| 6.00 | 24.0 | 6.0 | 68.0 | 72g | -0706A | 310 | -0736A | 387 |
| 8.00 | 38.0 | 10.0 | 88.0 | 206g | -0708A | 435 | -0738A | 573 |
| 10.00 | 45.0 | 10.0 | 95.0 | 245g | -0710A | 435 | -0740A | 587 |
| 12.00 | 53.0 | 12.0 | 110.0 | 379g | -0712A | 585 | -0742A | 778 |
| 14.00 | 53.0 | 12.0 | 110.0 | 420g | -0714A | 675 | - | - |
| 16.00 | 63.0 | 16.0 | 123.0 | 746g | -0716A | 820 | -0746A | 1089 |
| 20.00 | 75.0 | 20.0 | 141.0 | 1314g | -0720A | 1250 | - | - |
| 22.00 | 75.0 | 20.0 | 141.0 | 1425g | -0722A | 1350 | - | - |
| 25.00 | 90.0 | 25.0 | 166.0 | 2415g | -0725A | 1925 | - | - |



Centrální řez. Stopka Weldon podle **DIN 1835B**.
Průměr stopky
3 - 6mm, tolerance +0.04 -0.0.
8 - 20mm, tolerance +0.05 -0.0.

HSS-Co 8% Nepovlakovaný Pro běžné výrobní obrábění.

HSS-Co 8% S povlakem TiCN Prodlužuje životnost nástroje a zlepšuje kvalitu povrchu obrobku.

HSS-Co 8% S povlakem TiALN Odvádí teplo, má dobrou tepelnou odolnost, díky vysoké tvrdosti povrchu snižuje povrchové tření.



Řada 09

Standardní Rozměry podle **DIN 844**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Hmotnost 5 ks | EMH-4WR HSS-Co 8% | | EMN-4WR s povlakem TiCN | | EML-4WR s povlakem TiALN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------------|------------|
| | | | | | | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
| 2.00 | 7.0 | 6.0 | 51.0 | 4 | 108g | -0902A | 242 | -0932A | 309 | -0962A | 352 |
| 3.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 4 | 111g | -0903A | 242 | -0933A | 309 | -0963A | 352 |
| 4.00 | 11.0 | 6.0 | 55.0 | 4 | 117g | -0904A | 242 | -0934A | 309 | -0964A | 352 |
| 5.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 4 | 126g | -0905A | 242 | -0935A | 318 | -0965A | 352 |
| 6.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 4 | 133g | -0906A | 242 | -0936A | 318 | -0966A | 352 |
| 7.00 | 16.0 | 10.0 | 66.0 | 4 | 332g | -0907A | 325 | - | - | - | - |
| 8.00 | 19.0 | 10.0 | 69.0 | 4 | 375g | -0908A | 325 | -0938A | 414 | -0968A | 523 |
| 9.00 | 19.0 | 10.0 | 69.0 | 4 | - | -0909A | 325 | - | - | - | - |
| 10.00 | 22.0 | 10.0 | 72.0 | 4 | 423g | -0910A | 325 | -0940A | 431 | -0970A | 543 |
| 11.00 | 22.0 | 12.0 | 79.0 | 4 | - | -0911A | 456 | - | - | - | - |
| 12.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 4 | 688g | -0912A | 456 | -0942A | 621 | -0972A | 690 |
| 13.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 4 | - | -0913A | 520 | - | - | - | - |
| 14.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 4 | 725g | -0914A | 520 | - | - | -0974A | 766 |
| 15.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 4 | - | -0915A | 570 | - | - | - | - |
| 16.00 | 32.0 | 16.0 | 92.0 | 4 | 1037g | -0916A | 605 | -0946A | 852 | -0976A | 894 |
| 17.00 | 32.0 | 16.0 | 92.0 | 4 | - | -0917A | 741 | - | - | - | - |
| 18.00 | 32.0 | 16.0 | 92.0 | 4 | 1390g | -0918A | 749 | - | - | -0978A | 1094 |
| 19.00 | 32.0 | 16.0 | 92.0 | 4 | - | -0919A | 881 | - | - | - | - |
| 20.00 | 38.0 | 20.0 | 104.0 | 4 | 2114g | -0920A | 920 | -0950A | 1233 | -0980A | 1441 |
| 25.00 | 45.0 | 25.0 | 121.0 | 6 | 2400g | -0925A ⁽¹⁾ | 1450 | -0955A ⁽²⁾ | 1917 | -0985A ⁽³⁾ | 2061 |

⁽¹⁾ EMH-6WR HSS-Co 8%

⁽²⁾ EMN-6WR povlak TiCN

⁽³⁾ EML-6WR povlak TiALN



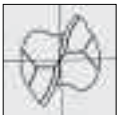
Řada 10

Dlouhé Rozměry podle **DIN 844**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Hmotnost 5 ks | EMH-4WR HSS-Co 8% | | EMN-4WR s povlakem TiCN | | EML-4WR s povlakem TiALN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------------|------------|
| | | | | | | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
| 3.00 | 12.0 | 6.0 | 56.0 | 4 | 55g | -1003A | 310 | -1033A | 387 | -1063A | 419 |
| 4.00 | 19.0 | 6.0 | 63.0 | 4 | 61g | -1004A | 310 | -1034A | 387 | -1064A | 419 |
| 5.00 | 24.0 | 6.0 | 68.0 | 4 | 67g | -1005A | 310 | -1035A | 387 | -1065A | 419 |
| 6.00 | 24.0 | 6.0 | 68.0 | 4 | 74g | -1006A | 310 | -1036A | 387 | -1066A | 419 |
| 8.00 | 38.0 | 10.0 | 88.0 | 4 | 215g | -1008A | 435 | -1038A | 573 | -1068A | 645 |
| 10.00 | 45.0 | 10.0 | 95.0 | 4 | 260g | -1010A | 435 | -1040A | 587 | -1070A | 648 |
| 12.00 | 53.0 | 12.0 | 110.0 | 4 | 408g | -1012A | 620 | -1042A | 806 | -1072A | 867 |
| 14.00 | 53.0 | 12.0 | 110.0 | 4 | 471g | -1014A | 699 | -1044A | 929 | -1074A | 964 |
| 16.00 | 63.0 | 16.0 | 123.0 | 4 | 806g | -1016A | 845 | -1046A | 1130 | -1076A | 1164 |
| 20.00 | 75.0 | 20.0 | 141.0 | 4 | 1433g | -1020A | 1250 | -1050A | 1648 | -1080A | 1901 |

Frézy HSS kopírovací se stopkou Weldon, 2-zubé

Centrální řez. Stopka Weldon podle **DIN 1835B**.
Obráběný průměr s tolerancí **e8**.
Průměr stopky s tolerancí **h6**.



Řada 11

Krátké Rozměry podle **DIN 327**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 10 ks | SDH-3WS HSS-Co 8% | | SDN-3WS s povlakem TiCN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | | | | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
| 2.00 | 5.0 | 6.0 | 49.0 | 52g | -1102A | 305 | - | - |
| 3.00 | 5.0 | 6.0 | 49.0 | 54g | -1103A | 305 | - | - |
| 4.00 | 7.0 | 6.0 | 51.0 | 55g | -1104A | 305 | -1134A | 374 |
| 5.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 58g | -1105A | 305 | - | - |
| 6.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 60g | -1106A | 305 | -1136A | 374 |
| 8.00 | 11.0 | 10.0 | 61.0 | 170g | -1108A | 385 | -1138A | 474 |
| 10.00 | 13.0 | 10.0 | 63.0 | 188g | -1110A | 385 | -1140A | 474 |
| 12.00 | 16.0 | 12.0 | 73.0 | 306g | -1112A | 510 | -1142A | 635 |
| 16.00 | 19.0 | 16.0 | 79.0 | 535g | -1116A | 665 | -1146A | 867 |
| 20.00 | 22.0 | 20.0 | 88.0 | 944g | -1120A | 920 | - | - |

SWISS+TECH

HSS-Co 8%



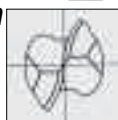
Frézy HSS-Co 8% drážkovací s 42° strmým stoupáním se stopkou Weldon, 2-zubé

Centrální řez.

Rozměry podle **DIN 844**

Stopka Weldon podle **DIN 1835B**.

Průměr stopky s tolerancemi +0.04 -0.0



Řada 15

Standardní Rozměry podle **DIN 844**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 5 ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------|------------|
| 3.00 | 8.0 | 6.0 | 52.0 | 55g | -1503A | 315 |
| 4.00 | 11.0 | 6.0 | 55.0 | 56g | -1504A | 315 |
| 5.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 60g | -1505A | 315 |
| 6.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 62g | -1506A | 315 |
| 8.00 | 19.0 | 10.0 | 69.0 | 175g | -1508A | 420 |
| 10.00 | 22.0 | 10.0 | 72.0 | 190g | -1510A | 420 |
| 12.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 326g | -1512A | 538 |
| 16.00 | 32.0 | 16.0 | 92.0 | 603g | -1516A | 728 |
| 20.00 | 38.0 | 20.0 | 104.0 | 1054g | -1520A | 1125 |

Frézy HSS-Co 8% hrubovací se strmým stoupáním a stopkou Weldon

HSS-Co 8%



Centrální řez. Stopka Weldon podle **DIN 1835B**.

Obráběný průměr s tolerancí **js12**.

Průměr stopky s tolerancí **h6**.



Řada 17

Standardní Rozměry podle **DIN 844**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Hmotnost 10 ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------|----------------|------------------------------|------------|
| 6.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 3 | 129g | -1706A ⁽¹⁾ | 520 |
| 8.00 | 19.0 | 10.0 | 69.0 | 3 | 311g | -1708A ⁽¹⁾ | 530 |
| 10.00 | 22.0 | 10.0 | 72.0 | 4 | 337g | -1710A | 540 |
| 12.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 4 | 690g | -1712A | 599 |
| 16.00 | 32.0 | 16.0 | 92.0 | 4 | 1280g | -1716A | 855 |
| 20.00 | 38.0 | 20.0 | 104.0 | 4 | 2224g | -1720A | 1030 |

⁽¹⁾ RCH-3WL HSS-Co 8%

DOPORUČUJEME

SWISS+TECH

**Převody velikostí
Desítková soustava
Nástěnná Tabulka
(velikost A2)**

DOSTUPNÉ NA
POŽÁDÁNÍ
CAT-849-2189A

Kontaktujte svého
distributora nebo
obchodního zástupce.



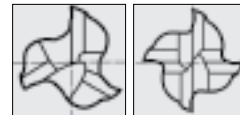
Frézy HSS-Co 8% hrubovací se strmým stoupáním a stopkou Weldon

Centrální řez.

Obráběný průměr s tolerancí **js12**.

Průměr stopky s

tolerancí **h6**.



Řada 18

Dlouhé Rozměry podle **DIN 844**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Hmotnost 10 ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------|----------------|------------------------------|------------|
| 8.00 | 38.0 | 10.0 | 88.0 | 3 | 215g | -1808A ⁽¹⁾ | 1080 |
| 10.00 | 45.0 | 10.0 | 95.0 | 4 | 259g | -1810A | 1146 |
| 12.00 | 53.0 | 12.0 | 110.0 | 4 | 401g | -1812A | 781 |
| 16.00 | 63.0 | 16.0 | 123.0 | 4 | 804g | -1816A | 1250 |
| 20.00 | 75.0 | 20.0 | 141.0 | 4 | 1132g | -1820A | 1520 |
| 25.00 | 90.0 | 25.0 | 166.0 | 5 | 2627g | -1825A ⁽⁴⁾ | 2350 |

⁽¹⁾ RCH-3WL HSS-Co 8%

⁽⁴⁾ RCH-5WL HSS-Co 8%

Frézy HSS-Co 8% čelní s 37° strmým stoupáním a stopkou Weldon, 3-zubé

Centrální řez. Vhodné pro hrubování hliníku.

Rozměry podle **DIN 844**. Stopka Weldon podle

DIN 1835B.

Průměr stopky s tolerancemi **h6**.



Řada 20

Standardní Rozměry podle **DIN 844**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 5 ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------|------------|
| 6.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 12g | -2006A | 720 |
| 8.00 | 19.0 | 10.0 | 69.0 | 36g | -2008A | 760 |
| 10.00 | 22.0 | 10.0 | 72.0 | 40g | -2010A | 760 |
| 12.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 67g | -2012A | 870 |
| 16.00 | 32.0 | 16.0 | 93.0 | 124g | -2016A | 1194 |
| 20.00 | 38.0 | 20.0 | 104.0 | 215g | -2020A | 1450 |

Frézy HSS-Co 8% čelní frézy s 37° strmým stoupáním a stopkou Weldon, 3-zubé

Centrální řez. Vhodné pro hrubování hliníku.

Rozměry podle **DIN 844**. Stopka Weldon podle **DIN 1835B**.

Průměr stopky s tolerancemi **h6**.



Řada 21

Dlouhé Rozměry podle **DIN 844**

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost 5 ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------|------------|
| 10.00 | 45.0 | 10.0 | 95.0 | 49g | -2110A | 1245 |
| 12.00 | 53.0 | 12.0 | 110.0 | 78g | -2112A | 1247 |
| 20.00 | 75.0 | 20.0 | 141.0 | 263g | -2120A | 2120 |

FRÉZY STOPKOVÉ HRUBOVACÍ

SWISS+TECH

Frézy HSS-Co 8% hrubovací s jemným stoupáním a stopkou Weldon

HSS-Co 8%

TiCN

TiAlN

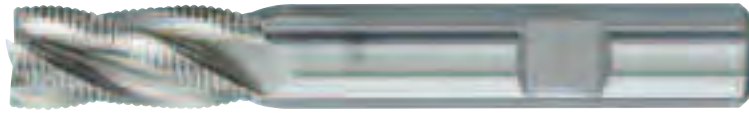


Pro středně těžké obrábění.
Stopka Weldon podle DIN 1835B.
Rezný průměr js12.
Průměr stopky s tolerancemi h6.

HSS-Co 8% Nepovlakovaný Pro běžné výrobní obrábění.

HSS-Co 8% S povlakem TiCN Prodlužuje životnost nástroje a zlepšuje kvalitu povrchu obrobku.

HSS-Co 8% S povlakem TiAlN Odvádí teplo, má dobrou tepelnou odolnost, díky vysoké tvrdosti povrchu snižuje povrchové tření.



Řada 25

Standardní Rozměry podle DIN 844

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Hmotnost 5 ks | RFH-4WR HSS-Co 8% | | RFN-4WR s povlakem TiCN | | RFL-4WR s povlakem TiAlN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------------|------------|
| | | | | | | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
| 6.00 | 13.0 | 6.0 | 57.0 | 3 | 65g | -2506A ⁽¹⁾ | 585 | -2536A ⁽²⁾ | 625 | -2566A ⁽³⁾ | 885 |
| 8.00 | 19.0 | 10.0 | 69.0 | 3 | 186g | -2508A ⁽¹⁾ | 595 | -2538A ⁽²⁾ | 678 | -2568A ⁽³⁾ | 1035 |
| 10.00 | 22.0 | 10.0 | 72.0 | 4 | 212g | -2510A | 600 | -2540A | 691 | -2570A | 1045 |
| 12.00 | 26.0 | 12.0 | 83.0 | 4 | 356g | -2512A | 665 | -2542A | 827 | -2572A | 1180 |
| 16.00 | 32.0 | 16.0 | 92.0 | 4 | 642g | -2516A | 899 | -2546A | 1177 | -2576A | 1635 |
| 20.00 | 38.0 | 20.0 | 104.0 | 4 | 1123g | -2520A | 1180 | -2550A | 1473 | -2580A | 2158 |

⁽¹⁾ RFH-3WR HSS Co 8%

⁽²⁾ RFN-3WR povlak TiCN

⁽³⁾ RFL-3WR povlak TiAlN



Řada 26

Dlouhé Rozměry podle DIN 844

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Hmotnost 5 ks | RFH-4WR HSS-Co 8% | | RFN-4WR s povlakem TiCN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | | | | | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-163 | Cena Kč/ks |
| 6.00 | 24.0 | 6.0 | 68.0 | 3 | 80g | -2606A ⁽¹⁾ | 689 | - | - |
| 8.00 | 38.0 | 10.0 | 88.0 | 3 | 212g | -2608A ⁽¹⁾ | 785 | -2638A ⁽²⁾ | 904 |
| 10.00 | 45.0 | 10.0 | 95.0 | 4 | 264g | -2610A | 785 | -2640A | 920 |
| 12.00 | 53.0 | 12.0 | 110.0 | 4 | 408g | -2612A | 925 | -2642A | 1087 |
| 16.00 | 63.0 | 16.0 | 123.0 | 4 | 790g | -2616A | 1380 | -2646A | 1584 |
| 20.00 | 75.0 | 20.0 | 141.0 | 4 | 1411g | -2620A | 1685 | -2650A | 2037 |

⁽¹⁾ RFH-3WL HSS Co 8%

⁽²⁾ RFN-3WL povlak TiCN



Frézy HSS-E hrubovací se strmým stoupáním a stopkou Weldon

Frézy průmyslové kvality pro tvarové obrábění kovových komponentů.

Vícezubé hrubovací frézy.

Vyrobeny ze slinuté extra vanadiové oceli HSS-EV.

Tolerance h8, standardní délka.

Rozměry podle DIN 1835D.

STRMÉ STOUPÁNÍ HSS-EV



Standardní

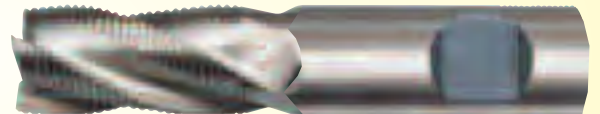
| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 6.00 | 13.0 | 57.0 | 6.0 | 4 | 13g | -2560A | 236 |
| 8.00 | 19.0 | 69.0 | 10.0 | 4 | 36g | -2561B | 278 |
| 10.00 | 22.0 | 72.0 | 10.0 | 4 | 40g | -2562C | 278 |
| 12.00 | 26.0 | 83.0 | 12.0 | 4 | 71g | -2563D | 327 |
| 16.00 | 32.0 | 92.0 | 16.0 | 4 | 134g | -2564E | 557 |
| 20.00 | 38.0 | 104.0 | 20.0 | 4 | 221g | -2565F | 640 |
| 25.00 | 45.0 | 121.0 | 25.0 | 4 | 427g | -2566G | 1188 |

Frézy HSS-EV hrubovací s jemným stoupáním a stopkou Weldon

Vícezubé hrubovací frézy. Vyrobeny ze slinuté extra vanadiové oceli HSS-EVENT. Tolerance h8.

Standardní délka. Rozměry podle DIN 844.

JEMNÉ STOUPÁNÍ HSS-EV



Standardní

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód SHR-061 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 6.00 | 15.0 | 58.0 | 6.0 | 4 | 16g | -2620A | 236 |
| 8.00 | 20.0 | 70.0 | 10.0 | 4 | 36g | -2621B | 294 |
| 10.00 | 28.0 | 75.0 | 10.0 | 4 | 41g | -2622C | 327 |
| 12.00 | 33.0 | 85.0 | 12.0 | 4 | 74g | -2623D | 327 |
| 16.00 | 38.0 | 90.0 | 16.0 | 4 | 125g | -2624E | 588 |
| 20.00 | 47.0 | 110.0 | 20.0 | 4 | 232g | -2625F | 716 |
| 25.00 | 52.0 | 125.0 | 25.0 | 4 | 402g | -2625G | 1252 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



Centrální řez. Rozměry podle DIN 6535 HA.

HSS-Co 8% Nepovlakovaný Pro běžné výrobní obrábění.

HSS-Co 8% S povlakem TiCN Prodlužuje životnost nástroje a zlepšuje kvalitu povrchu obrobku.

HSS-Co 8% S povlakem TiAlN Odvádí teplo, má dobrou tepelnou odolnost, díky vysoké tvrdosti povrchu snižuje povrchové tření.



Řada 45

2 zubé - krátké Rozměry podle DIN 6535 HA

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | SDC-2PS Karbid | | SDT-2PS s povlakem TiCN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | | | | Objednací kód SWT-161 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-161 | Cena Kč/ks |
| 2.00 | 8.0 | 32.0 | 2.0 | 3g | -4502A | 398 | -4532A | 420 |
| 2.50 | 8.0 | 32.0 | 2.5 | 4g | -4502L | 398 | - | - |
| 3.00 | 12.0 | 32.0 | 3.0 | 4g | -4503A | 288 | - | - |
| 4.00 | 12.0 | 40.0 | 4.0 | 7g | -4504A | 327 | - | - |
| 5.00 | 14.0 | 50.0 | 5.0 | 13g | -4505A | 349 | - | - |
| 6.00 | 16.0 | 50.0 | 6.0 | 18g | -4506A | 458 | -4536A | 521 |
| 7.00 | 20.0 | 60.0 | 7.0 | 37g | -4507A | 565 | - | - |
| 8.00 | 20.0 | 60.0 | 8.0 | 37g | -4508A | 645 | -4538A | 820 |
| 9.00 | 20.0 | 60.0 | 9.0 | 49g | -4509A | 1025 | - | - |
| 10.00 | 22.0 | 70.0 | 10.0 | 68g | -4510A | 1125 | -4540A | 1233 |
| 12.00 | 22.0 | 70.0 | 12.0 | 96g | -4512A | 1480 | - | - |
| 14.00 | 25.0 | 75.0 | 14.0 | 134g | -4514A | 1854 | - | - |
| 16.00 | 25.0 | 75.0 | 16.0 | 172g | -4516A | 2822 | - | - |



Řada 48

3 zubé - krátké

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | SDC-3PS Karbid | | SDT-3PS s povlakem TiCN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | | | | Objednací kód SWT-161 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-161 | Cena Kč/ks |
| 1.00 | 4.0 | 40.5 | 4.0 | 7g | -4801A | 418 | -4831A | 357 |
| 1.50 | 4.5 | 40.0 | 4.0 | 7g | -4801L | 398 | -4831L | 399 |
| 2.00 | 8.0 | 32.0 | 2.0 | 3g | -4802A | 398 | -4832A | 399 |
| 2.50 | 8.0 | 32.0 | 2.5 | 3g | -4802L | 398 | -4832L | 425 |
| 3.00 | 12.0 | 32.0 | 3.0 | 4g | -4803A | 341 | -4833A | 425 |
| 3.50 | 12.0 | 32.0 | 3.5 | 4g | -4803L | 423 | -4833L | 495 |
| 4.00 | 12.0 | 40.0 | 4.0 | 7g | -4804A | 423 | -4834A | 495 |
| 4.50 | 12.0 | 50.0 | 4.5 | 11g | -4804L | 455 | -4834L | 512 |
| 5.00 | 14.0 | 50.0 | 6.0 | 13g | -4805A | 455 | -4835A | 512 |
| 5.50 | 16.0 | 50.0 | 6.0 | 16g | -4805L | 259 | - | - |
| 6.00 | 16.0 | 50.0 | 6.0 | 18g | -4806A | 465 | -4836A | 535 |
| 6.50 | 20.0 | 50.0 | 8.0 | 25g | -4806L | 465 | - | - |
| 7.00 | 20.0 | 50.0 | 8.0 | 50g | -4807A | 585 | -4837A | 685 |
| 7.50 | 20.0 | 60.0 | 8.0 | 55g | -4807L | 465 | - | - |
| 8.00 | 20.0 | 60.0 | 8.0 | 57g | -4808A | 728 | -4838A | 825 |
| 9.00 | 20.0 | 60.0 | 9.0 | 60g | -4809A | 1025 | - | - |
| 10.00 | 22.0 | 60.0 | 10.0 | 71g | -4810A | 1120 | -4840A | 1235 |
| 12.00 | 22.0 | 60.0 | 12.0 | 100g | -4812A | 1620 | -4842A | 1655 |
| 16.00 | 25.0 | 75.0 | 16.0 | 175g | -4816A | 2822 | - | - |
| 20.00 | 32.0 | 100.0 | 20.0 | 367g | -4820A | 4330 | - | - |



Řada 50

4 zubé - krátké

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | EMC-4PS Karbid | | EMT-4PS s povlakem TiCN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | | | | Objednací kód SWT-161 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-161 | Cena Kč/ks |
| 2.00 | 8.0 | 32.0 | 2.0 | 3g | -5002A | 345 | -5032A | 395 |
| 2.50 | 8.0 | 32.0 | 2.5 | 3g | -5002L | 385 | - | - |
| 3.00 | 12.0 | 32.0 | 3.0 | 4g | -5003A | 341 | -5033A | 395 |
| 3.50 | 12.0 | 32.0 | 3.5 | 4g | -5003L | 234 | - | - |
| 4.00 | 12.0 | 40.0 | 4.0 | 7g | -5004A | 391 | -5034A | 445 |
| 5.00 | 14.0 | 50.0 | 5.0 | 14g | -5005A | 405 | -5035A | 465 |
| 6.00 | 16.0 | 50.0 | 6.0 | 19g | -5006A | 475 | -5036A | 515 |
| 6.50 | 20.0 | 50.0 | 8.0 | 25g | -5006L | 475 | - | - |
| 7.00 | 20.0 | 60.0 | 7.0 | 49g | -5007A | 585 | -5037A | 665 |
| 7.50 | 20.0 | 60.0 | 8.0 | 55g | -5007L | 465 | - | - |
| 8.00 | 20.0 | 60.0 | 8.0 | 57g | -5008A | 729 | -5038A | 825 |
| 9.00 | 20.0 | 60.0 | 9.0 | 60g | -5009A | 635 | -5039A | 1099 |
| 10.00 | 20.0 | 70.0 | 10.0 | 71g | -5010A | 1105 | -5040A | 1185 |
| 11.00 | 22.0 | 60.0 | 12.0 | 90g | -5011A | 850 | -5041A | 1580 |
| 12.00 | 22.0 | 70.0 | 12.0 | 102g | -5012A | 1550 | -5042A | 1685 |
| 14.00 | 25.0 | 75.0 | 14.0 | 184g | -5014A | 2095 | -5044A | 2255 |
| 16.00 | 25.0 | 75.0 | 16.0 | 386g | -5016A | 2675 | -5046A | 2835 |
| 20.00 | 32.0 | 100.0 | 20.0 | 892g | -5020A | 4599 | -5050A | 4566 |
| 25.00 | 46.0 | 150.0 | 25.0 | 895g | -5025A | 5628 | -5055A | 7300 |

Sada 6 ks

Rozměry podle DIN 844. Pro obrábění při běžné výrobě.

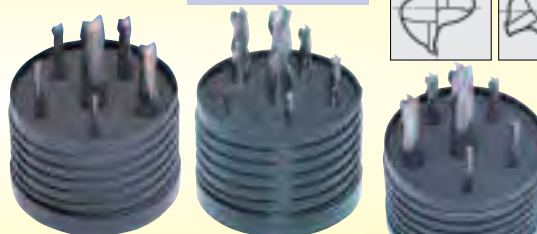
Centrální řez. Podle normy výrobce.

Obsah: 3, 4, 5, 6, 8 a 10mm.

| Počet zubů | Řada | Objednací kód SWT-161 | Cena Kč/bal. |
|------------|------|-----------------------|--------------|
| 2 | 45 | -4526A | 1666 |
| 3 | 48 | -4890A | 1833 |
| 4 | 50 | -5028A | 2869 |

6 KUSŮ

KARBID



FRÉZY STOPKOVÉ

KENNEDY Frézy z jemnozrnného karbidu
s válcovou stopkou

KARBID



2 zubé

Umožňují dosáhnout optimální výkonnosti a maximální odběr třísek při zapichování, drážkování, obrysovém frézování v lehkých slitinách, mosazi, hliníku, nezelezných a jiných měkkých materiálech.

Vyrobeny podle norem USCTI.

| Průměr Metrické | Tolerance | | Průměr Palcové | Tolerance | |
|--------------------|-----------|-------|--------------------|-----------|-------|
| | + | - | | + | - |
| od 1.00 ~ do 6.00 | 0.000 | 0.050 | od 1/16" ~ do 1/4" | 0.000 | 0.002 |
| od 6.00 ~ do 25.00 | 0.000 | 0.080 | od 1/4" ~ do 1" | 0.000 | 0.003 |

Standardní - metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1.00 | 3.0 | 40.0 | 4.0 | 15g | -0020K | 222 |
| 1.50 | 4.0 | 40.0 | 4.0 | 15g | -0030K | 222 |
| 2.00 | 8.0 | 32.0 | 2.0 | 15g | -0040K | 222 |
| 2.50 | 8.0 | 32.0 | 2.5 | 15g | -0050K | 186 |
| 3.00 | 12.0 | 32.0 | 3.0 | 15g | -0060K | 186 |
| 3.50 | 12.0 | 32.0 | 3.5 | 20g | -0070K | 231 |
| 4.00 | 12.0 | 40.0 | 4.0 | 20g | -0080K | 231 |
| 4.50 | 14.0 | 50.0 | 4.5 | 20g | -0090K | 261 |
| 5.00 | 14.0 | 50.0 | 5.0 | 30g | -0100K | 261 |
| 6.00 | 16.0 | 50.0 | 6.0 | 35g | -0120K | 333 |
| 7.00 | 20.0 | 60.0 | 7.0 | 40g | -0140K | 403 |
| 8.00 | 20.0 | 60.0 | 8.0 | 40g | -0160K | 555 |
| 9.00 | 20.0 | 60.0 | 9.0 | 60g | -0180K | 639 |
| 10.00 | 22.0 | 70.0 | 10.0 | 100g | -0200K | 699 |
| 11.00 | 22.0 | 70.0 | 11.0 | 120g | -0220K | 905 |
| 12.00 | 22.0 | 70.0 | 12.0 | 130g | -0240K | 922 |
| 14.00 | 25.0 | 75.0 | 14.0 | 180g | -0280K | 1218 |
| 16.00 | 25.0 | 75.0 | 16.0 | 230g | -0320K | 1380 |
| 18.00 | 25.0 | 75.0 | 18.0 | 230g | -0360K | 1999 |
| 20.00 | 32.0 | 100.0 | 20.0 | 240g | -0400K | 2358 |



Standardní - palcové

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1/8" | 1/2" | 1 1/2" | 1/8" | 10g | -0580K | 235 |
| 3/16" | 5/8" | 2" | 3/16" | 20g | -0620K | 246 |
| 1/4" | 3/4" | 2 1/2" | 1/4" | 30g | -0660K | 387 |
| 5/16" | 13/16" | 2 1/2" | 5/16" | 45g | -0700K | 460 |
| 3/8" | 1" | 2 1/2" | 3/8" | 60g | -0740K | 574 |
| 1/2" | 1" | 3" | 1/2" | 165g | -0820K | 947 |
| 3/4" | 1 1/2" | 4" | 1" | 640g | -0980K | 2382 |

3 zubé

Centrální řez jako standard. Vhodné pro obvodové frézování, drážkování a zapichování.

KARBID

Standardní - metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1.00 | 3.0 | 40.0 | 4.0 | 15g | -3020K | 271 |
| 1.50 | 4.5 | 40.0 | 4.0 | 15g | -3030K | 271 |
| 2.00 | 8.0 | 32.0 | 2.0 | 15g | -3040K | 227 |
| 2.50 | 8.0 | 32.0 | 2.5 | 15g | -3050K | 227 |
| 3.00 | 12.0 | 32.0 | 3.0 | 15g | -3060K | 227 |
| 3.50 | 12.0 | 32.0 | 3.5 | 20g | -3070K | 231 |
| 4.00 | 14.0 | 40.0 | 4.0 | 20g | -3080K | 231 |
| 4.50 | 14.0 | 50.0 | 4.5 | 20g | -3090K | 261 |
| 5.00 | 14.0 | 50.0 | 5.0 | 30g | -3100K | 375 |
| 6.00 | 16.0 | 50.0 | 6.0 | 35g | -3120K | 375 |
| 7.00 | 20.0 | 60.0 | 7.0 | 40g | -3140K | 403 |
| 8.00 | 20.0 | 60.0 | 8.0 | 40g | -3160K | 543 |
| 9.00 | 20.0 | 60.0 | 10.0 | 60g | -3180K | 639 |
| 10.00 | 22.0 | 70.0 | 10.0 | 100g | -3200K | 639 |
| 11.00 | 22.0 | 70.0 | 11.0 | 120g | -3220K | 819 |
| 12.00 | 22.0 | 70.0 | 12.0 | 130g | -3240K | 933 |
| 14.00 | 25.0 | 75.0 | 14.0 | 180g | -3280K | 1218 |
| 16.00 | 25.0 | 75.0 | 16.0 | 230g | -3320K | 1380 |
| 18.00 | 25.0 | 75.0 | 18.0 | 230g | -3360K | 2240 |
| 20.00 | 32.0 | 100.0 | 20.0 | 240g | -3400K | 2358 |
| 25.00 | 38.0 | 150.0 | 25.0 | 640g | -3500K | 3888 |



Standardní - palcové

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1/16" | 3/16" | 1 1/2" | 1/8" | 10g | -3540K | 215 |
| 3/32" | 9/32" | 1 1/2" | 1/8" | 10g | -3560K | 215 |
| 1/8" | 3/8" | 1 1/2" | 1/8" | 10g | -3580K | 193 |
| 3/16" | 5/8" | 2" | 3/16" | 20g | -3620K | 248 |
| 1/4" | 3/4" | 2 1/2" | 1/4" | 30g | -3660K | 390 |
| 5/16" | 13/16" | 2 1/2" | 5/16" | 45g | -3700K | 463 |
| 3/8" | 1" | 2 1/2" | 3/8" | 60g | -3740K | 578 |
| 1/2" | 1" | 3" | 1/2" | 140g | -3820K | 952 |
| 5/8" | 1 1/4" | 3 1/2" | 5/8" | 230g | -3900K | 1360 |

4 zubé

Centrální řez jako standard. Vhodné pro obvodové frézování, drážkování a zapichování.

Vyrobeny podle norem ANSI.

KARBID

Standardní - metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1.00 | 3.0 | 40.0 | 4.0 | 15g | -6020K | 215 |
| 1.50 | 4.5 | 40.0 | 4.0 | 15g | -6030K | 215 |
| 2.00 | 8.0 | 32.0 | 2.0 | 15g | -6040K | 179 |
| 2.50 | 9.5 | 32.0 | 2.5 | 15g | -6050K | 181 |
| 3.00 | 12.0 | 32.0 | 3.0 | 15g | -6060K | 204 |
| 3.50 | 12.0 | 32.0 | 3.5 | 20g | -6070K | 230 |
| 4.00 | 14.0 | 40.0 | 4.0 | 20g | -6080K | 271 |
| 4.50 | 14.0 | 50.0 | 4.5 | 20g | -6090K | 271 |
| 5.00 | 14.0 | 50.0 | 5.0 | 30g | -6100K | 271 |
| 6.00 | 16.0 | 50.0 | 6.0 | 35g | -6120K | 317 |
| 7.00 | 20.0 | 60.0 | 8.0 | 40g | -6140K | 403 |
| 8.00 | 20.0 | 60.0 | 8.0 | 40g | -6160K | 543 |
| 9.00 | 20.0 | 60.0 | 9.0 | 60g | -6180K | 639 |
| 10.00 | 22.0 | 70.0 | 10.0 | 100g | -6200K | 758 |
| 11.00 | 22.0 | 70.0 | 11.0 | 120g | -6220K | 819 |
| 12.00 | 22.0 | 70.0 | 12.0 | 130g | -6240K | 1007 |
| 14.00 | 25.0 | 75.0 | 14.0 | 180g | -6280K | 1418 |
| 16.00 | 25.0 | 75.0 | 16.0 | 230g | -6320K | 1496 |
| 18.00 | 25.0 | 75.0 | 18.0 | 230g | -6360K | 2251 |
| 20.00 | 32.0 | 100.0 | 20.0 | 240g | -6400K | 2398 |
| 25.00 | 38.0 | 100.0 | 25.0 | 640g | -6500K | 3888 |



Standardní - palcové

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1/16" | 3/16" | 1 1/2" | 1/8" | 10g | -6540K | 218 |
| 3/32" | 3/8" | 1 1/2" | 1/8" | 10g | -6560K | 218 |
| 1/8" | 1/2" | 1 1/2" | 1/8" | 10g | -6580K | 250 |
| 3/16" | 5/8" | 2" | 3/16" | 20g | -6620K | 260 |
| 7/32" | 5/8" | 2 1/2" | 1/4" | 30g | -6640K | 388 |
| 1/4" | 3/4" | 2 1/2" | 1/4" | 30g | -6660K | 407 |
| 5/16" | 13/16" | 2 1/2" | 5/16" | 45g | -6700K | 483 |
| 3/8" | 1" | 2 1/2" | 3/8" | 60g | -6740K | 601 |
| 1/2" | 1" | 3" | 1/2" | 165g | -6820K | 995 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

ŘEZNÉ NÁSTROJE



Frézy z jemnozrnného karbidu s válcovou stopkou

Dlouhé - 2 zubé

Umožňují dosáhnout optimální výkonnosti a maximální odběr třísek při zapichování, drážkování, obrysovém frézování ve většině materiálů, včetně mosazi, hliníku, neželezných a jiných měkkých materiálů. Vyrobeny podle norem USCTI.

| Průměr Metrické | Tolerance | | Průměr Palcové | Tolerance | |
|--------------------|-----------|-------|--------------------|-----------|-------|
| | + | - | | + | - |
| od 1.00 ~ do 6.00 | 0.000 | 0.050 | od 1/16" ~ do 1/4" | 0.000 | 0.002 |
| od 6.00 ~ do 25.00 | 0.000 | 0.080 | od 1/4" ~ do 1" | 0.000 | 0.003 |

KARBID



Dlouhé - metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3.00 | 20.0 | 60.0 | 3.0 | 15g | -1003K | 470 |
| 4.00 | 20.0 | 60.0 | 4.0 | 20g | -1004K | 498 |
| 5.00 | 25.0 | 75.0 | 5.0 | 30g | -1005K | 543 |
| 6.00 | 30.0 | 75.0 | 6.0 | 35g | -1006K | 576 |
| 8.00 | 30.0 | 75.0 | 8.0 | 40g | -1008K | 1131 |
| 10.00 | 40.0 | 100.0 | 10.0 | 100g | -1010K | 1030 |
| 12.00 | 45.0 | 100.0 | 12.0 | 130g | -1012K | 1543 |
| 16.00 | 65.0 | 150.0 | 16.0 | 230g | -1016K | 2763 |
| 20.00 | 65.0 | 150.0 | 16.0 | 240g | -1020K | 5057 |

Dlouhé - 3 zubé

KARBID



Dlouhé - metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3.00 | 25.0 | 75.0 | 3.0 | 15g | -4003K | 498 |
| 4.00 | 25.0 | 75.0 | 4.0 | 20g | -4004K | 447 |
| 5.00 | 25.0 | 75.0 | 6.0 | 30g | -4005K | 571 |
| 6.00 | 25.0 | 75.0 | 6.0 | 35g | -4006K | 758 |
| 8.00 | 25.0 | 75.0 | 8.0 | 40g | -4008K | 811 |
| 10.00 | 38.0 | 100.0 | 10.0 | 100g | -4010K | 1052 |
| 12.00 | 50.0 | 100.0 | 12.0 | 130g | -4012K | 1602 |
| 16.00 | 75.0 | 150.0 | 16.0 | 230g | -4016K | 2869 |

Dlouhé - 4 zubé

KARBID



Dlouhé - metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3.00 | 20.0 | 60.0 | 3.0 | 15g | -9203K | 387 |
| 4.00 | 20.0 | 60.0 | 4.0 | 20g | -9204K | 362 |
| 5.00 | 25.0 | 75.0 | 5.0 | 30g | -9205K | 438 |
| 6.00 | 30.0 | 75.0 | 6.0 | 35g | -9206K | 524 |
| 8.00 | 30.0 | 75.0 | 8.0 | 40g | -9208K | 781 |
| 10.00 | 40.0 | 100.0 | 10.0 | 100g | -9210K | 1013 |
| 12.00 | 45.0 | 100.0 | 12.0 | 130g | -9212K | 1543 |
| 16.00 | 65.0 | 150.0 | 16.0 | 230g | -9216K | 2763 |
| 20.00 | 65.0 | 150.0 | 20.0 | 240g | -9220K | 5057 |



Frézy z jemnozrnného karbidu s válcovou stopkou

Umožňují dosáhnout optimální výkonnosti a maximální odběr třísek při zapichování, drážkování, obrysovém frézování v lehkých slitinách, mosazi, hliníku, neželezných a jiných měkkých materiálech. Vyrobeny podle norem USCTI.

KARBID



ROZŠÍŘENÝ ROZSAH



Standardní

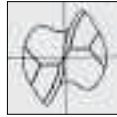
| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | 2 zubé | | 3 zubé | | 4 zubé | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | | | | Objednávací kód SHR-161 | Cena Kč/ks | Objednávací kód SHR-161 | Cena Kč/ks | Objednávací kód SHR-161 | Cena Kč/ks |
| 1.50 | 5.0 | 39.0 | 3.0 | | -0030K | 225 | - | | -6040K | 195 |
| 2.00 | 7.0 | 39.0 | 3.0 | 15g | -0040K | 195 | -3040K | 205 | -6050K | 236 |
| 2.50 | 8.0 | 39.0 | 3.0 | | -0050K | 225 | -3050K | 236 | -6060K | 190 |
| 3.00 | 10.0 | 39.0 | 3.0 | 15g | -0060K | 185 | -3060K | 185 | -6070K | 245 |
| 3.50 | 12.0 | 51.0 | 4.0 | | -0070K | 255 | -3070K | 300 | -6080K | 219 |
| 4.00 | 14.0 | 51.0 | 4.0 | 20g | -0080K | 219 | -3080K | 219 | -6090K | 305 |
| 4.50 | 14.0 | 51.0 | 5.0 | 25g | -0090K | 305 | -3090K | 360 | -6100K | 273 |
| 5.00 | 16.0 | 51.0 | 5.0 | 30g | -0100K | 273 | -3100K | 273 | - | |
| 5.50 | 19.0 | 64.0 | 6.0 | | - | | -3110K | 413 | - | |
| 6.00 | 19.0 | 64.0 | 6.0 | 35g | -0120K | 348 | -3120K | 348 | -6120K | 350 |
| 6.50 | 19.0 | 70.0 | 8.0 | | - | | -3130K | 463 | -6130K | 363 |
| 7.00 | 19.0 | 64.0 | 8.0 | 40g | -0140K | 444 | -3140K | 401 | -6140K | 401 |
| 8.00 | 21.0 | 64.0 | 8.0 | 40g | -0160K | 445 | -3160K | 445 | -6160K | 445 |
| 8.50 | 22.0 | 70.0 | 10.0 | | - | | -3170K | 587 | -6170K | 603 |
| 9.00 | 22.0 | 70.0 | 10.0 | 60g | -0180K | 657 | -3180K | 657 | -6180K | 657 |
| 10.00 | 25.0 | 70.0 | 10.0 | 100g | -0200K | 641 | -3200K | 663 | -6200K | 643 |
| 11.00 | 25.0 | 70.0 | 11.0 | | - | | -3220K | 976 | -6220K | 976 |
| 12.00 | 25.0 | 76.0 | 12.0 | 130g | -0240K | 820 | -3240K | 820 | -6240K | 820 |
| 13.00 | 30.0 | 89.0 | 14.0 | | - | | -3260K | 1193 | - | |
| 14.00 | 30.0 | 89.0 | 14.0 | 180g | -0280K | 1296 | -3280K | 1296 | -6280K | 1296 |
| 15.00 | 32.0 | 89.0 | 15.0 | | - | | -3300K | 1417 | - | |
| 16.00 | 32.0 | 89.0 | 16.0 | 230g | -0320K | 1861 | -3320K | 1861 | -6320K | 1861 |
| 20.00 | 38.0 | 100.0 | 20.0 | 240g | -0400K | 2555 | -3400K | 2555 | -6400K | 2555 |



KARBID

Frézy kopírovačí z jemnozrnného karbidu s válk. stopkou, 2-zubé

Optimální výkonnost a maximální odběr třísek při zapichování, drážkování a obrysovém frézování na většině materiálů včetně mosazi, hliníku, nezelezných a jiných měkkých materiálů.
Vyrobeno podle norem USCTI.



| Průměr Metrické | Tolerance | |
|--------------------|-------------|-------------|
| | Tolerance + | Tolerance - |
| od 1.00 ~ do 6.00 | 0.000 | 0.050 |
| od 6.00 ~ do 25.00 | 0.000 | 0.080 |



Standardní řada

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SHR-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 2.00 | 4.0 | 38.0 | 3.0 | 10g | -1040K | 308 |
| 3.00 | 6.0 | 38.0 | 3.0 | 10g | -1060K | 364 |
| 4.00 | 8.0 | 50.0 | 4.0 | 15g | -1080K | 400 |
| 5.00 | 10.0 | 50.0 | 6.0 | 25g | -1100K | 418 |
| 6.00 | 12.0 | 50.0 | 6.0 | 25g | -1120K | 490 |
| 7.00 | 19.0 | 63.0 | 8.0 | 45g | -1140K | 490 |
| 8.00 | 20.0 | 63.0 | 8.0 | 55g | -1160K | 600 |
| 10.00 | 22.0 | 75.0 | 10.0 | 90g | -1200K | 776 |
| 12.00 | 25.0 | 75.0 | 12.0 | 120g | -1240K | 974 |
| 16.00 | 32.0 | 89.0 | 16.0 | 250g | -1320K | 1897 |
| 20.00 | 38.0 | 100.0 | 20.0 | 420g | -1400K | 3088 |

Frézy kopírovačí z jemnozrnného karbidu s válkovou stopkou, 4-zubé

Maximální pevnost při frézování tvrdých materiálů tam, kde není zapotřebí rychlý odvod třísek. Tyto 4-zubé frézy mají jednu z nejtvrdších a nejpevnějších struktur zubů, které existují u monolitních fréz. Centrální řez jako standard.
Vyrobeno podle norem ANSI.

KARBID



| Průměr Metrické | Tolerance | |
|--------------------|-------------|-------------|
| | Tolerance + | Tolerance - |
| od 1.00 ~ do 6.00 | 0.000 | 0.050 |
| od 6.00 ~ do 25.00 | 0.000 | 0.080 |



Standardní řada

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SHR-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 2.00 | 6.3 | 38.0 | 3.0 | 10g | -7040K | 275 |
| 3.00 | 12.0 | 38.0 | 3.0 | 10g | -7060K | 284 |
| 4.00 | 14.0 | 50.0 | 4.0 | 15g | -7080K | 356 |
| 5.00 | 16.0 | 50.0 | 6.0 | 25g | -7100K | 356 |
| 6.00 | 19.0 | 50.0 | 6.0 | 25g | -7120K | 501 |
| 8.00 | 20.0 | 63.0 | 8.0 | 55g | -7160K | 543 |
| 10.00 | 22.0 | 75.0 | 10.0 | 90g | -7200K | 776 |
| 12.00 | 25.0 | 75.0 | 12.0 | 120g | -7240K | 974 |
| 16.00 | 32.0 | 89.0 | 16.0 | 250g | -7320K | 1897 |
| 20.00 | 38.0 | 100.0 | 20.0 | 420g | -7400K | 3088 |



Frézy z karbidu kopírovačí s válkovou stopkou, 2-zubé

Centrální řez. Podle normy výrobce.

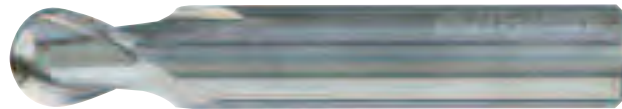
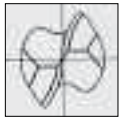
KARBID TiCN

Nepovlakovaný Karbid

Pro univerzální použití ve výrobě.

Karbid s povlakem TiCN

Prodlužuje životnost nástroje a zlepšuje finální povrchovou úpravu obrobku.



Řada 53 Krátké

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | SBC-2PS Karbid | | SBT-2PS s povlakem TiCN | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | | | | Objednací kód SWT-161 | Cena Kč/ks | Objednací kód SWT-161 | Cena Kč/ks |
| 2.00 | 4.0 | 48.0 | 6.0 | 17g | -5302A | 595 | - | - |
| 3.00 | 4.0 | 48.0 | 6.0 | 18g | -5303A | 495 | -5333A | 475 |
| 4.00 | 6.0 | 50.0 | 6.0 | 19g | -5304A | 495 | -5334A | 565 |
| 5.00 | 7.0 | 51.0 | 6.0 | 20g | -5305A | 525 | -5335A | 585 |
| 6.00 | 7.0 | 51.0 | 6.0 | 20g | -5306A | 585 | -5336A | 625 |
| 8.00 | 9.0 | 59.0 | 8.0 | 40g | -5308A | 885 | -5338A | 955 |
| 10.00 | 10.0 | 60.0 | 10.0 | 63g | -5310A | 1425 | -5340A | 1326 |



Frézy z jemnozrnného karbidu s válkovou stopkou oboustranné

4 zubé

Maximální pevnost při frézování tvrdých materiálů tam, kde není zapotřebí rychlý odvod třísek. Tyto 4-zubé frézy mají jednu z nejtvrdších a nejpevnějších struktur zubů, které existují u monolitních fréz. Centrální řez. Vyrobeny podle norem ANSI.

KARBID



4-zubé - Standardní - Metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost | Objednací kód KEN-161 | Cena Kč/ks | Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost | Objednací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|-------------|--------------|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 2.00 | 4.0 | 38.0 | 3.0 | 10g | -8040K | 319 | 7.00 | 12.0 | 63.0 | 8.0 | 45g | -8140K | 735 |
| 3.00 | 6.0 | 38.0 | 3.0 | 10g | -8060K | 333 | 8.00 | 12.0 | 63.0 | 8.0 | 50g | -8160K | 820 |
| 4.00 | 8.0 | 50.0 | 4.0 | 15g | -8080K | 452 | 10.00 | 14.0 | 75.0 | 10.0 | 80g | -8200K | 1319 |
| 5.00 | 10.0 | 63.0 | 5.0 | 20g | -8100K | 528 | 12.00 | 16.0 | 75.0 | 12.0 | 120g | -8240K | 1598 |
| 6.00 | 12.0 | 63.0 | 6.0 | 30g | -8120K | 611 | | | | | | | |

2 zubé

Optimální výkonnost a maximální odběr třísek při zapichování, drážkování a obrysovém frézování na většině materiálů včetně mosazi, hliníku, neželezných a jiných měkkých materiálů. Vyrobeny podle norem **USCTI**.

Standardní - 2 zubé



Standardní - metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 2.00 | 6.0 | 38.0 | 3.0 | 10g | -1040K | 258 |
| 3.00 | 7.0 | 57.0 | 6.0 | 10g | -1060K | 322 |
| 4.00 | 8.0 | 57.0 | 6.0 | 15g | -1080K | 374 |
| 5.00 | 10.0 | 57.0 | 6.0 | 25g | -1100K | 374 |
| 6.00 | 10.0 | 57.0 | 6.0 | 25g | -1120K | 476 |
| 7.00 | 19.0 | 63.0 | 8.0 | 45g | -1140K | 559 |
| 8.00 | 16.0 | 63.0 | 8.0 | 55g | -1160K | 597 |
| 10.00 | 19.0 | 75.0 | 10.0 | 90g | -1200K | 838 |
| 12.00 | 22.0 | 83.0 | 12.0 | 120g | -1240K | 1155 |
| 16.00 | 26.0 | 92.0 | 16.0 | 250g | -1320K | 1804 |
| 20.00 | 32.0 | 104.0 | 20.0 | 420g | -1400K | 3126 |

| Průměr Metrické | Tolerance | |
|--------------------|-----------|-------|
| | + | - |
| od 1.00 ~ do 6.00 | 0.000 | 0.050 |
| od 6.00 ~ do 25.00 | 0.000 | 0.080 |

KARBID



Dlouhé - 2 zubé



Dlouhé - metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3.00 | 30.0 | 75.0 | 3.0 | -1930K | 560 |
| 4.00 | 30.0 | 75.0 | 4.0 | -1940K | 560 |
| 5.00 | 40.0 | 100.0 | 5.0 | -1950K | 659 |
| 6.00 | 50.0 | 150.0 | 6.0 | -1960K | 994 |
| 8.00 | 50.0 | 150.0 | 8.0 | -1980K | 1330 |
| 10.00 | 60.0 | 150.0 | 10.0 | -1990K | 1630 |
| 12.00 | 50.0 | 150.0 | 15.0 | -2000K | 2315 |

3 zubé

Vhodné pro obvodové frézování, drážkování a zapichování. Výrazně potlačené vibrace. Centrální řez jako standard. Vyrobeny podle norem **ANSI**.

Standardní - 3 zubé



Standardní - metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 2.00 | 6.0 | 38.0 | 3.0 | 15g | -4040K | 242 |
| 3.00 | 10.0 | 38.0 | 3.0 | 15g | -4060K | 324 |
| 4.00 | 14.0 | 50.0 | 4.0 | 20g | -4080K | 324 |
| 5.00 | 16.0 | 50.0 | 6.0 | 30g | -4100K | 348 |
| 6.00 | 19.0 | 50.0 | 6.0 | 35g | -4120K | 432 |
| 8.00 | 20.0 | 63.0 | 8.0 | 40g | -4160K | 621 |
| 10.00 | 22.0 | 75.0 | 10.0 | 100g | -4200K | 869 |
| 12.00 | 25.0 | 75.0 | 12.0 | 130g | -4240K | 1201 |

Dlouhé - 3 zubé



Dlouhé - metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3.00 | 25.0 | 75.0 | 3.0 | 15g | -4930K | 594 |
| 4.00 | 25.0 | 75.0 | 4.0 | 15g | -4940K | 662 |
| 5.00 | 25.0 | 75.0 | 5.0 | 30g | -4950K | 685 |
| 6.00 | 25.0 | 75.0 | 6.0 | 30g | -4960K | 1032 |
| 8.00 | 25.0 | 75.0 | 8.0 | 40g | -4980K | 1337 |
| 10.00 | 38.0 | 100.0 | 10.0 | 100g | -4990K | 1692 |
| 12.00 | 50.0 | 100.0 | 12.0 | 130g | -4992K | 2402 |

KARBID



4 zubé

Maximální pevnost při frézování tvrdých materiálů tam, kde není zapotřebí rychlý odvod třísek. Tyto 4-zubé frézy mají jednu z nejtvrdších a nejpevnějších struktur zubů, které existují u monolitních fréz. Centrální řez jako standard. Vyrobeny podle norem **ANSI**.

Standardní - 4 zubé



Standardní - metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 2.0 | 6.3 | 38.0 | 3.0 | 10g | -7040K | 232 |
| 3.0 | 12.0 | 38.0 | 3.0 | 10g | -7060K | 322 |
| 4.0 | 14.0 | 50.0 | 4.0 | 15g | -7080K | 345 |
| 5.0 | 16.0 | 50.0 | 6.0 | 25g | -7100K | 381 |
| 6.0 | 19.0 | 50.0 | 6.0 | 25g | -7120K | 416 |
| 7.0 | 19.0 | 63.0 | 8.0 | 45g | -7140K | 559 |
| 8.0 | 20.0 | 63.0 | 8.0 | 55g | -7160K | 597 |
| 10.0 | 22.0 | 75.0 | 10.0 | 90g | -7200K | 881 |
| 12.0 | 25.0 | 75.0 | 12.0 | 120g | -7240K | 1155 |

Dlouhé - 4 zubé



Dlouhé - metrické

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-161 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3.00 | 25.0 | 75.0 | 3.0 | 15g | -7930K | 615 |
| 4.00 | 25.0 | 75.0 | 4.0 | 25g | -7940K | 463 |
| 5.00 | 25.0 | 75.0 | 5.0 | 30g | -7950K | 582 |
| 6.00 | 25.0 | 75.0 | 6.0 | 30g | -7960K | 850 |
| 10.00 | 38.0 | 100.0 | 10.0 | 100g | -7990K | 1585 |
| 12.00 | 50.0 | 100.0 | 12.0 | 130g | -7992K | 2018 |

KARBID



SWISS+TECH

Kombinace **HSS-E PM** a **TiALN**

dává frézu, která je vhodná pro obrábění bez chlazení nebo s částečným chlazením:

- materiálů do tvrdosti 60 HRC
- nerez ocelí
- slitin pro letecký průmysl

HSS-E PM HSS-E PM je spékaný práškový HSS, v němž se spojuje houževnatost HSS-Co s tvrdostí karbidu.

- Až o 25% vyšší řezná rychlost než u fréz HSS/HSS-Co.
- Až o 125% vyšší řezné rychlosti.
- Až o 100% delší životnost frézy.
- Nižší výrobní náklady.
- Zvýšená produktivita.
- Nižší náklady při spotřebě a likvidaci chladicího média.

TiALN Vícevrstvý povlak schopný provozu při vyšších rychlostech a posuvech.

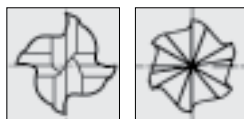
- Chrání břit při extrémních podmínkách obrábění.
- Tvrdost povrchu 3000HV.
- Součinitel resistance povrchu proti oceli 0,4.
- Tloušťka povlaku 3 - 4 μm.
- Maximální pracovní teplota 800°C.
- Možnost renovace povlaku.

Frézy HSS-E s povlakem PM TiALN a 45° strmým stoupáním

Centrální řez. Stopka Weldon podle DIN 1835B.

Rozměry podle DIN 844. Obráběný průměr s tolerancí k10. Průměr stopky s tolerancí h6.

HSS-E PM TiALN



Řada 90 Standardní
Rozměry podle DIN 844

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | EHP-4WR PM S povlakem | | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| | | | | Počet drážek | Objednávací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 6.00 | 13.0 | 57.0 | 6.0 | 4 | -9006A | 525 |
| 8.00 | 19.0 | 69.0 | 10.0 | 4 | -9008A | 691 |
| 10.00 | 22.0 | 72.0 | 10.0 | 4 | -9010A | 775 |
| 12.00 | 26.0 | 83.0 | 12.0 | 4 | -9012A | 886 |
| 16.00 | 32.0 | 93.0 | 16.0 | 6 | -9016A | 1517 |
| 20.00 | 38.0 | 104.0 | 20.0 | 6 | -9020A | 2526 |
| 25.00 | 45.0 | 121.0 | 25.0 | 6 | -9025A ⁽¹⁾ | 3542 |

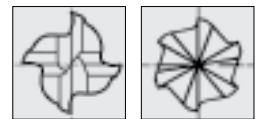
⁽¹⁾ RFP-6WR PM S povlakem

Frézy HSS-E s povlakem PM TiALN a 45° strmým stoupáním

Centrální řez. Stopka Weldon podle DIN 1835B.

Rozměry podle DIN 844. Obráběný průměr s tolerancí k10. Průměr stopky s tolerancí h6.

HSS-E PM TiALN



Řada 92 Standardní
Rozměry podle DIN 844

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky | Celková délka | EHP-4WL PM S povlakem | | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| | | | | Počet drážek | Objednávací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 6.00 | 24.0 | 68.0 | 6.0 | 4 | -9206A | 573 |
| 8.00 | 38.0 | 78.0 | 10.0 | 4 | -9208A | 811 |
| 10.00 | 45.0 | 95.0 | 10.0 | 4 | -9210A | 875 |
| 12.00 | 53.0 | 110.0 | 12.0 | 4 | -9212A | 1486 |
| 16.00 | 45.0 | 100.0 | 16.0 | 6 | -9216A | 1771 |
| 20.00 | 58.0 | 122.0 | 20.0 | 6 | -9220A | 3222 |
| 25.00 | 90.0 | 166.0 | 25.0 | 6 | -9225A ⁽¹⁾ | 4738 |

⁽¹⁾ EHP-6WL PM S povlakem

Frézy HSS-E s povlakem PM TiALN s jemným stoupáním

Centrální řez. Stopka Weldon podle DIN 1835B.

Rozměry podle DIN 844. Obráběný průměr s tolerancí js12. Průměr stopky s tolerancí h6.

HSS-E PM TiALN

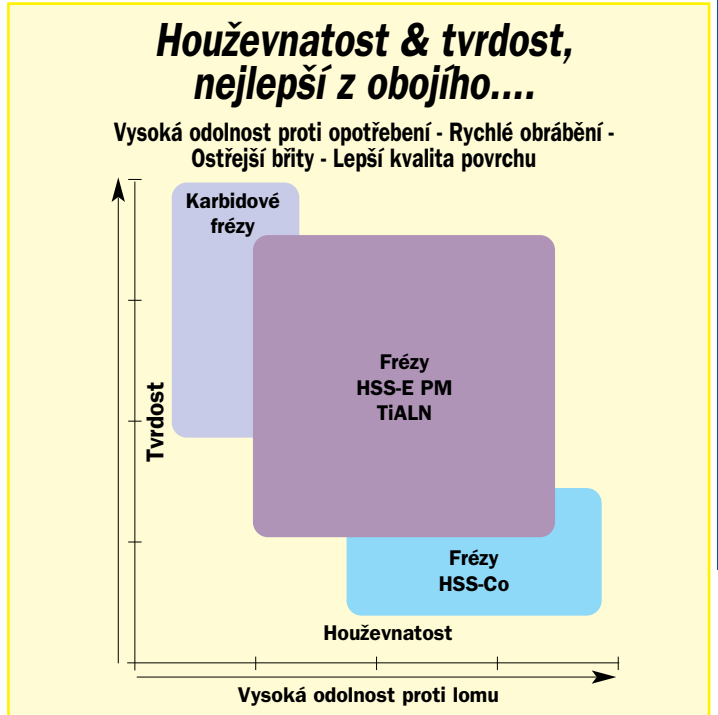


Řada 96 Dlouhé
Rozměry podle DIN 844

| Průměr (mm) | Délka drážky | Průměr stopky. | Celková délka | Počet drážek | RFP-4WL PM S povlakem | |
|-------------|--------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| | | | | | Objednávací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 6.00 | 24.0 | 68.0 | 6.0 | 4 | -9606A | 844 |
| 8.00 | 38.0 | 88.0 | 10.0 | 4 | -9608A | 1133 |
| 10.00 | 45.0 | 95.0 | 10.0 | 5 | -9610A | 1245 |
| 12.00 | 53.0 | 110.0 | 12.0 | 5 | -9612A | 1615 |
| 16.00 | 63.0 | 123.0 | 16.0 | 5 | -9616A | 3026 |
| 20.00 | 75.0 | 141.0 | 20.0 | 5 | -9620A | 4168 |
| 25.00 | 90.0 | 166.0 | 25.0 | 6 | -9625A ⁽¹⁾ | 6637 |

⁽¹⁾ RFP-6WL PM S povlakem

Frézy s povlakem HSS-E PM TiALN



ŘEZNÉ NÁSTROJE

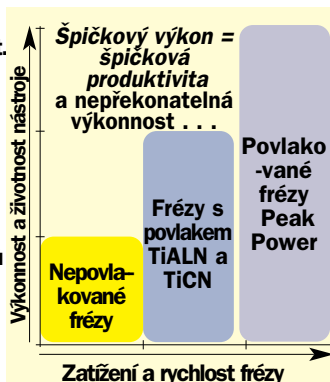


PEAK POWER

Jedná se o nejnovější přírůstek do sortimentu frézy, které jsou vyráběny z rychlořezné oceli (HSS) s využitím nejnovějších výsledků práškové metalurgie, se vyznačují vysokou výkonností při frézování obtížně obrábitelných materiálů, a to i při vysokých rezných rychlostech. Technologie povlakování Peak Power dodává frézám maximální dosažitelnou výkonnost.

- Konstrukce s důrazem na pevnost a tuhost.
- Minimalizuje vibrace při vysokorychlostním obrábění.
- Vynikající geometrie umožňuje optimalizované obrábění.
- Rozsah je dále rozšířen povlakem Peak Power.
- Snížené výrobní náklady.
- Vyšší odolnost proti opotřebení a vyšší tvrdost za tepla než u konvenčních povlaků
- Vhodné pro aplikace bez chlazení.
- Vysoká odolnost proti oxidaci.
- Vysokorychlostní obrábění.

Díky tomuto povlaku dokáží nástroje pracovat při vyšších tepelných zatíženích vyplývajících z aplikací vysokorychlostního obrábění.



Frézy HSS-E PM, 3-zubá

Centrální řez. Stopka Weldon podle DIN 1835B. Průměr stopky s tolerancí h6. Rozměry podle DIN 844.



Řada 93 Standardní

| S povlakem Peak Power | | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 2.00 | 4.0 | 48.0 | 6.0 | -9302A | 385 |
| 3.00 | 5.0 | 49.0 | 6.0 | -9303A | 385 |
| 4.00 | 7.0 | 51.0 | 6.0 | -9304A | 385 |
| 5.00 | 8.0 | 52.0 | 6.0 | -9305A | 385 |
| 6.00 | 8.0 | 52.0 | 6.0 | -9306A | 385 |
| 8.00 | 11.0 | 61.0 | 10.0 | -9308A | 610 |
| 10.00 | 13.0 | 63.0 | 10.0 | -9310A | 625 |
| 12.00 | 16.0 | 73.0 | 12.0 | -9312A | 795 |
| 16.00 | 19.0 | 79.0 | 16.0 | -9316A | 1056 |
| 20.00 | 22.0 | 88.0 | 20.0 | -9320A | 1720 |

Frézy HSS-E čelní s povlakem PM, 2-zubé

Centrální řez. Stopka Weldon podle DIN 1835B. Průměr stopky s tolerancí h6. Rozměry podle DIN 844.



Řada 95 Standardní

| S povlakem Peak Power | | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 3.00 | 8.0 | 52.0 | 6.0 | -9503A | 435 |
| 4.00 | 11.0 | 55.0 | 6.0 | -9504A | 410 |
| 5.00 | 13.0 | 57.0 | 6.0 | -9505A | 425 |
| 6.00 | 13.0 | 57.0 | 6.0 | -9506A | 425 |
| 8.00 | 19.0 | 69.0 | 6.0 | -9508A | 665 |
| 10.00 | 22.0 | 72.0 | 10.0 | -9510A | 695 |
| 12.00 | 26.0 | 83.0 | 12.0 | -9512A | 865 |
| 14.00 | 26.0 | 83.0 | 12.0 | -9514A | 1025 |
| 16.00 | 32.0 | 92.0 | 16.0 | -9516A | 1205 |
| 20.00 | 38.0 | 104.0 | 20.0 | -9520A | 1990 |

Frézy HSS-E PM, hrubovací s jemným stoupáním

Šroubovice 45°, jemné stoupání, centrální řez. Weldon stopka podle DIN 1835B. Průměr stopky s tolerancí h6. Rozměry podle DIN 844.



Řada 98 Standardní

| S povlakem Peak Power | | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 5.00 | 13.0 | 57.0 | 6.0 | -9805A | 755 |
| 6.00 | 13.0 | 57.0 | 6.0 | -9806A | 765 |
| 8.00 | 19.0 | 69.0 | 10.0 | -9808A | 1010 |
| 10.00 | 22.0 | 72.0 | 10.0 | -9810A | 1093 |
| 12.00 | 26.0 | 83.0 | 12.0 | -9812A | 1280 |
| 16.00 | 32.0 | 92.0 | 16.0 | -9816A | 1842 |

Frézy HSS-E PM povlak, 2-břité

Centrální řez. Stopka Weldon podle DIN 1835B. Průměr stopky s tolerancí h6. Rozměry podle DIN 844.



Řada 91 Standardní

| S povlakem Peak Power | | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 2.00 | 4.0 | 47.0 | 6.0 | -9102A | 354 |
| 3.00 | 5.0 | 49.0 | 6.0 | -9103A | 385 |
| 4.00 | 7.0 | 51.0 | 6.0 | -9104A | 385 |
| 5.00 | 8.0 | 52.0 | 6.0 | -9105A | 385 |
| 6.00 | 8.0 | 52.0 | 6.0 | -9106A | 385 |
| 8.00 | 11.0 | 61.0 | 10.0 | -9108A | 610 |
| 10.00 | 13.0 | 63.0 | 10.0 | -9110A | 650 |
| 12.00 | 16.0 | 73.0 | 12.0 | -9112A | 766 |

Frézy HSS-E s povlakem PM TiAlN s jemným stoupáním

Centrální řez. Stopka Weldon podle DIN 1835B. Rozměry podle DIN 844. Obráběný průměr s tolerancí js12. Průměr stopky s tolerancí h6.



Řada 94 Standardní

| S povlakem Peak Power | | | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|------------|
| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Počet drážek | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 6.00 | 13.0 | 57.0 | 6.0 | 3 | -9406A | 720 |
| 8.00 | 19.0 | 69.0 | 10.0 | 3 | -9408A | 943 |
| 10.00 | 22.0 | 72.0 | 10.0 | 4 | -9410A | 1004 |
| 12.00 | 26.0 | 83.0 | 12.0 | 4 | -9412A | 1226 |
| 16.00 | 32.0 | 94.0 | 16.0 | 4 | -9416A | 1662 |
| 20.00 | 38.0 | 104.0 | 20.0 | 4 | -9420A | 2141 |
| 25.00 | 45.0 | 121.0 | 25.0 | 5 | -9425A | 3578 |

Frézy HSS-E PM povlak, 2-břité

Centrální řez. Stopka Weldon podle DIN 1835B. Průměr stopky s tolerancí h6. Rozměry podle DIN 844.



Řada 97 Standardní

| S povlakem Peak Power | | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 3.00 | 5.0 | 49.0 | 6.0 | -9703A | 505 |
| 4.00 | 7.0 | 51.0 | 6.0 | -9704A | 642 |
| 5.00 | 8.0 | 52.0 | 6.0 | -9705A | 593 |
| 6.00 | 8.0 | 52.0 | 6.0 | -9706A | 593 |
| 8.00 | 11.0 | 61.0 | 10.0 | -9708A | 847 |
| 10.00 | 13.0 | 63.0 | 10.0 | -9710A | 873 |
| 12.00 | 16.0 | 73.0 | 12.0 | -9712A | 1113 |

Frézy HSS-E PM, strmé stoupání

Centrální řez. Stopka Weldon podle DIN 1835B. Průměr stopky s tolerancí h6. Rozměry podle DIN 844.



Řada 99 Standardní

| S povlakem Peak Power | | | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|------------|
| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Počet drážek | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 8.00 | 19.0 | 69.0 | 10.0 | 3 | -9908A | 930 |
| 10.00 | 22.0 | 72.0 | 10.0 | 4 | -9910A | 996 |
| 12.00 | 26.0 | 83.0 | 12.0 | 4 | -9912A | 1150 |
| 16.00 | 32.0 | 92.0 | 16.0 | 4 | -9916A | 1580 |
| 20.00 | 38.0 | 104.0 | 20.0 | 4 | -9920A | 2300 |

SWISS+TECH

**Sada fréz 2-břítých
HSS-E PM2**

Sada 7 ks

Centrální řez. Stopka Weldon podle DIN 1835B.
Průměr stopky s tolerancí h6.
Rozměry podle DIN 844.

Obsah: 3, 4, 5, 6, 8,
10 a 12mm.

HSS-E PM

PEAK POWER



**7
KUSŮ**



Řada 97

| Počet kusů | Obsah | Objednávací kód SWT-165 | Cena Kč/bal |
|------------|---------------------------|----------------------------|----------------|
| 7 | 3, 4, 5, 6, 8, 10, a 12mm | -9150A | 3189 |

**Sada drážkovacích/kopírovacích
fréz Peak Power 2-břítých**

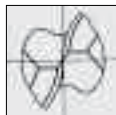
Sada 7 ks

Centrální řez.
Stopka Weldon podle DIN 1835B.
Průměr stopky s tolerancí h6.
Rozměry podle DIN 844.

Obsah: 3, 4, 5, 6, 8, 10 a 12mm.

HSS-E PM

PEAK POWER



**7
KUSŮ**



Řada 97

| Počet kusů | Obsah | Objednávací kód SWT-165 | Cena Kč/bal |
|------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| 7 | 3, 4, 5, 6, 8, 10 a 12mm | -9750A | 4869 |

FRÉZY STOPKOVÉ V SADÁCH

Sada hrubovacích fréz HSS-E PM 4-břítých

Sada 6 ks

Centrální řez. Stopka Weldon podle DIN 1835B.
Průměr stopky s tolerancí h6.
Rozměry podle DIN 844.

Obsah: 5, 6, 8, 10, 12 and 16mm.

HSS-E PM

PEAK POWER



**5
KUSŮ**



Řada 98

| Počet kusů | Obsah | Objednávací kód SWT-165 | Cena Kč/bal |
|------------|------------------------|----------------------------|----------------|
| 6 | 5, 6, 8, 10, 12 a 16mm | -9850A | 5859 |

**HSS-E PM sada hrubovacích fréz
2-břítých**

Sada 7 ks

Centrální řez.
Stopka Weldon podle DIN 1835B.
Průměr stopky s tolerancí h6.
Rozměry podle DIN 844.

Obsah: 8, 10, 12, 16
a 20mm.

HSS-E PM

PEAK POWER



**5
KUSŮ**



Řada 99

| Počet kusů | Obsah | Objednávací kód SWT-165 | Cena Kč/bal |
|------------|----------------------|----------------------------|----------------|
| 5 | 8, 10, 12, 16 a 20mm | -9950A | 5419 |

SWISS+TECH



KARBID Frézy Q-Coat s povlakem

Q-Coat

Tento povlak byl speciálně vyvinut s cílem dát karbidovým frézám náležitý technický 'náskok' pro obrábění za těžkých podmínek

- Materiály do tvrdosti 66HRC.
- Obrábění na sucho.
- Obrábění raznic a forem.
- Vyšší produktivita.
- Nižší spotřeba a potřeba likvidace chladicího média.
- Až o 100% delší životnost frézy.
- Nižší výrobní náklady.
- Vyšší produktivita.
- Nižší náklady na spotřebu a likvidaci chladicího média.

Vícevrstvý povlak schopný provozu při vyšších rychlostech a posuvech.

- Vynikající odolnost proti oxidaci.
- Vysokorychlostní obrábění.
- Tvrdost povrchu 3300HV.
- Součinitel resistance povrchu proti oceli 0,25.
- Tloušťka povlaku 3 - 5 µm.
- Maximální pracovní teplota 850°C.
- Možnost renovace povlaku.

Frézy karbidové drážkovací s válcovou stopkou, 2-zubé

KARBID Q-Coat

Centrální řez. Podle norem výrobce. Obráběný průměr s tolerancí h10. Průměr stopky s tolerancí h6. Karbid SDQ-2PS s povlakem Q-Coat.



Řada 60 Krátké. Rozměry podle DIN 844

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | SDQ-2PS Karbid Q-Co | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| | | | | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 1.00 | 2.5 | 45.0 | 4.0 | -6001A | 722 |
| 2.00 | 6.0 | 45.0 | 4.0 | -6002A | 731 |
| 3.00 | 8.0 | 45.0 | 6.0 | -6003A | 828 |
| 4.00 | 11.0 | 45.0 | 6.0 | -6004A | 817 |
| 5.00 | 13.0 | 50.0 | 6.0 | -6005A | 805 |
| 6.00 | 13.0 | 50.0 | 6.0 | -6006A | 867 |
| 7.00 | 16.0 | 60.0 | 8.0 | -6007A | 1068 |
| 8.00 | 19.0 | 60.0 | 8.0 | -6008A | 1161 |
| 9.00 | 19.0 | 70.0 | 8.0 | -6009A | 1650 |
| 10.00 | 22.0 | 70.0 | 10.0 | -6010A | 1674 |
| 12.00 | 26.0 | 75.0 | 12.0 | -6012A | 2106 |
| 16.00 | 32.0 | 100.0 | 16.0 | -6016A | 4115 |

Frézy karbidové drážkovací s válcovou stopkou, 2-zubé

KARBID Q-Coat

Centrální řez. Podle norem výrobce. Obráběný průměr s tolerancí h10. Průměr stopky s tolerancí h6. Karbid SDQ-2PS s povlakem Q-Coat.

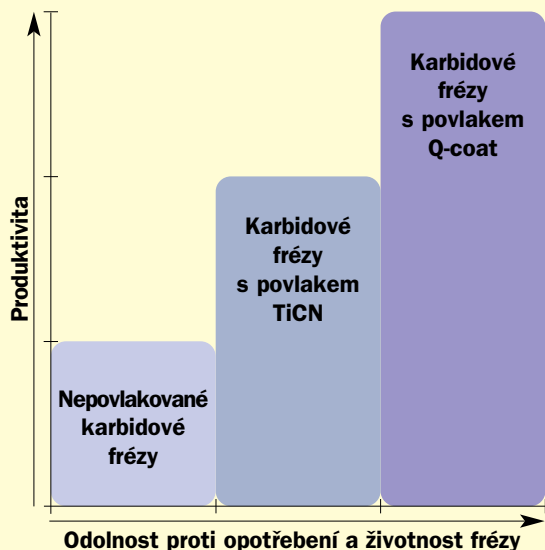


Řada 62 Krátké. Rozměry podle DIN 844

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | SDQ-2PL Karbid Q-Co | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| | | | | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 3.00 | 12.0 | 50.0 | 6.0 | -6203A | 1099 |
| 4.00 | 15.0 | 50.0 | 6.0 | -6204A | 1260 |
| 6.00 | 20.0 | 60.0 | 6.0 | -6206A | 1714 |
| 8.00 | 25.0 | 70.0 | 8.0 | -6208A | 1414 |
| 10.00 | 30.0 | 90.0 | 10.0 | -6210A | 2135 |
| 12.00 | 30.0 | 90.0 | 12.0 | -6212A | 4588 |
| 16.00 | 50.0 | 110.0 | 16.0 | -6216A | 6049 |
| 20.00 | 55.0 | 110.0 | 20.0 | -6220A | 10139 |

Ještě lepší než karbid....

Pro extrémní podmínky - vysoké řezné rychlosti



Frézy karbidové drážkovací s válcovou stopkou, 4-zubé

KARBID Q-Coat

Centrální řez. Podle norem výrobce. Obráběný průměr s tolerancí h10. Průměr stopky s tolerancí h6. Karbid EMQ-4PS/L s povlakem Q-Coat.



Řada 66 Krátké. Rozměry podle DIN 844

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | EMQ-4PS Karbid Q-Co | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| | | | | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 2.00 | 6.0 | 40.0 | 4.0 | -6602A | 650 |
| 3.00 | 8.0 | 45.0 | 6.0 | -6603A | 828 |
| 4.00 | 11.0 | 45.0 | 6.0 | -6604A | 828 |
| 5.00 | 13.0 | 50.0 | 6.0 | -6605A | 805 |
| 6.00 | 13.0 | 50.0 | 6.0 | -6606A | 867 |
| 7.00 | 16.0 | 60.0 | 8.0 | -6607A | 1068 |
| 8.00 | 19.0 | 60.0 | 8.0 | -6608A | 1161 |
| 9.00 | 19.0 | 70.0 | 10.0 | -6609A | 1807 |
| 10.00 | 22.0 | 70.0 | 10.0 | -6610A | 1674 |
| 11.00 | 22.0 | 75.0 | 12.0 | -6611A | 2358 |
| 12.00 | 26.0 | 75.0 | 12.0 | -6612A | 2323 |
| 14.00 | 26.0 | 85.0 | 14.0 | -6614A | 2824 |
| 16.00 | 32.0 | 100.0 | 16.0 | -6616A | 4115 |
| 18.00 | 32.0 | 100.0 | 18.0 | -6618A | 4786 |
| 20.00 | 38.0 | 105.0 | 20.0 | -6620A | 5762 |

Frézy karbidové čelní s válcovou stopkou, 4-zubé

KARBID Q-Coat

Centrální řez. Podle norem výrobce. Obráběný průměr s tolerancí h10. Průměr stopky s tolerancí h6. Karbid EMQ-4PS/L s povlakem Q-Coat.



Řada 68 Krátké. Rozměry podle DIN 844

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | EMQ-4PL Karbid Q-Co | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| | | | | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 3.00 | 12.0 | 50.0 | 6.0 | -6803A | 1150 |
| 4.00 | 15.0 | 50.0 | 6.0 | -6804A | 1150 |
| 5.00 | 20.0 | 60.0 | 6.0 | -6805A | 1150 |
| 6.00 | 20.0 | 60.0 | 6.0 | -6806A | 1150 |
| 8.00 | 25.0 | 70.0 | 8.0 | -6808A | 1420 |
| 10.00 | 30.0 | 90.0 | 10.0 | -6810A | 2150 |
| 12.00 | 30.0 | 90.0 | 12.0 | -6812A | 2890 |
| 16.00 | 50.0 | 110.0 | 16.0 | -6816A | 5320 |

FRÉZY STOPKOVÉ PRO RAZNICE & FORMY

SWISS+TECH

Frézy karbidové drážkovací kopirovací s válkovou stopkou, 2-zubé

Centrální řez.
Obráběný průměr s tolerancí e8.
Průměr stopky s tolerancí h6.
Karbíd, povlak Q-Coat



Řada 73 Dlouhé

| Karbíd Q-Coat | | | | | | | |
|---------------|--------------|------------|-------------------|---------------|------------|-----------------------|------------|
| Prům. (mm) | Prům. stopky | Délka řezu | Délka pod stopkou | Celková délka | Prům. krku | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 0.60 | 4.0 | 0.9 | 6.0 | 35.0 | 0.55 | -7302A | 1450 |
| 1.50 | 4.0 | 2.3 | 20.0 | 55.0 | 1.39 | -7310A | 1180 |
| 2.00 | 4.0 | 3.0 | 16.0 | 50.0 | 1.91 | -7318A | 1040 |
| 2.00 | 4.0 | 3.0 | 20.0 | 55.0 | 1.89 | -7320A | 1280 |

Frézy karbidové drážkovací kopirovací s válkovou stopkou, 2-zubé

Centrální řez.
Obráběný průměr s tolerancí h10.
Průměr stopky s tolerancí h6.
Karbíd, povlak Q-Coat.

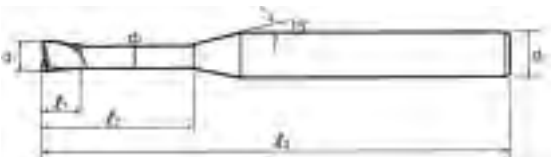


Řada 75 Standardní

| SCQ-2PR Karbíd Q-Coat | | | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|--|
| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks | |
| 2.00 | 5.0 | 50.0 | 6.0 | -7802A | 850 | |
| 2.50 | 6.0 | 60.0 | 6.0 | -7802L | 870 | |
| 3.00 | 8.0 | 60.0 | 6.0 | -7803A | 870 | |
| 4.00 | 8.0 | 70.0 | 6.0 | -7804A | 920 | |
| 5.00 | 10.0 | 80.0 | 6.0 | -7805A | 920 | |
| 6.00 | 12.0 | 90.0 | 6.0 | -7806A | 1020 | |
| 8.00 | 14.0 | 100.0 | 8.0 | -7808A | 1703 | |
| 10.00 | 18.0 | 100.0 | 10.0 | -7810A | 2728 | |
| 12.00 | 22.0 | 110.0 | 12.0 | -7812A | 3478 | |

Frézy karbidové drážkovací kopirovací s válkovou stopkou, 2-zubé

Centrální řez.
Obráběný průměr s tolerancí h10.
Průměr stopky s tolerancí h6.
Karbíd, povlak Q-Coat.



Řada 74 Dlouhé

| Karbíd Q-Coat | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|------------|
| Prům. (mm) (d1) | Prům. stopky (d2) | Délka řezu (l1) | Délka pod stopkou (l2) | Celková délka (l3) | Prům. krku (d3) | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 0.50 | 4.0 | 0.7 | 6.0 | 45.0 | 0.45 | -7402A | 980 |
| 0.60 | 4.0 | 0.9 | 4.0 | 45.0 | 0.55 | -7404A | 980 |
| 0.80 | 4.0 | 1.2 | 4.0 | 45.0 | 0.75 | -7408A | 980 |
| 1.00 | 4.0 | 1.5 | 8.0 | 45.0 | 0.95 | -7412A | 785 |
| 1.00 | 4.0 | 1.5 | 10.0 | 45.0 | 0.95 | -7414A | 785 |
| 1.20 | 4.0 | 1.8 | 12.0 | 45.0 | 1.13 | -7416A | 820 |
| 1.50 | 4.0 | 2.3 | 16.0 | 50.0 | 1.41 | -7418A | 880 |
| 2.00 | 4.0 | 3.0 | 14.0 | 50.0 | 1.93 | -7420A | 880 |
| 2.00 | 4.0 | 3.0 | 20.0 | 55.0 | 1.89 | -7422A | 880 |



KARBID

Q-Coat



Frézy karbidové kopirovací s válkovou stopkou, 4-zubé

Centrální řez. Obráběný průměr s tolerancí e8. Průměr stopky s tolerancí h6. Karbíd EBQ-4PR, povlak Q-Coat.



Řada 80 Dlouhé Rozměry podle DIN 844

| EBQ-4PR Q-Coat | | | | | |
|----------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 4.00 | 8.0 | 70.0 | 6.0 | -8004A | 1190 |
| 5.00 | 10.0 | 80.0 | 6.0 | -8005A | 1250 |
| 6.00 | 12.0 | 90.0 | 6.0 | -8006A | 1310 |
| 8.00 | 14.0 | 100.0 | 8.0 | -8008A | 1920 |
| 10.00 | 18.0 | 100.0 | 10.0 | -8010A | 2778 |
| 12.00 | 22.0 | 110.0 | 12.0 | -8012A | 3536 |

Frézy karbidové se zaobleným radiusem s válkovou stopkou, 4-zubé

Centrální řez. Obráběný průměr s tolerancí e8. Průměr stopky s tolerancí h6. Karbíd ECQ-4PR, povlak Q-Coat.

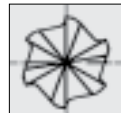


Řada 86 Standardní

| ECQ-4PR Q-Coat | | | | | |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| Průměr x poloměr zaoblení (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 6.00 x 0.5 | 20.0 | 60.0 | 6.0 | -8604K | 1301 |
| 6.00 x 1.0 | 20.0 | 60.0 | 6.0 | -8605K | 1301 |
| 8.00 x 0.5 | 25.0 | 70.0 | 8.0 | -8606K | 1740 |
| 8.00 x 1.0 | 25.0 | 70.0 | 8.0 | -8607K | 1642 |
| 8.00 x 1.5 | 25.0 | 70.0 | 8.0 | -8608K | 1741 |
| 8.00 x 2.0 | 25.0 | 70.0 | 8.0 | -8609K | 1741 |
| 10.00 x 0.5 | 30.0 | 90.0 | 10.0 | -8610K | 2393 |
| 10.00 x 1.0 | 30.0 | 90.0 | 10.0 | -8611K | 2393 |
| 10.00 x 1.5 | 30.0 | 90.0 | 10.0 | -8612K | 2950 |
| 10.00 x 2.0 | 30.0 | 90.0 | 10.0 | -8613K | 2393 |
| 12.00 x 0.5 | 30.0 | 90.0 | 12.0 | -8614K | 3170 |
| 12.00 x 1.0 | 30.0 | 90.0 | 12.0 | -8615K | 3170 |
| 12.00 x 1.5 | 30.0 | 90.0 | 12.0 | -8616K | 3487 |

Frézy karbidové čelní se strmým stoupáním s válkovou stopkou

Centrální řez.
Obráběný průměr s tolerancí e8. Průměr stopky s tolerancí h6. Karbíd EHQ-6PR, povlak Q.

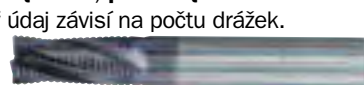


Řada 72 Standardní

| EHQ-6PR Karbíd Q-Coat | | | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|------------|
| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Počet drážek | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 3.00 | 8.0 | 57.0 | 6.0 | 4.0 | -7203A | 1127 |
| 4.00 | 11.0 | 57.0 | 6.0 | 4.0 | -7204A | 1127 |
| 6.00 | 13.0 | 57.0 | 6.0 | 6.0 | -7206A | 1070 |
| 8.00 | 19.0 | 63.0 | 8.0 | 6.0 | -7208A | 1358 |
| 10.00 | 22.0 | 72.0 | 10.0 | 6.0 | -7210A | 2106 |
| 12.00 | 26.0 | 83.0 | 12.0 | 6.0 | -7212A | 2673 |
| 16.00 | 32.0 | 92.0 | 16.0 | 6.0 | -7216A | 5182 |
| 20.00 | 38.0 | 104.0 | 20.0 | 8.0 | -7220A | 6850 |

Frézy karbidové hrubovací s jemným stoupáním s válkovou stopkou

Centrální řez. Obráběný průměr s tolerancí e8. Průměr stopky s tolerancí h6. Karbíd RFQ-3*PR, povlak Q.



Řada 82 - Standardní Rozměry podle DIN 844

| RFQ-3PR Q-Coat | | | | | | |
|----------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|------------|
| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Průměr stopky | Počet drážek | Objednací kód SWT-165 | Cena Kč/ks |
| 6.00 | 16.0 | 57.0 | 6.0 | 3.0 | -8206A | 1250 |
| 8.00 | 16.0 | 63.0 | 8.0 | 3.0 | -8208A | 1450 |
| 10.00 | 22.0 | 72.0 | 10.0 | 4.0 | -8210A | 2150 |
| 12.00 | 26.0 | 83.0 | 12.0 | 4.0 | -8212A | 2780 |
| 16.00 | 32.0 | 92.0 | 16.0 | 4.0 | -8216A | 4650 |
| 20.00 | 38.0 | 104.0 | 20.0 | 4.0 | -8220A | 7250 |



**HSS-Co 5% KC3
3-zubé frézy**

Vhodné pro vrtání, drážkování a frézování. Frézy jsou upnuty v adaptérech / sklíčidlech působením stavěcího šroubu které umožňují rychlou a snadnou výměnu fréz.

* S výjimkou: 1mm frézy, 2 mm a 1/16 ,kulové frézy mají pouze 2 zuby

| Průměr Metrické | Tolerance | | Průměr Palcové | Tolerance | |
|--------------------|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|
| | + | - | | + | - |
| od 1.00 ~ do 3.00 | 0.013 | 0.033 | od 1/16" ~ do 1/4" | 0.0005 | 0.0013 |
| od 3.00 ~ do 6.00 | 0.020 | 0.020 | | | |

Krátká řada



HSS-Co 5%

Průměr Stopky: 1.00 ~ 6.00 = 6.00mm, 7.00 ~ 10.00 = 10.00mm

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Velikost sklíčidla | Hmotnost | Objednací kód KEN-062 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|--------------------|----------|-----------------------|------------|
| 1.00 | 2.0 | 24.5 | 8.5 | 10g | -0010K | 158 |
| 1.50 | 2.5 | 24.5 | 8.5 | 10g | -0020K | 135 |
| 2.00 | 3.0 | 25.5 | 9.5 | 10g | -0040K | 135 |
| 2.50 | 4.0 | 26.0 | 10.5 | 10g | -0060K | 135 |
| 3.00 | 4.5 | 28.0 | 11.0 | 10g | -0080K | 135 |
| 3.50 | 5.5 | 30.0 | 12.0 | 10g | -0100K | 135 |
| 4.00 | 6.5 | 32.5 | 12.5 | 10g | -0120K | 135 |
| 5.00 | 7.5 | 36.0 | 13.5 | 10g | -0160K | 135 |
| 5.50 | 7.5 | 36.0 | 13.5 | 10g | -0190K | 235 |
| 6.00 | 9.5 | 36.0 | 15.0 | 10g | -0200K | 189 |
| 8.00 | 11.0 | 47.5 | 19.7 | 30g | -0240K | 204 |
| 10.00 | 13.0 | 51.5 | 20.5 | 35g | -0280K | 204 |

Dlouhá řada



HSS-Co 5%

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Velikost sklíčidla | Hmotnost | Objednací kód KEN-062 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|--------------------|----------|-----------------------|------------|
| 1.50 | 4.0 | 28.0 | 10.0 | 10g | -1020K | 168 |
| 2.00 | 4.5 | 29.0 | 11.0 | 10g | -1040K | 168 |
| 2.50 | 6.5 | 32.0 | 12.5 | 10g | -1060K | 168 |
| 3.00 | 7.5 | 34.0 | 14.5 | 10g | -1080K | 168 |
| 3.50 | 8.5 | 36.5 | 15.0 | 10g | -1100K | 168 |
| 4.00 | 9.5 | 39.0 | 16.0 | 10g | -1120K | 168 |
| 4.50 | 11.0 | 42.0 | 17.5 | 10g | -1140K | 168 |
| 5.00 | 12.5 | 44.5 | 17.5 | 10g | -1160K | 168 |
| 5.50 | 14.5 | 46.0 | 19.0 | 10g | -1180K | 168 |
| 6.00 | 16.0 | 44.5 | 20.5 | 10g | -1200K | 190 |
| 8.00 | 19.0 | 55.5 | 27.9 | 30g | -1240K | 239 |
| 10.00 | 22.5 | 61.5 | 31.6 | 40g | -1280K | 252 |

Dlouhá řada



| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Velikost sklíčidla | Hmotnost | Objednací kód KEN-062 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|--------------------|----------|-----------------------|------------|
| 1.50 | 4.0 | 28.0 | 10.0 | 10g | -6020K | 502 |
| 2.00 | 4.5 | 29.0 | 11.0 | 10g | -6040K | 217 |
| 2.50 | 6.5 | 32.0 | 12.5 | 10g | -6060K | 217 |
| 3.00 | 7.5 | 34.0 | 14.5 | 10g | -6080K | 217 |
| 4.00 | 9.5 | 39.0 | 16.0 | 10g | -6120K | 217 |
| 4.50 | 11.0 | 42.0 | 17.5 | 10g | -6140K | 217 |
| 5.00 | 12.5 | 44.5 | 17.5 | 10g | -6160K | 217 |
| 5.50 | 14.5 | 46.0 | 19.0 | 10g | -6180K | 217 |
| 6.00 | 16.0 | 44.5 | 20.5 | 10g | -6200K | 217 |

Frézy HSS-Co 5% s povlakem TiN KC3

TiN (nitrid titanu) poskytuje povrchovou tvrdost okolo 2300HV a nabízí lepší odolnost proti opotřebení, životnost a vyšší produktivitu.

HSS-Co 5%

TiN



Krátká řada



| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Velikost sklíčidla | Hmotnost | Objednací kód KEN-062 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|--------------------|----------|-----------------------|------------|
| 1.00 | 2.0 | 24.5 | 8.5 | 10g | -3010K | 193 |
| 1.50 | 2.5 | 24.5 | 8.5 | 10g | -3020K | 189 |
| 2.00 | 3.0 | 25.5 | 9.5 | 10g | -3040K | 172 |
| 2.50 | 4.0 | 26.0 | 10.5 | 10g | -3060K | 488 |
| 3.00 | 4.5 | 28.0 | 11.0 | 10g | -3080K | 172 |
| 3.50 | 5.5 | 30.0 | 12.0 | 10g | -3100K | 172 |
| 4.00 | 6.5 | 32.5 | 12.5 | 10g | -3120K | 172 |
| 5.00 | 7.5 | 36.0 | 13.5 | 10g | -3160K | 172 |
| 6.00 | 9.5 | 36.0 | 15.0 | 10g | -3200K | 172 |

Dlouhá řada



HSS-Co 5%

TiN

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Velikost sklíčidla | Hmotnost | Objednací kód KEN-062 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|--------------------|----------|-----------------------|------------|
| 1.50 | 4.0 | 28.0 | 10.0 | 10g | -4020K | 200 |
| 2.00 | 4.5 | 29.0 | 11.0 | 10g | -4040K | 182 |
| 2.50 | 6.5 | 32.0 | 12.5 | 10g | -4060K | 182 |
| 3.00 | 7.5 | 34.0 | 14.5 | 10g | -4080K | 182 |
| 4.00 | 9.5 | 39.0 | 16.0 | 10g | -4120K | 182 |
| 4.50 | 11.0 | 42.0 | 17.5 | 10g | -4140K | 182 |
| 5.00 | 12.5 | 44.5 | 17.5 | 10g | -4160K | 182 |
| 5.50 | 14.5 | 46.0 | 19.0 | 10g | -4180K | 182 |
| 6.00 | 16.0 | 44.5 | 20.5 | 10g | -4200K | 182 |

Frézy HSS-Co 5% s povlakem TiCN KC3

Tvrdost 3000HV a maximální pracovní teplota 400°C, lepší odolnost vůči opotřebení než frézy s povlakem TiN.

HSS-Co 5%

TiCN



Krátká řada

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Velikost sklíčidla | Hmotnost | Objednací kód KEN-062 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|--------------------|----------|-----------------------|------------|
| 1.00 | 2.0 | 24.5 | 8.5 | 10g | -5010K | 206 |
| 1.50 | 2.5 | 24.5 | 8.5 | 10g | -5020K | 206 |
| 2.00 | 3.0 | 25.5 | 9.5 | 10g | -5040K | 365 |
| 2.50 | 4.0 | 26.0 | 10.5 | 10g | -5060K | 415 |
| 3.00 | 4.5 | 28.0 | 11.0 | 10g | -5080K | 365 |
| 3.50 | 5.5 | 30.0 | 12.0 | 10g | -5100K | 419 |
| 4.00 | 6.5 | 32.5 | 12.5 | 10g | -5120K | 365 |
| 5.00 | 7.5 | 36.0 | 13.5 | 10g | -5160K | 365 |
| 6.00 | 9.5 | 36.0 | 15.0 | 10g | -5200K | 365 |

HSS-Co 5%

TiCN

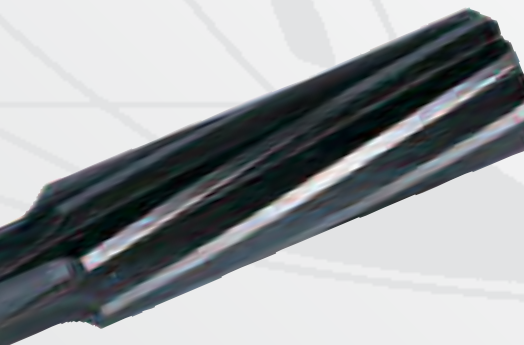
**Vrtáky s válcovou
a kuželovou
stopkou**



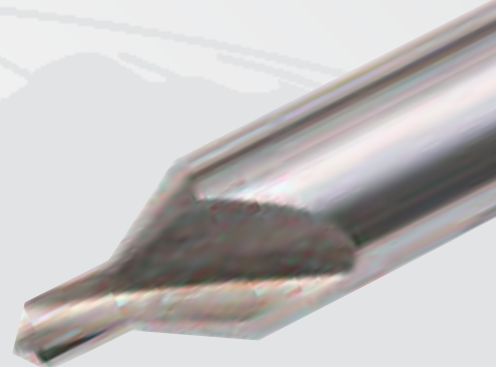
Záhlubníky



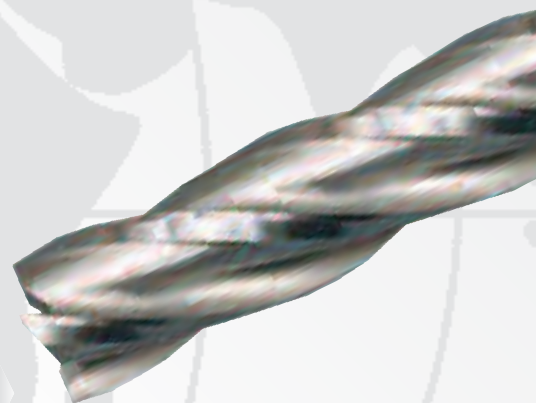
**Ruční a strojní
výstružníky**



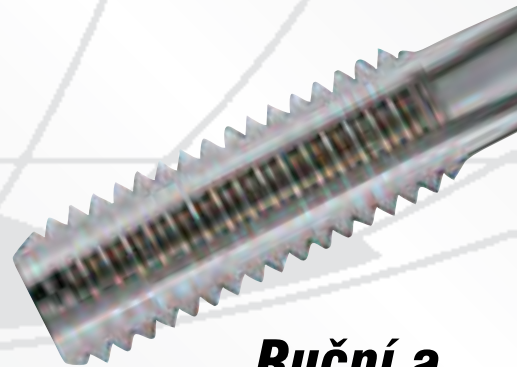
Navrtáváky



Stopkové frézy



**Ruční a
strojní závitníky**



**Kompletní sortiment velikostí a sad - Skladem výroby
standardů mm, inch, DIN, ISO, UN, BS a ANSI!**



Výstružníky HSS strojní s válcovou stopkou

Levotočivá šroubovice, pravořezné obrábění.
Vyrobeny podle **BS 122**.

| Průměr Metrické | Tolerance | |
|---------------------|-----------|-------|
| | + | - |
| do 3.00 | 0.008 | 0.004 |
| od 3.00 ~ do 6.00 | 0.010 | 0.005 |
| od 6.00 ~ do 10.00 | 0.012 | 0.006 |
| od 10.00 ~ do 18.00 | 0.015 | 0.008 |



HSS



| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SHR-065 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1.50 | 21.0 | 44.0 | 3g | -2219X | 926 |
| 2.00 | 25.0 | 50.0 | 3g | -2220A | 707 |
| 2.50 | 29.0 | 58.0 | 3g | -2221B | 678 |
| 3.00 | 31.0 | 62.0 | 3g | -2222C | 543 |
| 3.50 | 33.0 | 66.0 | 4g | -2223D | 503 |
| 4.00 | 38.0 | 76.0 | 5g | -2224E | 509 |
| 4.50 | 41.0 | 81.0 | 6g | -2225F | 514 |
| 5.00 | 44.0 | 87.0 | 8g | -2226G | 449 |
| 5.50 | 47.0 | 93.0 | 12g | -2227H | 618 |
| 6.00 | 47.0 | 93.0 | 18g | -2228J | 532 |

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SHR-065 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 7.00 | 54.0 | 107.0 | 17g | -2229K | 592 |
| 8.00 | 58.0 | 115.0 | 20g | -2230L | 597 |
| 9.00 | 62.0 | 124.0 | 31g | -2231M | 753 |
| 10.00 | 66.0 | 133.0 | 55g | -2232N | 649 |
| 11.00 | 71.0 | 142.0 | 69g | -2232R | 915 |
| 12.00 | 76.0 | 152.0 | 87g | -2233P | 759 |
| 13.00 | 78.0 | 152.0 | 97g | -2234Q | 825 |
| 14.00 | 81.0 | 163.0 | 184g | -2235R | 1030 |
| 16.00 | 87.0 | 175.0 | 235g | -2236S | 1133 |

Výstružníky HSS-E strojní s válcovou stopkou

Vyrobeny podle **DIN 212B**.

| Průměr Metrické | Tolerance (dle H7) | |
|--------------------|--------------------|-------|
| | + | - |
| do 5.50 | 0.004 | 0.000 |
| od 5.50 | 0.005 | 0.000 |

HSS-E



| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SHR-065 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 2.00 | 11.0 | 49.0 | 3g | -2655K | 825 |
| 2.50 | 14.0 | 57.0 | 4g | -2657M | 720 |
| 3.00 | 15.0 | 61.0 | 5g | -2659P | 635 |
| 3.50 | 18.0 | 70.0 | 8g | -2661R | 560 |
| 4.00 | 19.0 | 75.0 | 9g | -2662S | 548 |
| 4.50 | 21.0 | 80.0 | 12g | -2663T | 565 |
| 5.00 | 23.0 | 86.0 | 14g | -2664V | 574 |
| 5.50 | 26.0 | 93.0 | 21g | -2665G | 638 |
| 6.00 | 26.0 | 93.0 | 25g | -2665W | 682 |
| 7.00 | 31.0 | 109.0 | 31g | -2666X | 684 |
| 8.00 | 33.0 | 117.0 | 41g | -2667Y | 767 |

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SHR-065 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 9.00 | 36.0 | 125.0 | 56g | -2668Z | 808 |
| 10.00 | 38.0 | 133.0 | 73g | -2669A | 837 |
| 11.00 | 41.0 | 142.0 | 84g | -2670B | 1021 |
| 12.00 | 44.0 | 151.0 | 90g | -2671C | 1021 |
| 13.00 | 44.0 | 151.0 | 96g | -2672D | 1133 |
| 14.00 | 47.0 | 160.0 | 101g | -2673E | 1355 |
| 15.00 | 50.0 | 162.0 | 111g | -2674F | 1442 |
| 16.00 | 52.0 | 170.0 | 117g | -2675G | 1432 |
| 18.00 | 56.0 | 182.0 | 227g | -2677J | 1719 |
| 20.00 | 60.0 | 195.0 | 450g | -2679L | 1895 |

Výstružníky ruční s válcovou stopkou

Určen k ruční úpravě otvorů s tolerancemi téměř ve všech podmínkách, např. v provozech nebo v dílně.

Vyroben podle **BS 328 : Part 4 : 1990 a DIN 206B**.

| Průměr Metrické | Tolerance | |
|---------------------|-----------|-------|
| | + | - |
| do 3.00 | 0.008 | 0.007 |
| od 3.00 ~ do 6.00 | 0.010 | 0.005 |
| od 6.00 ~ do 10.00 | 0.012 | 0.006 |
| od 10.00 ~ do 18.00 | 0.015 | 0.008 |
| od 18.00 ~ do 30.00 | 0.017 | 0.009 |
| od 30.00 ~ do 50.00 | 0.021 | 0.012 |

HSS



| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SHR-065 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1.50 | 20.0 | 41.0 | 2g | -2100A | 669 |
| 2.00 | 25.0 | 50.0 | 3g | -2103D | 503 |
| 2.50 | 29.0 | 58.0 | 4g | -2105F | 495 |
| 3.00 | 31.0 | 62.0 | 5g | -2107H | 392 |
| 3.50 | 35.0 | 71.0 | 6g | -2109K | 403 |
| 4.00 | 38.0 | 76.0 | 7g | -2110L | 330 |
| 4.50 | 41.0 | 81.0 | 8g | -2111M | 434 |
| 5.00 | 44.0 | 87.0 | 10g | -2112N | 361 |
| 5.50 | 47.0 | 93.0 | 13g | -2113P | 496 |
| 6.00 | 47.0 | 93.0 | 19g | -2114Q | 465 |
| 6.50 | 50.0 | 100.0 | 23g | -2115R | 567 |
| 7.00 | 54.0 | 107.0 | 26g | -2116S | 576 |
| 7.50 | 54.0 | 107.0 | 30g | -2117T | 576 |
| 8.00 | 58.0 | 115.0 | 38g | -2118V | 576 |
| 8.50 | 58.0 | 115.0 | 43g | -2119W | 609 |
| 9.00 | 62.0 | 124.0 | 56g | -2120X | 609 |
| 9.50 | 62.0 | 124.0 | 59g | -2121Y | 815 |
| 10.00 | 66.0 | 133.0 | 69g | -2122Z | 679 |
| 10.50 | 66.0 | 133.0 | 78g | -2124A | 815 |

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SHR-065 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 11.00 | 71.0 | 142.0 | 91g | -2125B | 645 |
| 11.50 | 71.0 | 142.0 | 100g | -2126C | 918 |
| 12.00 | 76.0 | 152.0 | 114g | -2127D | 882 |
| 12.50 | 76.0 | 152.0 | 121g | -2128E | 918 |
| 13.00 | 76.0 | 152.0 | 133g | -2129F | 772 |
| 13.50 | 81.0 | 163.0 | 163g | -2130G | 1021 |
| 14.00 | 81.0 | 163.0 | 163g | -2131H | 825 |
| 14.50 | 90.0 | 162.0 | 190g | -2132J | 877 |
| 15.00 | 81.0 | 163.0 | 187g | -2133K | 886 |
| 16.00 | 87.0 | 175.0 | 237g | -2134L | 992 |
| 17.00 | 87.0 | 175.0 | 269g | -2135M | 992 |
| 18.00 | 93.0 | 188.0 | 319g | -2136N | 1150 |
| 19.00 | 93.0 | 188.0 | 336g | -2137P | 1250 |
| 20.00 | 100.0 | 201.0 | 348g | -2138Q | 1450 |
| 22.00 | 107.0 | 215.0 | 500g | -2140S | 1750 |
| 24.00 | 115.0 | 231.0 | 729g | -2142V | 2150 |
| 25.00 | 115.0 | 231.0 | 785g | -2143W | 2250 |
| 30.00 | 124.0 | 247.0 | 1200g | -2148B | 3250 |
| 40.00 | 152.0 | 305.0 | 2500g | -2158M | 6898 |

VÝSTRUŽNÍKY - STROJNÍ, RUČNÍ A S KUŽELOVOU STOPKOU



Výstružníky strojní s kuželovou stopkou

Určeny k úpravě otvorů s tolerancemi a rozšiřování předvrtaných otvorů na konečný rozměr. Zkosení čela 45°. Vyrobeny podle **BS 122 : Part 2 a BS 328 Part 4.**

| Průměr Metrické | Tolerance (dle H7) | |
|----------------------|--------------------|-------------|
| | Tolerance + | Tolerance - |
| do 3.00 | 0.008 | 0.004 |
| od 3.00 ~ do 6.00 | 0.010 | 0.005 |
| od 6.00 ~ do 10.00 | 0.012 | 0.006 |
| od 10.00 ~ do 18.00 | 0.015 | 0.008 |
| od 18.00 ~ do 30.00 | 0.017 | 0.009 |
| od 30.00 ~ do 50.00 | 0.021 | 0.012 |
| od 50.00 ~ do 80.00 | 0.025 | 0.014 |
| od 80.00 ~ do 120.00 | 0.029 | 0.016 |



HSS

ŘEZNÉ NÁSTROJE



| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Morse kužel | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-065 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3.00 | 33.0 | 112.0 | 1 | 52g | -2350A | 720 |
| 3.50 | 35.0 | 115.0 | 1 | 52g | -2351B | 720 |
| 4.00 | 38.0 | 117.0 | 1 | 52g | -2352C | 686 |
| 4.50 | 41.0 | 120.0 | 1 | 55g | -2353D | 720 |
| 5.00 | 44.0 | 124.0 | 1 | 56g | -2354E | 682 |
| 5.50 | 47.0 | 127.0 | 1 | 56g | -2355F | 720 |
| 6.00 | 47.0 | 127.0 | 1 | 58g | -2356G | 700 |
| 6.50 | 50.0 | 130.0 | 1 | 59g | -2357H | 772 |
| 7.00 | 54.0 | 134.0 | 1 | 64g | -2358J | 772 |
| 7.50 | 54.0 | 134.0 | 1 | 66g | -2359K | 792 |
| 8.00 | 58.0 | 138.0 | 1 | 67g | -2360L | 765 |
| 8.50 | 58.0 | 138.0 | 1 | 70g | -2361M | 792 |
| 9.00 | 62.0 | 142.0 | 1 | 72g | -2362N | 792 |
| 9.50 | 62.0 | 142.0 | 1 | 76g | -2363P | 825 |
| 10.00 | 66.0 | 144.0 | 1 | 79g | -2364Q | 797 |
| 10.50 | 66.0 | 144.0 | 1 | 81g | -2365R | 825 |
| 11.00 | 71.0 | 151.0 | 1 | 88g | -2366S | 825 |
| 11.50 | 71.0 | 151.0 | 1 | 96g | -2367T | 996 |
| 12.00 | 76.0 | 156.0 | 1 | 108g | -2368V | 804 |
| 12.50 | 76.0 | 156.0 | 1 | 111g | -2369W | 996 |
| 13.00 | 76.0 | 156.0 | 1 | 122g | -2370X | 891 |
| 13.50 | 81.0 | 161.0 | 1 | 130g | -2371Y | 1055 |
| 14.00 | 81.0 | 163.0 | 1 | 126g | -2372Z | 901 |
| 14.50 | 81.0 | 181.0 | 2 | 200g | -2374A | 1339 |
| 15.00 | 81.0 | 181.0 | 2 | 230g | -2375B | 1100 |
| 15.50 | 87.0 | 187.0 | 2 | 245g | -2376C | 1420 |

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Morse kužel | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-065 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 16.00 | 87.0 | 187.0 | 2 | 262g | -2377D | 1104 |
| 16.50 | 87.0 | 187.0 | 2 | 270g | -2378E | 1949 |
| 17.00 | 87.0 | 187.0 | 2 | 273g | -2379F | 1330 |
| 17.50 | 93.0 | 193.0 | 2 | 292g | -2379R | 2050 |
| 18.00 | 93.0 | 193.0 | 2 | 305g | -2380G | 1261 |
| 18.50 | 93.0 | 193.0 | 2 | 317g | -2380S | 2361 |
| 19.00 | 93.0 | 193.0 | 2 | 323g | -2381H | 1433 |
| 19.50 | 100.0 | 200.0 | 2 | 324g | -2381T | 2663 |
| 20.00 | 100.0 | 200.0 | 2 | 350g | -2382J | 1582 |
| 21.00 | 100.0 | 200.0 | 2 | 365g | -2383K | 1650 |
| 22.00 | 107.0 | 207.0 | 2 | 419g | -2384L | 1769 |
| 23.00 | 107.0 | 207.0 | 2 | 467g | -2385M | 1950 |
| 24.00 | 115.0 | 242.0 | 3 | 686g | -2386N | 2450 |
| 25.00 | 115.0 | 242.0 | 3 | 740g | -2387P | 2450 |
| 26.00 | 115.0 | 242.0 | 3 | 747g | -2388Q | 2715 |
| 27.00 | 124.0 | 251.0 | 3 | 901g | -2389R | 3082 |
| 28.00 | 124.0 | 251.0 | 3 | 884g | -2390S | 3186 |
| 30.00 | 124.0 | 251.0 | 3 | 990g | -2392V | 3438 |
| 32.00 | 133.0 | 293.0 | 4 | 1510g | -2394X | 4580 |
| 33.00 | 133.0 | 293.0 | 4 | 1615g | -2395Y | 4680 |
| 34.00 | 142.0 | 302.0 | 4 | 1726g | -2396Z | 5346 |
| 35.00 | 142.0 | 302.0 | 4 | 1751g | -2398A | 5350 |
| 38.00 | 152.0 | 312.0 | 4 | 2039g | -2401D | 6124 |
| 40.00 | 152.0 | 312.0 | 4 | 2250g | -2403F | 6854 |
| 45.00 | 163.0 | 323.0 | 4 | 2900g | -2408L | 8134 |
| 50.00 | 174.0 | 334.0 | 4 | 3630g | -2413R | 10735 |

Výstružníky HSS strojní extra dlouhé s kuželovou stopkou

Určeny k úpravě otvorů s tolerancemi ve vyvrtaných otvorech připravených pro montáž kalených a broušených kuželových kolíků při sestavování držáků, přípravků a raznic. Vyrobeny podle **BS 328 : Part 4 : 1990 a DIN 9A.**

HSS



| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Morse kužel | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-064 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 6.00 | 124.0 | 203.0 | 1 | 80g | -2500A | 2247 |
| 8.00 | 124.0 | 203.0 | 1 | 103g | -2502C | 2096 |
| 10.00 | 124.0 | 203.0 | 1 | 114g | -2504E | 3547 |
| 10.00 | 175.0 | 254.0 | 1 | 129g | -2505F | 4383 |
| 12.00 | 124.0 | 203.0 | 1 | 132g | -2507H | 4008 |

| Průměr (mm) | Délka drážky | Celková délka | Morse kužel | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-064 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|---------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 12.00 | 175.0 | 254.0 | 1 | 188g | -2508J | 4931 |
| 12.00 | 225.0 | 305.0 | 1 | 228g | -2509K | 5364 |
| 16.00 | 154.0 | 254.0 | 2 | 361g | -2510L | 5623 |
| 16.00 | 205.0 | 305.0 | 2 | 411g | -2511M | 5912 |

Výstružníky HSS kuželové s přímou drážkou - ruční

Určeny k ruční úpravě otvorů s tolerancemi ve vyvrtaných otvorech připravených pro montáž kalených a broušených kuželových kolíků při sestavování držáků, přípravků a raznic. Vyrobeny podle **BS 328 : Part 4 : 1990 a DIN 9A.**

HSS

| Průměr Metrický | Tolerance | |
|--------------------|-------------|-------------|
| | Tolerance + | Tolerance - |
| od 1.50 ~ do 5.00 | 0.075 | 0.000 |
| od 5.00 ~ do 20.00 | 0.125 | 0.000 |



| Průměr (mm) | Rozsah prům. | | Délka drážky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-065 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| | min | max | | | | | |
| 1.50 | 1.4 | 2.40 | 37 | 57 | 4g | -2800A | 1030 |
| 2.00 | 1.9 | 2.86 | 48 | 68 | 4g | -2801B | 669 |
| 2.50 | 2.4 | 3.36 | 48 | 68 | 5g | -2802C | 748 |
| 3.00 | 2.9 | 4.06 | 58 | 80 | 7g | -2803D | 661 |
| 4.00 | 3.9 | 5.26 | 38 | 93 | 9g | -2804E | 737 |
| 5.00 | 4.9 | 6.36 | 73 | 100 | 48g | -2805F | 796 |
| 6.00 | 5.9 | 8.00 | 105 | 135 | 38g | -2806G | 926 |

| Průměr (mm) | Rozsah prům. | | Délka drážky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SHR-065 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|-------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| | min | max | | | | | |
| 8.00 | 7.9 | 10.80 | 145 | 180 | 39g | -2807H | 1174 |
| 10.00 | 9.9 | 13.40 | 175 | 215 | 89g | -2808J | 1738 |
| 12.00 | 11.8 | 16.00 | 210 | 255 | 145g | -2809K | 2022 |
| 13.00 | 12.8 | 16.74 | 210 | 255 | 295g | -2810L | 2371 |
| 14.00 | 13.8 | 17.74 | 210 | 255 | 355g | -2811M | 3092 |
| 16.00 | 15.8 | 20.40 | 230 | 280 | 475g | -2812N | 3759 |
| 20.00 | 19.8 | 24.80 | 250 | 310 | 814g | -2813P | 5153 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

Pro malé okružní pily. Úhel náběhu poskytuje vůli nezbytnou pro řezání i do větší hloubky.
Poznámka: velikosti do průměru 1 1/2" nemají drážky.



HSS

Metrické



| Průměr (mm) | Tloušťka | Vnitřní průměr | Počet zubů | Objednávací kód SHR-072 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------|----------------|------------|-------------------------|------------|
| 25.00 | 0.50 | 8.0 | 64 | -6025A | 167 |
| 25.00 | 1.00 | 8.0 | 48 | -6028D | 211 |
| 25.00 | 1.60 | 8.0 | 40 | -6030F | 269 |
| 32.00 | 0.60 | 8.0 | 64 | -6045Y | 167 |
| 40.00 | 1.00 | 10.0 | 64 | -6067X | 259 |
| 40.00 | 1.60 | 10.0 | 64 | -6069Z | 269 |
| 50.00 | 2.00 | 13.0 | 64 | -6098E | 318 |
| 63.00 | 0.40 | 16.0 | 128 | -6112V | 215 |
| 63.00 | 1.00 | 16.0 | 100 | -6121D | 269 |
| 80.00 | 1.00 | 22.0 | 100 | -6149K | 318 |
| 80.00 | 2.00 | 22.0 | 80 | -6155R | 358 |
| 80.00 | 3.00 | 22.0 | 80 | -6159W | 424 |
| 100.00 | 1.00 | 22.0 | 128 | -6176N | 424 |

Palcové



| Průměr (Palce) | Tloušťka | Vnitřní průměr | Počet zubů | Objednávací kód SHR-072 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------|----------------|------------|-------------------------|------------|
| 2 1/2" | 1/64" | 1" | 62 | -5008Z | 231 |
| 3" | 1/64" | 1" | 74 | -5020G | 268 |
| 3" | 1/32" | 1" | 74 | -5020Q | 287 |
| 3" | 3/64" | 1" | 74 | -5021R | 334 |
| 3" | 1/16" | 1" | 30 | -5022N | 367 |
| 3" | 1/16" | 1" | 74 | -5022S | 367 |
| 3" | 5/64" | 1" | 74 | -5023T | 387 |
| 3" | 3/32" | 1" | 74 | -5024V | 434 |
| 3" | 1/8" | 1" | 30 | -5026S | 455 |
| 4" | 1/64" | 1" | 100 | -5034X | 479 |
| 4" | 3/64" | 1" | 100 | -5036M | 510 |
| 4" | 1/16" | 1" | 100 | -5037N | 537 |
| 4" | 1/8" | 1" | 36 | -5041H | 638 |
| 5" | 3/32" | 1" | 40 | -5052V | 849 |

Doporučeny pro snadné a nenákladné odstraňování zalomených šroubů, vrtů apod. bez poškození závitů v součástkách nebo dílech.



| Číslo vytahovače | Průměry v palcích pro odstr. zalom. šr. | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-075 | Cena Kč/ks |
|------------------|---|---------------|-------------------------|------------|
| 1 | 3/32 až 5/32 | 40g | -1010K | 29 |
| 2 | 5/32 až 7/32 | 80g | -1020K | 34 |
| 3 | 7/32 až 9/32 | 160g | -1030K | 39 |
| 4 | 9/32 až 3/8 | 40g | -1040K | 52 |
| 5 | 3/8 až 5/8 | 70g | -1050K | 62 |
| 6 | 5/8 až 7/8 | 130g | -1060K | 108 |
| 7 | 7/8 až 1 1/8 | 210g | -1070K | 158 |
| 8 | 1 1/8 až 1 3/8 | 410g | -1080K | 217 |
| 9 | 1 3/8 a výše | 690g | -1090K | 396 |

Sada vytahovače šroubů

4 kusy velikosti:
Číslo 2, 3, 4 a 5.

6 kusů velikosti:
Číslo 1, 2, 3, 4, 5 a 6.



| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-075 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-------------------------|--------------|
| 4 | 130g | -1140K | 147 |
| 6 | 250g | -1160K | 418 |

HSS ZÁVITNÍKY A ZÁVITOŘEZNÁ OČKA

HSS Závitníky ruční

| ISO 529 | SHERWOOD | METRIKÉ HRUBÉ | METRIKÉ JEMNÉ | UNC | UNF | BSW | BSF | BA | BSP | BSPT | NPT NPTF | NPS NPSF | |
|---|--------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| HSS Závitníky pro For ruční a běžné použití | Předřezávací - Řezací - Dokonč | | Strana 92 | Strana 94 | Strana 96 | Strana 98 | Strana 99 | Strana 100 | Strana 101 | Strana 102 | Strana 103 | Strana 104 | Strana 104 |
| | Sady tří závitníků | | Strana 92 | Strana 94 | Strana 96 | Strana 98 | Strana 99 | Strana 100 | Strana 101 | Strana 102 | Strana 103 | * | * |
| | S lamačem třísky | | Strana 93 | Strana 95 | Strana 97 | Strana 98 | Strana 99 | Strana 100 | Strana 101 | Strana 102 | * | * | * |
| | Šroubovitá drážka | | Strana 93 | Strana 95 | Strana 97 | Strana 98 | Strana 99 | Strana 100 | Strana 101 | Strana 102 | * | * | * |
| | Tvářecí | | Strana 93 | * | Strana 97 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | Prodloužené | | Strana 93 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | Očka závitorezná | | Strana 92 | Strana 94 | Strana 96 | Strana 98 | Strana 99 | Strana 167 | Strana 101 | Strana 102 | Strana 103 | Strana 94 | Strana 94 |
| | Očka závitorezná šestihránná | | Strana 92 | Strana 94 | Strana 96 | Strana 98 | Strana 99 | Strana 167 | Strana | Strana 102 | Strana 103 | Strana 94 | Strana 94 |
| | Levořezné závitníky a očka | | Strana 93 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

*Tyto produkty nenaleznete v tomto katalogu, ale mohou být dodány na poptání. Pro více informací kontaktujte svou pobočku.

Závitníky strojní

| DIN 371/6 | SWISS+TECH | METRIKÉ HRUBÉ | BSP | |
|---|---|---------------|------------|------------|
| ČERNÝ PRUH UNI POUŽITÍ | S lamačem třísky Pro průchozí otvory | | Strana 108 | - |
| | Šroubovitá drážka Pro slepé otvory | | Strana 108 | - |
| ŽLUTÝ PRUH PRO OCEL | S lamačem třísky Pro průchozí otvory | | Strana 109 | Strana 109 |
| | Šroubovitá drážka Pro slepé otvory | | Strana 109 | Strana 109 |
| MODRÝ PRUH NA NEREZ | S lamačem třísky Pro průchozí otvory | | Strana 110 | - |
| | Šroubovitá drážka Pro hluboké slepé otvory | | 110 | - |
| | Šroubovitá drážka For Deeper slepé otvory | | 110 | - |
| ČERVENÝ PRUH PRO SLITINY | S lamačem třísky Pro průchozí otvory | | Strana 109 | - |
| | Šroubovitá drážka Pro slepé otvory | | Strana 109 | - |
| BÍLÝ PRUH PRO LITINY | Přímá drážka For Through Holes | | Strana 110 | - |
| | Přímá drážka Pro slepé otvory | | Strana 110 | - |
| FIALOVÝ PRUH PRO TITANOVÉ SLITINY | Levořezné Šroubovitá drážka Pro průchozí otvory | | Strana 111 | - |
| | Šroubovitá drážka Pro slepé otvory | | Strana 111 | - |
| ORANŽOVÝ PRUH PRO VYSOKO-TEPLOTNÍ SLITINY | S lamačem třísky Pro průchozí otvory | | Strana 111 | - |
| | Šroubovitá drážka Pro slepé otvory | | Strana 111 | - |
| ZELENÝ PRUH PRO HLINÍKOVÉ SLITINY | S lamačem třísky Pro průchozí otvory | | Strana 112 | - |
| | Šroubovitá drážka Pro slepé otvory | | Strana 112 | - |
| PRO MOŠAZ A HLINÍK | Bez drážky Pro průchozí a slepé otvory | | Strana 112 | - |



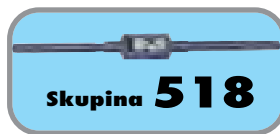
VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

ŘEZNÉ NÁSTROJE

SKUPINA 085 ZÁVITNÍKY HSS

SHERWOOD Závítňky metricke
QUALITY CUTTING TOOLS

Přímá drážka jednotlivé velikosti



(1) Průměry a stoupání, které nejsou uvedeny v normách ISO.

| Velikost - stoupání | Délka závitů | Celková délka | Průměr stopy | Hmotnost | předřez. | | | řezací | | | dokonč. | | | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------------|---------------|--------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| | | | | | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | |
| M1.0 x 0.25 | 5.5 | 38.5 | 2.50 | 3g | -0100A | -0100B | -0100C | -0100A | -0100B | -0100C | -0100A | -0100B | -0100C | 975 |
| M1.4 x 0.30 | 7.0 | 40.0 | 2.50 | 3g | -0120A | -0120B | -0120C | -0120A | -0120B | -0120C | -0120A | -0120B | -0120C | 620 |
| M1.6 x 0.35 | 8.0 | 41.0 | 2.50 | 3g | -0130A | -0130B | -0130C | -0130A | -0130B | -0130C | -0130A | -0130B | -0130C | 280 |
| M2.0 x 0.40 | 8.0 | 41.0 | 2.50 | 3g | -0160A | -0160B | -0160C | -0160A | -0160B | -0160C | -0160A | -0160B | -0160C | 113 |
| M2.2 x 0.45 | 9.5 | 44.5 | 2.80 | 4g | -0180A | -0180B | -0180C | -0180A | -0180B | -0180C | -0180A | -0180B | -0180C | 181 |
| M2.5 x 0.45 | 9.5 | 44.5 | 2.80 | 4g | -0200A | -0200B | -0200C | -0200A | -0200B | -0200C | -0200A | -0200B | -0200C | 137 |
| M3.0 x 0.50 | 11.0 | 48.0 | 3.15 | 4g | -0230A | -0230B | -0230C | -0230A | -0230B | -0230C | -0230A | -0230B | -0230C | 96 |
| M3.0 x 0.60(1) | 14.5 | 48.0 | 3.15 | 4g | -0240A | -0240B | -0240C | -0240A | -0240B | -0240C | -0240A | -0240B | -0240C | 80 |
| M3.5 x 0.60 | 13.0 | 50.0 | 3.55 | 4g | -0260A | -0260B | -0260C | -0260A | -0260B | -0260C | -0260A | -0260B | -0260C | 96 |
| M4.0 x 0.70 | 13.0 | 53.0 | 4.00 | 6g | -0280A | -0280B | -0280C | -0280A | -0280B | -0280C | -0280A | -0280B | -0280C | 97 |
| M4.0 x 0.75(1) | 17.0 | 53.0 | 4.00 | 6g | -0290A | -0290B | -0290C | -0290A | -0290B | -0290C | -0290A | -0290B | -0290C | 99 |
| M4.5 x 0.75 | 12.0 | 53.0 | 4.50 | 6g | -0310A | -0310B | -0310C | -0310A | -0310B | -0310C | -0310A | -0310B | -0310C | 96 |
| M5.0 x 0.80 | 12.0 | 58.0 | 5.00 | 8g | -0330A | -0330B | -0330C | -0330A | -0330B | -0330C | -0330A | -0330B | -0330C | 95 |
| M5.0 x 0.90(1) | 12.0 | 58.0 | 5.00 | 6g | -0340A | -0340B | -0340C | -0340A | -0340B | -0340C | -0340A | -0340B | -0340C | 92 |
| M6.0 x 1.00 | 19.0 | 66.0 | 6.30 | 14g | -0370A | -0370B | -0370C | -0370A | -0370B | -0370C | -0370A | -0370B | -0370C | 108 |
| M7.0 x 1.00 | 17.0 | 66.0 | 7.10 | 21g | -0390A | -0390B | -0390C | -0390A | -0390B | -0390C | -0390A | -0390B | -0390C | 145 |
| M8.0 x 1.25 | 22.0 | 72.0 | 8.00 | 23g | -0410A | -0410B | -0410C | -0410A | -0410B | -0410C | -0410A | -0410B | -0410C | 145 |
| M9.0 x 1.25 | 22.0 | 72.0 | 9.00 | 32g | -0420A | -0420B | -0420C | -0420A | -0420B | -0420C | -0420A | -0420B | -0420C | 150 |
| M10.0 x 1.50 | 24.0 | 80.0 | 10.00 | 39g | -0450A | -0450B | -0450C | -0450A | -0450B | -0450C | -0450A | -0450B | -0450C | 132 |
| M11.0 x 1.50 | 20.0 | 85.0 | 8.00 | 41g | -0460A | -0460B | -0460C | -0460A | -0460B | -0460C | -0460A | -0460B | -0460C | 206 |
| M12.0 x 1.75 | 23.0 | 89.0 | 9.00 | 48g | -0480A | -0480B | -0480C | -0480A | -0480B | -0480C | -0480A | -0480B | -0480C | 198 |
| M14.0 x 2.00 | 25.0 | 95.0 | 11.20 | 76g | -0510A | -0510B | -0510C | -0510A | -0510B | -0510C | -0510A | -0510B | -0510C | 206 |
| M16.0 x 2.00 | 25.0 | 102.0 | 12.50 | 100g | -0530A | -0530B | -0530C | -0530A | -0530B | -0530C | -0530A | -0530B | -0530C | 240 |
| M18.0 x 2.50 | 30.0 | 112.0 | 14.00 | 133g | -0550A | -0550B | -0550C | -0550A | -0550B | -0550C | -0550A | -0550B | -0550C | 355 |
| M20.0 x 2.50 | 30.0 | 112.0 | 14.00 | 144g | -0570A | -0570B | -0570C | -0570A | -0570B | -0570C | -0570A | -0570B | -0570C | 530 |
| M22.0 x 2.50 | 30.0 | 118.0 | 16.00 | 194g | -0590A | -0590B | -0590C | -0590A | -0590B | -0590C | -0590A | -0590B | -0590C | 586 |
| M24.0 x 3.00 | 36.0 | 130.0 | 18.00 | 260g | -0610A | -0610B | -0610C | -0610A | -0610B | -0610C | -0610A | -0610B | -0610C | 620 |
| M27.0 x 3.00 | 36.0 | 135.0 | 20.00 | 256g | -0640A | -0640B | -0640C | -0640A | -0640B | -0640C | -0640A | -0640B | -0640C | 1080 |
| M30.0 x 3.50 | 42.0 | 138.0 | 20.00 | 380g | -0660A | -0660B | -0660C | -0660A | -0660B | -0660C | -0660A | -0660B | -0660C | 1450 |
| M33.0 x 3.50 | 42.0 | 151.0 | 22.40 | 512g | -0680A | -0680B | - | -0680A | -0680B | - | -0680A | -0680B | - | 1501 |
| M36.0 x 4.00 | 48.0 | 162.0 | 25.00 | 646g | -0690A | -0690B | -0690C | -0690A | -0690B | -0690C | -0690A | -0690B | -0690C | 1501 |
| M39.0 x 4.00 | 48.0 | 170.0 | 28.00 | 700g | -0700A | -0700B | -0700C | -0700A | -0700B | -0700C | -0700A | -0700B | -0700C | 2329 |
| M42.0 x 4.50 | 54.0 | 170.0 | 28.00 | 915g | -0710A | -0710B | -0710C | -0710A | -0710B | -0710C | -0710A | -0710B | -0710C | 2795 |
| M48.0 x 4.50 | 60.0 | 187.0 | 31.50 | 1340g | - | -0730B | -0730C | - | -0730B | -0730C | - | -0730B | -0730C | 3881 |



Sady tří závitníků předřezávací, řezací a dokončovací

| Sady 3 kusů | | | |
|-------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| Čtverec A/F | Velikost vrtáku | Objednací kód SHR-085 | Cena Kč/bal. |
| 2.00 | 0.75 | -0100D | 2950 |
| 2.00 | 1.00 | -0120D | 1860 |
| 2.00 | 1.25 | -0130D | 780 |
| 2.00 | 1.60 | -0160D | 327 |
| 2.24 | 1.75 | -0180D | 569 |
| 2.24 | 2.05 | -0200D | 407 |
| 2.50 | 2.40 | -0230D | 283 |
| 2.50 | 2.50 | -0240D | 238 |
| 2.80 | 2.90 | -0260D | 283 |
| 3.15 | 3.30 | -0280D | 305 |
| 3.15 | 3.30 | -0290D | 285 |
| 3.55 | 3.70 | -0310D | 289 |
| 4.00 | 4.20 | -0330D | 285 |
| 4.00 | 4.20 | -0340D | 256 |
| 5.00 | 5.00 | -0370D | 328 |
| 5.60 | 6.00 | -0390D | 946 |
| 6.30 | 6.80 | -0410D | 425 |
| 7.10 | 7.80 | -0420D | 450 |
| 8.00 | 8.50 | -0450D | 396 |
| 6.30 | 9.50 | -0460D | 618 |
| 7.10 | 10.20 | -0480D | 550 |
| 9.00 | 12.00 | -0510D | 618 |
| 10.00 | 14.00 | -0530D | 720 |
| 11.20 | 15.50 | -0550D | 1075 |
| 11.20 | 17.50 | -0570D | 1620 |
| 12.50 | 19.50 | -0590D | 1750 |
| 14.00 | 21.00 | -0610D | 1890 |
| 16.00 | 24.00 | -0640D | 3300 |
| 16.00 | 26.50 | -0660D | 4300 |
| 18.00 | 29.50 | -0680D | 4399 |
| 20.00 | 32.00 | -0690D | 4378 |
| 22.40 | 35.00 | - | - |
| 22.40 | 37.50 | -0710D | 8384 |
| 25.00 | 43.00 | - | - |

Očka HSS závitorezná - metrická

Tvar závitů podle BS 1127



| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Obj. kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|----------|----------|------------------|------------|
| M1.6 x 0.35 | 13/16" | 1/4" | 17g | -0090K | 99 |
| M2.0 x 0.40 | 13/16" | 1/4" | 13g | -0110K | 99 |
| M2.5 x 0.45 | 13/16" | 1/4" | 12g | -0130K | 99 |
| M3.0 x 0.50 | 13/16" | 1/4" | 14g | -0140K | 99 |
| M3.5 x 0.60 | 13/16" | 1/4" | 13g | -0150K | 99 |
| M4.0 x 0.70 | 13/16" | 1/4" | 13g | -0160K | 99 |
| M4.0 x 0.70 | 1" | 3/8" | 25g | -0410K | 99 |
| M5.0 x 0.80 | 1" | 3/8" | 24g | -0430K | 99 |
| M5.0 x 0.80 | 13/16" | 1/4" | 12g | -0180K | 99 |
| M6.0 x 1.00 | 13/16" | 1/4" | 12g | -0200K | 99 |
| M6.0 x 1.00 | 1" | 3/8" | 27g | -0440K | 124 |
| M6.0 x 1.00 | 1 5/16" | 7/16" | 54g | -0590K | 170 |
| M7.0 x 1.00 | 13/16" | 1/4" | 11g | -0210K | 99 |
| M8.0 x 1.25 | 1" | 3/8" | 27g | -0460K | 124 |
| M8.0 x 1.25 | 1 5/16" | 7/16" | 62g | -0610K | 175 |
| M8.0 x 1.25 | 1 1/2" | 1/2" | 85g | -0790K | 255 |
| M9.0 x 1.25 | 1" | 3/8" | 26g | -0470K | 142 |
| M9.0 x 1.25 | 1 5/16" | 3/8" | 26g | -0620K | 175 |
| M10.0 x 1.50 | 1" | 3/8" | 26g | -0480K | 142 |
| M10.0 x 1.50 | 1 5/16" | 7/16" | 51g | -0630K | 175 |
| M10.0 x 1.50 | 1 1/2" | 1/2" | 85g | -0810K | 255 |
| M11.0 x 1.50 | 1 5/16" | 7/16" | 54g | -0640K | 175 |
| M12.0 x 1.75 | 1 5/16" | 7/16" | 54g | -0650K | 260 |
| M12.0 x 1.75 | 1 1/2" | 1/2" | 78g | -0830K | 271 |
| M12.0 x 1.75 | 2" | 5/8" | 156g | -1020K | 470 |
| M14.0 x 2.00 | 1 5/16" | 7/16" | 50g | -0660K | 260 |
| M14.0 x 2.00 | 1 1/2" | 1/2" | 73g | -0840K | 272 |
| M14.0 x 2.00 | 2" | 5/8" | 167g | -1030K | 477 |
| M16.0 x 2.00 | 1 1/2" | 1/2" | 72g | -0850K | 337 |
| M16.0 x 2.00 | 2" | 5/8" | 167g | -1040K | 477 |
| M18.0 x 2.50 | 1 1/2" | 1/2" | 96g | -0860K | 299 |
| M18.0 x 2.50 | 2" | 5/8" | 160g | -1050K | 477 |
| M20.0 x 2.50 | 1 1/2" | 1/2" | 66g | -0870K | 299 |
| M20.0 x 2.50 | 2" | 5/8" | 160g | -1060K | 576 |
| M22.0 x 2.50 | 2" | 5/8" | 157g | -1070K | 576 |
| M24.0 x 3.00 | 2" | 5/8" | 152g | -1080K | 576 |
| M27.0 x 3.00 | 2" | 5/8" | 180g | -1090K | 516 |
| M30.0 x 3.50 | 3" | 7/8" | 471g | -1220K | 1980 |
| M36.0 x 4.00 | 3" | 7/8" | - | -1240K | 1980 |

Očka závitorezná šestihránná - metrická

Tvar závitů podle BS 1127

METRICKÉ HSS



| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Obj. kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|----------|----------|------------------|------------|
| M3.0 x 0.50 | 0.71" | 1/4" | 11g | -1310K | 105 |
| M4.0 x 0.70 | 0.71" | 1/4" | 10g | -1330K | 134 |
| M5.0 x 0.80 | 0.71" | 1/4" | 11g | -1350K | 134 |
| M6.0 x 1.00 | 0.71" | 1/4" | 10g | -1360K | 134 |
| M7.0 x 1.00 | 0.82" | 5/16" | 16g | -1440K | 155 |
| M8.0 x 1.25 | 0.82" | 5/16" | 16g | -1450K | 155 |
| M9.0 x 1.25 | 0.92" | 3/8" | 25g | -1490K | 185 |
| M10.0 x 1.50 | 0.92" | 3/8" | 24g | -1500K | 185 |
| M11.0 x 1.50 | 1.01" | 7/16" | - | -1540K | 820 |
| M12.0 x 1.75 | 1.10" | 1/2" | 36g | -1570K | 223 |
| M14.0 x 2.00 | 1.30" | 5/8" | 45g | -1600K | 244 |
| M16.0 x 2.00 | 1.30" | 5/8" | 48g | -1610K | 259 |
| M18.0 x 2.50 | 1.48" | 1 1/16" | 106g | -1640K | 420 |
| M20.0 x 2.50 | 1.48" | 1 1/16" | 140g | -1650K | 420 |
| M22.0 x 2.50 | 1.67" | 13/16" | 147g | -1690K | 541 |
| M24.0 x 3.00 | 2.05" | 1 5/16" | 274g | -1720K | 906 |
| M30.0 x 3.50 | 2.22" | 1 1/2" | 330g | -1760K | 1129 |
| M36.0 x 4.00 | 2.76" | 1 1/4" | 489g | -1790K | 1631 |

ŘEZNÉ NÁSTROJE



Závítníky metrické



S lamačem třísky

METRICKÉ HRUBÉ HSS



| Velikost stoupání | Průměr stopky | Čtverec A/F | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-------------|----------|------------------|------------|
| M1.6 x 0.35 | 2.50 | 2.00 | 9g | -0130E | 655 |
| M2.0 x 0.40 | 2.50 | 2.00 | 9g | -0160E | 339 |
| M2.5 x 0.45 | 2.80 | 2.24 | 9g | -0200E | 282 |
| M3.0 x 0.50 | 3.15 | 2.50 | 12g | -0230E | 170 |
| M3.5 x 0.60 | 3.55 | 2.80 | 12g | -0260E | 206 |
| M4.0 x 0.70 | 4.00 | 3.15 | 18g | -0280E | 198 |
| M4.5 x 0.75 | 4.50 | 3.55 | 18g | -0310E | 284 |
| M5.0 x 0.80 | 5.00 | 4.00 | 18g | -0330E | 204 |
| M6.0 x 1.00 | 6.30 | 5.00 | 45g | -0370E | 193 |
| M7.0 x 1.00 | 7.10 | 5.60 | 54g | -0390E | 267 |
| M8.0 x 1.25 | 8.00 | 6.30 | 72g | -0410E | 224 |
| M10.0 x 1.50 | 10.00 | 8.00 | 120g | -0450E | 322 |
| M12.0 x 1.75 | 9.00 | 7.10 | 149g | -0480E | 380 |
| M14.0 x 2.00 | 11.20 | 9.00 | 233g | -0510E | 475 |
| M16.0 x 2.00 | 12.50 | 10.00 | 307g | -0530E | 565 |
| M18.0 x 2.50 | 14.00 | 11.20 | 427g | -0550E | 1450 |
| M20.0 x 2.50 | 14.00 | 11.20 | 459g | -0570E | 876 |
| M22.0 x 2.50 | 16.00 | 12.50 | 599g | -0590E | 1650 |
| M24.0 x 3.00 | 18.00 | 14.00 | 826g | -0610E | 1280 |

Šroubovitá drážka

METRICKÉ HRUBÉ HSS



| Velikost stoupání | Průměr stopky | Čtverec A/F | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-------------|----------|------------------|------------|
| 2.00 - 0.40 | 2.50 | 2.00 | 9g | -0160F | 370 |
| 2.50 - 0.45 | 2.80 | 2.24 | 9g | -0200F | 339 |
| 3.00 - 0.50 | 3.15 | 2.50 | 12g | -0230F | 232 |
| 3.50 - 0.60 | 3.55 | 2.80 | 12g | -0260F | 206 |
| 4.00 - 0.70 | 4.00 | 3.15 | 18g | -0280F | 238 |
| 5.00 - 0.80 | 5.00 | 4.00 | 24g | -0330F | 243 |
| 6.00 - 1.00 | 6.30 | 5.00 | 33g | -0370F | 243 |
| 7.00 - 1.00 | 7.10 | 5.60 | 51g | -0390F | 308 |
| 8.00 - 1.25 | 8.00 | 6.30 | 69g | -0410F | 248 |
| 10.00 - 1.50 | 10.00 | 8.00 | 114g | -0450F | 362 |
| 12.00 - 1.75 | 9.00 | 7.10 | 147g | -0480F | 411 |
| 14.00 - 2.00 | 11.20 | 9.00 | 167g | -0510F | 720 |
| 16.00 - 2.00 | 12.50 | 10.00 | 304g | -0530F | 735 |
| 18.00 - 2.50 | 14.00 | 11.20 | 420g | -0550F | 1420 |
| 20.00 - 2.50 | 14.00 | 11.20 | 448g | -0570F | 1080 |
| 22.00 - 2.50 | 16.00 | 12.50 | 584g | -0590F | 1650 |
| 24.00 - 3.00 | 18.00 | 14.00 | 795g | -0610F | 1650 |
| 30.00 - 3.50 | 20.00 | 16.00 | 953g | -0660F | 4500 |

Tvářecí

METRICKÉ HRUBÉ HSS



| Velikost stoupání | Průměr stopky | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|----------|------------------|------------|
| 2.00 - 0.40 | 2.50 | 9g | -0160K | 640 |
| 2.50 - 0.45 | 2.80 | 12g | -0200K | 465 |
| 3.00 - 0.50 | 3.15 | 12g | -0230K | 360 |
| 3.50 - 0.60 | 3.55 | 12g | -0260K | 277 |
| 4.00 - 0.70 | 4.00 | 18g | -0280K | 410 |
| 5.00 - 0.80 | 5.00 | 24g | -0330K | 529 |
| 6.00 - 1.00 | 6.30 | 33g | -0370K | 450 |
| 8.00 - 1.25 | 8.00 | 69g | -0410K | 410 |
| 10.00 - 1.50 | 10.00 | 114g | -0450K | 482 |
| 12.00 - 1.75 | 9.00 | 147g | -0480K | 710 |
| 16.00 - 2.00 | 12.50 | 304g | -0530K | 1320 |

Přímá drážka - dlouhá řada

Také k dispozici se závitem UNC/F a BSW/F

METRICKÉ HRUBÉ HSS



| Velikost - stoupání | Délka závitu | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost | Předřezací | | Řezací | | Dokončovací | |
|---------------------|--------------|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | | | | Objednávací kód SHR-085 | Cena Kč/ks | Objednávací kód SHR-085 | Cena Kč/ks | Objednávací kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
| M3.0 x 0.50 | 11 | 66 | 2.24 | 5g | -0230G | 117 | -0230H | 117 | -0230J | 117 |
| M4.0 x 0.70 | 13 | 73 | 3.15 | 9g | -0280G | 195 | -0280H | 184 | -0280J | 184 |
| M5.0 x 0.80 | 16 | 79 | 4.00 | 13g | -0330G | 112 | -0330H | 112 | -0330J | 112 |
| M6.0 x 1.00 | 19 | 89 | 4.50 | 16g | -0370G | 120 | -0370H | 120 | -0370J | 120 |
| M8.0 x 1.25 | 22 | 97 | 6.30 | 30g | -0410G | 308 | -0410H | 308 | -0410J | 308 |
| M10.0 x 1.50 | 24 | 108 | 8.00 | 48g | -0450G | 220 | -0450H | 220 | -0450J | 220 |
| M12.0 x 1.75 | 29 | 119 | 9.00 | 68g | -0480G | 257 | -0480H | 257 | -0480J | 257 |
| M14.0 x 2.00 | 30 | 127 | 11.20 | 102g | -0510G | 280 | -0510H | 280 | -0510J | 280 |
| M16.0 x 2.00 | 32 | 137 | 12.50 | 130g | -0530G | 470 | -0530H | 470 | -0530J | 470 |
| M20.0 x 2.50 | 37 | 149 | 14.00 | 198g | - | - | -0570H | 820 | -0570J | 820 |

Závítníky s vybrušovanými závity - levý závit ISO 529

LEVOREZNÉ

METRICKÉ HRUBÉ



Přímá drážka - Jednotlivé velikosti



| Velikost - Stoupání (mm) | Předřezací | | Řezací | | Dokončovací | | Cena Kč/ks |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| | Obj. kód SHR-087 | Obj. kód SHR-087 | Obj. kód SHR-087 | Obj. kód SHR-087 | Obj. kód SHR-087 | Obj. kód SHR-087 | |
| M3.0 x 0.50 | -0230L | -0230M | -0230N | -0230N | -0230N | -0230N | 395 |
| M4.0 x 0.70 | -0280L | -0280M | -0280N | -0280N | -0280N | -0280N | 115 |
| M5.0 x 0.80 | -0330L | -0330M | -0330N | -0330N | -0330N | -0330N | 122 |
| M6.0 x 1.00 | -0370L | -0370M | -0370N | -0370N | -0370N | -0370N | 126 |
| M8.0 x 1.25 | -0410L | -0410M | -0410N | -0410N | -0410N | -0410N | 141 |
| M10.0 x 1.50 | -0450L | -0450M | -0450N | -0450N | -0450N | -0450N | 190 |
| M12.0 x 1.75 | -0480L | -0480M | -0480N | -0480N | -0480N | -0480N | 250 |
| M14.0 x 2.00 | -0510L | -0510M | -0510N | -0510N | -0510N | -0510N | 309 |
| M16.0 x 2.00 | -0530L | -0530M | -0530N | -0530N | -0530N | -0530N | 420 |
| M20.0 x 2.50 | -0570L | -0570M | -0570N | -0570N | -0570N | -0570N | 2250 |

Sada 3 ks předřezávací, řezací a dokončovací

HSS

LEVOREZNÉ

METRICKÉ HRUBÉ



Sada 3 ks

| Čtverec A/F | Velikost vrtáku | Obj. kód SHR-087 | Cena Kč/bal. |
|-------------|-----------------|------------------|--------------|
| 2.50 | 2.40 | -0230P | 1185 |
| 3.15 | 3.30 | -0280P | 348 |
| 4.00 | 4.20 | -0330P | 369 |
| 5.00 | 5.00 | -0370P | 380 |
| 6.30 | 6.80 | -0410P | 421 |
| 8.00 | 8.50 | -0450P | 540 |
| 7.10 | 10.20 | -0480P | 756 |
| 9.00 | 12.00 | -0510P | 929 |
| 10.00 | 14.00 | -0530P | 1250 |
| 11.20 | 17.50 | -0570P | 2850 |

Očka HSS závitorezná levořezná - metrická

HSS

LEVOREZNÉ

BS 1127

Pro použití s vratidlem. K výrobě větších závitů

METRICKÉ HRUBÉ



| Velikost - Stoupání (mm) | Vnější průměr | Obj. kód SHR-087 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|------------------|------------|
| M3.0 x 0.50 | 13/16" | -2320K | 1150 |
| M4.0 x 0.70 | 13/16" | -2340K | 434 |
| M5.0 x 0.80 | 13/16" | -2360K | 434 |
| M6.0 x 1.00 | 13/16" | -2380K | 513 |
| M6.0 x 1.00 | 1" | -2530K | 513 |
| M8.0 x 1.25 | 1" | -2550K | 513 |
| M10.0 x 1.50 | 1" | -2570K | 513 |
| M12.0 x 1.75 | 1 5/16" | -2740K | 755 |
| M16.0 x 2.00 | 1 1/2" | -2970K | 880 |



Závítňky HSS pro jemný metrický závit

Také k dispozici
levořezné
závitňky

ISO 529

Přímá drážka - jednotlivé velikosti

(1) Průmery a stoupání, které nejsou uvedeny v normách ISO.



| Velikost - stoupání | Délka závitů | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost | předřezací | | | Cena Kč/ks |
|---|--------------|---------------|---------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------|
| | | | | | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | |
| Metrický jemný | | | | | | | | |
| M3.0 x 0.35 | 11.0 | 48.0 | 3.15 | 3g | -0220A | -0220B | -0220C | 340 |
| M3.5 x 0.35 | 13.0 | 50.0 | 3.55 | 4g | -0250A | -0250B | -0250C | 150 |
| M4.0 x 0.50 | 13.0 | 53.0 | 4.00 | 6g | -0270A | -0270B | -0270C | 80 |
| M5.0 x 0.50 | 16.0 | 58.0 | 5.00 | 9g | -0320A | -0320B | -0320C | 96 |
| M6.0 x 0.75 | 19.0 | 66.0 | 6.30 | 17g | -0360A | -0360B | -0360C | 90 |
| M8.0 x 1.00(1) | 19.0 | 72.0 | 8.00 | 21g | -0400A | -0400B | -0400C | 95 |
| M10.0 x 1.25(1) | 20.0 | 80.0 | 10.00 | 45g | -0440A | -0440B | -0440C | 140 |
| M12.0 x 1.25 | 29.0 | 89.0 | 9.00 | 46g | -0470A | -0470B | -0470C | 191 |
| M14.0 x 1.00 | 30.0 | 95.0 | 11.20 | 71g | -0485A | -0485B | -0485C | 184 |
| M14.0 x 1.50 | 30.0 | 95.0 | 11.20 | 76g | -0500A | -0500B | -0500C | 193 |
| M16.0 x 1.50 | 32.0 | 102.0 | 12.50 | 101g | -0520A | -0520B | -0520C | 244 |
| M18.0 x 1.50 | 45.0 | 95.0 | 14.00 | 132g | -0540A | -0540B | -0540C | 360 |
| M18.0 x 2.00 | 37.0 | 112.0 | 14.00 | 138g | -0545A | -0545B | -0545C | 378 |
| M20.0 x 1.50 | 37.0 | 112.0 | 14.00 | 144g | -0560A | -0560B | -0560C | 538 |
| M22.0 x 1.50 | 38.0 | 118.0 | 16.00 | 86g | -0580A | -0580B | -0580C | 580 |
| M24.0 x 2.00 | 45.0 | 130.0 | 18.00 | 250g | -0600A | -0600B | -0600C | 590 |
| M27.0 x 2.00 | 37.0 | 127.0 | 20.00 | 320g | -0630A | -0630B | -0630C | 3050 |
| M30.0 x 1.50 | 37.0 | 127.0 | 20.00 | 398g | -0645A | -0645B | -0645C | 1450 |
| M30.0 x 2.00 | 37.0 | 127.0 | 20.00 | 366g | -0650A | -0650B | -0650C | 1550 |
| Metrické ISO - Nestandardní stoupání | | | | | | | | |
| M2.0 x 0.45 | 8.0 | 41.0 | 2.50 | 3g | -0170A | -0170B | -0170C | 101 |
| M6.0 x 0.50 | 15.0 | 55.0 | 6.00 | 7g | -0355A | -0355B | -0355C | 305 |
| M8.0 x 0.75 | 19.0 | 72.0 | 8.00 | 22g | -0395A | -0395B | -0395C | 120 |
| M10.0 x 0.75 | 20.0 | 80.0 | 10.00 | 36g | -0425A | -0425B | -0425C | 199 |
| M10.0 x 1.00(1) | 24.0 | 80.0 | 10.00 | 38g | -0430A | -0430B | -0430C | 240 |
| M12.0 x 1.00 | 29.0 | 89.0 | 9.00 | 44g | -0465A | -0465B | -0465C | 195 |
| M12.0 x 1.50 | 29.0 | 89.0 | 9.00 | 48g | -0475A | -0475B | -0475C | 198 |
| M14.0 x 1.25 | 30.0 | 95.0 | 11.20 | 72g | -0490A | -0490B | -0490C | 199 |
| M16.0 x 1.00 | 32.0 | 102.0 | 12.50 | 96g | -0515A | -0515B | -0515C | 235 |
| M18.0 x 1.00 | 37.0 | 112.0 | 14.00 | 130g | -0535A | -0535B | -0535C | 355 |
| M20.0 x 1.00 | 37.0 | 112.0 | 14.00 | 146g | -0555A | -0555B | -0555C | 605 |
| M20.0 x 2.00 | 37.0 | 112.0 | 14.00 | 132g | -0565A | -0565B | -0565C | 530 |
| M24.0 x 1.50 | 45.0 | 130.0 | 18.00 | 254g | -0595A | -0595B | -0595C | 580 |
| M25.0 x 1.50 | 45.0 | 130.0 | 18.00 | 260g | -0620A | -0620B | -0620C | 590 |
| M32.0 x 1.50 | 37.0 | 137.0 | 22.40 | 488g | -0670A | -0670B | -0670C | 3778 |

METRICKÉ JEMNÉ



HSS

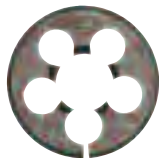
Sada 3 ks
předřezávací, řezací a dokončovací

| Ctverec A/F | Velikost vrtáku | Sady 3 kusů | | Cena Kč/sada |
|---|-----------------|------------------|--------------|--------------|
| | | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/sada | |
| Metrický jemný | | | | |
| 2.50 | 2.65 | -0220D | 702 | |
| 2.80 | 3.15 | -0250D | 255 | |
| 3.15 | 3.50 | -0270D | 245 | |
| 4.00 | 4.50 | -0320D | 289 | |
| 5.00 | 5.20 | -0360D | 277 | |
| 6.30 | 7.00 | -0400D | 285 | |
| 8.00 | 8.80 | -0440D | 420 | |
| 7.10 | 10.80 | -0470D | 565 | |
| 9.00 | 13.00 | -0485D | 595 | |
| 9.00 | 12.50 | -0500D | 575 | |
| 10.00 | 14.50 | -0520D | 720 | |
| 11.20 | 16.80 | -0540D | 1075 | |
| 11.20 | 16.00 | -0545D | 1134 | |
| 11.20 | 18.50 | -0560D | 1580 | |
| 12.50 | 20.50 | -0580D | 1940 | |
| 14.00 | 22.50 | -0600D | 1750 | |
| 16.00 | 25.00 | -0630D | 3224 | |
| 16.00 | 28.50 | -0645D | 4500 | |
| 16.00 | 28.00 | -0650D | 4300 | |
| Metrické ISO - Nestandardní stoupání | | | | |
| 2.00 | 1.55 | -0170D | 246 | |
| 5.00 | 5.50 | -0355D | 880 | |
| 6.34 | 7.20 | -0395D | 277 | |
| 8.00 | 9.20 | -0425D | 470 | |
| 8.00 | 9.00 | -0430D | 720 | |
| 7.10 | 11.00 | -0465D | 580 | |
| 7.10 | 10.50 | -0475D | 595 | |
| 9.00 | 12.80 | -0490D | 585 | |
| 10.00 | 15.00 | -0515D | 720 | |
| 11.20 | 17.00 | -0535D | 1050 | |
| 11.20 | 19.00 | -0555D | 1850 | |
| 11.20 | 18.00 | -0565D | 1590 | |
| 14.00 | 22.50 | -0595D | 1735 | |
| 14.00 | 23.50 | -0620D | 1760 | |
| 18.00 | 30.50 | - | - | |

Očka HSS závitorezná - metrická

BS 1127

Pro použití s vrtadly k výrobě vnějších závitů.



METRICKÉ JEMNÉ

| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Obj. kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|---|---------------|----------|----------|------------------|------------|
| Metrický jemný | | | | | |
| M4.0 x 0.50 | 13/16" | 1/4" | 12g | -1930K | 111 |
| M5.0 x 0.50 | 13/16" | 1/4" | 12g | -1950K | 114 |
| M6.0 x 0.50 | 13/16" | 1/4" | 12g | -0190K | 99 |
| M6.0 x 0.75 | 13/16" | 1/4" | 12g | -1980K | 121 |
| M8.0 x 1.00 | 1" | 3/8" | 27g | -2040K | 158 |
| M10.0 x 1.25 | 1" | 3/8" | 25g | -2080K | 170 |
| M10.0 x 1.25 | 1 5/16" | 7/16" | 53g | -2130K | 170 |
| M12.0 x 1.25 | 1 5/16" | 7/16" | 53g | -2150K | 204 |
| M14.0 x 1.00 | 1 5/16" | 7/16" | 48g | -0655K | 175 |
| M14.0 x 1.50 | 1 5/16" | 7/16" | 49g | -2180K | 215 |
| M16.0 x 1.50 | 1 1/2" | 1/2" | 73g | -2220K | 245 |
| M18.0 x 1.00 | 2" | 5/8" | 82g | -1045K | 477 |
| M18.0 x 1.50 | 1 1/2" | 1/2" | 74g | -2230K | 245 |
| M20.0 x 1.50 | 1 1/2" | 1/2" | 66g | -2250K | 398 |
| M20.0 x 1.50 | 2" | 5/8" | 154g | -2330K | 435 |
| M22.0 x 1.50 | 2" | 5/8" | 178g | -2350K | 435 |
| M24.0 x 2.00 | 2" | 5/8" | 153g | -2380K | 435 |
| M30.0 x 2.00 | 3" | 7/8" | 260g | -1216K | 3831 |
| Metrické ISO - Nestandardní stoupání | | | | | |
| M4.0 x 0.75 | 13/16" | 1/4" | 12g | -0165K | 99 |
| M4.5 x 0.75 | 13/16" | 1/4" | 12g | -0170K | 99 |
| M5.0 x 0.90 | 13/16" | 1/4" | 12g | -0185K | 99 |
| M8.0 x 0.75 | 1" | 3/8" | 27g | -2030K | 148 |
| M10.0 x 1.00 | 1" | 3/8" | 25g | -2070K | 170 |
| M12.0 x 1.00 | 1 5/16" | 7/16" | 50g | -2140K | 204 |
| M12.0 x 1.50 | 1 5/16" | 7/16" | 53g | -2160K | 204 |
| M14.0 x 1.25 | 1 5/16" | 7/16" | 48g | -2170K | 215 |
| M16.0 x 1.00 | 1 1/2" | 1/2" | 68g | -2210K | 245 |
| M20.0 x 1.00 | 1 1/2" | 1/2" | 64g | -2240K | 280 |
| M24.0 x 1.50 | 2" | 5/8" | 145g | -2370K | 435 |
| M25.0 x 1.50 | 2" | 5/8" | 145g | -2390K | 503 |
| M30.0 x 1.50 | 3" | 7/8" | 230g | -1215K | 1980 |

Očka závitorezná šestihránná - metrická

BS 1127

Pro použití s klíči k opravě a čištění vnějších závitů.

HSS

METRICKÉ JEMNÉ



Skupina 582



| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Obj. kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|---|---------------|----------|----------|------------------|------------|
| Metrický jemný | | | | | |
| M3.0 x 0.35 | 0.71" | 1/4" | 10g | -2480K | 1850 |
| M6.0 x 0.75 | 0.71" | 1/4" | 10g | -2550K | 134 |
| M8.0 x 1.00 | 0.82" | 5/16" | 16g | -2590K | 134 |
| M10.0 x 1.25 | 0.92" | 3/8" | 24g | -2640K | 223 |
| M12.0 x 1.25 | 1.10" | 1/2" | 46g | -2660K | 223 |
| M14.0 x 1.50 | 1.30" | 5/8" | 77g | -2770K | 280 |
| M16.0 x 1.50 | 1.30" | 5/8" | 71g | -2790K | 280 |
| M18.0 x 1.50 | 1.48" | 1 1/16" | 102g | -2810K | 407 |
| M20.0 x 1.50 | 1.48" | 1 1/16" | 92g | -2830K | 415 |
| M22.0 x 1.50 | 1.67" | 13/16" | 146g | -2860K | 543 |
| M24.0 x 2.00 | 2.05" | 15/16" | 249g | -2890K | 860 |
| Metrické ISO - Nestandardní stoupání | | | | | |
| M8.0 x 0.75 | 0.85" | 5/16" | 16g | -2580K | 134 |
| M10.0 x 0.75 | 0.92" | 3/8" | 22g | -1495K | 185 |
| M10.0 x 1.00 | 0.92" | 3/8" | 22g | -2630K | 155 |
| M12.0 x 1.00 | 1.10" | 1/2" | 35g | -2650K | 223 |
| M12.0 x 1.50 | 1.10" | 1/2" | 52g | -2670K | 223 |
| M14.0 x 1.25 | 1.30" | 5/8" | 70g | -2760K | 280 |
| M16.0 x 1.00 | 1.30" | 5/8" | 70g | -2780K | 1550 |
| M20.0 x 1.00 | 1.48" | 1 1/16" | 95g | -2820K | 410 |
| M20.0 x 2.00 | 1.48" | 1 1/16" | 99g | -2840K | 452 |
| M24.0 x 1.50 | 2.05" | 15/16" | 249g | -2880K | 860 |



Závítňky HSS pro jemný metrický závit

HSS

Tvar závitů podle ISO 529

METRICKÉ JEMNÉ

S lamačem třísek

† = Metrické zapalovací svíčky
* = Metrické trubky



| Velikost stoupání | Délka závitů | Čtverec A/F | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|---|--------------|-------------|----------|------------------|------------|
| Metrický jemný | | | | | |
| M4.0 x 0.50 | 4.00 | 3.15 | 8g | -0270E | 265 |
| M5.0 x 0.50 | 5.00 | 4.00 | 10g | -0320E | 250 |
| M6.0 x 0.75 | 6.30 | 5.00 | 27g | -0360E | 250 |
| M8.0 x 1.00 | 8.00 | 6.30 | 23g | -0400E | 329 |
| M10.0 x 1.25 | 10.00 | 8.00 | 40g | -0440E | 411 |
| M12.0 x 1.25 | 9.00 | 7.10 | 48g | -0470E | 890 |
| M14.0 x 1.50 | 11.20 | 9.00 | 78g | -0500E | 920 |
| M16.0 x 1.50 | 12.50 | 10.00 | 82g | -0520E | 825 |
| M18.0 x 1.50 | 14.00 | 11.20 | 132g | -0540E | 1075 |
| M20.0 x 1.50 | 14.00 | 11.20 | 159g | -0560E | 1131 |
| M22.0 x 1.50 | 16.00 | 12.50 | 185g | -0580E | 1433 |
| Metrické ISO – Nestandardní stoupání | | | | | |
| M10.0 x 1.00† | 10.00 | 8.00 | 40g | -0430E | 460 |
| M12.0 x 1.50 | 9.00 | 7.10 | 40g | -0475E | 730 |

Šroubovitá drážka

METRICKÉ JEMNÉ HSS

† = Metrické zapalovací svíčky
* = Metrické trubky



| Velikost stoupání | Délka závitů | Čtverec A/F | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|---|--------------|-------------|----------|------------------|------------|
| Metrický jemný | | | | | |
| M4.0 x 0.50 | 4.00 | 3.15 | 6g | -0270F | 385 |
| M5.0 x 0.50 | 5.00 | 4.00 | 10g | -0320F | 345 |
| M6.0 x 0.75 | 6.30 | 5.00 | 14g | -0360F | 294 |
| M8.0 x 1.00 | 8.00 | 6.30 | 22g | -0400F | 350 |
| M10.0 x 1.25 | 10.00 | 8.00 | 37g | -0440F | 440 |
| M12.0 x 1.25 | 9.00 | 7.10 | 47g | -0470F | 890 |
| M14.0 x 1.50 | 11.20 | 9.00 | 75g | -0500F | 980 |
| M16.0 x 1.50 | 12.50 | 10.00 | 82g | -0520F | 1020 |
| M18.0 x 1.50† | 14.00 | 11.00 | 148g | -0540F | 1555 |
| M20.0 x 1.50* | 14.00 | 11.20 | 131g | -0560F | 1133 |
| M22.0 x 1.50 | 16.00 | 12.50 | 184g | -0580F | 2650 |
| Metrické ISO – Nestandardní stoupání | | | | | |
| M10.0 x 1.00† | 10.00 | 8.00 | 38g | -0430F | 460 |
| M12.0 x 1.50 | 9.00 | 7.10 | 48g | -0475F | 640 |
| M14.0 x 1.25† | 11.20 | 9.00 | 75g | -0490F | 764 |

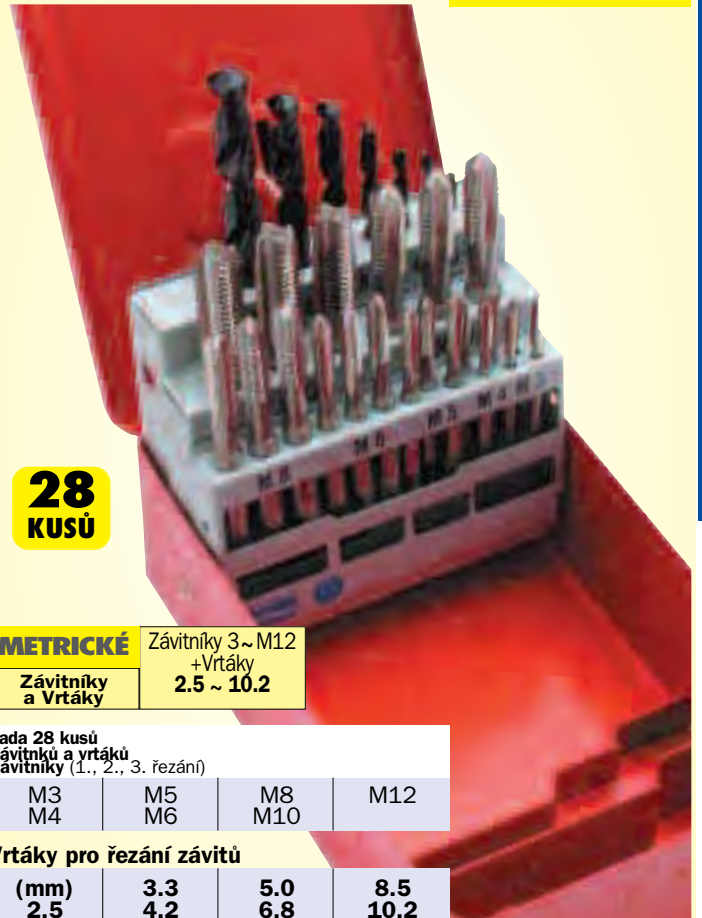
HSS sada vrtáků se závítňky

Průmyslová kvalita, vybrušované, s černým povrchem. Dodáváme v kovových kazetách.



Vyrobeno podle
BS328 : Part 1 : 1986,
DIN 338N & ANSI B94 -11M.

METRICKÉ HRUBÉ



28 KUSŮ

METRICKÉ Závítňky 3~M12 +Vrtáky 2.5 ~ 10.2

Sada 28 kusů Závítňků a vrtáků Závítňky (1., 2., 3. řezání)

| | | | |
|----|----|-----|-----|
| M3 | M5 | M8 | M12 |
| M4 | M6 | M10 | |

Vrtáky pro řezání závitů

| | | | |
|------|-----|-----|------|
| (mm) | 3.3 | 5.0 | 8.5 |
| 2.5 | 4.2 | 6.8 | 10.2 |

| Počet kusů | Obj. kód SHR-025 | Cena Kč/bal. |
|------------|------------------|--------------|
| 28 | -9960K | 4040 |

Rychlosti pro strojní řezání

| Skupina | Materiály | Tvrdost | | Pevnost v tahu N/mm² | Řezná rychlost M/min | Typ otvoru | Typ závítňku |
|-----------------|---|------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|---|
| | | Brinell HB | Rockwell HRC | | | | |
| Uhlík, ocel | 1.1 Měkká ocel | <130 | - | <400 | 15 - 20 | Různé průchozí otvory Slepé otvory | Přímá drážka S lamačem třísky Šroubovitá drážka |
| | 1.2 Cementovaná kalená a konstrukční ocel | <200 | - | <700 | 15 - 20 | | |
| | 1.3 Střední uklíková ocel | <260 | <26 | <850 | 15 - 20 | | |
| Slitina | 1.4 Nízko legovaná ocel | <260 | <26 | <850 | 10 - 15 | Průchozí otvory Slepé otvory | S lamačem třísky Šroubovitá drážka |
| | 1.5 Středně až vysoce legovaná ocel | 260 - 340 | 26 - 36 | 850 - 1200 | 6 - 10 | | |
| | 1.6 Tepelně zpracovaná ocel | 340 - 450 | 36 - 48 | 1200 - 1500 | 4 - 6 | | |
| S Nerezová ocel | 2.1 Měkká feritická a martenzitická nerez ocel | <230 | <20 | <800 | 8 - 10 | Průchozí otvory Slepé otvory | S lamačem třísky Šroubovitá drážka |
| | 2.2 Středně pevná austenitická martenzitická nerez ocel | <290 | <30 | <1000 | 6 - 8 | | |
| | 2.3 Tvrdá feritická a austenitická nerez ocel a odlitky | <340 | <36 | <1200 | 4 - 6 | | |
| | 3.1 Šedá litina měkká až středně tvrdá | <180 | - | - | 18 - 25 | | |
| Litina | 3.2 Šedá litina středně tvrdá až tvrdá | 180 - 300 | - | - | 15 - 18 | Slepé a průchozí otvory | Přímá drážka |
| | 3.3 Tvárná kujná litina měkká až středně tvrdá | <220 | - | - | 8 - 12 | Průchozí otvory | Pro průchozí otvory |
| | 3.4 Tvárná a kujná litina středně tvrdá až tvrdá | 200 - 300 | - | - | 4 - 6 | | |
| Hliník | 7.1 Nelegovaný hliník - Zinek - Horčík | - | - | <150 | 20 - 25 | Slepé a průchozí otvory | Bez drážky |
| | 7.2 Legovaný hliník méně než 5% Si | - | - | 150 - 300 | 17 - 22 | | |
| | 7.3 Legovaný hliník 5% až 10% Si | - | - | 200 - 500 | 15 - 20 | | |
| | 7.4 Legovaný hliník nad 10% Si | - | - | 200 - 500 | 12 - 15 | | |

Požadavky na sílu závítňků

Pro každou konkrétní aplikaci je třeba zvážit mnoho faktorů ovlivňujících výběr vhodného závítňku. Mezi tyto faktory patří výběr správného modelu závítňku, vrtáků pro řezání závitů, hloubka závitovaného otvoru, mazivo a řezná rychlost - všechny hrají svou roli při stanovení těchto požadavků. Pro správný odhad síly závítňku u různých hloubek otvorů může přijít vhod následující vzorec:

$$\text{Řezná síla (KW)} = C \times D \times p^2 \times N \times K$$

$$\text{HP} = \text{KW} \times 1.341$$

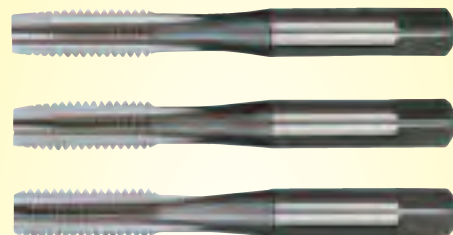
Kde: **D** = průměr závitů (mm)
p = stoupání (mm)
N = rychlost otáček vřetene (ot./min)
K = konstanta daného materiálu
C = konstanta hloubky závitů vyjádřená v %, např:

| C | % hloubka závitů |
|-------|------------------|
| 0.231 | 60 |
| 0.326 | 75 |
| 0.433 | 80 |



Přímá drážka - jednotlivé velikosti

| Velikost stoupání | Délka závitu | Celková délka | Průměr stopy | Hmotnost | předřezací | | | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------|---------------|--------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------|
| | | | | | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | |
| No.1 x 64 | 8.0 | 41.0 | 2.50 | 3g | -0760A | - | -0760C | 569 |
| No.2 x 56 | 9.5 | 44.5 | 2.80 | 3g | -0770A | -0770B | -0770C | 486 |
| No.3 x 48 | 9.5 | 44.5 | 2.80 | 3g | - | - | -0780C | 496 |
| No.4 x 40 | 11.0 | 48.0 | 3.15 | 3g | -0790A | -0790B | -0790C | 305 |
| No.5 x 40 | 11.0 | 48.0 | 3.15 | 4g | -0800A | -0800B | -0800C | 300 |
| No.6 x 32 | 13.0 | 50.0 | 3.55 | 4g | -0810A | -0810B | -0810C | 248 |
| No.8 x 32 | 13.0 | 53.0 | 4.50 | 7g | -0820A | -0820B | -0820C | 250 |
| No.10 x 24 | 16.0 | 58.0 | 5.00 | 8g | -0830A | -0830B | -0830C | 240 |
| No.12 x 24 | 17.0 | 62.0 | 5.60 | 11g | -0840A | -0840B | -0840C | 227 |
| 1/4" x 20 | 19.0 | 66.0 | 6.30 | 14g | -0850A | -0850B | -0850C | 239 |
| 5/16" x 18 | 22.0 | 72.0 | 8.00 | 22g | -0860A | -0860B | -0860C | 320 |
| 3/8" x 16 | 24.0 | 80.0 | 10.00 | 38g | -0870A | -0870B | -0870C | 267 |
| 7/16" x 14 | 25.0 | 85.0 | 8.00 | 38g | -0880A | -0880B | -0880C | 330 |
| 1/2" x 13 | 29.0 | 89.0 | 9.00 | 50g | -0890A | -0890B | -0890C | 320 |
| 9/16" x 12 | 30.0 | 95.0 | 11.20 | 75g | -0900A | -0900B | -0900C | 304 |
| 5/8" x 11 | 32.0 | 102.0 | 12.50 | 82g | -0910A | -0910B | -0910C | 299 |
| 3/4" x 10 | 37.0 | 112.0 | 14.00 | 142g | -0920A | -0920B | -0920C | 560 |
| 7/8" x 9 | 38.0 | 118.0 | 16.00 | 193g | -0930A | -0930B | -0930C | 680 |
| 1" x 8 | 45.0 | 130.0 | 18.00 | 323g | -0940A | -0940B | -0940C | 880 |
| 1 1/8" x 7 | 48.0 | 138.0 | 20.00 | 373g | -0950A | -0950B | - | 1988 |
| 1 1/4" x 7 | 51.0 | 151.0 | 22.40 | 478g | - | -0960B | - | 2850 |
| 1 3/8" x 6 | 57.0 | 162.0 | 25.00 | 577g | - | -0970B | - | 2850 |
| 1 1/2" x 6 | 60.0 | 170.0 | 28.00 | 782g | -0980A | - | -0980C | 3151 |



Sady 3 kusů

| Ctverec A/F | Průměr vrtáku | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/sada |
|-------------|---------------|------------------|--------------|
| 2.00 | 1.55 | -0760D | 1880 |
| 2.24 | 1.85 | -0770D | 1294 |
| 2.24 | 2.10 | - | - |
| 2.50 | 2.35 | -0790D | 900 |
| 2.50 | 2.65 | -0800D | 880 |
| 2.80 | 2.85 | -0810D | 691 |
| 3.55 | 3.50 | -0820D | 682 |
| 4.00 | 3.90 | -0830D | 720 |
| 4.50 | 4.50 | -0840D | 669 |
| 5.00 | 5.10 | -0850D | 708 |
| 6.30 | 6.60 | -0860D | 907 |
| 8.00 | 8.00 | -0870D | 782 |
| 6.30 | 9.40 | -0880D | 980 |
| 7.10 | 10.80 | -0890D | 910 |
| 9.00 | 12.20 | -0900D | 908 |
| 10.00 | 13.50 | -0910D | 885 |
| 11.20 | 16.50 | -0920D | 1630 |
| 12.50 | 19.50 | -0930D | 1990 |
| 14.00 | 22.25 | -0940D | 2650 |
| 16.00 | 25.00 | - | - |
| 18.00 | 28.00 | - | - |
| 20.00 | 30.75 | - | - |
| 22.40 | 34.00 | - | - |

Očka HSS závitorezná - UNC

BS 1127

Pro použití s vrtadly. K výrobě vnějších závitů.



Očka HSS závitorezná - UNC

BS 1127

Pro použití s klíči k opravě a čištění vnějších závitů.



| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Obj. kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|----------|----------|------------------|------------|
| No.2 x 56 | 13/16" | 1/4" | 12g | -2980K | 1124 |
| No.4 x 40 | 13/16" | 1/4" | 12g | -3000K | 134 |
| No.6 x 32 | 13/16" | 1/4" | 7g | -3020K | 134 |
| No.8 x 32 | 13/16" | 1/4" | 13g | -3030K | 134 |
| No.10 x 24 | 13/16" | 1/4" | 17g | -3040K | 134 |
| 1/4" x 20 | 13/16" | 3/8" | 12g | -3060K | 134 |
| 1/4" x 20 | 1" | 3/8" | 26g | -3220K | 148 |
| 1/4" x 20 | 1 5/16" | 7/16" | 46g | -3340K | 239 |
| 5/16" x 18 | 1" | 3/8" | 27g | -3230K | 148 |
| 5/16" x 18 | 1 5/16" | 7/16" | 47g | -3350K | 239 |
| 3/8" x 16 | 1" | 3/8" | 24g | -3240K | 197 |
| 3/8" x 16 | 1 5/16" | 7/16" | 62g | -3360K | 239 |
| 7/16" x 14 | 1" | 3/8" | 27g | -3250K | 197 |
| 7/16" x 14 | 1 5/16" | 7/16" | 51g | -3370K | 239 |
| 1/2" x 13 | 1 5/16" | 7/16" | 52g | -3380K | 239 |
| 1/2" x 13 | 1 1/2" | 1/2" | 79g | -3480K | 368 |
| 9/16" x 12 | 1 5/16" | 7/16" | 37g | -3390K | 239 |
| 9/16" x 12 | 1 1/2" | 1/2" | 71g | -3490K | 368 |
| 5/8" x 11 | 1 1/2" | 1/2" | 71g | -3500K | 368 |
| 3/4" x 10 | 1 1/2" | 1/2" | 70g | -3510K | 368 |
| 7/8" x 9 | 2" | 5/8" | 149g | -3660K | 521 |
| 1" x 8 | 2" | 5/8" | 157g | -3670K | 521 |



| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Obj. kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|----------|----------|------------------|------------|
| 1/4" x 20 | 0.71" | 1/4" | 13g | -3920K | 145 |
| 5/16" x 18 | 0.82" | 5/16" | 12g | -3950K | 172 |
| 3/8" x 16 | 0.92" | 3/8" | 11g | -3970K | 198 |
| 7/16" x 14 | 1.01" | 7/16" | 33g | -3990K | 294 |
| 1/2" x 13 | 1.10" | 1/2" | 45g | -4010K | 294 |
| 1/2" x 13 | 1.10" | 1/2" | 44 | -4020K | 810 |
| 5/8" x 11 | 1.30" | 5/8" | 72g | -4040K | 295 |
| 3/4" x 10 | 1.48" | 1 1/16" | 102g | -4070K | 420 |
| 1" x 8 | 2.05" | 1 5/16" | 269g | -4110K | 830 |



UNC závitníky s vybrušovanými závity, přímá drážka, strojní

ISO 529

S lamačem třísky

UNC HSS

Šroubovitá drážka



| Velikost stoupání | Délka závitu | Čtverec A/F | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------|-------------|----------|------------------|------------|
| No.4 x 40 | 3.15 | 2.50 | 1g | -0790F | 403 |
| No.5 x 40 | 3.15 | 2.50 | 2g | -0800F | 442 |
| No.6 x 32 | 3.55 | 2.80 | 3g | -0810F | 442 |
| No.8 x 32 | 4.50 | 3.55 | 4g | -0820F | 442 |
| No.10 x 24 | 5.00 | 4.00 | 5g | -0830F | 442 |
| No.12 x 24 | 5.60 | 4.50 | 8g | -0840F | 411 |
| 1/4" x 20 | 6.30 | 5.00 | 11g | -0850F | 442 |
| 5/16" x 18 | 8.00 | 6.30 | 19g | -0860F | 514 |
| 3/8" x 16 | 10.00 | 8.00 | 31g | -0870F | 514 |
| 7/16" x 14 | 8.00 | 6.30 | 31g | -0880F | 580 |
| 1/2" x 13 | 9.00 | 7.10 | 41g | -0890F | 556 |
| 5/8" x 11 | 12.50 | 10.00 | 89g | -0910F | 934 |
| 3/4" x 10 | 14.00 | 11.20 | 123g | -0920F | 1750 |
| 7/8" x 9 | 16.00 | 12.50 | 180g | -0930F | 2439 |
| 1" x 8 | 18.00 | 14.00 | 240g | -0940F | 2250 |

Sada závitorezná UNC

UNC HSS

3/16" - 3/4", 28 ks

Obsah:

Vratidla: 1/4" - 3/4" a 1/16" - 1/4".

Očková vratidla: 1" O/D.

Dělená závitorezná očka: 1/4" x 2, 5/16" x 18, 3/8" x 16, vnější průměr 1".

28 KUSŮ

Očka závitorezná šestihránná:

7/16" x 14, 1/2" x 12, 5/8" x 11, 3/4" x 10.

HSSGT závitníky:

Předřezací:

3/8" x 16, 5/16" x 18, 1/4" x 20, 3/16" x 24.

Řezací: 3/4" x 10,

7/16" x 14, 5/8" x 11, 1/2" x 12.

Dokončovací:

3/8" x 16, 5/16" x 18, 1/4" x 20, 3/16" x 24

Vrtáky: 8.00, 6.60,

9.40, 5.10, 10.80,

3.90 mm HSS

(stejná velikost).



| Rozsah | Počet kusů | Objednávací kód SHR-086 | Cena Kč/bal |
|---------------|------------|-------------------------|-------------|
| 10 - 3/4" UNC | 28 | -9994K | 6669 |



| Velikost stoupání | Délka závitu | Čtverec A/F | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------|-------------|----------|------------------|------------|
| No.1 x 64 | 2.50 | 2.00 | 1g | -0760E | 1047 |
| No.2 x 56 | 2.80 | 2.24 | 1g | -0770E | 514 |
| No.4 x 40 | 3.15 | 2.50 | 1g | -0790E | 380 |
| No.5 x 40 | 3.15 | 2.50 | 2g | -0800E | 411 |
| No.6 x 32 | 3.55 | 2.80 | 2g | -0810E | 411 |
| No.8 x 32 | 4.50 | 3.55 | 4g | -0820E | 411 |
| No.10 x 24 | 5.00 | 4.00 | 5g | -0830E | 411 |
| No.12 x 24 | 5.60 | 4.50 | 8g | -0840E | 411 |
| 1/4" x 20 | 6.30 | 5.00 | 11g | -0850E | 411 |
| 5/16" x 18 | 8.00 | 6.30 | 17g | -0860E | 464 |
| 3/8" x 16 | 10.00 | 8.00 | 33g | -0870E | 473 |
| 7/16" x 14 | 8.00 | 6.30 | 38g | -0880E | 580 |
| 1/2" x 13 | 9.00 | 7.10 | 44g | -0890E | 590 |
| 5/8" x 12 | 11.20 | 9.00 | 62g | -0900E | 800 |
| 3/4" x 11 | 12.50 | 10.00 | 91g | -0910E | 1060 |
| 3/4" x 10 | 14.00 | 11.20 | 130g | -0920E | 1750 |
| 7/8" x 9 | 16.00 | 12.20 | 173g | -0930E | 2830 |
| 1" x 8 | 18.00 | 14.00 | 294g | -0940E | 2250 |

Tvářecí

UNC HSS



| Velikost stoupání | Délka závitu | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------|----------|------------------|------------|
| No.4 x 40 | 3.15 | 2g | -0790K | 618 |
| No.6 x 32 | 3.55 | 3g | -0810K | 618 |
| No.8 x 32 | 4.50 | 8g | -0820K | 618 |
| 1/4" x 20 | 6.30 | 11g | -0850K | 618 |
| 3/8" x 16 | 10.00 | 41g | -0870K | 825 |

Pilníky na opravu závitů

Na opravu závitů v případech, kdy nelze použít závitníky a závitorezná očka. Pro pravé a levé, vnitřní i vnější závity.



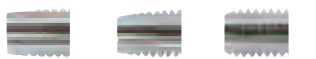
| Typ Závitu | Rozsah | Hmotnost | Objednávací kód SHR-017 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|----------|-------------------------|------------|
| ISO | .80 až 3mm | 133g | -9020C | 844 |
| Whit/BSF | 10 tpi až 24 tpi | 132g | -9001A | 844 |
| UNF/UNC | 11 tpi až 24 tpi | 130g | -9010B | 844 |
| BSP | 11 tpi až 28 tpi | 127g | -9030D | 844 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



UNF závitníky s vybrušovanými závitů

ISO 529



Přímá drážka - jednotlivé velikosti

| Velikost - stoupání | Délka závitů | Celková délka | Průměr stopky | předřezávací | | | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------------|---------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| | | | | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | |
| No.5 x 44 | 11.0 | 48.0 | 3.15 | -1060A | -1060B | -1060C | 270 |
| No.6 x 40 | 13.0 | 50.0 | 3.55 | -1070A | -1070B | -1070C | 190 |
| No.8 x 36 | 13.0 | 53.0 | 4.50 | -1080A | -1080B | -1080C | 290 |
| No.10 x 32 | 16.0 | 58.0 | 5.00 | -1090A | -1090B | -1090C | 173 |
| No.12 x 28 | 17.0 | 62.0 | 5.60 | -1100A | -1100B | -1100C | 295 |
| 1/4" x 28 | 19.0 | 66.0 | 6.30 | -1110A | -1110B | -1110C | 250 |
| 5/16" x 24 | 19.0 | 69.0 | 8.00 | -1120A | -1120B | -1120C | 245 |
| 3/8" x 24 | 20.0 | 76.0 | 10.00 | -1130A | -1130B | -1130C | 260 |
| 7/16" x 20 | 25.0 | 85.0 | 8.00 | -1140A | -1140B | -1140C | 339 |
| 1/2" x 20 | 29.0 | 89.0 | 9.00 | -1150A | -1150B | -1150C | 310 |
| 9/16" x 18 | 30.0 | 95.0 | 11.20 | -1160A | -1160B | -1160C | 411 |
| 5/8" x 18 | 32.0 | 102.0 | 12.50 | -1170A | -1170B | -1170C | 411 |
| 3/4" x 16 | 37.0 | 112.0 | 14.00 | -1180A | -1180B | -1180C | 514 |
| 7/8" x 14 | 38.0 | 118.0 | 16.00 | -1190A | -1190B | -1190C | 690 |
| 1" x 12 | 45.0 | 130.0 | 18.00 | -1200A | -1200B | -1200C | 950 |
| 1 1/8" x 12 | 37.0 | 127.0 | 20.00 | -1210A | - | - | 1287 |
| 1 1/4" x 12 | 37.0 | 137.0 | 22.40 | -1220A | - | - | 1810 |
| 1 3/8" x 12 | 39.0 | 144.0 | 25.00 | -1230A | - | - | 2121 |

**Také k dispozici
levořezné
závitníky**

Sada 3 ks
předřezávací, řezací a dokončovací



HSS

UNF

| Sady 3 kusů | | | |
|-------------|---------------|------------------|--------------|
| Čtverec A/F | Průměr vrtáku | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/sada |
| 2.50 | 2.70 | -1060D | 790 |
| 2.80 | 2.95 | -1070D | 580 |
| 3.55 | 3.50 | -1080D | 587 |
| 4.00 | 4.10 | -1090D | 514 |
| 4.50 | 4.70 | -1100D | 980 |
| 5.00 | 5.50 | -1110D | 770 |
| 6.30 | 6.90 | -1120D | 720 |
| 8.00 | 8.50 | -1130D | 750 |
| 6.30 | 9.90 | -1140D | 1010 |
| 7.10 | 11.50 | -1150D | 920 |
| 9.00 | 12.90 | -1160D | 1237 |
| 10.00 | 14.50 | -1170D | 1237 |
| 11.20 | 17.50 | -1180D | 1535 |
| 12.50 | 20.50 | -1190D | 2055 |
| 14.00 | 23.25 | -1200D | 2700 |
| 16.00 | 26.50 | - | - |
| 18.00 | 29.50 | - | - |
| 20.00 | 32.75 | - | - |

UNF závitníky s vybrušovanými závitů

S lamačem třísky

UNF HSS



| Velikost stoupání | Průměr stopky | Čtverec A/F | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-------------|----------|------------------|------------|
| No.5 x 44 | 3.15 | 2.50 | 3g | -1060E | 354 |
| No.6 x 40 | 3.55 | 2.80 | 5g | -1070E | 354 |
| No.8 x 36 | 4.50 | 3.55 | 7g | -1080E | 278 |
| No.10 x 32 | 5.00 | 4.00 | 7g | -1090E | 293 |
| No.12 x 28 | 5.60 | 4.50 | 11g | -1100E | 387 |
| 1/4" x 28 | 6.30 | 5.00 | 15g | -1110E | 276 |
| 5/16" x 24 | 8.00 | 6.30 | 23g | -1120E | 308 |
| 3/8" x 24 | 10.00 | 8.00 | 37g | -1130E | 390 |
| 7/16" x 20 | 8.00 | 6.30 | 33g | -1140E | 567 |
| 1/2" x 20 | 9.00 | 7.10 | 52g | -1150E | 514 |
| 9/16" x 18 | 11.20 | 9.00 | 71g | -1160E | 711 |
| 5/8" x 18 | 12.50 | 10.00 | 100g | -1170E | 1250 |
| 3/4" x 16 | 14.00 | 11.20 | 156g | -1180E | 1420 |
| 7/8" x 14 | 16.00 | 12.50 | 185g | -1190E | 1527 |
| 1" x 12 | 18.00 | 14.00 | 222g | -1200E | 2206 |

Šroubovitá drážka

UNF HSS



| Velikost stoupání | Průměr stopky | Čtverec A/F | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-------------|----------|------------------|------------|
| No.4 x 48 | 3.15 | 2.50 | 4g | -1050F | 319 |
| No.5 x 44 | 3.15 | 2.50 | 8g | -1060F | 424 |
| No.8 x 36 | 4.50 | 3.55 | 6g | -1070F | 424 |
| No.8 x 36 | 4.50 | 3.55 | 6g | -1080F | 341 |
| No.10 x 32 | 5.00 | 4.00 | 7g | -1090F | 358 |
| 5/16" x 24 | 8.00 | 6.30 | 22g | -1120F | 420 |
| 3/8" x 24 | 10.00 | 8.00 | 37g | -1130F | 450 |
| 7/16" x 20 | 8.00 | 6.30 | 39g | -1140F | 699 |
| 1/2" x 20 | 9.00 | 7.10 | 48g | -1150F | 618 |
| 9/16" x 18 | 11.20 | 9.00 | 75g | -1160F | 815 |
| 5/8" x 18 | 12.50 | 10.00 | 95g | -1170F | 939 |
| 3/4" x 16 | 14.00 | 11.20 | 131g | -1180F | 1450 |
| 7/8" x 14 | 16.00 | 12.50 | 192g | -1190F | 1950 |

Očka HSS závitorezná - UNF

Tvar závitů podle BS 1127

Pro použití s vratidlem pro výrobu vnějších závitů.

UNF HSS



UNF závit

| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Objednávací kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| No.6 x 40 | 13/16" | 1/4" | 11g | -4280K | 134 |
| No.10 x 32 | 13/16" | 1/4" | 12g | -4300K | 134 |
| No.10 x 32 | 1" | 3/8" | 12g | -4470K | 148 |
| 1/4" x 28 | 13/16" | 1/4" | 12g | -4320K | 134 |
| 1/4" x 28 | 1" | 3/8" | 28g | -4490K | 148 |
| 5/16" x 24 | 1" | 3/8" | 42g | -4500K | 148 |
| 3/8" x 24 | 1" | 3/8" | 42g | -4510K | 191 |
| 3/8" x 24 | 1 5/16" | 7/16" | 55g | -4640K | 239 |
| 7/16" x 20 | 1" | 3/8" | 23g | -4520K | 197 |
| 7/16" x 20 | 1 5/16" | 7/16" | 53g | -4650K | 239 |
| 1/2" x 20 | 1 5/16" | 7/16" | 51g | -4660K | 239 |
| 1/2" x 20 | 1 1/2" | 1/2" | 73g | -4780K | 240 |
| 9/16" x 18 | 1 1/2" | 1/2" | 74g | -4790K | 240 |
| 9/16" x 18 | 1 5/16" | 7/16" | 49g | -4670K | 239 |
| 5/8" x 18 | 1 1/2" | 1/2" | 72g | -4800K | 325 |
| 3/4" x 16 | 1 1/2" | 1/2" | 69g | -4810K | 325 |
| 3/4" x 16 | 2" | 5/8" | 165g | -4970K | 521 |
| 7/8" x 14 | 2" | 5/8" | 159g | -4980K | 521 |
| 1" x 12 | 2" | 5/8" | 156g | -4990K | 521 |

Očka HSS závitorezná

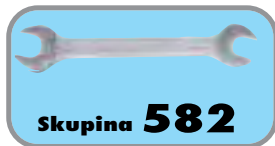
BS 1127

Pro použití s klíči k opravě a čištění vnějších závitů.

UNF HSS



Skupina 588



Skupina 582



UNF závit

| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Objednávací kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| 1/4" x 28 | 0.71" | 1/4" | 10g | -5280K | 168 |
| 5/16" x 24 | 0.82" | 5/16" | 20g | -5310K | 750 |
| 3/8" x 24 | 0.92" | 3/8" | 24g | -5330K | 229 |
| 7/16" x 20 | 1.10" | 7/16" | 33g | -5350K | 275 |
| 1/2" x 20 | 1.10" | 1/2" | 44g | -5370K | 275 |
| 9/16" x 18 | 1.30" | 5/8" | 76g | -5390K | 339 |
| 5/8" x 18 | 1.30" | 5/8" | 72g | -5400K | 379 |
| 3/4" x 16 | 1.48" | 11/16" | 101g | -5430K | 416 |
| 7/8" x 14 | 1.67" | 13/16" | 148g | -5450K | 502 |



**Závítňky HSS BSW
s vybrušovanými závitý**

**Také k
dispozici
levořezné
závitňky**

Sada 3 ks
předřezávací, řezací a dokončovací



ISO 529

Přímá drážka - jednotlivé velikosti

| Velikost - stoupání | Délka závitů | Celková délka | Celková délka | Hmotnost | předřezací | | | řezací | | | dokončovací | | | Cena Kč/ks |
|------------------------|-----------------|------------------|------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| | | | | | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | |
| 1/8" x 40 | 16.0 | 48.0 | 3.15 | 1g | -1320A | -1320B | -1320C | -1320A | -1320B | -1320C | -1320A | -1320B | -1320C | 270 |
| 5/32" x 32 | 13.0 | 53.0 | 4.00 | 4g | -1330A | -1330B | -1330C | -1330A | -1330B | -1330C | -1330A | -1330B | -1330C | 383 |
| 3/16" x 24 | 16.0 | 58.0 | 5.00 | 8g | -1340A | -1340B | -1340C | -1340A | -1340B | -1340C | -1340A | -1340B | -1340C | 170 |
| 1/4" x 20 | 19.0 | 66.0 | 6.30 | 14g | -1360A | -1360B | -1360C | -1360A | -1360B | -1360C | -1360A | -1360B | -1360C | 245 |
| 5/16" x 18 | 22.0 | 72.0 | 8.00 | 23g | -1370A | -1370B | -1370C | -1370A | -1370B | -1370C | -1370A | -1370B | -1370C | 245 |
| 3/8" x 16 | 24.0 | 80.0 | 10.00 | 38g | -1380A | -1380B | -1380C | -1380A | -1380B | -1380C | -1380A | -1380B | -1380C | 285 |
| 7/16" x 14 | 25.0 | 85.0 | 8.00 | 37g | -1390A | -1390B | -1390C | -1390A | -1390B | -1390C | -1390A | -1390B | -1390C | 265 |
| 1/2" x 12 | 29.0 | 89.0 | 9.00 | 49g | -1400A | -1400B | -1400C | -1400A | -1400B | -1400C | -1400A | -1400B | -1400C | 299 |
| 9/16" x 12 | 30.0 | 95.0 | 11.20 | 67g | -1410A | -1410B | -1410C | -1410A | -1410B | -1410C | -1410A | -1410B | -1410C | 514 |
| 5/8" x 11 | 32.0 | 102.0 | 12.50 | 98g | -1420A | -1420B | -1420C | -1420A | -1420B | -1420C | -1420A | -1420B | -1420C | 520 |
| 3/4" x 10 | 37.0 | 112.0 | 14.00 | 143g | -1430A | -1430B | -1430C | -1430A | -1430B | -1430C | -1430A | -1430B | -1430C | 503 |
| 7/8" x 9 | 38.0 | 118.0 | 16.00 | 195g | -1440A | -1440B | -1440C | -1440A | -1440B | -1440C | -1440A | -1440B | -1440C | 514 |
| 1" x 8 | 45.0 | 130.0 | 18.00 | 269g | -1450A | -1450B | -1450C | -1450A | -1450B | -1450C | -1450A | -1450B | -1450C | 1030 |
| 1 1/4" x 7 | 51.0 | 151.0 | 22.40 | 473g | - | - | -1470C | - | - | - | - | - | - | 2500 |

| Čtverec A/F | Průměr vrtáku | Sady 3 kusů | |
|----------------|------------------|---------------------|-----------------|
| | | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/sada |
| 2.50 | 2.55 | -1320D | 830 |
| 3.15 | 3.10 | -1330D | 1202 |
| 4.00 | 3.70 | -1340D | 520 |
| 5.00 | 5.10 | -1360D | 740 |
| 6.30 | 6.50 | -1370D | 720 |
| 8.00 | 7.90 | -1380D | 850 |
| 6.30 | 9.30 | -1390D | 890 |
| 7.10 | 10.50 | -1400D | 899 |
| 9.00 | 12.10 | - | - |
| 10.00 | 13.50 | -1420D | 1580 |
| 11.20 | 16.25 | -1430D | 1497 |
| 12.50 | 19.25 | -1440D | 1990 |
| 14.00 | 22.00 | -1450D | 2750 |
| 18.00 | 28.00 | -1470D | 8500 |

**Závítňky HSS BSW
s vybrušovanými závitý**

BSW HSS

ISO 529

S lamačem třísky



| Velikost stoupání | Průměr stopy | Čtverec A/F | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-----------------|----------------|----------|---------------------|---------------|
| 1/8" x 40 | 3.15 | 2.50 | 3g | -1320E | 411 |
| 3/16" x 24 | 5.00 | 4.00 | 8g | -1340E | 329 |
| 1/4" x 20 | 6.30 | 5.00 | 15g | -1360E | 308 |
| 5/16" x 18 | 8.00 | 6.30 | 23g | -1370E | 395 |
| 3/8" x 16 | 10.00 | 8.00 | 38g | -1380E | 399 |
| 7/16" x 14 | 8.00 | 6.30 | 25g | -1390E | 410 |
| 1/2" x 12 | 9.00 | 7.10 | 49g | -1400E | 620 |
| 5/8" x 11 | 12.50 | 10.00 | 62g | -1420E | 1080 |
| 3/4" x 10 | 14.00 | 11.20 | 85g | -1430E | 1401 |
| 1" x 8 | 18.00 | 14.00 | 221g | -1450E | 2830 |

Šroubovitá drážka



BSW HSS

| Velikost stoupání | Průměr stopy | Čtverec A/F | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-----------------|----------------|----------|---------------------|---------------|
| 1/8" x 40 | 3.15 | 2.50 | 2g | -1320F | 374 |
| 3/16" x 24 | 5.00 | 4.00 | 6g | -1340F | 380 |
| 1/4" x 20 | 6.30 | 5.00 | 14g | -1360F | 411 |
| 5/16" x 18 | 8.00 | 6.30 | 26g | -1370F | 402 |
| 3/8" x 16 | 10.00 | 8.00 | 37g | -1380F | 411 |
| 7/16" x 14 | 8.00 | 6.30 | 21g | -1390F | 1155 |
| 1/2" x 12 | 9.00 | 7.10 | 46g | -1400F | 730 |
| 5/8" x 11 | 12.50 | 10.00 | 60g | -1420F | 1030 |
| 3/4" x 10 | 14.00 | 11.20 | 75g | -1430F | 1401 |

Sada závitorezná BSW

BSW HSS

3/16" - 3/4" BSW:

Obsah:
Vratidla: 1/4", 3/8" a 1/2" - 1/4".

Očková vratidla: 1" O/D.

Dělená závitorezná očka: 1/4" x 2,

5/16" x 18, 3/8" x 16, vnější průměr 1".

Očka závitorezná šestihhranná:

7/16" x 14, 1/2" x 12, 5/8" x 11, 3/4" x 10.

HSSGT závitňky:

Předřezací: 3/8" x 16, 5/16" x 18,

1/4" x 20, 3/16" x 24

Řezací: 3/4" x 10, 7/16" x 14, 5/8" x 11,

1/2" x 12.

Dokončovací: 3/8" x 16, 5/16" x 18,

1/4" x 20, 3/16" x 24.

Vrtáky: 7.90, 6.50, 9.30, 5.10,

10.50, 3.70 mm HSS

(stejná velikost).



| Rozsah | Počet kusů | Objednací kód SHR-086 | Cena Kč/bal. |
|------------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| 3/16" - 3/4" BSW | 28 | -9992K | 6669 |

**28
KUSŮ**

Očka HSS závitorezná BSW

BSW HSS

Tvar závitů podle BS 1127



| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Objednací kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|----------|----------|--------------------------|---------------|
| 1/8" x 40 | 13/16" | 1/4" | 13g | -5600K | 94 |
| 3/16" x 24 | 13/16" | 1/4" | 12g | -5620K | 94 |
| 1/4" x 20 | 13/16" | 1/4" | 12g | -5640K | 108 |
| 1/4" x 20 | 1" | 3/8" | 27g | -5730K | 109 |
| 5/16" x 18 | 1" | 3/8" | 27g | -5740K | 109 |
| 3/8" x 16 | 1" | 3/8" | 26g | -5750K | 134 |
| 3/8" x 16 | 1 5/16" | 7/16" | 54g | -5810K | 189 |
| 7/16" x 14 | 1 5/16" | 7/16" | 53g | -5820K | 189 |
| 1/2" x 12 | 1 5/16" | 7/16" | 53g | -5830K | 189 |
| 1/2" x 12 | 1 1/2" | 1/2" | 52g | -5940K | 290 |
| 5/8" x 11 | 1 1/2" | 1/2" | 71g | -5960K | 290 |
| 3/4" x 10 | 1 1/2" | 1/2" | 66g | -5980K | 313 |
| 3/4" x 10 | 2" | 5/8" | 158g | -6120K | 523 |
| 7/8" x 9 | 2" | 5/8" | 135g | -6140K | 558 |
| 1" x 8 | 2" | 5/8" | 140g | -6160K | 558 |

**Očka HSS závitorezná
šestihhranná - BS**

BSW HSS

Tvar závitů podle BS 1127



| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Objednací kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|----------|----------|--------------------------|---------------|
| 1/8" x 40 | 0.71" | 1/4" | 13g | -6450K | 155 |
| 3/16" x 24 | 0.71" | 1/4" | 11g | -6470K | 170 |
| 1/4" x 20 | 0.71" | 1/4" | 10g | -6490K | 170 |
| 5/16" x 18 | 0.82" | 5/16" | 16g | -6570K | 199 |
| 3/8" x 16 | 0.92" | 3/8" | 25g | -6590K | 230 |
| 7/16" x 14 | 1.01" | 7/16" | 35g | -6610K | 265 |
| 1/2" x 12 | 1.10" | 1/2" | 44g | -6630K | 279 |
| 5/8" x 11 | 1.30" | 5/8" | 78g | -6660K | 396 |
| 3/4" x 10 | 1.48" | 1 1/16" | 102g | -6700K | 423 |
| 1" x 8 | 2.05" | 1 5/16" | 265g | -6780K | 1110 |



Závítňky BSF (Britský normalizovaný jemný závit) HSS pro jemný metrický závit

ISO 529

**Také k dispozici
levořezné
závitňky**

Sada 3 ks
předřezávací, řezací a dokončovací



BSF HSS



Přímá drážka - jednotlivé velikosti

| Velikost - stoupání | Délka závitů | Celková délka | Celková délka | Hmotnost | předřezací | | | Cena Kč/ks |
|------------------------|-----------------|------------------|------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| | | | | | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | |
| 3/16" x 32 | 16.0 | 58.0 | 5.0 | 8g | -1600A | -1600B | -1600C | 230 |
| 1/4" x 26 | 19.0 | 66.0 | 6.3 | 14g | -1610A | -1610B | -1610C | 245 |
| 5/16" x 22 | 22.0 | 72.0 | 8.0 | 23g | -1630A | -1630B | -1630C | 246 |
| 3/8" x 20 | 24.0 | 80.0 | 10.0 | 38g | -1640A | -1640B | -1640C | 360 |
| 7/16" x 18 | 25.0 | 85.0 | 8.0 | 24g | -1650A | -1650B | -1650C | 260 |
| 1/2" x 16 | 29.0 | 89.0 | 9.0 | 30g | -1660A | -1660B | -1660C | 250 |
| 5/8" x 14 | 32.0 | 102.0 | 12.5 | 60g | - | -1680B | -1680C | 550 |
| 3/4" x 12 | 37.0 | 112.0 | 14.0 | 85g | -1690A | -1690B | -1690C | 730 |
| 7/8" x 11 | 38.0 | 118.0 | 16.0 | 187g | -1700A | -1700B | -1700C | 1750 |
| 1" x 10 | 45.0 | 130.0 | 18.0 | 266g | -1710A | -1710B | - | 1250 |
| 1 1/2" x 8 | 60.0 | 170.0 | 28.0 | 402g | - | -1740B | -1740C | 3950 |
| 1 3/4" x 7 | 67.0 | 187.0 | 31.5 | 603g | -1750A | -1750B | -1750C | 4283 |

| Sady 3 kusů | | | |
|----------------|------------------|---------------------|-----------------|
| Čtverec A/F | Průměr vrtáku | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/sada |
| 4.00 | 4.00 | -1600D | 520 |
| 5.00 | 5.30 | -1610D | 730 |
| 6.30 | 6.80 | -1630D | 730 |
| 8.00 | 8.30 | -1640D | 1085 |
| 6.30 | 9.70 | -1650D | 780 |
| 7.10 | 11.10 | -1660D | 780 |
| 10.00 | 14.00 | -1680D | 1650 |
| 11.20 | 15.50 | -1690D | 2190 |
| 12.50 | 19.75 | -1700D | 3250 |
| 14.00 | 22.75 | - | - |
| 22.40 | 34.50 | - | - |
| 25.00 | 40.50 | - | - |

ŘEZNÉ NÁSTROJE

Očka HSS závitorezná BSW

Tvar závitů podle BS 1127

BSF HSS



| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Objednáací kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|----------|----------|---------------------------|---------------|
| 3/16" x 32 | 13/16" | 1/4" | 12g | -6950K | 105 |
| 1/4" x 26 | 13/16" | 1/4" | 12g | -6980K | 113 |
| 1/4" x 26 | 1" | 3/8" | 27g | -7020K | 115 |
| 5/16" x 22 | 1" | 3/8" | 27g | -7030K | 147 |
| 3/8" x 20 | 1" | 3/8" | 26g | -7040K | 147 |
| 3/8" x 20 | 1 5/16" | 7/16" | 51g | -7100K | 207 |
| 7/16" x 18 | 1 5/16" | 7/16" | 56g | -7110K | 207 |
| 1/2" x 16 | 1 5/16" | 7/16" | 54g | -7120K | 207 |
| 5/8" x 14 | 1 1/2" | 1/2" | 73g | -7250K | 320 |

Závítňky BSF (Britský normalizovaný závit) HSS pro jemný metrický závit

ISO 529

BSF HSS

S lamačem třísky



| Velikost stoupání | Průměr stopky | Čtverec A/F | Hmotnost | Objednáací kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------------|----------------|----------|---------------------------|---------------|
| 3/16" x 32 | 5.0 | 4.0 | 8g | -1600E | 308 |
| 1/4" x 26 | 6.3 | 5.0 | 15g | -1610E | 339 |
| 5/16" x 22 | 8.0 | 6.3 | 23g | -1630E | 411 |
| 3/8" x 20 | 10.0 | 8.0 | 40g | -1640E | 567 |
| 7/16" x 18 | 8.0 | 6.3 | 35g | -1650E | 633 |
| 1/2" x 16 | 9.0 | 7.1 | 54g | -1660E | 402 |
| 9/16" x 16 | 11.2 | 9.0 | 70g | -1670E | 792 |
| 5/8" x 14 | 12.5 | 10.0 | 100g | -1680E | 926 |
| 3/4" x 12 | 14.0 | 11.2 | 143g | -1690E | 1520 |

Očka závitorezná HSS BSF

BS 1127

Pro použití s klíči k opravě a čištění vnějších závitů.

BSF HSS



| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Objednáací kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|-----------|------------------|----------|----------|---------------------------|---------------|
| 1/4" x 26 | 0.71" | 1/4" | 10g | -7720K | 620 |
| 3/8" x 20 | 0.92" | 3/8" | 24g | -7780K | 293 |
| 1/2" x 16 | 1.10" | 1/2" | 48g | -7820K | 417 |
| 5/8" x 14 | 1.30" | 5/8" | 78g | -7850K | 489 |
| 3/4" x 12 | 1.48" | 1 1/16" | 108g | -7890K | 558 |
| 7/8" x 11 | 1.67" | 13/16" | 149g | -7920K | 1950 |
| 1" x 10 | 2.05" | 1 5/16" | 274g | -7940K | 2750 |

Závítňky BSF (Britský normalizovaný závit) HSS pro metrické jemné závity

ISO 529

BSF HSS

Šroubovitá drážka



| Velikost stoupání | Průměr stopky | Čtverec A/F | Hmotnost | Objednáací kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------------|----------------|----------|---------------------------|---------------|
| 3/16" x 32 | 5.0 | 4.0 | 8g | -1600F | 360 |
| 1/4" x 26 | 6.3 | 5.0 | 15g | -1610F | 402 |
| 5/16" x 22 | 8.0 | 6.3 | 23g | -1630F | 462 |
| 3/8" x 20 | 10.0 | 8.0 | 40g | -1640F | 618 |
| 7/16" x 18 | 8.0 | 6.3 | 40g | -1650F | 665 |
| 1/2" x 16 | 9.0 | 7.1 | 50g | -1660F | 680 |
| 5/8" x 14 | 12.5 | 10.0 | 99g | -1680F | 1250 |
| 3/4" x 12 | 14.0 | 11.2 | 120g | -1690F | 1423 |



Závítky BA (Britská Asociace) HSS pro jemný metrický závit

Také k dispozici levořezné závítky

ISO 529



ISO 529 - 1975 (E)

| Čistý průměr závítku nad včetně | | Maximální odchylka délky závitů | |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|-------|
| - | 5.5mm | + 0.0 | - 2.5 |
| 5.5mm | 12.0mm | + 0.0 | - 3.2 |
| 12.0mm | 39.0mm | + 0.0 | - 5.0 |
| 39.0mm | - | + 0.0 | - 6.5 |



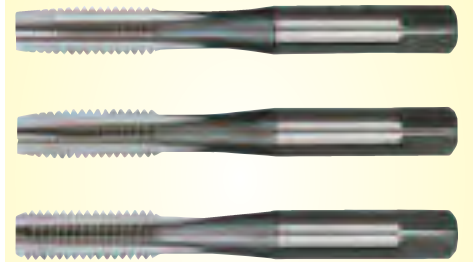
Přímá drážka - jednotlivé velikosti

| Velikost stoupání | Průměr stopky | Hmotnost | předřezací | řezací | dokončovací | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------|
| | | | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | Obj. kód SHR-085 | |
| No.0 x 0.0394 | 6.30 | 14g | -1800A | -1800B | -1800C | 135 |
| No.2 x 0.0319 | 5.00 | 8g | -1820A | -1820B | -1820C | 125 |
| No.3 x 0.0287 | 4.50 | 7g | -1830A | -1830B | -1830C | 325 |
| No.4 x 0.0260 | 3.55 | 4g | -1840A | -1840B | -1840C | 125 |
| No.5 x 0.0232 | 3.15 | 4g | -1850A | -1850B | -1850C | 205 |
| No.6 x 0.0209 | 2.80 | 3g | -1860A | -1860B | -1860C | 138 |
| No.8 x 0.0169 | 2.80 | 3g | -1880A | -1880B | -1880C | 255 |

Sada 3 ks předřezávací, řezací a dokončovací



BA HSS



Sady 3 kusů

| Čtverec A/F | Průměr vrtáku | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/sada |
|-------------|---------------|------------------|--------------|
| 5.00 | 5.10 | -1800D | 340 |
| 4.00 | 4.00 | -1820D | 380 |
| 3.55 | 3.40 | -1830D | 795 |
| 2.80 | 3.00 | -1840D | 370 |
| 2.50 | 2.65 | -1850D | 590 |
| 2.24 | 2.30 | -1860D | 420 |
| 2.24 | 1.80 | -1880D | 765 |

S lamačem třísky

BA HSS



| Velikost - stoupání | Průměr stopky | Čtverec A/F | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/sada |
|---------------------|---------------|-------------|----------|------------------|--------------|
| No.0 x 0.0394 | 6.30 | 5.00 | 15g | -1800E | 268 |
| No.1 x 0.0354 | 5.60 | 4.50 | 11g | -1810E | 300 |
| No.2 x 0.0319 | 5.00 | 4.00 | 9g | -1820E | 206 |
| No.4 x 0.0260 | 3.55 | 2.80 | 4g | -1840E | 206 |
| No.5 x 0.0232 | 3.15 | 2.50 | 4g | -1850E | 206 |
| No.6 x 0.0209 | 2.80 | 2.24 | 3g | -1860E | 206 |
| No.8 x 0.0169 | 2.80 | 2.24 | 3g | -1880E | 380 |

Očka HSS závitorezná BA

BA HSS

Tvar závitů podle BS 1127



Šroubovitá drážka

BA HSS

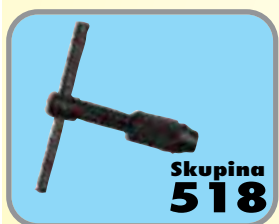


| Velikost - stoupání | Průměr stopky | Čtverec A/F | Hmotnost | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/sada |
|---------------------|---------------|-------------|----------|------------------|--------------|
| No.0 x 0.0394 | 6.30 | 5.00 | 14g | -1800F | 268 |
| No.2 x 0.0319 | 5.00 | 4.00 | 6g | -1820F | 224 |
| No.3 x 0.0287 | 4.50 | 3.55 | 5g | -1830F | 411 |
| No.4 x 0.0260 | 3.55 | 2.80 | 4g | -1840F | 224 |
| No.6 x 0.0209 | 2.80 | 2.24 | 3g | -1860F | 227 |
| No.8 x 0.0169 | 2.80 | 2.24 | 3g | -1880F | 411 |

| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Objednávací kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| No.6 | 13/16" | 1/4" | 11g | -8200K | 164 |
| No.5 | 13/16" | 1/4" | 10g | -8210K | 164 |
| No.4 | 13/16" | 1/4" | 12g | -8220K | 164 |
| No.2 | 13/16" | 1/4" | 12g | -8240K | 170 |
| No.1 | 13/16" | 1/4" | 13g | -8250K | 170 |

Sprej mazací pro vrtání a závitování

Aerosol pronikne i do nepřístupných míst a zlepšuje řezné podmínky.



| Typ maziva | Objem | Objednávací kód SHR-732 | Cena Kč/ks |
|------------|-------|-------------------------|------------|
| Sprej | 400ml | -4000K | 283 |

Řezná kapalina

Speciální řezná kapalina je vhodná pro ruční i strojní vrtání, frézování a závitování.

Pasta

Řezná pasta s nízkým bodem tání se nerozpouští, správně a nepřetržitě máže při obrábění. Nanáší se manuálně. Je vhodná pro běžné i obtížné obrábění.



| Typ maziva | Objem | Objednávací kód SHR-732 | Cena Kč/ks |
|------------|-------|-------------------------|------------|
| Kapalina | 500ml | -4020K | 351 |
| Kapalina | 5ltr | -4060K | 3388 |
| Pasta | 500g | -4040K | 294 |

Nerozpustná pěna pro vrtání a řezání závitů

Aerosol pronikne i do nepřístupných míst a zlepšuje řezné podmínky. Vhodný pro žluté kovy bez rizika nežádoucího zbarvení.



| Typ maziva | Objem | Objednávací kód SHR-732 | Cena Kč/ks |
|------------|-------|-------------------------|------------|
| Pěna | 400ml | -4210K | 272 |



Závítky HSS BSPF s vybrušovanými závitými

**Také k dispozici
levořezné
závitníky**

Tvar závitů podle ISO 529
Prímá drážka



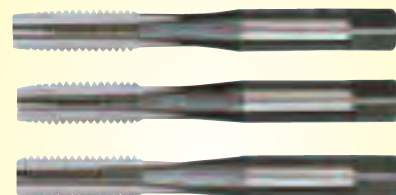
Jednotlivé velikosti

| Velikost - stoupání | Délka závitů | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost | Předřezací | | | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------------|---------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| | | | | | Obj.kód SHR-085 | Obj.kód SHR-085 | Obj.kód SHR-085 | |
| 1/8" x 28 | 15.0 | 59.0 | 8.0 | 26g | -2010A | -2010B | -2010C | 245 |
| 1/4" x 19 | 19.0 | 67.0 | 10.0 | 47g | -2020A | -2020B | -2020C | 230 |
| 3/8" x 19 | 21.0 | 75.0 | 12.5 | 75g | -2030A | -2030B | -2030C | 350 |
| 1/2" x 14 | 26.0 | 87.0 | 16.0 | 137g | -2040A | -2040B | -2040C | 620 |
| 5/8" x 14 | 26.0 | 91.0 | 18.0 | 191g | -2050A | -2050B | -2050C | 1150 |
| 3/4" x 14 | 28.0 | 96.0 | 20.0 | 228g | -2060A | -2060B | -2060C | 865 |
| 7/8" x 14 | 29.0 | 102.0 | 22.4 | 228g | - | -2070B | - | 1397 |
| 1" x 11 | 33.0 | 109.0 | 25.0 | 446g | -2080A | -2080B | -2080C | 908 |
| 1 1/4" x 11 | 36.0 | 119.0 | 31.5 | 775g | -2090A | -2090B | -2090C | 2639 |
| 1 1/2" x 11 | 37.0 | 125.0 | 35.5 | 1024g | -2100A | -2100B | -2100C | 2950 |

Sada 3 kusů
předřezávací, řezací
a dokončovací.



BSP HSS



Sady 3 kusů

| Čtverec A/F | Průměr vrtáku | Sady 3 kusů | |
|-------------|---------------|------------------|--------------|
| | | Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/sada |
| 6.30 | 8.80 | -2010D | 720 |
| 8.00 | 11.80 | -2020D | 699 |
| 10.00 | 15.25 | -2030D | 865 |
| 12.50 | 19.00 | -2040D | 1850 |
| 14.00 | 21.00 | -2050D | 3364 |
| 16.00 | 24.50 | -2060D | 2567 |
| 18.00 | 28.25 | - | - |
| 20.00 | 30.75 | -2080D | 2691 |
| 25.00 | 39.50 | -2090D | 7711 |
| 28.00 | 45.00 | -2100D | 8860 |

Závítky HSS BSPF s vybrušovanými závitými

Tvar závitů podle ISO 529, s lamačem třísky

BSP HSS

S lamačem třísky



| Velikost - stoupání | Průměr stopky | Čtverec A/F | Hmotnost | Objednávací kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------|-------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/8" x 28 | 8.0 | 6.3 | 24g | -2010E | 420 |
| 1/4" x 19 | 10.0 | 8.0 | 51g | -2020E | 650 |
| 3/8" x 19 | 12.5 | 10.0 | 85g | -2030E | 940 |
| 1/2" x 14 | 16.0 | 12.5 | 143g | -2040E | 1750 |
| 3/4" x 14 | 20.0 | 16.0 | 250g | -2060E | 2534 |

Očka HSS závitorezná BSPF

Tvar závitů podle BS 1127

BSP HSS



| Velikost - stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Objednávací kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| 1/8" x 28 | 1" | 3/8" | 26g | -8620K | 170 |
| 1/8" x 28 | 1 5/16" | 7/16" | 50g | -8640K | 235 |
| 1/4" x 19 | 1 5/16" | 7/16" | 50g | -8650K | 235 |
| 1/4" x 19 | 1 1/2" | 1/2" | 76g | -8690K | 275 |
| 3/8" x 19 | 1 1/2" | 1/2" | 75g | -8700K | 275 |
| 1/2" x 14 | 2" | 5/8" | 158g | -8760K | 585 |
| 3/4" x 14 | 2" | 5/8" | 144g | -8780K | 585 |
| 1" x 11 | 2 1/4" | 1 1/16" | 174g | -8860K | 757 |

Závítky HSS BSPF s vybrušovanými závitými

Tvar závitů podle ISO 529, šroubovitá drážka

BSP HSS

Šroubovitá drážka



| Velikost - stoupání | Průměr stopky | Čtverec A/F | Hmotnost | Objednávací kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------|-------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/8" x 28 | 8.0 | 6.3 | 24g | -2010F | 420 |
| 1/4" x 19 | 10.0 | 8.0 | 51g | -2020F | 650 |
| 3/8" x 19 | 12.5 | 10.0 | 85g | -2030F | 940 |
| 1/2" x 14 | 16.0 | 12.5 | 143g | -2040F | 1350 |
| 3/4" x 14 | 20.0 | 16.0 | 250g | -2060F | 3260 |

Očka HSS závitorezná BSPF

Tvar závitů podle BS 1127

BSP HSS



| Velikost - stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Objednávací kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| 1/8" x 28 | 0.92" | 3/8" | 23g | -8940K | 223 |
| 1/4" x 19 | 1.10" | 1/2" | 43g | -8960K | 290 |
| 3/8" x 19 | 1.30" | 5/8" | 80g | -8980K | 364 |
| 1/2" x 14 | 1.67" | 1 3/16" | 161g | -9000K | 585 |
| 3/4" x 14 | 2.05" | 1 5/16" | 247g | -9040K | 1024 |
| 1" x 11 | 2.58" | 1 1/8" | 428g | -9080K | 1646 |
| 1 1/4" x 11 | 2.76" | 1 1/4" | 619g | -9100K | 1779 |



Sada závitorezných nástrojů BSPF HSS

NOVINKA

BSP HSS

ŘEZNÉ NÁSTROJE

Obsah:

Závitníky HSSGT s přímou drážkou:

Předřezací:

1/8" x 28, 1/4" x 19,
3/8" x 19, 1/2" x 14.

Řezací: 3/4" x 14.

Dokončovací: 1/8" x 28,
1/4" x 19, 3/8" x 19, 1/2" x 14.

Očka závitorezná HSS BSPF, vnější průměr 1 5/16":

1/8" x 28, 1/4" x 19, 3/8" x 19.

Očka závitorezná HSS BSPF, šestihránná:

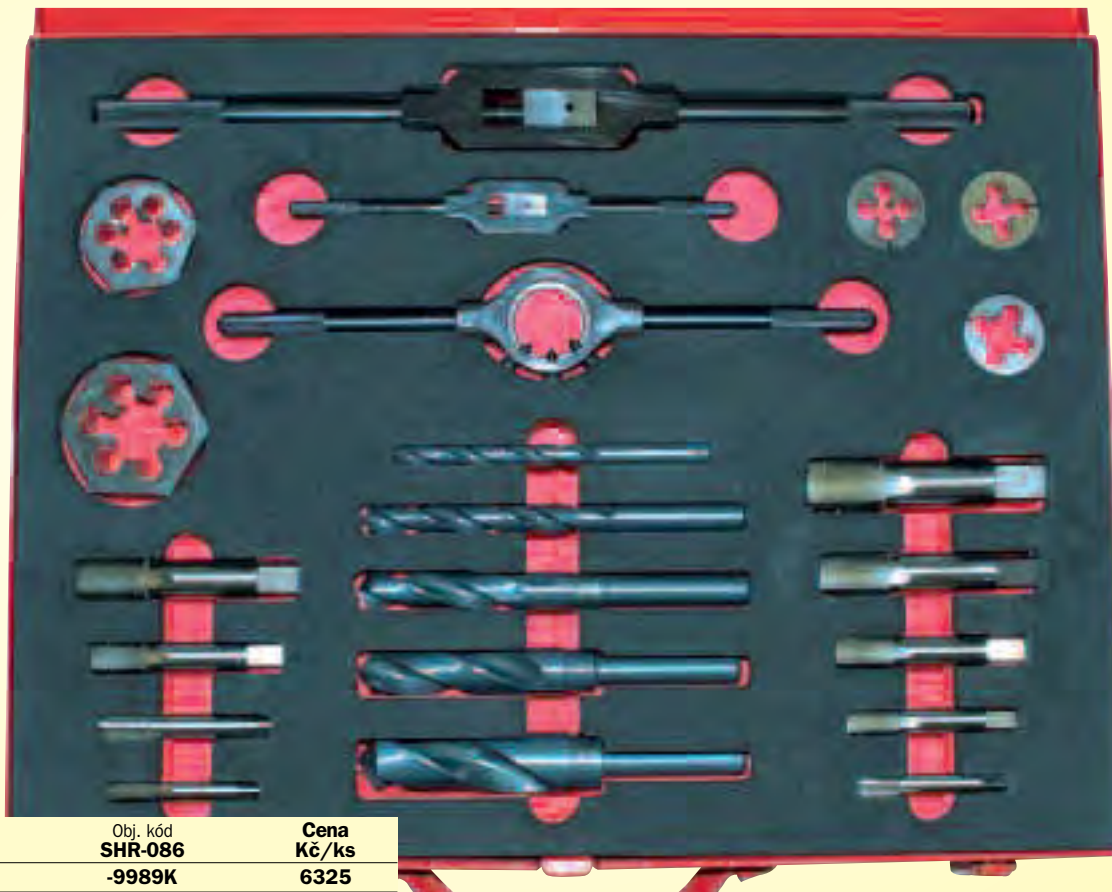
1/2" x 14, 3/4" x 14.

Vrtáky HSS s přímou stopkou: 8,8 mm, 11,8 mm

Paralelní vrtáky HSS 1/2":
15,25 mm, 19 mm, 24,5 mm

Držáky: Vnější průměr závitnice 1 5/16".

Běžné vrtadlo: 1/16" - 1/4",
1/4" - 3/4".



22 KUSŮ

| Rozsah | Počet kusů | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| 1/16" - 3/4" BSPF | 22 | SHR-086 -9989K | 6325 |

Závitníky HSS BSPT s vybrušovanými závity

ISO 529

Tvar závitu podle ISO 2284 Přímá drážka



BSPT HSS

Také k dispozici levořezné závitníky

R = S výstružníkem
NR = Bez výstružníku

| Velikost - stoupání | Délka závitu | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost | Čtverec A/F | Velikost vrtáku R | Velikost vrtáku NR | předřezací Obj. kód SHR-085 | řezací Obj. kód SHR-085 | dokončovací Obj. kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------------|---------------|---------------|----------|-------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|------------|
| 1/8" x 28 | 15.0 | 8.0 | 59.0 | 29g | 6.30 | 8.00 | 8.40 | - | - | -2200C | 374 |
| 1/4" x 19 | 19.0 | 10.0 | 67.0 | 50g | 8.00 | 10.80 | 11.20 | - | - | -2210C | 362 |
| 3/8" x 19 | 21.0 | 12.5 | 75.0 | 66g | 10.00 | 14.25 | 14.75 | - | - | -2220C | 514 |
| 1/2" x 14 | 26.0 | 16.0 | 87.0 | 142g | 12.50 | 17.75 | 18.25 | - | - | -2230C | 849 |
| 3/4" x 14 | 28.0 | 20.0 | 96.0 | 241g | 16.00 | 23.00 | 23.75 | - | - | -2240C | 1108 |
| 1" x 11 | 33.0 | 25.0 | 109.0 | 267g | 20.00 | 29.00 | 30.00 | - | - | -2250C | 2225 |

Očka HSS závitorezná BSPT

Tvar závitu podle BS 1127
ISO 2284

BSPT HSS



Očka HSS závitorezná šestihránná - BSPT

Tvar závitu podle BS 1127
ISO 2284

BSPT HSS



| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Obj. kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|----------|----------|------------------|------------|
| 1/8" x 28 | 1" | 3/8" | 26g | -9150K | 423 |
| 1/4" x 19 | 1 5/16" | 7/16" | 62g | -9170K | 605 |
| 3/8" x 19 | 1 1/2" | 1/2" | 75g | -9200K | 781 |
| 1/2" x 14 | 2" | 5/8" | 175g | -9230K | 964 |

| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Obj. kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|----------|----------|------------------|------------|
| 1/4" x 19 | 1.10" | 1/2" | 43g | -9310K | 440 |
| 3/8" x 19 | 1.30" | 5/8" | 80g | -9320K | 645 |
| 1/2" x 14 | 1.67" | 1 3/16" | 142g | -9330K | 677 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



Závítníky HSS NPT s vybrušovanými závitými ANSI 94.4

ISO 529
Přímá drážka



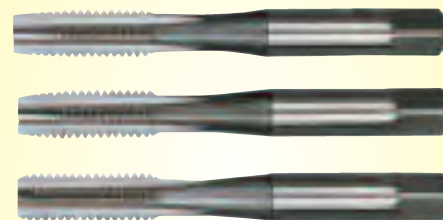
| Velikost - stoupání | Délka závitů | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost | Předřezací | | | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------------|---------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| | | | | | Obj.kód SHR-085 | Obj.kód SHR-085 | Obj.kód SHR-085 | |
| 1/16" x 27 | 1 1/16" | 0.312 | 2 1/8" | 20g | - | - | -3010C | 308 |
| 1/8" x 27 | 3/4" | 0.437 | 2 1/8" | 50g | - | - | -3020C | 385 |
| 1/4" x 18 | 1 1/16" | 0.562 | 2 7/16" | 70g | - | - | -3030C | 411 |
| 3/8" x 18 | 1 1/16" | 0.700 | 2 9/16" | 100g | - | - | -3040C | 565 |
| 1/2" x 14 | 1 3/8" | 0.687 | 3 1/8" | 180g | - | - | -3050C | 880 |
| 3/4" x 14 | 1 3/8" | 0.906 | 3 1/4" | 230g | - | - | -3060C | 1237 |
| 1" x 11.5 | 1 3/4" | 1.125 | 3 3/4" | 420g | - | - | -3070C | 1799 |
| 1 1/2" x 11.5 | 1 3/4" | 1.500 | 4 1/2" | 420g | - | - | -3090C | 4592 |

Také k dispozici levořezné závitníky

Sada 3 kusů předřezávací, řezací a dokončovací.



NPT HSS



R = S použitím výstružníku
NR = Bez použití výstružníku

| Sady 3 kusů | | | | Cena Kč/sada |
|-------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------|
| Čtverec A/F | Velikost vrtáku R | Velikost vrtáku NR | Obj. kód SHR-085 | |
| 0.234 | 6.00 | 6.30 | - | - |
| 0.328 | 8.40 | 8.70 | - | - |
| 0.421 | 10.70 | 11.10 | -3030D | 1950 |
| 0.531 | 14.25 | 14.50 | -3040D | 1927 |
| 0.515 | 17.50 | 18.00 | - | - |
| 0.679 | 22.75 | 23.25 | - | - |
| 0.843 | 28.50 | 29.00 | -3070D | 7985 |
| 1.125 | 43.50 | 44.00 | - | - |

Očka HSS závitorezná BSPF

Tvar závitů podle BS 1127

NPT HSS



Skupina
588



| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Objednávací kód SHR-086 | Cena Kč/k |
|-----------|---------------|----------|----------|-------------------------|-----------|
| 1/4" x 18 | 1.10" | 1/2" | 51g | -9580K | 440 |
| 3/8" x 18 | 1.50" | 5/8" | 67g | -9590K | 514 |
| 1/2" x 14 | 1.67" | 1 3/16" | 147g | -9600K | 3350 |
| 3/4" x 14 | 2.05" | 1 5/16" | 225g | -9610K | 3345 |

Očka HSS závitorezná NPT

Tvar závitů podle BS 1127
ANSI 94.9

NPT HSS



| Stoupání | Vnější průměr | Tloušťka | Hmotnost | Objednávací kód SHR-086 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| 1/8" x 27 | 1 5/16" | 7/16" | 44g | -9400K | 418 |
| 1/4" x 18 | 1 5/16" | 7/16" | 69g | -9410K | 430 |
| 1/4" x 18 | 1 1/2" | 1/2" | 88g | -9430K | 581 |
| 3/8" x 18 | 1 1/2" | 1/2" | 80g | -9440K | 2500 |
| 1/2" x 14 | 2" | 5/8" | 159g | -9470K | 581 |
| 3/4" x 14 | 2" | 5/8" | 189g | -9480K | 3900 |

Přímá drážka - přerušovaný závit

Pro snížení tření při řezání závitů.

PŘERUŠOVANÝ HSS



| Velikost stoupání | Délka závitů | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/4" x 18 | 1 1/16" | 0.562 | 2 7/16" | 70g | -3220C | 600 |
| 3/8" x 18 | 1 1/16" | 0.700 | 2 9/16" | 100g | -3230C | 1150 |
| 1/2" x 14 | 1 3/8" | 0.687 | 3 1/8" | 180g | -3240C | 1339 |

NPTF HSS s vybrušovanými závitými

ISO 529
Tvar závitů podle ANSI 94.9
Přímá drážka

NPTF HSS



| Velikost stoupání | Délka závitů | Průměr stopky | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/16" x 27 | 1 1/16" | 0.312 | 2 1/8" | 20g | -3400C | 567 |
| 1/8" x 27 | 3/4" | 0.437 | 2 1/8" | 50g | -3410C | 618 |
| 1/4" x 18 | 1 1/16" | 0.562 | 2 7/16" | 91g | -3420C | 587 |
| 1/2" x 14 | 1 3/8" | 0.687 | 3 1/8" | 205g | -3440C | 1250 |

Závítníky NPSF HSS s vybrušovanými závitými

Tvar závitů podle ANSI 94.9.
Přímá drážka.

NPSF HSS



| Stoupání | Délka závitů | Celková délka | Průměr stopky | Hmotnost | Objednávací kód SHR-085 | Cena Kč/ks |
|-----------|--------------|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/8" x 27 | 3/4" | 2 1/8" | 0.437 | 45g | -2910C | 393 |
| 1/2" x 14 | 1 3/8" | 3 1/8" | 0.687 | - | -2940C | 2150 |
| 3/4" x 14 | 1 3/8" | 3 1/4" | 0.906 | - | -2950C | 3450 |
| 1" x 11.5 | 1 3/4" | 3 3/4" | 1.125 | - | -2960C | 8459 |

SENATOR
 QUALITY TOOLING

Sada pro řezání závitů - metrická

HSS

Metrické rozměry M3 - M12

Komplexní závitorezná sada strojních broušených HSS závitníků a závitorezných oček. Dodáváme v kovové kazetě.

Obsah:
Dělená závitorezná očka: M3, M4, M5, M6, M8, M10 a M12.

Závitníky: (předřezávací, řezací, dokončovací - 1ks od každého): M3, M4, M5, M6, M8, M10 a M12.

Vratidla: M1 - M12 x 210mm.

Očková vratidla:

25 x 9 x 210mm.

Měrka stoupání
metrických závitů.
Plochý šroubovák: 6mm.

32
KUSŮ


| Rozsah | Počet kusů | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|----------|------------|-----------------|--------------|
| M3 - M12 | 32 | SEN-086 | 2404 |

Sada závitorezných nástrojů z uhlíkové oceli
Metrické rozměry M3 - M12

32dílná sada strojově řezaných závitníků a zápustek z uhlíkové oceli v kovové krabici. Výrobek je vhodný pouze na běžné dílenské použití a běžnou údržbu.

UHLÍKOVÁ OCEL
NOVINKA
Obsah:
Dělená závitorezná očka: M3, M4, M5, M6, M8, M10 a M12.

Závitníky (po jednom kusu – předřezávací, řezací a dořezávací): M3, M4, M5, M6, M8, M10 a M12.

Vratidlo na závitníky: M1 – M12 x 210 mm.

Závitnice: 25 x 9 x 210 mm.

Metrický závitový kalibr.
Plochý šroubovák: 6 mm.

32
KUSŮ


| Rozsah | Počet kusů | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|----------|------------|-----------------|--------------|
| M3 - M12 | 32 | SEN-086 | 2404 |

SHERWOOD
 QUALITY CUTTING TOOLS

Sada pro řezání závitů

Sada závitorezná M2 - M16, 37 ks
Obsah:
Závitníky předřezací a řezací:

M2 x 0.40, M3 x 0.50, M4 x 0.70,

M5 x 0.80, M6 x 1.00,

M8 x 1.25, M10 x 1.50 a

M12 x 1.75.

Vyrobeny podle ISO 529.

Vratidla: 1/16" - 1/4" a 3/16" - 1/2".

Vrtáky: 1.6, 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8,

8.5 a 10.2mm.

Vyrobeny podle

BS 328/DIN 338N.
Dělená závitorezná očka

13/16" (vněj. průměr):

M2 x 0.40, M3 x 0.50,

M4 x 0.70, M5 x 0.80 a

M6 x 1.00.

Dělená závitorezná očka

1" (vněj. průměr):

M8 x 1.25 a M10 x 1.50.

Vyrobeny podle BS 1127.

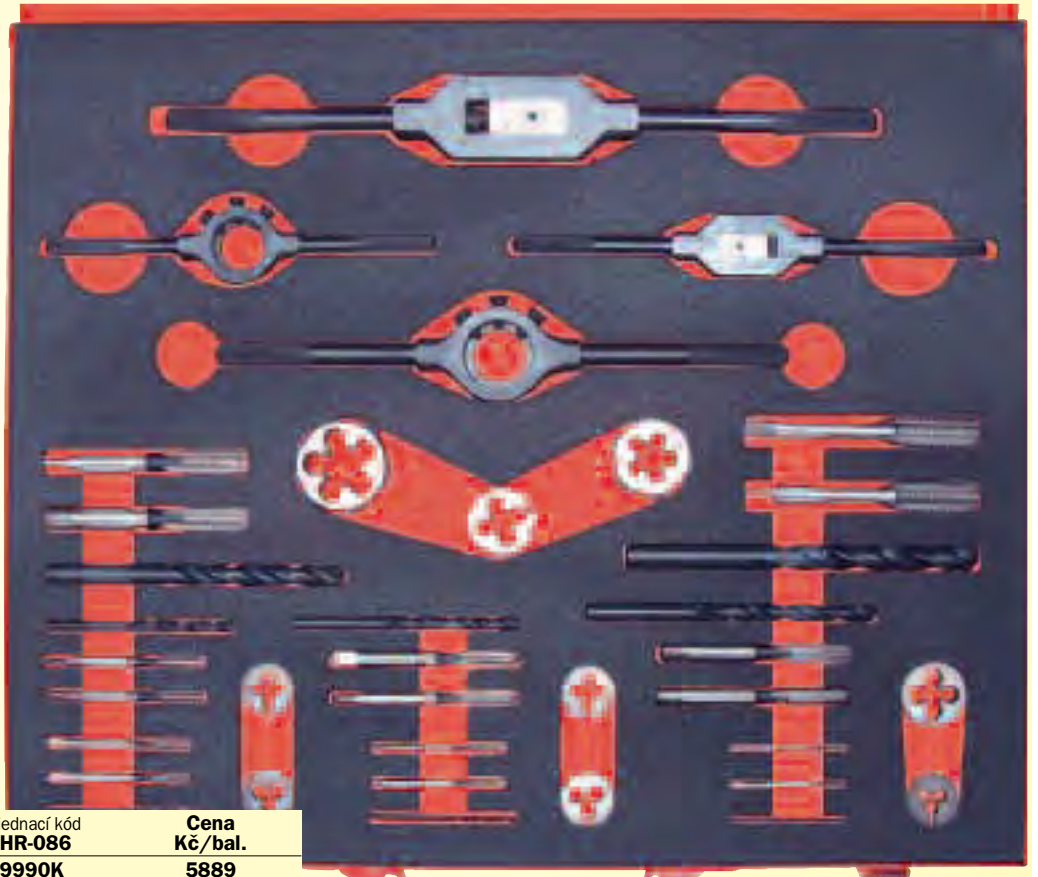
Očková vratidla:

13/16" a 1" (vnější průměr).

Očka šestihřanná:

M12 x 1.75 a M16 x 2.00.

Vyrobeny podle BS 1127.

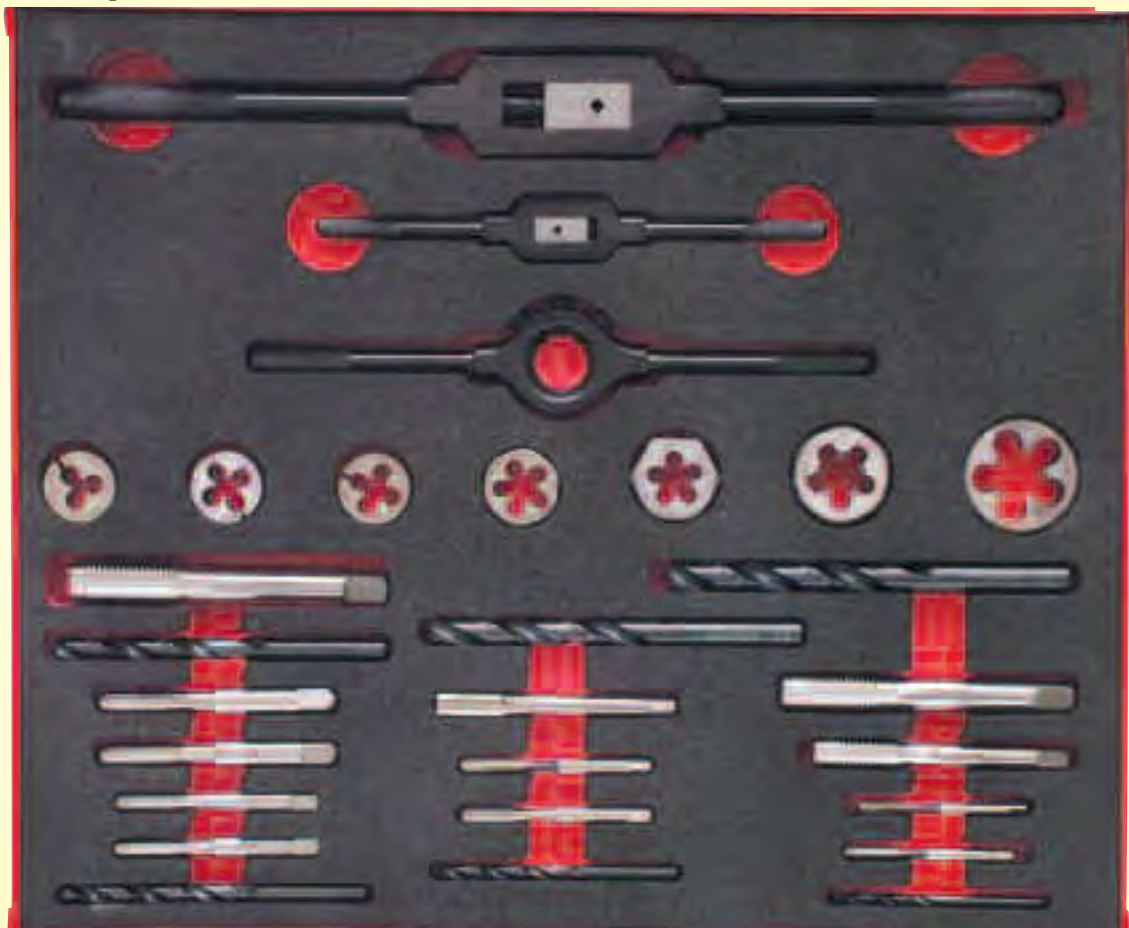
METRICKÁ
HSS
37
KUSŮ


| Rozsah | Počet kusů | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|----------|------------|-----------------|--------------|
| M2 - M16 | 37 | SHR-086 | 5889 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

**ROZŠÍŘENÝ
ROZSAH**



**UNC, UNF,
BSW, BSF a
BSP (F) Sady**

Sada závitořezná UNC

$\frac{3}{16}$ " - $\frac{3}{4}$ ", 28 ks

Obsah:

Vratidla: $\frac{1}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ " a $\frac{1}{16}$ " - $\frac{1}{4}$ ".

Očková vratidla: 1" O/D.

Dělená závitořezná očka: $\frac{1}{4}$ " x 2, $\frac{5}{16}$ " x 18, $\frac{3}{8}$ " x 16, vnější průměr 1".

Očka závitořezná šestihránná: $\frac{7}{16}$ " x 14, $\frac{1}{2}$ " x 12, $\frac{5}{8}$ " x 11, $\frac{3}{4}$ " x 10.

HSSGT závitníky:

Předřezací: $\frac{3}{8}$ " x 16, $\frac{5}{16}$ " x 18, $\frac{1}{4}$ " x 20, $\frac{3}{16}$ " x 24.

Řezací: $\frac{3}{4}$ " x 10, $\frac{7}{16}$ " x 14, $\frac{5}{8}$ " x 11, $\frac{1}{2}$ " x 12.

Dokončovací: $\frac{3}{8}$ " x 16, $\frac{5}{16}$ " x 18, $\frac{1}{4}$ " x 20, $\frac{3}{16}$ " x 24

Vrtáky: 8.00, 6.60, 9.40, 5.10, 10.80, 3.90 mm HSS (stejná velikost).

| Rozsah | Počet kusů | Objednací kód SHR-086 | Cena Kč/bal. |
|--------------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| 10 - $\frac{3}{4}$ " UNC | 28 | -9994K | 6669 |

UNC

**28
KUSŮ**

Sada závitořezná BSW

$\frac{3}{16}$ " - $\frac{3}{4}$ " BSW:

Obsah:

Vratidla: $\frac{1}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ " a $\frac{1}{16}$ " - $\frac{1}{4}$ ".

Očková vratidla: 1" O/D.

Dělená závitořezná očka: $\frac{1}{4}$ " x 2, $\frac{5}{16}$ " x 18, $\frac{3}{8}$ " x 16, vnější průměr 1".

Očka závitořezná šestihránná: $\frac{7}{16}$ " x 14, $\frac{1}{2}$ " x 12, $\frac{5}{8}$ " x 11, $\frac{3}{4}$ " x 10.

HSSGT závitníky:

Předřezací: $\frac{3}{8}$ " x 16, $\frac{5}{16}$ " x 18, $\frac{1}{4}$ " x 20, $\frac{3}{16}$ " x 24

Řezací: $\frac{3}{4}$ " x 10, $\frac{7}{16}$ " x 14, $\frac{5}{8}$ " x 11, $\frac{1}{2}$ " x 12.

Dokončovací: $\frac{3}{8}$ " x 16, $\frac{5}{16}$ " x 18, $\frac{1}{4}$ " x 20, $\frac{3}{16}$ " x 24.

Vrtáky: 7.90, 6.50, 9.30, 5.10, 10.50, 3.70 mm HSS (stejná velikost).

| Rozsah | Počet kusů | Objednací kód SHR-086 | Cena Kč/bal. |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| $\frac{3}{16}$ - $\frac{3}{4}$ " BSW | 28 | -9992K | 6669 |

BSW

**28
KUSŮ**

Sada závitořezná UNF

No.10 - $\frac{3}{4}$ " UNF:

Obsah:

Vratidla: $\frac{1}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ " a $\frac{1}{16}$ " - $\frac{1}{4}$ ".

Očková vratidla: 1" O/D.

Dělená závitořezná očka: $\frac{1}{4}$ " x 28, $\frac{5}{16}$ " x 24, $\frac{3}{8}$ " x 24, vnější průměr 1"

Očka závitořezná šestihránná: $\frac{7}{16}$ " x 20, $\frac{1}{2}$ " x 20, $\frac{5}{8}$ " x 18, $\frac{3}{4}$ " x 16.

HSSGT závitníky:

Předřezací: $\frac{3}{8}$ " x 24, $\frac{5}{16}$ " x 24, $\frac{1}{4}$ " x 28, No.10 x 32.

Řezací: $\frac{3}{4}$ " x 16, $\frac{7}{16}$ " x 20, $\frac{5}{8}$ " x 18, $\frac{1}{2}$ " x 20.

Dokončovací: $\frac{3}{8}$ " x 24, $\frac{5}{16}$ " x 24, $\frac{1}{4}$ " x 28, No.10 x 32.

Vrtáky: 8.50, 6.90, 9.50, 5.50, 11.50, 4.10 mm HSS

| Rozsah | Počet kusů | Objednací kód SHR-086 | Cena Kč/bal. |
|--------------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| 10 - $\frac{3}{4}$ " UNF | 28 | -9993K | 6669 |

UNF

**28
KUSŮ**

Sada závitořezná BSF

$\frac{3}{16}$ " - $\frac{3}{4}$ ", 28 ks

Obsah:

Vratidla: $\frac{1}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ " a $\frac{1}{16}$ " - $\frac{1}{4}$ ".

Očková vratidla: 1" O/D.

Dělená závitořezná očka: $\frac{1}{4}$ " x 26, $\frac{5}{16}$ " x 22, $\frac{3}{8}$ " x 20.

Očka závitořezná šestihránná: $\frac{7}{16}$ " x 18, $\frac{1}{2}$ " x 16, $\frac{5}{8}$ " x 14, $\frac{3}{4}$ " x 12.

HSSGT závitníky:

Předřezací: $\frac{3}{8}$ " x 20, $\frac{5}{16}$ " x 22, $\frac{1}{4}$ " x 26, $\frac{3}{16}$ " x 32.

Řezací: $\frac{3}{4}$ " x 12, $\frac{7}{16}$ " x 18, $\frac{5}{8}$ " x 14, $\frac{1}{2}$ " x 16.

Dokončovací: $\frac{3}{8}$ " x 20, $\frac{5}{16}$ " x 22, $\frac{1}{4}$ " x 26, $\frac{3}{16}$ " x 32.

Vrtáky: 8.30, 6.80, 9.70, 5.30, 11.10, 4.00mm HSS (stejná velikost).

| Rozsah | Počet kusů | Objednací kód SHR-086 | Cena Kč/bal. |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| $\frac{3}{16}$ - $\frac{3}{4}$ " BSF | 28 | -9991K | 6669 |

BSF

**28
KUSŮ**

Sada závitořezná BSP(F)

Očková vratidla: $\frac{15}{16}$ " O/D.

Vratidla: $\frac{1}{16}$ " - $\frac{1}{4}$ " a $\frac{1}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ ".

Dělená závitořezná očka: $\frac{1}{8}$ " x 28, $\frac{1}{4}$ " x 19 a $\frac{3}{8}$ " x 19, vnější průměr $1\frac{5}{16}$ ".

Očka závitořezná šestihránná: $\frac{1}{2}$ " x 14 a $\frac{3}{4}$ " x 14.

HSSGT závitníky:

Předřezací: $\frac{1}{8}$ " x 28, $\frac{1}{4}$ " x 19, $\frac{3}{8}$ " x 19 a $\frac{1}{2}$ " x 14.

Řezací: $\frac{3}{4}$ " x 14.

Dokončovací: $\frac{1}{8}$ " x 28, $\frac{1}{4}$ " x 19, $\frac{3}{8}$ " x 19 a $\frac{1}{2}$ " x 14.

Vrtáky s přímou stopkou: 8.80 a 11.80mm,

Vrtáky s kuželovou stopkou $\frac{1}{2}$ ": 15.25, 19.00 a 24.50mm.

| Rozsah | Počet kusů | Objednací kód SHR-086 | Cena Kč/bal. |
|---------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| $\frac{1}{16}$ - $\frac{3}{4}$ " BSPF | 22 | -9989K | 6325 |

BSP

**22
KUSŮ**

SWISS+TECH

Vysoký výkon jako standard...

Vysoký výkon jako standard...



Řezné nástroje pro výrobní sektor
vrtáky – frézy – závitníky

Unikátní vlastnosti těchto univerzálních závitníků zaručují vysokou produktivitu snížením časových ztrát při výměně závitníků pro různé materiály a současně snížením počtu závitníků potřebných pro mechanickou dílnu.

Strojní závitníky Swiss+Tech typu Černý pruh (Black Ring), které se vyznačují širokým rozsahem aplikací, jsou výsledkem využití dlouholetých zkušeností v oboru obrábění kovů. Výsledky našeho vývoje vycházejí z následujících požadavků našich hlavních zákazníků:

- Zvýšení univerzálnosti závitníků.
- Snížení nákladů na skladování nástrojů.
- Snížení doby potřebné pro výměnu nástrojů.
- Snížení doby potřebné pro výměnu nástrojů.

Určeny pro běžné závitování. Pro závitování do specifických materiálů ve výrobních podmínkách může být vhodnější speciální závitník. Vyrobeny podle **DIN 371/376**.

Závítňky HSS-E pro průchozí otvory, leštěné

Pro průchozí otvory.

Vodící kužel podle **DIN tvar B**. Tolerance závitů **6H**.

S LAMAČEM TŘISKY PRO PRŮCHOZÍ OTVORY

HSS-E



METRICKÉ



ISO Metrické

| Velikost - stoupání (mm) | (d2) Průměr stopky | Čtyřhran A/F | (l1) Celková délka | (l2) Délka závitů | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------|------------------------------|-------------------|
| M3 x 0.50 | 3.5 | 2.7 | 56 | 2.5 | 5g | -8509X | 316 |
| M4 x 0.70 | 4.5 | 3.4 | 63 | 3.3 | 8g | -8515X | 374 |
| M5 x 0.80 | 6.0 | 4.9 | 70 | 4.2 | 14g | -8518X | 385 |
| M6 x 1.00 | 6.0 | 4.9 | 80 | 5.0 | 18g | -8521X | 385 |
| M8 x 1.25 | 8.0 | 6.2 | 90 | 6.8 | 33g | -8527X | 513 |
| M10 x 1.50 | 10.0 | 8.0 | 100 | 8.5 | 56g | -8530X | 571 |
| M12 x 1.75 | 9.0 | 7.0 | 110 | 10.2 | 61g | -8533X | 769 |
| M16 x 2.00 | 12.0 | 9.0 | 110 | 14.0 | 100g | -8539X | 1049 |
| M20 x 2.50 | 16.0 | 12.0 | 140 | 17.5 | 210g | -8542X | 1515 |

S lamačem třísky, dlouhá řada

Pro slepé otvory.

Vodící kužel podle **DIN 13 tvar B**.

Tolerance závitů **6H**.

Úhel závitů 60°.

S LAMAČEM TŘISKY PRO SLEPÉ OTVORY

HSS-E



METRICKÉ

NOVINKA



ISO Metrické

| Velikost - stoupání (mm) | (d2) Průměr stopky | Čtyřhran A/F | (l1) Celková délka | (l2) Délka závitů | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------|------------------------------|-------------------|
| M6 x 1.00 | 6.0 | 4.9 | 160 | 17.0 | 30g | -9806X | 850 |
| M8 x 1.25 | 6.0 | 4.9 | 180 | 20.0 | 60g | -9808X | 890 |
| M10 x 1.50 | 7.0 | 5.5 | 200 | 22.0 | 100g | -9810X | 930 |
| M12 x 1.75 | 9.0 | 7.0 | 220 | 24.0 | 200g | -9812X | 1390 |

Vhodné pro následující skupiny materiálů

DIN 371/6



| Skupina | Materiály Barva definuje podobnou obrobitelnost | Tvrdost | | Pevnost v tahu N/mm² | Řezná rychlost M/min |
|------------|---|---------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Brinell HB | Rockwell HRC | | |
| 1.1 | Měkká ocel | <130 | - | <400 | 10 - 15 |
| 1.2 | Cementovaná kalená & konstrukční ocel | <200 | - | <700 | 10 - 15 |
| 1.3 | Středně uhlíková ocel | <260 | <26 | <850 | 5 - 10 |
| 1.4 | Nízko legovaná ocel | <260 | <26 | <850 | 4 - 8 |
| 2.1 | Snadno obrobitelná nerezavějící | <230 | <20 | <800 | 2 - 5 |
| 2.2 | Středně pevná austenitická nerezavějící | <260 | <26 | <850 | 2 - 5 |
| 7.1 | Nelegovaný hliník zinek, hořčík | - | - | <150 | 15 - 20 |
| 7.2 | Legovaný hliník méně než 5% Si | - | - | 150 - 300 | 15 - 20 |
| 7.3 | Legovaný hliník | <230 | <20 | <800 | 5 - 10 |



Závítňky HSS-E pro slepé otvory, leštěné

Pro slepé otvory. Vodící kužel

podle **DIN tvar C**. Tolerance závitů **6H**.

ŠROUBOVITÁ DRÁŽKA PRO SLEPÉ OTVORY

HSS-E



METRICKÉ



ISO Metrické

| Velikost - stoupání (mm) | (d2) Průměr stopky | Čtyřhran A/F | (l1) Celková délka | (l2) Délka závitů | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------|------------------------------|-------------------|
| M3 x 0.50 | 3.5 | 2.7 | 56 | 2.5 | 5g | -8559X | 338 |
| M4 x 0.70 | 4.5 | 3.4 | 63 | 3.3 | 8g | -8565X | 362 |
| M5 x 0.80 | 6.0 | 4.9 | 70 | 4.2 | 14g | -8568X | 385 |
| M6 x 1.00 | 6.0 | 4.9 | 80 | 5.0 | 17g | -8571X | 385 |
| M8 x 1.25 | 8.0 | 6.2 | 90 | 6.8 | 31g | -8577X | 513 |
| M10 x 1.50 | 10.0 | 8.0 | 100 | 8.5 | 53g | -8580X | 570 |
| M12 x 1.75 | 9.0 | 7.0 | 110 | 10.2 | 57g | -8583X | 769 |
| M16 x 2.00 | 12.0 | 9.0 | 110 | 14.0 | 91g | -8589X | 1166 |
| M20 x 2.50 | 16.0 | 12.0 | 140 | 17.5 | 195g | -8592X | 1515 |

Závítňky HSS-E "Černý pruh" M3 - M8 s lamačem třísky

Strojní závitníky černý pruh pro běžné závitování v oceli, nízko legované a nerez oceli a v neželezných materiálech. Vyrobeny podle **DIN371/376**, tolerance 6H.

S lamačem třísky - HSS-E leštěný povrch.

Pro průchozí otvory.

Vodící kužel podle **DIN tvar B**.

Se šroubovicí - HSS-E leštěný povrch.

Pro slepé otvory.

Vodící kužel podle **DIN tvar C**.

Obsah:

| Stoupání | Délka závitů |
|-------------|--------------|
| M3 x 0.5mm | 2.5mm |
| M4 x 0.7mm | 3.3mm |
| M5 x 0.8mm | 4.2mm |
| M6 x 1.0mm | 5.0mm |
| M8 x 1.25mm | 6.8mm |

5 KUSŮ



| Typ | Počet kusů | Objednací kód SWT-185 | Cena Kč/bal |
|-------------------|------------|------------------------------|--------------------|
| Lamač třísky | 5 | -9900X | 1739 |
| Šroubovitá drážka | 5 | -9910X | 1739 |

SWISS+TECH Závítňky HSS 'Žlutý pruh'

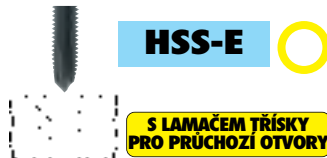


Vyrobeny podle DIN 371/376

Vhodné pro následující skupiny materiálů

| Skupina | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Rezná rychlost m/min |
|---------|--|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 1.1 | Měkká ocel a snadno obrobitelná nelegovaná nízko uhlíková ocel | do 130 | do 400 | 10 - 20 |
| 1.2 | Nelegovaná, cementovaná kalená konstr.a nízko až středně uhlík. ocel | do 200 | do 700 | 10 - 15 |
| 1.3 | Nelegovaná, bezuhlíková a středně uhlíková ocel a odlitky | do 260 | do 850 | 5 - 10 |

Závítňky HSS-E pro průchozí otvory
Vodící kužel podle DIN tvar B (3.5 x P to 5.5 x P). Tolerance závitů 6H.



HSS-E

S LAMAČEM TRÍSKY PRO PRŮCHOZÍ OTVORY



| Skupina | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Rezná rychlost m/min |
|---------|--|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 1.4 | Obecně nízko až středně legovaná ocel a odlitky | do 260 | do 850 | 4 - 9 |
| 2.1 | Měkká a obec. snadno obrob. feritická, martenzitická nerezavějící ocel a odlitky | do 230 | do 880 | 4 - 6 |
| 6.3 | Mosaz (beta - kr. tříška) a měkký bronz | - | do 500 | 15 - 20 |

Závítňky HSS-E pro slepé otvory, oxidované
Vodící kužel podle DIN tvar C (3 x P). Tolerance závitů 6HX.



HSS-E

ŠROUBOVITÁ DRÁŽKA PRO SLEPÉ OTVORY



ISO metrický

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| M2.0 x 0.40 | 45.0 | 8.0 | 2.8 | 2.1 | 4g | -0003Y | 340 |
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 11.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -0009Y | 255 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 13.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -0015Y | 255 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 15.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -0018Y | 265 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 17.0 | 6.0 | 4.9 | 17g | -0021Y | 265 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 20.0 | 8.0 | 6.0 | 32g | -0027Y | 318 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 22.0 | 10.0 | 8.0 | 55g | -0030Y | 382 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 24.0 | 9.0 | 7.0 | 61g | -0033Y | 520 |
| M16.0 x 2.00 | 110.0 | 27.0 | 12.0 | 9.0 | 108g | -0039Y | 810 |

ISO metrický

Úhel šroubovice 40°. Hloubka řezaného závitů 2.5 x D.

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| M2.0 x 0.40 | 45.0 | 8.0 | 2.8 | 2.1 | 5g | -0503Y | 340 |
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 6.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -0509Y | 276 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 7.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -0515Y | 306 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 8.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -0518Y | 318 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 10.0 | 6.0 | 4.9 | 16g | -0521Y | 318 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 13.0 | 8.0 | 6.2 | 30g | -0527Y | 361 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 15.0 | 10.0 | 8.0 | 45g | -0530Y | 423 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 18.0 | 9.0 | 7.0 | 56g | -0533Y | 531 |
| M16.0 x 2.00 | 110.0 | 20.0 | 12.0 | 9.0 | 95g | -0539Y | 760 |

BSP - Trubkový závit DIN 5156



| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1/8" x 28 | 90.0 | 20.0 | 7.0 | 5.5 | 16g | -0902Y | 637 |
| 1/4" x 19 | 100.0 | 22.0 | 11.0 | 9.0 | 48g | -0904Y | 1008 |
| 3/8" x 19 | 100.0 | 22.0 | 12.0 | 9.0 | 69g | -0906Y | 1049 |

BSP - Trubkový závit jemný DIN5156



| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1/8" x 28 | 90.0 | 20.0 | 7.0 | 5.5 | 16g | -0932Y | 701 |
| 1/4" x 19 | 100.0 | 22.0 | 11.0 | 9.0 | 48g | -0934Y | 1049 |
| 3/8" x 19 | 100.0 | 22.0 | 12.0 | 9.0 | 69g | -0936Y | 1271 |
| 1/2" x 14 | 125.0 | 25.0 | 16.0 | 12.0 | 152g | -0938Y | 1740 |

Závítňky HSS 'Červený pruh'

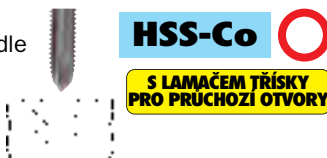


Vyrobeny podle DIN 371/376

Vhodné pro následující skupiny materiálů

| Skup | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Rezná rychlost m/min |
|------|--|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 1.4 | Obecně nízko až středně legovaná ocel a litina | až do 260 | až do 850 | 5 - 10 |
| 1.5 | Středně až vysoce legovaná nástrojová ocel a ocelové odlitky | až do 340 | až do 1200 | 4 - 8 |

Závítňky HSS-E s lamačem třísky
Pro průchozí otvory. Vodící kužel podle DIN tvar B (3.5 x P až 5.5 x P). Tolerance závitů 6HX.



HSS-Co

S LAMAČEM TRÍSKY PRO PRŮCHOZÍ OTVORY



Závítňky HSS-E pro slepé otvory, oxidované
Pro slepé otvory. Vodící kužel podle DIN tvar C (3 x P). Tolerance závitů: šroubovitá drážka 6H.



HSS-E

ŠROUBOVITÁ DRÁŽKA PRO SLEPÉ OTVORY



ISO Metrický hrubý

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| M2.0 x 0.40 | 45.0 | 8.0 | 2.8 | 2.1 | 4g | -1003R | 403 |
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 11.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -1009R | 382 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 13.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -1015R | 392 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 15.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -1018R | 413 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 17.0 | 6.0 | 4.9 | 17g | -1021R | 423 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 20.0 | 8.0 | 6.2 | 32g | -1027R | 454 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 22.0 | 10.0 | 8.0 | 58g | -1030R | 551 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 24.0 | 9.0 | 7.0 | 61g | -1033R | 635 |
| M16.0 x 2.00 | 110.0 | 27.0 | 12.0 | 9.0 | 108g | -1039R | 1125 |

ISO Metrický hrubý

Úhel šroubovice 40°. Hloubka řezaného závitů 2.5 x D.

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| M2.0 x 0.40 | 45.0 | 3.0 | 2.8 | 2.1 | 5g | -1503R | 617 |
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 6.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -1509R | 371 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 7.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -1515R | 371 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 8.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -1518R | 392 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 10.0 | 6.0 | 4.9 | 16g | -1521R | 414 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 13.0 | 8.0 | 6.2 | 30g | -1527R | 487 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 15.0 | 10.0 | 8.0 | 45g | -1530R | 610 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 18.0 | 9.0 | 7.0 | 56g | -1533R | 735 |
| M16.0 x 2.00 | 110.0 | 20.0 | 12.0 | 9.0 | 95g | -1539R | 1070 |



Závítiny HSS 'Modrý pruh'

Vyrobeny podle **DIN 371/376**

Vhodné pro následující skupiny materiálů

| Skupina | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Řečná rychlost m/min |
|---------|--|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 2.1 | Měkká a obec. snadno obrob. feritická, martenzitická nerez ocel a odlitky | do 230 | do 800 | 4 - 6 |
| 2.2 | Středně pevná a přiměřeně obrobitelná austenitická nerez ocel a odlitky | do 290 | do 1000 | 4 - 6 |
| 2.3 | Tvrdá a obecně obtížně obrobitelná feritická a austenitická nerez ocel a odlitky | do 340 | do 1200 | 3 - 6 |

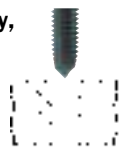
Pozn.: Bezdrážkové závítiny lze také použít na nerez ocel.

Závítiny HSS-E pro průchozí otvory, oxidované

Vodicí kužel podle **DIN tvar B**

(3.5 x P až 5.5 x P).

Tolerance závitů 6HX.



HSS-E

S LAMAČEM TRÍSKY PRO PRŮCHOZÍ OTVORY



ISO metrický hrubý

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost | Objednávací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------|-------------------------|------------|
| M2.0 x 0.40 | 45.0 | 8.0 | 2.8 | 2.1 | 4g | -2003B | 460 |
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 11.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -2009B | 350 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 13.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -2015B | 369 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 15.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -2018B | 381 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 17.0 | 6.0 | 4.9 | 17g | -2021B | 402 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 20.0 | 8.0 | 6.0 | 32g | -2027B | 454 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 22.0 | 10.0 | 8.0 | 55g | -2030B | 529 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 24.0 | 9.0 | 7.0 | 61g | -2033B | 654 |
| M16.0 x 2.00 | 110.0 | 27.0 | 12.0 | 9.0 | 108g | -2039B | 925 |

Závítiny HSS 'Bílý pruh'

Vyrobeny podle **DIN 371/376**

Vhodné pro následující skupiny materiálů

| Skup. | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Řečná rychlost m/min |
|-------|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 3.1 | Šedá litina měkká až středně tvrdá | až do 130 | až do 400 | 8 - 12 |
| 3.2 | Šedá litina středně tvrdá až tvrdá | až do 200 | až do 700 | 4 - 6 |

Závítiny HSS-E pro průchozí otvory, nitridované

Pro průchozí otvory.

Vodicí kužel podle **DIN tvar D**

(3.5 x P až 5 x P). Tolerance závitů 6HX.

PRÍMÁ DRÁŽKA PRO PRŮCHOZÍ OTVORY

METRICKÝ



ISO Metrický

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost | Objednávací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------|-------------------------|------------|
| M2.0 x 0.40 | 45.0 | 8.0 | 2.8 | 2.1 | 14g | -3503W | 745 |
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 11.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -3509W | 437 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 13.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -3515W | 454 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 16.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -3518W | 473 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 17.0 | 6.0 | 4.9 | 17g | -3521W | 484 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 22.0 | 8.0 | 6.2 | 32g | -3527W | 536 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 24.0 | 10.0 | 8.0 | 55g | -3530W | 635 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 29.0 | 9.0 | 7.0 | 61g | -3533W | 837 |

Závítiny HSS-E pro slepé otvory, oxidované

Pro hluboké slepé otvory.

Vodicí kužel podle **DIN tvar C**

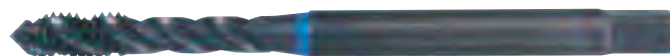
(2 x P až 3 x P).

Tolerance závitů 6H.



HSS-E

ŠROUBOVITÁ DRÁŽKA PRO SLEPÉ OTVORY



ISO metrický

Úhel šroubovice 45°

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost | Objednávací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------|-------------------------|------------|
| M2.0 x 0.40 | 45.0 | 8.0 | 2.8 | 2.1 | 5g | -2503B | 525 |
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 6.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -2509B | 391 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 7.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -2515B | 413 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 8.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -2518B | 417 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 11.0 | 6.0 | 4.9 | 16g | -2521B | 423 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 13.0 | 8.0 | 6.2 | 30g | -2527B | 486 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 15.0 | 10.0 | 8.0 | 45g | -2530B | 584 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 18.0 | 9.0 | 7.0 | 56g | -2533B | 709 |
| M16.0 x 2.00 | 110.0 | 20.0 | 12.0 | 9.0 | 95g | -2539B | 1285 |

Závítiny HSS-E pro slepé otvory, oxidované

Pro krátké slepé otvory. Vodicí kužel podle **DIN tvar C** (3 x P).

Tolerance závitů 6H.

ISO metrický

Úhel šroubovice 45°

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost | Objednávací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------|-------------------------|------------|
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 6.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -3009B | 497 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 7.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -3015B | 542 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 8.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -3018B | 542 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 11.0 | 6.0 | 4.9 | 16g | -3021B | 542 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 13.0 | 8.0 | 6.2 | 30g | -3027B | 640 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 15.0 | 10.0 | 8.0 | 45g | -3030B | 726 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 18.0 | 9.0 | 7.0 | 56g | -3033B | 890 |
| M16.0 x 2.00 | 110.0 | 20.0 | 12.0 | 9.0 | 95g | -3039B | 1311 |

HSS-E

| Skup. | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Řečná rychlost m/min |
|-------|--|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 3.3 | Tvárná a kujná litina měkká až středně tvrdá | až do 220 | až do 850 | 4 - 6 |
| 3.4 | Tvárná a kujná litina středně tvrdá až tvrdá | až do 300 | až do 700 | 4 - 6 |

Závítiny HSS-E pro slepé otvory, nitridované

Pro slepé otvory. Vodicí kužel podle **DIN tvar C**

(2 x P až 3 x P).

Tolerance závitů 6HX.

PRÍMÁ DRÁŽKA PRO SLEPÉ OTVORY

METRICKÝ



ISO Metrický

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost | Objednávací kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------|-------------------------|------------|
| M2.0 x 0.40 | 45.0 | 8.0 | 2.8 | 2.1 | 4g | -4003W | 630 |
| M2.5 x 0.45 | 50.0 | 9.0 | 2.8 | 2.1 | 4g | -4006W | 445 |
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 11.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -4009W | 437 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 13.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -4015W | 310 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 16.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -4018W | 325 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 19.0 | 6.0 | 4.9 | 17g | -4021W | 316 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 22.0 | 8.0 | 6.2 | 32g | -4027W | 379 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 24.0 | 10.0 | 8.0 | 58g | -4030W | 443 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 29.0 | 9.0 | 7.0 | 61g | -4033W | 560 |
| M16.0 x 2.00 | 110.0 | 32.0 | 12.0 | 9.0 | 108g | -4039W | 970 |

SWISS+TECH **Závítňky HSS 'Fialový pruh'**

Vyrobeny podle DIN 371/376.

Vhodné pro následující skupiny materiálů

| Skup. | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Řečná rychlost m/min |
|-------|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 4.1 | Titanové slitiny (také čistý nikl) | - | | 3 - 9 |

Závítňky HSS-PM pro průchozí otvory, levořezné a nitridované

Pro průchozí otvory.

Vodící kužel podle DIN tvar D

(3.5 x P až 5 x P). Tolerance závitů 6HX.

LEVOŘEZNÉ - ŠROUBOVITÁ DRÁŽKA PRO PŘÚCH. OTVORY

METRICKÝ



ISO metrický

Úhel šroubovice 15°

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost | Obj. kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------|------------------|------------|
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 11.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -4509P | 550 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 13.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -4515P | 550 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 16.0 | 6.0 | 4.9 | 14g | -4518P | 550 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 19.0 | 6.0 | 4.9 | 17g | -4521P | 524 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 22.0 | 8.0 | 6.2 | 32g | -4527P | 700 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 24.0 | 10.0 | 8.0 | 55g | -4530P | 877 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 29.0 | 9.0 | 7.0 | 63g | -4533P | 1270 |
| M16.0 x 2.00 | 110.0 | 32.0 | 12.0 | 9.0 | 111g | -4539P | 1894 |

Závítňky HSS 'Oranžový pruh' Vyrobeny podle DIN 371/376

Vhodné pro následující skupiny materiálů

| Skup | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Řečná rychlost m/min |
|------|--|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 4.3 | Obtížné a velmi obtížné obrobitelné titanové slitiny | - | do 1250 | 3 - 6 |
| 5.1 | Žárovzdomé super slitiny včetně vysokoteplotních slitin na bázi železa | - | do 500 | 6 - 6 |

Závítňky HSS-PM pro průchozí otvory, nitridované a oxidované

Pro průchozí otvory. Vodící kužel podle DIN tvar B (3.5 x P až 5.5 x P).

Tolerance závitů 6HX.

S LAMAČEM TRÍSKY PRO PŘÚCHOZÍ OTVORY

METRICKÝ



ISO metrické

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost | Obj. kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------|------------------|------------|
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 11.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -5509N | 525 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 13.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -5515N | 583 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 16.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -5518N | 618 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 19.0 | 6.0 | 4.9 | 17g | -5521N | 618 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 22.0 | 8.0 | 6.2 | 32g | -5527N | 735 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 24.0 | 10.0 | 8.0 | 55g | -5530N | 875 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 29.0 | 9.0 | 7.0 | 61g | -5533N | 1085 |
| M16.0 x 2.00 | 110.0 | 32.0 | 12.0 | 9.0 | 108g | -5539N | 1850 |



HSS-PM

| Skup. | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Řečná rychlost m/min |
|-------|---|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 4.2 | Titanové slitiny - středně až obtížně obrobitelné | - | do 900 | 6 - 9 |
| 4.3 | Titanové slitiny - obtížně až velmi obtížně obrobitelné | - | do 1200 | 6 - 9 |

Závítňky HSS-PM pro slepé otvory, nitridované

Pro slepé otvory. Vodící kužel podle

DIN tvar B (3 x P). Tolerance závitů 6HX.

ŠROUBOVITÁ DRÁŽKA PRO SLEPÉ OTVORY

METRICKÝ



ISO metrický

Úhel šroubovice 15°. Hloubka řezání 2.5 x D.

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost | Obj. kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------|------------------|------------|
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 5.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -5009P | 536 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 7.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -5015P | 549 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 9.0 | 6.0 | 4.9 | 14g | -5018P | 571 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 11.0 | 6.0 | 4.9 | 17g | -5021P | 571 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 12.0 | 8.0 | 6.2 | 32g | -5027P | 687 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 13.0 | 10.0 | 8.0 | 55g | -5030P | 700 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 15.0 | 9.0 | 7.0 | 63g | -5033P | 1014 |

HSS-PM

| Skup | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Řečná rychlost m/min |
|------|--|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 5.2 | Středně až obtížně obrobitelné žáruvzdomé super slitiny na bázi kobaltu nebo niklu | - | do 900 | 3 - 6 |
| 5.3 | Obtížné až velmi obtížně obrobitelné žáruvzdomé super slitiny na bázi kobaltu nebo niklu | - | do 1200 | 3 - 6 |

Závítňky HSS-PM pro slepé otvory, nitridované a oxidované

Pro slepé otvory. Vodící kužel podle DIN tvar C. Tento závítňk má speciálně zkosenou zaváděcí část (3 x P).

Tolerance závitů 6H.

ŠROUBOVITÁ DRÁŽKA PRO SLEPÉ OTVORY

METRICKÝ



ISO metrický

Úhel šroubovice 40°. Hloubka řezaného závitů 2.5 x D.

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost | Obj. kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------|------------------|------------|
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 5.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -6009N | 647 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 7.0 | 4.5 | 3.4 | 9g | -6015N | 595 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 9.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -6018N | 630 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 11.0 | 6.0 | 4.9 | 16g | -6021N | 630 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 12.0 | 8.0 | 6.2 | 30g | -6027N | 759 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 13.0 | 10.0 | 8.0 | 51g | -6030N | 898 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 15.0 | 9.0 | 7.0 | 56g | -6033N | 1120 |
| M14.0 x 2.00 | 110.0 | 18.0 | 11.0 | 9.0 | 63g | -6036N | 1271 |
| M16.0 x 2.00 | 110.0 | 18.0 | 12.0 | 9.0 | 99g | -6039N | 1680 |

Vyrobeny podle **DIN 371/376**.

Vhodné pro následující skupiny materiálů

| Skup. | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Řezná rychlost m/min |
|------------|--|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 7.1 | Nelegovaný hliník, hořčík a zinek | - | do 150 | 20 - 30 |
| 7.2 | Legovaný hliník méně než 5% Si, slitiny hořčíku a zinku (dlouhá tříška) | - | do 1200 | 20 - 30 |

**Závítňky HSS-PM pro průchozí otvory,
nitridované**

Pro průchozí otvory.

Vodící kužel podle **DIN tvar B**

(3.5 x P to 5.5 x P). Tolerance závitů **6HX**.

**S LAMAČEM TŘÍŠKY
PRO PRŮCHOZÍ OTVORY**

METRICKÝ



ISO metrický

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| M2.0 x 0.40 | 45.0 | 8.0 | 2.8 | 2.1 | 4g | -6503G | 438 |
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 11.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -6509G | 302 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 13.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -6515G | 310 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 16.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -6518G | 326 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 19.0 | 6.0 | 4.9 | 17g | -6521G | 338 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 22.0 | 8.0 | 6.2 | 32g | -6527G | 425 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 24.0 | 10.0 | 8.0 | 58g | -6530G | 510 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 29.0 | 9.0 | 7.0 | 61g | -6533G | 662 |

Závítňky HSS 'Zelený pruh' - tvářecí

Vyrobeny podle **DIN 371/376**.

Vhodné pro následující skupiny materiálů

| Skup | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Řezná rychlost m/min |
|------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 6.1 | Měď | - | do 500 | 8 - 12 |
| 6.2 | Mosaz (alfa - dlouhá tříška) | - | do 800 | 15 - 20 |

Závítňky HSS-E tvářecí, nitridované

Pro průchozí a slepé otvory.

Vodící kužel podle

DIN tvar B (3.5 x P až 5.5 x P).

Tolerance závitů **6H**.

**TVĚŘECÍ PRO SLEPÉ
A PRŮCHOZÍ OTVORY**

METRICKÝ



ISO metrický

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| M2.0 x 0.40 | 45.0 | 8.0 | 2.8 | 2.1 | 4g | -7503G | 516 |
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 11.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -7509G | 385 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 13.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -7515G | 370 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 15.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -7518G | 409 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 17.0 | 6.0 | 4.9 | 17g | -7521G | 421 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 20.0 | 8.0 | 6.2 | 32g | -7527G | 490 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 22.0 | 10.0 | 8.0 | 58g | -7530G | 630 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 24.0 | 9.0 | 7.0 | 61g | -7533G | 1560 |

| Skup. | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Řezná rychlost m/min |
|------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 7.3 | Legovaný hliník 5% až 10% Si | - | do 500 | 15 - 20 |
| 7.4 | Legovaný hliník 5% až 10% Si | - | do 500 | 15 - 20 |

**Závítňky HSS-E pro slepé otvory,
nitridované**

Pro slepé otvory.

Vodící kužel podle **DIN tvar C**

(2 x P až 3 x P). Tolerance závitů **6H**.

**ŠROUBOVITÁ DRÁŽKA
PRO SLEPÉ OTVORY**

METRICKÝ



ISO metrický

Úhel šroubovice 45°. Hloubka řezání 2.5 x D.

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| M2.0 x 0.40 | 45.0 | 8.0 | 2.8 | 2.1 | 5g | -7003G | 440 |
| M2.5 x 0.45 | 50.0 | 9.0 | 2.8 | 2.1 | 5g | -7006G | 362 |
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 11.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -7009G | 338 |
| M3.5 x 0.60 | 56.0 | 13.0 | 4.0 | 3.0 | 6g | -7012G | 338 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 13.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -7015G | 338 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 16.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -7018G | 338 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 19.0 | 6.0 | 4.9 | 16g | -7021G | 338 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 22.0 | 8.0 | 6.2 | 30g | -7027G | 405 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 24.0 | 10.0 | 8.0 | 45g | -7030G | 467 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 29.0 | 9.0 | 7.0 | 56g | -7033G | 608 |

| Skup | Materiály | Brinellova tvrdost HB | Pevnost v tahu N/mm ² | Řezná rychlost m/min |
|------------|---|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 7.1 | Nelegovaný hliník, hořčík a zinek | - | do 150 | 20 - 30 |
| 7.2 | Legovaný hliník méně než 5% Si slitiny hořčíku a zinku (dlouhá tříška) | - | do 1200 | 20 - 30 |

**Závítňky HSS-E tvářecí s TiN
povlakem, nitridované**

Pro průchozí a slepé otvory.

Vodící kužel podle

DIN tvar B (3.5 x P až 5.5 x P).

Tolerance závitů **6H**.

**TVĚŘECÍ PRO SLEPÉ
A PRŮCHOZÍ OTVORY**

METRICKÝ



ISO metrický

| Velikost - stoupání (mm) | Celková délka | Délka závitů | Průměr stopky | Čtyřhran A/F | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SWT-185 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| M2.0 x 0.40 | 45.0 | 8.0 | 2.8 | 2.1 | 4g | -8003G | 1166 |
| M3.0 x 0.50 | 56.0 | 11.0 | 3.5 | 2.7 | 5g | -8009G | 513 |
| M4.0 x 0.70 | 63.0 | 13.0 | 4.5 | 3.4 | 8g | -8015G | 560 |
| M5.0 x 0.80 | 70.0 | 15.0 | 6.0 | 4.9 | 13g | -8018G | 735 |
| M6.0 x 1.00 | 80.0 | 17.0 | 6.0 | 4.9 | 17g | -8021G | 816 |
| M8.0 x 1.25 | 90.0 | 20.0 | 8.0 | 6.2 | 32g | -8027G | 1059 |
| M10.0 x 1.50 | 100.0 | 22.0 | 10.0 | 8.0 | 58g | -8030G | 1165 |
| M12.0 x 1.75 | 110.0 | 24.0 | 9.0 | 7.0 | 61g | -8033G | 1590 |

POLOTOVARY SOUSTRUŽNICKÝCH NOŽŮ

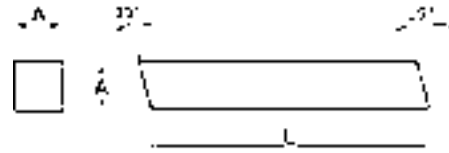
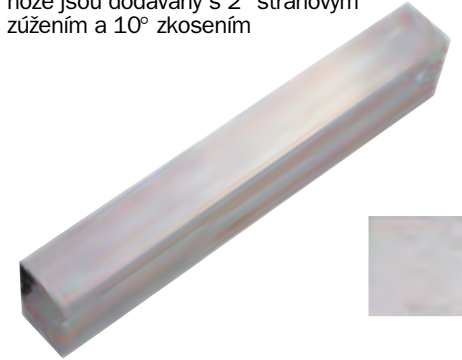


Polotovary čtyřhranné - kobaltové



HSS

Velmi vhodné pro rychlou výrobu tvarových nástrojů, lépe brousitelné. Univerzální tvrdokov pro vyšší reznou rychlost. Čtvercové a pravouhlé nástrojové břity jsou dodávány se zkosenými konci pod úhlem 15°. Upichovací nože jsou dodávány s 2° stranovým zúžením a 10° zkosením



HSS Čtvercový průřez

| A | L | Hmotnost | Obj. kód KEN-090 | Cena Kč/ks |
|-------|--------|----------|------------------|------------|
| 3/16" | 2 1/2" | 12g | -0040K | 51 |
| 1/4" | 2 1/2" | 21g | -0050K | 62 |
| 1/4" | 3" | 25g | -0060K | 75 |
| 1/4" | 4" | 33g | -0070K | 95 |
| 5/16" | 2 1/2" | 32g | -0100K | 95 |
| 5/16" | 3" | 40g | -0110K | 101 |
| 5/16" | 4" | 52g | -0130K | 128 |
| 5/16" | 6" | 80g | -0140K | 185 |
| 3/8" | 3" | 56g | -0160K | 115 |
| 3/8" | 4" | 75g | -0180K | 145 |
| 3/8" | 6" | 112g | -0190K | 195 |
| 7/16" | 4" | 100g | -0220K | 175 |
| 1/2" | 3" | 100g | -0250K | 145 |
| 1/2" | 4" | 130g | -0270K | 185 |
| 1/2" | 6" | 200g | -0280K | 265 |
| 5/8" | 4" | 210g | -0300K | 285 |
| 5/8" | 6" | 310g | -0330K | 425 |
| 3/4" | 4" | 300g | -0350K | 380 |
| 3/4" | 5" | 374g | -0360K | 445 |
| 3/4" | 6" | 450g | -0370K | 555 |
| 3/4" | 8" | 608g | -0380K | 918 |
| 1" | 6" | 800g | -0390K | 1021 |



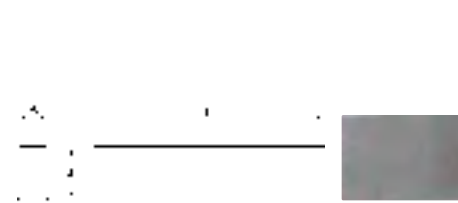
Skupina 732



Skupina 447

Pravouhlý průřez, 5% kobaltu

HSS-Co 5%



| B x A | L | Hmotnost | Obj. kód KEN-090 | Cena Kč/ks |
|--------------|----|----------|------------------|------------|
| 3/16" - 1/2" | 6" | 72g | -5100K | 206 |
| 1/4" - 3/8" | 4" | 50g | -5110K | 137 |
| 1/4" - 1/2" | 4" | 70g | -5120K | 159 |
| 5/16" - 1/2" | 6" | 120g | -5130K | 250 |
| 3/8" - 1/2" | 4" | 100g | -5140K | 210 |
| 3/8" - 1/2" | 6" | 150g | -5150K | 295 |
| 3/8" - 5/8" | 4" | 125g | -5160K | 295 |
| 3/8" - 5/8" | 6" | 190g | -5170K | 390 |
| 3/8" - 3/4" | 4" | 150g | -5180K | 441 |
| 3/8" - 3/4" | 6" | 230g | -5190K | 495 |
| 3/8" - 1" | 6" | 300g | -5200K | 655 |
| 1/2" - 5/8" | 6" | 240g | -5210K | 409 |
| 1/2" - 3/4" | 4" | 200g | -5220K | 420 |
| 1/2" - 3/4" | 6" | 315g | -5240K | 620 |
| 1/2" - 1" | 6" | 390g | -5250K | 860 |
| 5/8" - 3/4" | 6" | 370g | -5270K | 860 |
| 5/8" - 1" | 6" | 490g | -5290K | 1120 |

Čtvercový průřez, 5% kobaltu

HSS-Co 5%

| A (mm) | L (mm) | Hmotnost | Obj. kód KEN-090 | Cena Kč/ks |
|--------|--------|----------|------------------|------------|
| 5.00 | 80.0 | 10g | -3500K | 75 |
| 6.00 | 40.0 | 15g | -3600K | 75 |
| 6.00 | 80.0 | 22g | -3610K | 113 |
| 6.00 | 100.0 | 30g | -3620K | 137 |
| 6.00 | 160.0 | 44g | -3640K | 195 |
| 8.00 | 80.0 | 50g | -3670K | 108 |
| 8.00 | 100.0 | 52g | -3680K | 153 |
| 8.00 | 160.0 | 90g | -3700K | 245 |
| 8.00 | 200.0 | 110g | -3710K | 265 |
| 10.00 | 80.0 | 70g | -3730K | 155 |
| 10.00 | 100.0 | 81g | -3740K | 195 |
| 10.00 | 125.0 | 110g | -3750K | 236 |
| 10.00 | 160.0 | 122g | -3760K | 277 |
| 12.00 | 100.0 | 120g | -3800K | 275 |
| 12.00 | 125.0 | 152g | -3810K | 345 |
| 12.00 | 160.0 | 190g | -3820K | 445 |
| 14.00 | 100.0 | 155g | -3860K | 455 |
| 14.00 | 160.0 | 240g | -3880K | 685 |
| 16.00 | 100.0 | 210g | -3920K | 465 |
| 16.00 | 160.0 | 335g | -3925K | 825 |
| 20.00 | 160.0 | 440g | -3930K | 895 |
| 20.00 | 200.0 | 650g | -3940K | 1020 |
| 25.00 | 160.0 | 760g | -3950K | 1380 |
| 25.00 | 200.0 | 1010g | -3960K | 1820 |

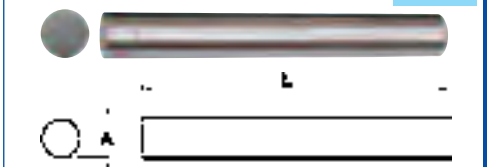
Čtvercový průřez, 5% kobaltu

HSS-Co 5%

| A | L | Hmotnost | Obj. kód KEN-090 | Cena Kč/ks |
|-------|--------|----------|------------------|------------|
| 3/16" | 2 1/2" | 12g | -3020K | 92 |
| 3/16" | 3" | 14g | -3030K | 97 |
| 3/16" | 4" | 14g | -3040K | 101 |
| 1/4" | 2 1/2" | 21g | -3050K | 92 |
| 1/4" | 3" | 25g | -3060K | 101 |
| 1/4" | 4" | 33g | -3070K | 122 |
| 1/4" | 6" | 50g | -3080K | 206 |
| 5/16" | 2 1/2" | 32g | -3100K | 101 |
| 5/16" | 3" | 40g | -3110K | 113 |
| 5/16" | 4" | 52g | -3130K | 146 |
| 5/16" | 6" | 80g | -3140K | 206 |
| 3/8" | 3" | 56g | -3160K | 144 |
| 3/8" | 4" | 75g | -3180K | 178 |
| 3/8" | 6" | 112g | -3190K | 265 |
| 1/2" | 3" | 100g | -3250K | 215 |
| 1/2" | 4" | 130g | -3270K | 275 |
| 1/2" | 6" | 200g | -3280K | 425 |
| 5/8" | 4" | 210g | -3300K | 351 |
| 5/8" | 6" | 310g | -3330K | 585 |
| 3/4" | 4" | 300g | -3350K | 585 |
| 3/4" | 6" | 450g | -3370K | 825 |
| 1" | 6" | 800g | -3390K | 1390 |

Kruhový průřez

HSS



| A | L | Hmotnost | Obj. kód KEN-090 | Cena Kč/ks |
|-------|----|----------|------------------|------------|
| 3/16" | 3" | 11g | -1100K | 92 |
| 1/4" | 3" | 20g | -1140K | 101 |
| 1/4" | 4" | 27g | -1150K | 121 |
| 5/16" | 3" | 31g | -1170K | 121 |
| 5/16" | 4" | 42g | -1180K | 132 |
| 3/8" | 3" | 45g | -1200K | 132 |
| 3/8" | 4" | 60g | -1210K | 142 |
| 1/2" | 4" | 110g | -1260K | 227 |
| 1/2" | 6" | 160g | -1280K | 265 |
| 5/8" | 4" | 170g | -1290K | 295 |
| 5/8" | 6" | 250g | -1300K | 410 |
| 3/4" | 4" | 240g | -1310K | 380 |
| 3/4" | 6" | 360g | -1320K | 565 |

Kruhový průřez, 5% kobaltu

HSS-Co 5%

| A | L | Hmotnost | Obj. kód KEN-090 | Cena Kč/ks |
|-------|--------|----------|------------------|------------|
| 1/8" | 3" | 5g | -4010K | 97 |
| 3/16" | 3" | 11g | -4100K | 92 |
| 3/16" | 4" | 15g | -4110K | 101 |
| 1/4" | 2 1/2" | 17g | -4120K | 92 |
| 1/4" | 4" | 27g | -4150K | 113 |
| 5/16" | 3" | 31g | -4170K | 123 |
| 5/16" | 4" | 42g | -4180K | 135 |
| 3/8" | 3" | 50g | -4200K | 166 |
| 3/8" | 4" | 60g | -4210K | 228 |
| 3/8" | 6" | 80g | -4230K | 330 |
| 1/2" | 4" | 110g | -4260K | 285 |
| 1/2" | 6" | 160g | -4280K | 425 |
| 5/8" | 4" | 170g | -4290K | 455 |
| 3/4" | 4" | 240g | -4310K | 585 |
| 3/4" | 6" | 360g | -4320K | 868 |
| 1" | 8" | 860g | -4380K | 1850 |

Kruhový průřez, 5% kobaltu

HSS-Co 5%

| A (mm) | L (mm) | Hmotnost | Obj. kód KEN-090 | Cena Kč/ks |
|--------|--------|----------|------------------|------------|
| 4.00 | 80.0 | 8g | -4510K | 90 |
| 5.00 | 80.0 | 12g | -4530K | 90 |
| 6.00 | 80.0 | 18g | -4550K | 90 |
| 6.00 | 100.0 | 24g | -4570K | 101 |
| 8.00 | 80.0 | 31g | -4590K | 130 |
| 8.00 | 100.0 | 40g | -4630K | 147 |
| 8.00 | 125.0 | 60g | -4610K | 195 |
| 8.00 | 160.0 | 63g | -4650K | 250 |
| 10.00 | 80.0 | 50g | -4670K | 153 |
| 10.00 | 100.0 | 65g | -4690K | 191 |
| 10.00 | 125.0 | 90g | -4710K | 261 |
| 12.00 | 63.0 | 65g | -4730K | 184 |
| 12.00 | 80.0 | 70g | -4750K | 245 |
| 12.00 | 100.0 | 94g | -4770K | 282 |
| 12.00 | 160.0 | 141g | -4810K | 451 |
| 14.00 | 125.0 | 190g | -4830K | 540 |
| 16.00 | 125.0 | 160g | -4870K | 545 |
| 16.00 | 160.0 | 250g | -4890K | 685 |
| 20.00 | 100.0 | 260g | -4930K | 685 |
| 20.00 | 160.0 | 390g | -4950K | 895 |

Upichovací nůž, 5% kobaltu

HSS-Co 5%



| B x A | L | Hmotnost | Obj. kód KEN-090 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------|----------|------------------|------------|
| 3/32" - 1/2" | 4 1/2" | 22g | -5410K | 441 |
| 3/32" - 5/8" | 5" | 30g | -5430K | 454 |
| 1/8" - 3/4" | 6" | 60g | -5450K | 587 |
| 1/8" - 7/8" | 7" | 80g | -5470K | 685 |
| 3/16" - 1" | 8" | 160g | -5490K | 1067 |
| 3/16" - 1 1/8" | 9" | 200g | -5510K | 1543 |

KENNEDY
 QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Soustružnické
nože**

Vyrábíme tři standardní druhy.

Jsou vyráběny podle norem ISO DIN BHMA.

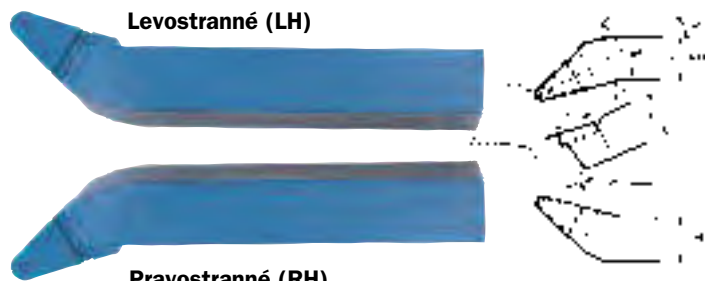
P40 Hrubování až těžké hrubování oceli a ocelových odlitků s vysokými posuvy a nízkými až středními řeznými rychlostmi. Jsou také používány za nepříznivých podmínek obrábění, zejména v případech přerušovaných řezů. Tento druh je také vhodný pro hoblování a obrábění manganové oceli.

P30 Nástroje s karbidovou špičkou jsou vhodné pro těžké soustružení a vyvrtávání na všech třídách oceli. Také jsou vhodné pro přerušované řezy a pro obrábění s nízkými řeznými rychlostmi a vysokými posuvy.

K20 Univerzální nástroje pro většinu aplikací. Jsou ideální pro obrábění litiny, neželezných kovů, bakelitu apod. Je v nich spojena odolnost proti opotřebení s houževnatostí při soustružení na hrubo při nízkých řezných rychlostech. Jsou vhodné pro vysoké posuvy.

**Přímé soustružnické nože
s kulovou špičkou**

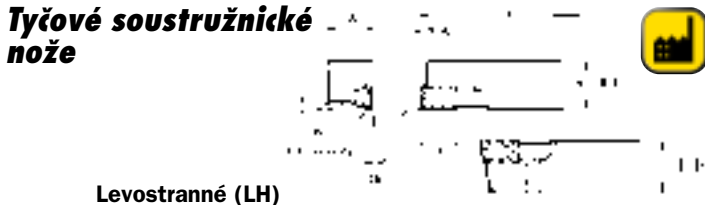

| Číslo nást. | Řez | Stopka Výška x Šířka | Hmotnost | Objednací kód KEN-100 | | | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|-------------------------|----------|-----------------------|--------|--------|---------------|
| | | | | P40 | P30 | K20 | |
| 010 | N | 3/8" x 3/8" | 160g | - | -0100K | -0110K | 129 |
| 012 | N | 1/2" x 1/2" | 190g | - | -0140K | -0150K | 136 |
| 016 | N | 5/8" x 5/8" | 240g | - | -0190K | -0200K | 173 |
| 020 | N | 3/4" x 3/4" | 410g | - | -0230K | -0240K | 204 |
| 024 | N | 1" x 3/4" | 520g | - | -0270K | - | 242 |
| 026 | N | 1" x 1" | 760g | - | -0310K | - | 345 |

Ubírací soustružnické nože s kulovou špičkou


| Číslo nást. | Řez | Stopka Výška x Šířka | Hmotnost | Objednací kód KEN-100 | | | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|-------------------------|----------|-----------------------|--------|--------|---------------|
| | | | | P40 | P30 | K20 | |
| 12 | RH | 1/2" x 1/2" | 110g | - | -0510K | -0520K | 146 |
| 13 | LH | 1/2" x 1/2" | 110g | - | -0530K | -0540K | 146 |
| 16 | RH | 5/8" x 5/8" | 240g | - | -0590K | -0600K | 181 |
| 17 | LH | 5/8" x 5/8" | 240g | - | -0610K | - | 181 |
| 20 | RH | 3/4" x 3/4" | 410g | - | -0690K | -0700K | 217 |
| 21 | LH | 3/4" x 3/4" | 410g | - | -0710K | -0720K | 217 |
| 26 | RH | 1" x 1" | 720g | - | -0820K | - | 335 |
| 27 | LH | 1" x 1" | 720g | - | -0840K | - | 307 |

**Nástroje pro lehké
soustružení a vyvrtávání**


| Číslo nást. | Řez | Stopka Výška x Šířka | Hmotnost | Objednací kód KEN-100 | | | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|-------------------------|----------|-----------------------|--------|--------|---------------|
| | | | | P40 | P30 | K20 | |
| 40 | N | 3/8" x 3/8" | 70g | - | -1000K | - | 120 |
| 44 | N | 1/2" x 1/2" | 120g | - | -1060K | -1070K | 148 |
| 60 | N | 3/4" x 3/4" | 430g | - | -1660K | - | 221 |

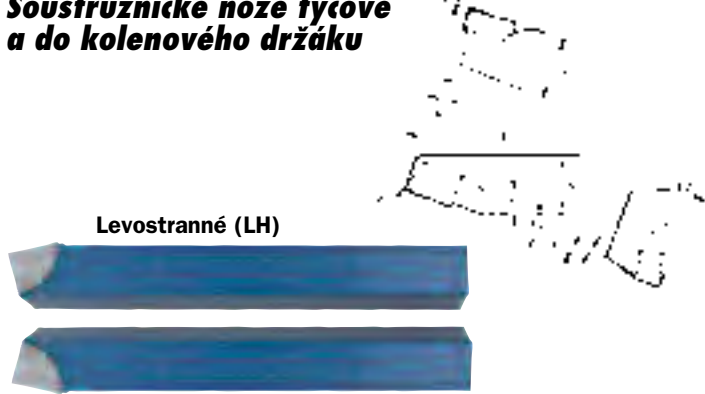
**Tyčové soustružnické
nože**


Levostranné (LH)

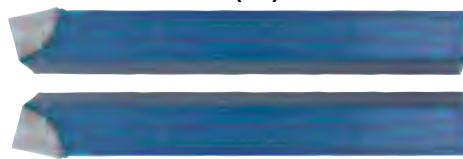


Pravostranné (RH)

| Číslo nást. | Řez | Stopka Výška x Šířka | Hmotnost | Objednací kód KEN-100 | | | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|-------------------------|----------|-----------------------|--------|--------|---------------|
| | | | | P40 | P30 | K20 | |
| 100 | RH | 3/8" x 3/8" | 70g | - | -2010K | - | 123 |
| 101 | LH | 3/8" x 3/8" | 70g | - | -2040K | - | 125 |
| 102 | RH | 1/2" x 1/2" | 120g | -2055K | -2060K | -2080K | 138 |
| 103 | LH | 1/2" x 1/2" | 120g | - | -2100K | -2110K | 138 |
| 106 | RH | 5/8" x 5/8" | 260g | - | -2180K | - | 204 |
| 110 | RH | 3/4" x 3/4" | 440g | - | -2280K | -2290K | 199 |
| 111 | LH | 3/4" x 3/4" | 440g | - | -2300K | - | 199 |

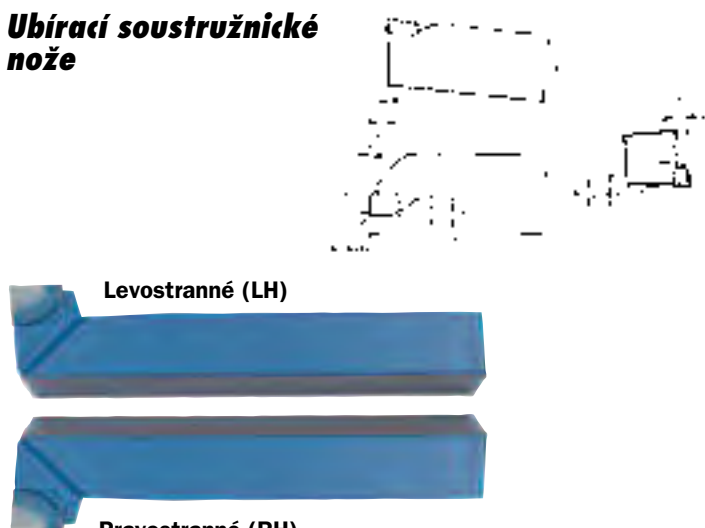
**Soustružnické nože tyčové
a do kolenového držáku**


Levostranné (LH)



Pravostranné (RH)

| Číslo nást. | Řez | Stopka Výška x Šířka | Hmotnost | Objednací kód KEN-100 | | | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|-------------------------|----------|-----------------------|--------|-----|---------------|
| | | | | P40 | P30 | K20 | |
| 132 | RH | 1/2" x 1/2" | 120g | - | -2550K | - | 199 |
| 140 | RH | 3/4" x 3/4" | 430g | - | -2610K | - | 203 |
| 141 | LH | 3/4" x 3/4" | 430g | - | -2630K | - | 218 |

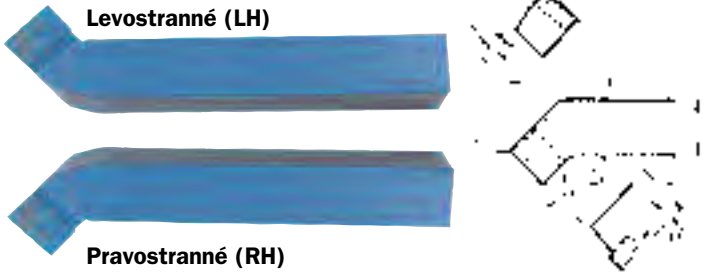
**Ubírací soustružnické
nože**


Levostranné (LH)



Pravostranné (RH)

| Číslo nást. | Řez | Stopka Výška x Šířka | Hmotnost | Objednací kód KEN-100 | | | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|-------------------------|----------|-----------------------|--------|--------|---------------|
| | | | | P40 | P30 | K20 | |
| 160 | RH | 3/8" x 3/8" | 70g | - | -2780K | -2790K | 146 |
| 161 | LH | 3/8" x 3/8" | 70g | - | -2800K | - | 146 |
| 162 | RH | 1/2" x 1/2" | 130g | - | -2830K | -2860K | 146 |
| 163 | LH | 1/2" x 1/2" | 130g | - | -2870K | -2880K | 148 |
| 166 | RH | 5/8" x 5/8" | 270g | - | -2940K | -2960K | 190 |
| 167 | LH | 5/8" x 5/8" | 270g | - | - | -2990K | 193 |
| 170 | RH | 3/4" x 3/4" | 460g | - | -3040K | -3070K | 230 |
| 171 | LH | 3/4" x 3/4" | 460g | - | -3080K | -3090K | 230 |



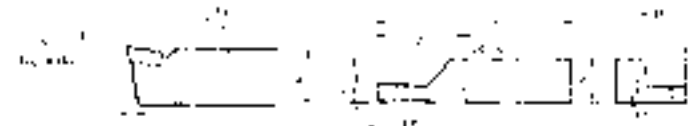
| Číslo nást. | Řez | Stopka Výška x Šířka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-100 | | | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|-------------------------|----------|-------------------------|--------|--------|---------------|
| | | | | P40 | P30 | K20 | |
| 192 | RH | 1/2" x 1/2" | 110g | - | -3410K | -3420K | 154 |
| 196 | RH | 5/8" x 5/8" | 260g | -3490K | -3500K | - | 184 |
| 197 | LH | 5/8" x 5/8" | 260g | - | -3520K | - | 199 |
| 200 | RH | 3/4" x 3/4" | 430g | -3680K | -3690K | -3710K | 232 |
| 201 | LH | 3/4" x 3/4" | 430g | - | -3720K | - | 232 |
| 206 | RH | 1" x 1" | 790g | - | - | -3850K | 349 |
| 207 | LH | 1" x 1" | 790g | -3855K | - | - | 352 |

Přímé zapichovací nože



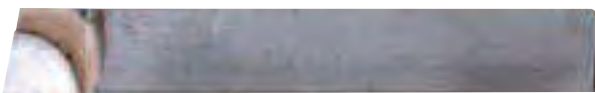
| Číslo nást. | Řez | Stopka Výška x Šířka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-100 | | | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|-------------------------|----------|-------------------------|--------|-----|---------------|
| | | | | P40 | P30 | K20 | |
| 230 | N | 3/8" x 3/8" | 64g | - | -4370K | - | 185 |
| 232 | N | 1/2" x 1/2" | 120g | - | -4460K | - | 151 |
| 236 | N | 5/8" x 5/8" | 250g | - | -4620K | - | 196 |

Upichovací nože

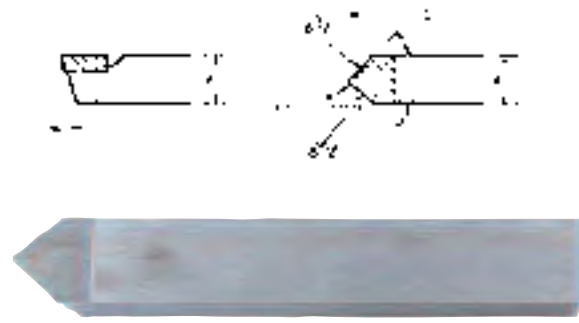


| Číslo nást. | Řez | Stopka Výška x Šířka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-100 | | | Cena Kč/ks |
|-------------|-------|-------------------------|----------|-------------------------|--------|--------|---------------|
| | | | | P40 | P30 | K20 | |
| 260 | 3/32" | 5/8" x 3/8" | 120g | -5200K | -5210K | -5220K | 170 |
| 262 | 1/8" | 3/4" x 1/2" | 220g | -5260K | -5270K | -5280K | 184 |
| 264 | 3/16" | 1" x 5/8" | 390g | -5320K | -5330K | -5350K | 218 |
| 265 | 1/4" | 1" x 3/4" | 480g | -5420K | -5430K | - | 254 |
| 270 | 3/32" | 5/8" x 3/8" | 110g | - | -5610K | - | 174 |
| 272 | 1/8" | 3/4" x 1/2" | 220g | - | -5690K | -5710K | 178 |
| 274 | 3/16" | 1" x 5/8" | 390g | - | -5750K | -5770K | 240 |
| 275 | 1/4" | 1" x 3/4" | 460g | -5810K | -5820K | -5840K | 270 |
| 276 | 5/16" | 1 1/4" x 3/4" | 700g | - | -5880K | -5900K | 337 |

**Vyvrtávací nástroje se čtvercovou
stopkou upnuté v tyči pod úhlem 90°**

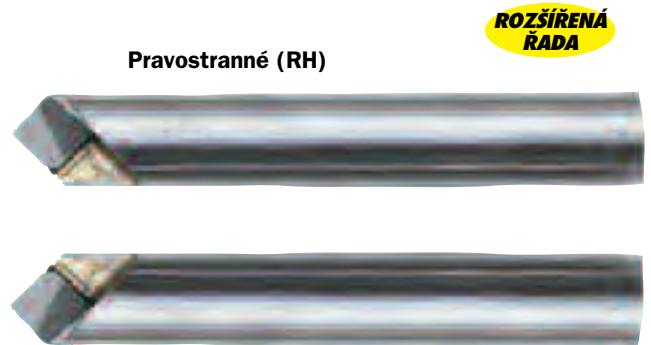


| Číslo nást. | Řez | Stopka Výška x Šířka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-100 | | | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|-------------------------|----------|-------------------------|--------|-----|---------------|
| | | | | P40 | P30 | K20 | |
| 280 | RH | 1/4" x 1/4" | 11g | - | -6180K | - | 141 |
| 288 | RH | 1/2" x 1/2" | 109g | - | -6340K | - | 196 |



| Číslo nást. | Řez | Stopka Výška x Šířka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-100 | | | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|-------------------------|----------|-------------------------|--------|-----|---------------|
| | | | | P40 | P30 | K20 | |
| 300 | N | 1/4" x 1/4" | 11g | - | -6580K | - | 157 |
| 308 | N | 3/8" x 3/8" | 16g | - | -6750K | - | 171 |
| 316 | N | 1/2" x 1/2" | 109g | - | -6920K | - | 216 |

**Vyvrtávací nástroje s válkovou stopkou upnuté v
tyči pod úhlem 45°**



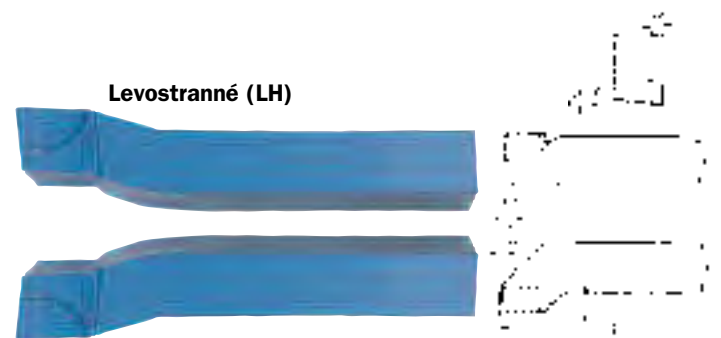
**ROZŠÍŘENÁ
ŘADA**

Pravostranné (RH)

Levostranné (LH)

| Číslo nást. | Řez | Stopka Průměr x Délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-100 | | | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|--------------------------|----------|-------------------------|--------|--------|---------------|
| | | | | P40 | P30 | K20 | |
| 375 | LH | 5/16" x 1 1/2" | 13g | - | -8110K | - | 130 |
| 376 | RH | 3/8" x 2 1/2" | 30g | - | -8130K | - | 135 |
| 377 | LH | 3/8" x 2 1/2" | 30g | - | -8150K | -8160K | 138 |
| 380 | RH | 1/2" x 5" | 65g | - | -8220K | - | 174 |

Soustružnické nástroje se zahnutým nožem



Levostranné (LH)

Pravostranné (RH)

| Číslo nást. | Řez | Stopka Výška x Šířka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-100 | | | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|-------------------------|----------|-------------------------|--------|--------|---------------|
| | | | | P40 | P30 | K20 | |
| 2130 | RH | 3/8" x 3/8" | 70g | - | -8970K | - | 149 |
| 2132 | RH | 1/2" x 1/2" | 120g | - | -9010K | -9020K | 160 |
| 2133 | LH | 1/2" x 1/2" | 120g | - | -9030K | - | 160 |
| 2136 | RH | 5/8" x 5/8" | 260g | - | -9230K | -9250K | 190 |
| 2137 | LH | 5/8" x 5/8" | 260g | - | -9260K | - | 190 |
| 2140 | RH | 3/4" x 3/4" | 430g | -9380K | -9390K | -9400K | 235 |
| 2141 | LH | 3/4" x 3/4" | 430g | - | -9420K | - | 235 |
| 2146 | RH | 1" x 1" | 800g | - | -9670K | - | 374 |

Držáky nástrojové vnější - značení dle norem ISO

ŘEZNÉ NÁSTROJE

1 Upínací systém

| | |
|----------|-----------------|
| C | Svěrka |
| D | "Svěrky-šrouby" |
| M | Upínač a čep |
| P | Páka |
| S | Šroub |

3 Úhel náběhu

| | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| B 75° | C 90° | D 45° | F 90° |
| G 93° | J 93° | K 75° | L 95° |
| N 63° | S 45° | T 60° | U 93° |
| V 72½° | W 60° | | |

5 Směr řezu

| | |
|----------|--|
| R | |
| L | |
| N | |

9 Délka řezného břitu

| | |
|-------------------------|--------------|
| Vyjádřeno v milimetrech | |
| C, D, K, V | S |
| T | |
| R | W |

1 P 2 C 3 K 4 N 5 R 6 20 7 20 8 K 9 12

2 Tvar destičky

| | | |
|----------|----------|----------|
| | | |
| C | D | K |
| | | |
| R | S | T |
| | | |
| V | W | |

4 Vůle

| |
|--------------|
| B |
| C |
| N |
| P |

6 Výška stopky

| |
|---|
| Vyjádřeno v milimetrech |
| |
| Před jednotlivými číslicemi je '0' např: h=8mm se uvádí jako 08 |

7 Šířka stopky

| |
|---|
| Vyjádřeno v milimetrech |
| |
| Před jednotlivými číslicemi je '0' např: w=8mm se uvádí jako 08 |

8 Délka nástroje

| | | | |
|---------------------|-----|----------|-----|
| Délka v milimetrech | | | |
| D | 60 | M | 150 |
| E | 70 | P | 170 |
| F | 80 | Q | 180 |
| H | 100 | R | 200 |
| K | 125 | S | 250 |

Vyvrtačací tyče - Dodatečné značení

1 Typ tyče

| | |
|----------|---|
| S | Tyč z tuhé oceli |
| A | Tuhá ocel s vnitřním chlazením |
| C | Karbidová stopka |
| E | Karbidová stopka s vnitřním chlazením |
| T | Antivibrační karbidová zesílená ocel se stopkou |

3 Délka tyče

| | | | |
|---------------------|-----|----------|-----|
| Délka v milimetrech | | | |
| J | 110 | S | 250 |
| K | 125 | T | 300 |
| M | 150 | U | 350 |
| Q | 180 | V | 400 |
| R | 200 | W | 450 |

Zásobníky - Dodatečné značení

Poznámka:
Délku řezného břitu uvádí nejmenší celé číslo
např. 12.7mm=12mm

- 1** Upínací systém
- 2** Tvar vkládaného nástroje
- 3** Vodící úhel
- 4** Vůle
- 5** Směr řezu
- 8** Délka řezného břitu

Poznámka: Podrobnosti jsou uvedené výše na příkladu vnějších nástř. držáků

1 2 3 4 5 6 7 8 9
S 50 W P S K N R 19

1 2 3 4 5 6 7 8
P T F N R 16 CA 16

2 Průměr základny

| | |
|---|--|
| Vyjádřeno v milimetrech | |
| Před jednotlivými číslicemi je '0' např. b=8mm se uvádí jako 08 | |

- 4** Upínací systém
- 5** Tvar vkládaného nástroje
- 6** Vodící úhel
- 7** Vůle
- 8** Směr řezu
- 9** Délka řezného břitu

Poznámka: Podrobnosti jsou uvedené výše na příkladu vnějších nástř. držáků

6 Výška řezného břitu

| | |
|--|--|
| Vyjádřeno v milimetrech | |
| Před jednotlivými číslicemi je '0' např: h1=8mm se uvádí jako 08 | |

7 Typ nástroje

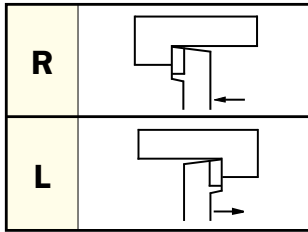
| |
|--|
| 'C' Označuje zásobník |
| 'A' Označuje, že držák je vyroben podle ISO 5611 |

ZÁVITOVACÍ DRŽÁKY NÁSTROJOVÉ - ZNAČENÍ DLE NOREM ISO

1 Upínací systém

| | |
|----------|--------------------------------|
| D | Horní uchycení + Upínací šroub |
| S | Upínací šroub |
| C | Horní uchycení |

3 Směr řezu



6 Délka nástroje

| Délka v milimetrech | | | |
|---------------------|-----|----------|-----|
| H | 100 | S | 250 |
| K | 125 | | |
| M | 150 | | |
| P | 170 | | |
| R | 200 | | |

7 Délka řezného břitu

| | l | ic |
|-----------|--------|-------|
| 06 | 6mm | 5/32" |
| 08 | 8mm | 3/16" |
| 11 | 11mm | 1/4" |
| 16 | 16.5mm | 3/8" |
| 22 | 22mm | 1/2" |

1 D 2 E 3 R 4 16 5 16 6 H 7 16

2 Typ držáku

| | |
|------------------------------|---------|
| E | Vnější |
| I nebo N | Vnitřní |

4 Výška stopky

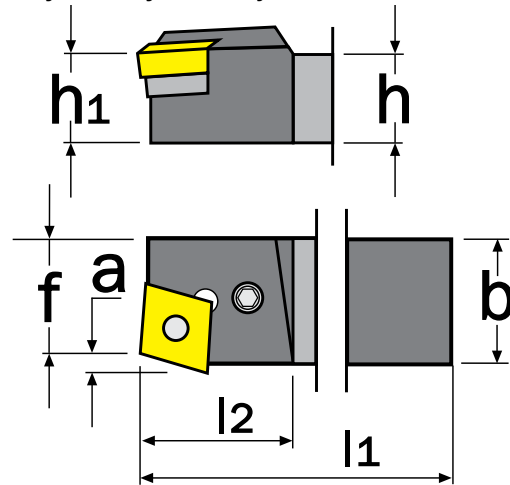
Kulová stopka (Vyvrtávací tyče) = 00
Pro obdélníkové stopky, Výška je vyjádřena v mm
Před jednotlivými číslicemi je '0'
např. h=8mm se uvádí jako 08

5 Šířka stopky

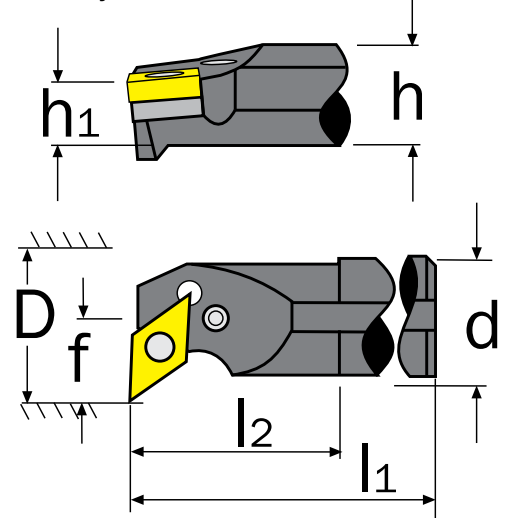
Kulová stopka (Vyvrtávací tyče) = průměr v mm
Pro obdélníkové stopky, Šířka je vyjádřena v mm
Před jednotlivými číslicemi je '0'
např. w=8mm se uvádí jako 08

Značení rozměrů

Vnější nástrojové držáky

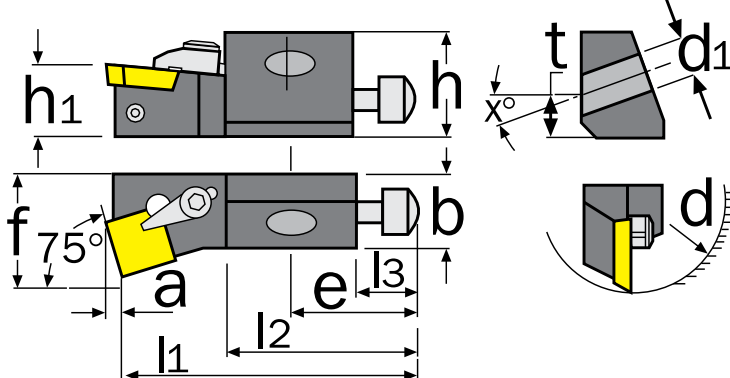


Vyvrtávací tyče

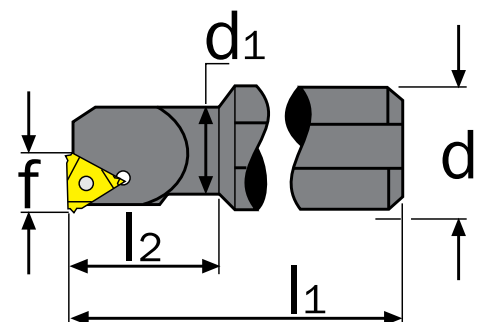


- h = Výška stopky nebo rozměr A/F
- h₁ = Výška hrotu
- b = Šířka stopky
- d = Průměr stopky
- f = Výška osazení
- a = Délka náběhu destičky
- D = Min. vrtací průměr
- l₁ = Celková délka k hrotu
- l₂ = Délka hrdla
- l₃ = Minimální seřizovací délka
- d₁ = Průměr upínacího šroubu
- d₂ = Průměr hrdla
- x = Úhel upínacího šroubu
- e = Střed upínacího šroubu

Zásobníky



Systémy pro upínání závitoreznych nástrojů



INDEXA-SEIKI™

Indexovací upínací systémy a vyvrtávací tyče

Níže je znázorněno několik základních typů nástrojů z širokého sortimentu pokrývajícího velké množství aplikací používaných při soustružení. Indexované upínací systémy obecně používají podložky z karbidu, které leží pod vloženými nástroji v pouzdech upínačů, přičemž jsou upevněny čepem nebo šroubem. Poskytují dostatečnou vůli a maximální podpěru, kterou je potřeba dosáhnout, aby mohl vložený nástroj absorbovat reznou sílu. V případě zlomení vloženého nástroje chrání upínač před poškozením.

Horní upínač typu C

Vhodný zejména pro vyvrtávání a jako prostředek k těžkému soustružení vnějších ploch za použití šikmého úhlu nože, různých lamačů třísky a navíc s vůlí do strany. Upínač je nasazen na vkládaný nástroj a zajištěn šroubem, který prochází upínačem. Upínač je navržen a umístěn tak, aby nebránil odchodu třísky. Jakmile je šroub povolen, upínač se nadzvedne a držadlo na zadní straně upínače ho udrží ve své pozici. Vložený nástroj je bezpečně upevněn do pouzdra o dvou postranních přímým pohybem vpřed šroubovou svorkou, což zajistí pevné sevření příslušných typů vkládaného nástroje bez centrálního otvoru.



Vnější



Vnější

Kombinace upínače a čepu typu M

Vhodné pro soustružení a vyvrtávání vyžadující lepší přístupnost než poskytuje pákový systém. Destička je uchycena pomocí vrchní svěrky, která ji přitlačuje k statickému kolíku. Svěrka zaručuje lepší pevnost zaklíňování destičky ke kolíku a také její sevření. Destička je uchycena velmi bezpečně, ale je možné ji snadno uvolnit lehkým povolením šroubku. Model také poskytuje dostatek místa na přední ploše destičky. Tato konstrukce ale neposkytuje tak dobrou upínací pevnost jako systém svěrky s dvoustranným sedlem.



Vnější



Vnější

Zásobníky

Mnoho vyvrtávacích, vnějších a kombinovaných operací vyžaduje, aby se provedlo několik řezů v jednom přísuvu nástroje. Při jiných operacích je chytré rozložit hloubku řezu na několik břitů. Pro tento účel jsou určeny speciální nástroje, které vycházejí ze standardních zásobníků. Ve srovnání s nástroji s připevňovanými vkládanými nástroji, má použití vestavěných nástrojů tyto výhody: Mohou být dodrženy relativně malé tolerance polohy nástroje. Pokud je potřeba vyměnit nástroj, pak vzhledem k malým obměnám obrobku mohou být vestavěné jednotky seřizeny mnohem snadněji než celý nástroj. Dojde-li k nehodě, drahý nástroj není poškozen.

Tyto položky jsou dostupné na vyžádání.
Pro další informace kontaktujte Vašeho distributora.



Styl C



Styl S



Styl P

Nejširší nabídka typů a velikostí. Kompatibilní s destičkami podle ISO norem.
Zajištěna kompletní technická podpora.

Vysoce výkonné nářadí
Zaručená kvalita

INDEXA-SEIKI™

Indexovací upínací systémy a vyvrtávací tyče

Níže je znázorněno několik základních typů nástrojů z širokého sortimentu pokrývajícího velké množství aplikací používaných při soustružení. Indexované upínací systémy obecně používají podložky z karbidu, které leží pod vloženými nástroji v pouzdrech upínačů, přičemž jsou upevněny čepem nebo šroubem. Poskytují dostatečnou vůli a maximální podpěru, kterou je potřeba dosáhnout, aby mohl vložený nástroj absorbovat řeznou sílu. V případě zlomení vloženého nástroje chrání upínač před poškozením.

Pákový systém typu P

Pro vnější obrábění a vyvrtávání otvorů větších průměrů. Univerzální systém všeobecného použití pro lehké až po těžké obrábění využívající širokou škálu záporných / kladných vkládaných nástrojů, které pokryjí většinu možných použití. Vkládané nástroje jsou upnuty s použitím otvoru uprostřed. Otočná páka se nastavením upínacího šroubu nakloní. Páka zatlačí vkládaný nástroj dozadu do pouzdra a umístí jej pevně mezi dvě strany, přičemž zajistí perfektní stabilitu a přesnost polohy nástroje. To zaručí bezproblémový odchod třísky přes horní čelní plochu vloženého nástroje. Jednoduchá obsluha pro rychlou indexaci.



Vnější



Vnější

Našroubovací upínač typu S

Pro obrábění vnitřních ploch malých průměrů a vnějších ploch od lehkého hrubování po dokončování menších obrobků. Nabízí pevné upnutí vloženého nástroje, vysokou opakovatelnost, nepřerušované odstraňování třísky, vyžaduje jen malý prostor a málo náhradních dílů. Vhodný pro kopírovací soustružení vzhledem ke kladnému noži, který je v upínací umístěn v nulové poloze poskytující konstantní vůli kolem okraje, což zajistí čistý řez, výbornou úpravu povrchu a dlouhou životnost nástroje. Do otvoru v pouzdře, které drží jak vložený nástroj, tak podložku, se zašroubuje šroub.



Vnější

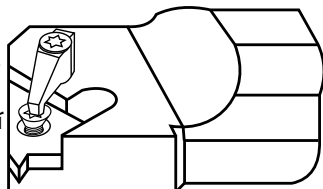


Vnější

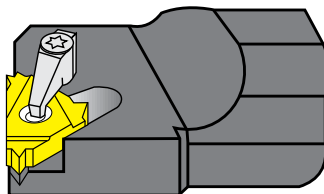
K dostání rovněž vyvrtávací tyče s karbidovou stopkou

Závitořezné nástroje

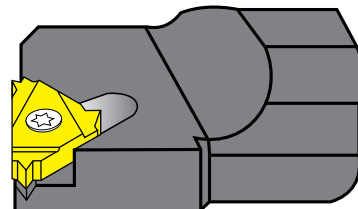
Duální horní upínač a našroubovací upínač



lze uchytit buď



nebo



pouze
horní upínač

pouze
našroubovací upínač

Nejširší nabídka typů a velikostí. Kompatibilní s destičkami podle ISO norem.
Zajištěna kompletní technická podpora.

Vysoce výkonné nářadí
Zaručená kvalita

INDEXA-SEIKI *Držáky nástrojové vnější - horní uchycení*



CKJN R/L

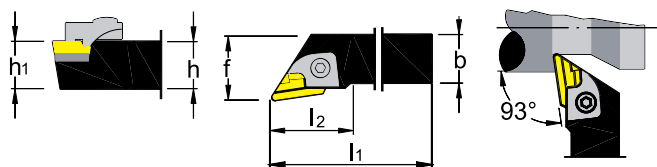
Úhel náběhu pro 55° negativní kosočtvercové VBD = 93°.



Destičky viz skupina 120 velikosti **16** = 1604__

KN_X 

ŘEZNÉ NÁSTROJE



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|-------------------------|
| | | | | | | |
| Podložka | Kolík pro podložku | Západka | Upín. šroub | Pružina | Kolík s pružinou | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| -1930K | -2945K | -0670K | -1280K | -0830K | -0840K | -1300K |
| -1940K | -2945K | -0680K | -1280K | -0830K | -0840K | -1300K |

| Označení CKJN.... | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|----|-----|----|----|----------|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | | |
| R 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 34 | 32 | 734g | -0240K | 2123 |
| L 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 34 | 32 | 736g | -0250K | 2345 |

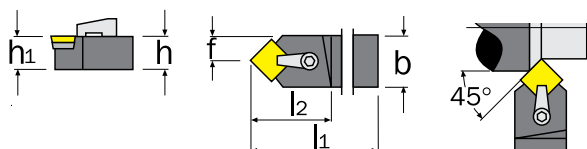
CSDP N

Úhel náběhu pro 11° pozitivní čtvercové VBD = 45°.



Destičky viz skupina 120 velikosti **09** = 0903__
velikosti **12** = 1203__

SP_R  **SP_N** 



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | | |
| Podložka | Kolík pro podložku | Upínací díl | | | | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| -1950K | -2950K | -4200K | - | - | - | -1250K |
| -2000K | -2950K | -4300K | - | - | - | -1300K |

| Označení CSDP.... | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|----|-----|----|------|----------|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | | |
| N 1616H 09 | 16 | 16 | 100 | 22 | 8.0 | 194g | -0420K | 1397 |
| N 2020K 12 | 20 | 20 | 125 | 28 | 10.0 | 380g | -0460K | 1456 |

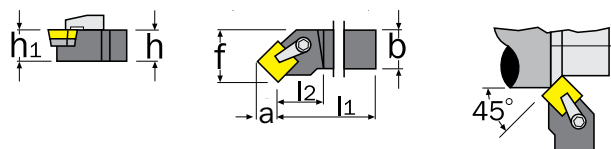
CSSP R/L

Úhel náběhu pro 11° pozitivní čtvercové VBD = 45°.



Destičky viz skupina 120 velikosti **12** = 1203__

SP_R  **SP_N** 



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | | |
| Podložka | Kolík pro podložku | Upínací díl | | | | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| -2000K | -2950K | -4300K | - | - | - | -1300K |

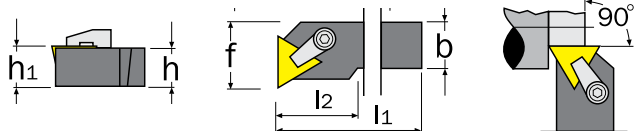
| Označení CSSP.... | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|----|-----|----|----|----------|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | | |
| R 2525M 12 | 25 | 25 | 150 | 28 | 32 | 8.3 | -0600K | 1510 |

INDEXA-SEIKI

Držáky nástrojové vnější - horní uchycení

CTFP R

Úhel náběhu pro
11° pozitivní trojúhelníkové
VBD = 90° D = 45°.



| Označení CTFP.... | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------------|----|----------------|----------------|----|----------|--------------------------|---------------|
| | h=h ₁ | b | l ₁ | l ₂ | f | | | |
| R 1616H 11 | 16 | 16 | 100 | 22 | 20 | 203g | -0900K | 1397 |
| R 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 22 | 25 | 400g | -0940K | 1456 |

Vhodné náhradní díly

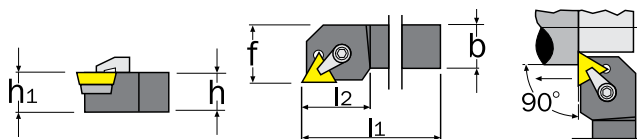
| Podložka | Kolík pro podložku | Upínací díl | | | | | Imbus |
|-----------------------|--------------------|-------------|---|---|---|---|---------------------|
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| - | - | -4250K | - | - | - | - | -1250K |
| -2050K | -2950K | -4300K | - | - | - | - | -1300K |

Destičky viz skupina 120
velikosti **11** = 1103__
velikosti **16** = 1603__



CTGP R/L

Úhel náběhu pro
11° pozitivní trojúhelníkové VBD = 90°.



| Označení CTGP.... | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------------|----|----------------|----------------|----|----------|--------------------------|---------------|
| | h=h ₁ | b | l ₁ | l ₂ | f | | | |
| R 1212F 11 | 12 | 12 | 80 | 18 | 16 | 98g | -1040K | 1397 |
| L 1212F 11 | | | | | | 97g | -1050K | 1397 |
| R 1616H 11 | 16 | 16 | 100 | 22 | 20 | 207g | -1060K | 1391 |
| R 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 28 | 25 | 397g | -1100K | 1456 |
| L 2020K 16 | | | | | | 395g | -1110K | 1456 |
| R 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 28 | 32 | 744g | -1120K | 1664 |
| L2525M 16 | | | | | | 744g | -1130K | 1664 |

Vhodné náhradní díly

| Podložka | Kolík pro podložku | Upínací díl | | | | | Imbus |
|-----------------------|--------------------|-------------|---|---|---|---|---------------------|
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| - | - | -4200K | - | - | - | - | -1250K |
| - | - | -4200K | - | - | - | - | -1250K |
| -2050K | -2950K | -4300K | - | - | - | - | -1300K |
| -2050K | -2950K | -4300K | - | - | - | - | -1300K |

Destičky viz skupina 120
velikosti **11** = 1103__
velikosti **16** = 1603__



Držáky nástrojové vnější - horní uchycení s pojistným kolíkem

MTJN R

Úhel náběhu pro
negativní trojúhelníkové VBD = 93°.



| Označení MTJN.... | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------------|----|----------------|----------------|----|----------|--------------------------|---------------|
| | h=h ₁ | b | l ₁ | l ₂ | f | | | |
| R 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 34 | 25 | 427g | -1300K | 1456 |
| R 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 34 | 32 | 753g | -1320K | 1560 |

Vhodné náhradní díly

| Podložka | Kolík pro podložku | Upínací díl | | | | | |
|-----------------------|--------------------|-------------|---|---|---|---|---|
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | |
| -2087K | -1480K | -0943K | - | - | - | - | - |

Destičky viz skupina 120
velikosti : **16** = 1604



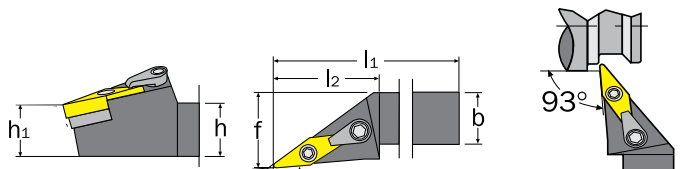


MVJN R/L

Úhel náběhu pro negativní 35° kosočtvercové VBD = 93°.



Destičky viz skupina 120
velikosti **16** = 1604__



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---|---|-------------------------|---------------|
| | | | | | | | |
| Podložka | Kolík pro podložku | Upínač | Upín. šroub | | | Imbus | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | Obj. kód KEN-601 | |
| -2100K | -1600K | -0600K | -0900K | - | - | -1200K | -1300K |
| -2100K | -1600K | -0600K | -0900K | - | - | -1200K | -1300K |

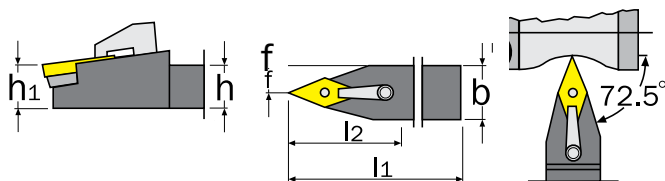
| Označení MVJN... | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------------|----|-----|----|----|----------|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | | |
| R 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 37 | 25 | 395g | -1500K | 1779 |
| L 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 37 | 25 | 398g | -1510K | 1779 |
| R 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 37 | 32 | 679g | -1520K | 1863 |
| L 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 37 | 32 | 688g | -1530K | 1863 |

MVVN N

Úhel náběhu pro negativní 35° kosočtvercové VBD = 72.5°.



Destičky viz skupina 120
velikosti **16** = 1604__



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---|---|-------------------------|---------------|
| | | | | | | | |
| Podložka | Kolík pro podložku | Upínač | Upín. šroub | | | Imbus | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | Obj. kód KEN-601 | |
| -2100K | -1600K | -0600K | -0900K | - | - | -1200K | -1300K |
| -2100K | -1600K | -0600K | -0900K | - | - | -1200K | -1300K |

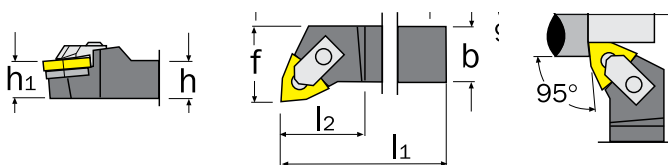
| Označení MVVN... | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------------|----|-----|----|------|----------|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | | |
| N 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 48 | 10.0 | 379g | -1580K | 1863 |
| N 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 48 | 12.5 | 675g | -1600K | 1863 |

MWLN R/L

Úhel náběhu pro negativní 80° trigonové VBD = 95°.



Destičky viz skupina 120
velikosti **08** = 0804__



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---|---|-------------------------|---------------|
| | | | | | | | |
| Podložka | Kolík pro podložku | Upínač | Upín. šroub | | | Imbus | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | Obj. kód KEN-601 | |
| -2920K | -1680K | -0940K | -0080K | - | - | -1250K | -1500K |
| -2920K | -1680K | -0940K | -0080K | - | - | -1250K | -1500K |

| Označení MWLN... | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------------|----|-----|----|----|----------|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | | |
| R 2020K 08 | 20 | 20 | 125 | 34 | 25 | 453g | -1680K | 1456 |
| L 2020K 08 | 20 | 20 | 125 | 34 | 25 | 465g | -1690K | 1456 |
| R 2525M 08 | 25 | 25 | 150 | 34 | 32 | 789g | -1700K | 1560 |
| L 2525M 08 | 25 | 25 | 150 | 34 | 32 | 776g | -1710K | 1560 |

INDEXA-SEIKI

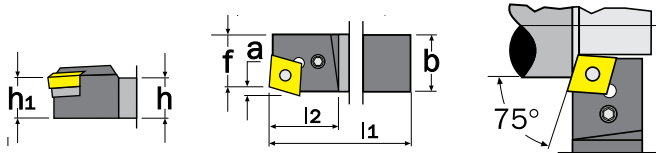
Držáky nástrojové vnější s páčkovým uchycením (pokračování)

PCBN R/L

75° náběhu pro negativní
80° kosočtvercové destičky.



Destičky viz skupina 120
velikosti **12** = 1204__
velikosti **16** = 1606__



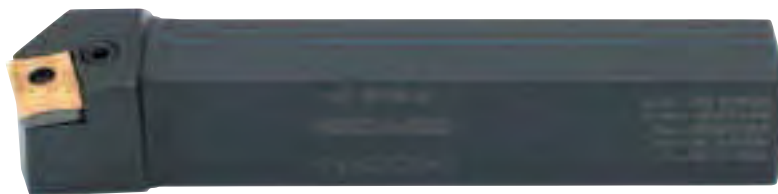
Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | | | |
| Podložka | Distanč. díl | Páka | Upín. šroub | | | | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| -2150K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |
| -2150K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |

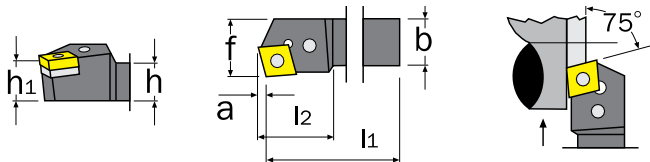
| Označení PCBN.... | Rozměry (mm) | | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|----|-----|----|----|-----|----------|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | a | | | |
| R 2525M 12 | 25 | 25 | 150 | 28 | 22 | 3.1 | 730g | -1762K | 1560 |
| L 2525M 12 | 25 | 25 | 150 | 28 | 22 | 3.1 | 725g | -1763K | 1560 |

PCKN R

Úhel náběhu pro negativní
80° kosočtvercové VBD = 75°.



Destičky viz skupina 120
velikosti **12** = 1204__



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | | | |
| Podložka | Distanč. díl | Páka | Upín. šroub | | | | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| -2150K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |
| -2150K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |

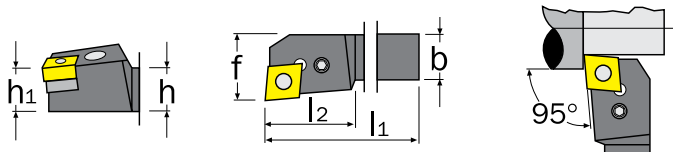
| Označení PCKN.... | Rozměry (mm) | | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|----|-----|----|----|-----|----------|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | a | | | |
| R 2020K 12 | 20 | 20 | 125 | 28 | 25 | 3.1 | 408g | -1820K | 1510 |
| R 2525M 12 | 25 | 25 | 150 | 34 | 22 | 3.8 | 760g | -1860K | 1560 |

PCLN R/L

Úhel náběhu pro negativní
80° kosočtvercové VBD = 95°.



Destičky viz skupina 120
velikosti **09** = 0903__
velikosti **12** = 1204__
velikosti **16** = 1606__
velikosti **19** = 1906__



Vhodné náhradní díly

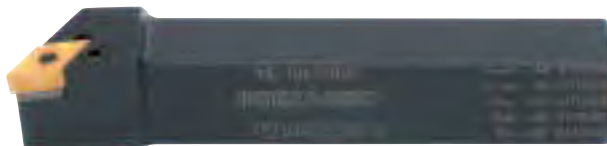
| | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | | | |
| Podložka | Distanč. díl | Páka | Upín. šroub | | | | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| -2150K | -3100K | -1260K | -1500K | - | - | - | -1300K |
| -2130K | -3050K | -0950K | -1300K | - | - | - | -1250K |
| -2150K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |
| -2150K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |
| -2150K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |
| -2860K | -3150K | -1220K | -1590K | - | - | - | -1300K |
| -2150K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |

| Označení PCLN.... | Rozměry (mm) | | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|----|-----|----|----|---|----------|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | a | | | |
| R 1616H 12 | 16 | 16 | 100 | 26 | 20 | | 206g | -1960K | 1343 |
| R 2020K 09 | 20 | 20 | 125 | 28 | 25 | | 406g | -1980K | 1456 |
| R 2020K 12 | 20 | 20 | 125 | 28 | 25 | | 404g | -2000K | 1456 |
| L 2020K 12 | 20 | 20 | 125 | 28 | 25 | | 404g | -2010K | 1560 |
| R 2525M 12 | 25 | 25 | 150 | 28 | 32 | | 742g | -2040K | 1560 |
| L 2525M 12 | 25 | 25 | 150 | 28 | 32 | | 738g | -2050K | 1560 |
| R 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 34 | 32 | | 743g | -2060K | 1560 |
| L 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 34 | 32 | | 749g | -2070K | 1560 |
| R 3225P 12 | 32 | 25 | 170 | 28 | 32 | | 1067g | -2100K | 1697 |
| L 3225P 12 | 32 | 25 | 170 | 28 | 32 | | 1045g | -2210K | 1721 |



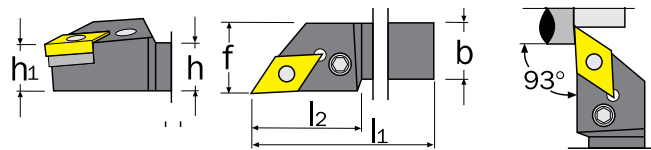
PDJN R/L

Úhel náběhu pro negativní 55°
kosočtvercové VBD = 93°.



Destičky viz skupina 120
velikosti **11** = 1104 __
velikosti **15** = 1506 __
= 1504 __ (volitelné)

DN_A **DN_G**



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | |
|------------------------------|----------|---------------|--------------|------|-------------|-------------------------|
| | | Volitelné | | | | |
| 1104_ | 1506_ | 1504_ | | | | |
| Podložka | Podložka | Podložka | Distanč. díl | Páka | Upín. šroub | Imbus |
| Objednací kód IND-106 | | | | | | |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | |
| | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| R 2020K 11 | | | | | | |
| L 2020K 11 | | | | | | |
| R 2020K 15 | | | | | | |
| L 2020K 15 | | | | | | |
| R 2525M 11 | | | | | | |
| L 2525M 11 | | | | | | |
| R 2525M 15 | | | | | | |
| L 2525M 15 | | | | | | |

| Označení PDJN.... | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------|----|-----|----|----|----------|------------------------------|-------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | | |
| R 2020K 11 | 20 | 20 | 125 | 30 | 25 | 386g | -2380K | 1456 |
| L 2020K 11 | 20 | 20 | 125 | 30 | 25 | 383g | -2390K | 1456 |
| R 2020K 15 | 20 | 20 | 125 | 34 | 25 | 383g | -2400K | 1456 |
| L 2020K 15 | 20 | 20 | 125 | 34 | 25 | 393g | -2410K | 1456 |
| R 2525M 11 | 25 | 25 | 150 | 33 | 32 | 715g | -2420K | 1560 |
| L 2525M 11 | 25 | 25 | 150 | 33 | 32 | 715g | -2430K | 1560 |
| R 2525M 15 | 25 | 25 | 150 | 34 | 32 | 726g | -2440K | 1560 |
| L 2525M 15 | 25 | 25 | 150 | 34 | 32 | 720g | -2450K | 1560 |

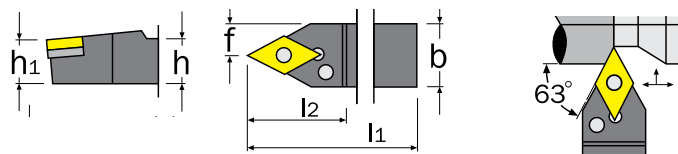
PDNN R

Úhel náběhu pro negativní 55°
kosočtvercové VBD = 63°.



Destičky viz skupina 120
velikosti **15** = 1506 __
= 1504 __ (volitelné)

DN_A **DN_G**



Vhodné náhradní díly

| | | | | | |
|------------------------------|---------------|--------------|------|-------------|-------------------------|
| | Volitelné | | | | |
| 1506_ | 1504_ | | | | |
| Podložka | Podložka | Distanč. díl | Páka | Upín. šroub | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | |
| | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| R 2525M 15 | | | | | |

| Označení PDNN.... | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------|----|-----|----|------|----------|------------------------------|-------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | | |
| R 2525M 15 | 25 | 25 | 150 | 34 | 12.5 | 689g | -2580K | 1560 |

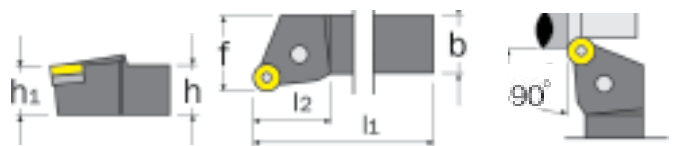
PRSN R

Úhel náběhu pro negativní
kruhové VBD = 90°.



Destičky viz skupina 120
velikosti **12** = 120400
velikosti **19** = 190600

RN_A **RN_G**



Vhodné náhradní díly

| | | | | |
|------------------------------|--------------|------|-------------|-------------------------|
| | | | | |
| Podložka | Distanč. díl | Páka | Upín. šroub | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | |
| | | | | Obj. kód KEN-601 |
| R 2525M 12 | | | | |

| Označení PDNN.... | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------|----|-----|----|----|----------|------------------------------|-------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | | |
| R 2525M 12 | 25 | 25 | 150 | 28 | 32 | 715g | -2840K | 1560 |

PSBN R/L

Úhel náběhu pro negativní
čtvercové VBD = 75°.



Destičky viz skupina 120
velikosti **09** = 0903 __
velikosti **12** = 1204 __
velikosti **19** = 1906 __

SN_A **SN_G**



Vhodné náhradní díly

| | | | | |
|------------------------------|--------------|------|-------------|-------------------------|
| | | | | |
| Podložka | Distanč. díl | Páka | Upín. šroub | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | |
| | | | | Obj. kód KEN-601 |
| R 2020K 12 | | | | |
| L 2020K 12 | | | | |
| R 2525M 12 | | | | |

| Označení PSBN.... | Rozměry (mm) | | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------|----|-----|----|----|---|----------|------------------------------|-------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | a | | | |
| R 2020K 12 | 20 | 20 | 125 | 28 | 17 | 3 | 390g | -2940K | 1456 |
| L 2020K 12 | 20 | 20 | 125 | 28 | 17 | 3 | 390g | -2950K | 1456 |
| R 2525M 12 | 25 | 25 | 150 | 28 | 22 | 3 | 716g | -2960K | 1560 |

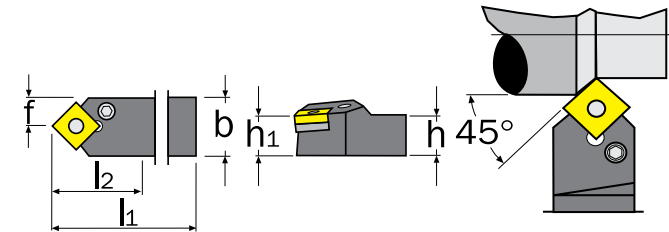
INDEXA-SEIKI *Držáky nástrojové vnější s páčkovým uchycením (pokračování)*

PSDN N

Úhel náběhu pro negativní čtvercové VBD (bez přesazení) = 45°.



Destičky viz skupina 120
velikosti **12** = 1204__
velikosti **19** = 1906__



| Označení PSDN... | Rozměry (mm) | | | | | Objednávací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|-------------------|------------------|----|----------------|----------------|------|-------------------------|------------|
| | h=h ₁ | b | l ₁ | l ₂ | f | | |
| N 2020K 12 | 20 | 20 | 125 | 28 | 10.0 | -3220K | 1456 |
| N 2525M 12 | 25 | 25 | 150 | 28 | 12.5 | -3240K | 1592 |
| N 3225P 19 | 32 | 25 | 170 | 42 | 12.5 | -3280K | 1685 |

Vhodné náhradní díly

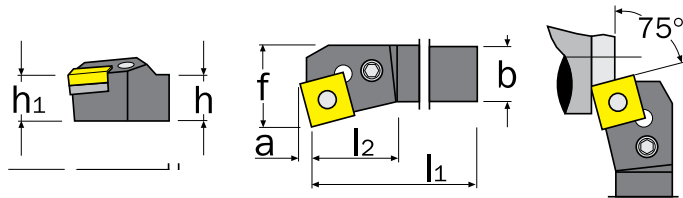
| Podložka | Distanč. díl | Páka | Upín. šroub | | | | Imbus |
|-------------------------|--------------|--------|-------------|---|---|---|------------------|
| Objednávací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| -2500K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |
| -2500K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |
| -2550K | -3200K | -1250K | -1580K | - | - | - | -1400K |

PSKN R/L

Úhel náběhu pro negativní trojúhelníkové VBD = 90°.



Destičky viz skupina 120
velikosti **12** = 1204__



| Označení PCBN... | Rozměry (mm) | | | | | | Objednávací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|-------------------|------------------|----|----------------|----------------|----|-----|-------------------------|------------|
| | h=h ₁ | b | l ₁ | l ₂ | f | a | | |
| R 2525M 12 | 25 | 25 | 150 | 28 | 32 | 3.1 | -3360K | 1497 |

Vhodné náhradní díly

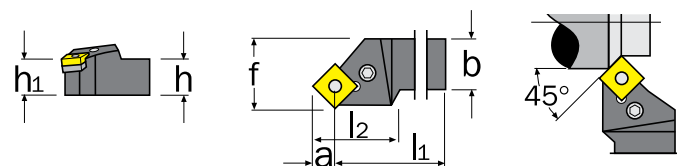
| Podložka | Distanč. díl | Páka | Upín. šroub | | | | Imbus |
|-------------------------|--------------|--------|-------------|---|---|---|------------------|
| Objednávací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| -2500K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |

PSSN R/L

Úhel náběhu pro negativní čtvercové VBD (s přesazením) = 45°.



Destičky viz skupina 120
velikosti **12** = 1204__
velikosti **19** = 1906__



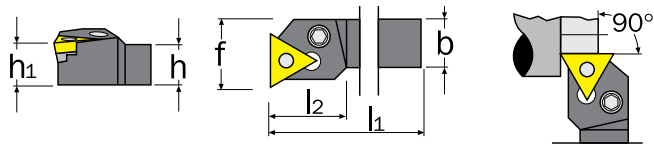
| Označení PCBN... | Rozměry (mm) | | | | | Objednávací kód IND-106 | Cena Kč/ks | |
|-------------------|------------------|----|----------------|----------------|----|-------------------------|------------|------|
| | h=h ₁ | b | l ₁ | l ₂ | f | a | | |
| R 2020K 12 | 20 | 20 | 125 | 28 | 25 | 8.3 | -3540K | 1456 |
| L 2020K 12 | 20 | 20 | 125 | 28 | 25 | 8.3 | -3550K | 1456 |
| R 2525M 12 | 25 | 25 | 150 | 28 | 32 | 8.3 | -3560K | 1560 |
| L 2525M 12 | 25 | 25 | 150 | 28 | 32 | 8.3 | -3570K | 1560 |
| R 3232P 19 | 32 | 32 | 170 | 42 | 40 | 12.5 | -3660K | 2005 |

Vhodné náhradní díly

| Podložka | Distanč. díl | Páka | Upín. šroub | | | | Imbus |
|-------------------------|--------------|--------|-------------|---|---|---|------------------|
| Objednávací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| -2500K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |
| -2500K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |
| -2550K | -3200K | -1250K | -1580K | - | - | - | -1400K |

INDEXA-SEIKI Držáky nástrojové vnější s páčkovým uchycením**PTFN R**

Úhel náběhu pro negativní trojúhelníkové VBD = 90°.

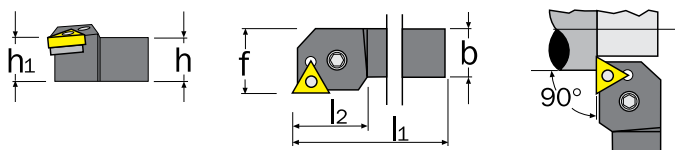
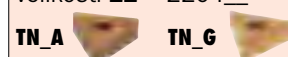
Destičky viz skupina 120 velikosti **16** = 1604__**Vhodné náhradní díly**

| | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | | | |
| Podložka | Distanč. díl | Páka | Upín. šroub | | | | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| -2450K | -3050K | -0950K | -1300K | - | - | - | -1250K |
| -2450K | -3050K | -0950K | -1300K | - | - | - | -1250K |

| Označení PTFN... | Rozměry (mm) | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------------|----|-----|----|----|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | |
| R 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 22 | 25 | -3680K | 1474 |
| R 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 22 | 32 | -3740K | 1534 |

PTGN R/L

Úhel náběhu pro negativní trojúhelníkové VBD = 90°.

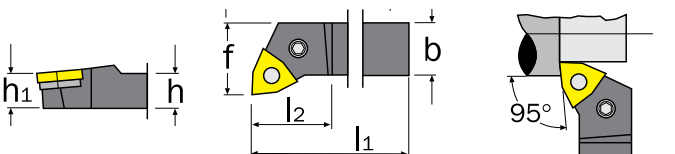
Destičky viz skupina 120 velikosti **16** = 1604__ velikosti **22** = 2204__**Vhodné náhradní díly**

| | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | | | |
| Podložka | Distanč. díl | Páka | Upín. šroub | | | | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| -2450K | -3050K | -0950K | -1300K | - | - | - | -1250K |
| -2450K | -3050K | -0950K | -1300K | - | - | - | -1250K |
| -2450K | -3050K | -0950K | -1300K | - | - | - | -1250K |
| -2450K | -3050K | -0950K | -1300K | - | - | - | -1250K |
| -2600K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |

| Označení PTGN... | Rozměry (mm) | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------------|----|-----|----|----|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | |
| R 1616H 16 | | | | | | -3900K | 1343 |
| L 1616H 16 | 16 | 16 | 100 | 22 | 20 | -3910K | 1343 |
| R 2020K 16 | | | | | | -3940K | 1474 |
| L 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 22 | 25 | -3950K | 1474 |
| R 2525M 16 | | | | | | -3960K | 1560 |
| L 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 22 | 32 | -3970K | 1560 |
| R 2525M 22 | 25 | 25 | 150 | 28 | 32 | -3980K | 1560 |

PWLN R/L

Úhel náběhu pro negativní 80° trigonové VBD = 95°.

Destičky viz skupina 120 velikosti **06** = 0604__ velikosti **08** = 0804__**Vhodné náhradní díly**

| | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | | | |
| Podložka | Distanč. díl | Páka | Upín. šroub | | | | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| -2083K | -3050K | -0950K | -1300K | - | - | - | -1250K |
| -2083K | -3050K | -0950K | -1300K | - | - | - | -1250K |
| -2084K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |
| -2083K | -3050K | -0950K | -1300K | - | - | - | -1250K |
| -2084K | -3100K | -1050K | -1400K | - | - | - | -1300K |

| Označení PWLN... | Rozměry (mm) | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------------|----|-----|----|----|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | |
| R 1616H 06 | | | | | | -4080K | 1534 |
| L 1616H 06 | 16 | 16 | 100 | 21 | 20 | -4082K | 1534 |
| R 2020K 06 | | | | | | -4090K | 1636 |
| L 2020K 06 | 20 | 20 | 125 | 25 | 25 | -4092K | 1636 |
| R 2020K 08 | | | | | | -4100K | 1636 |
| L 2020K 08 | 20 | 20 | 125 | 25 | 25 | -4110K | 1636 |
| R 2525M 06 | | | | | | -4114K | 1756 |
| L 2525M 06 | 25 | 25 | 150 | 34 | 32 | -4116K | 1756 |
| R 2525M 08 | | | | | | -4120K | 1756 |
| L 2525M 08 | 25 | 25 | 150 | 34 | 32 | -4130K | 1685 |

INDEXA-SEIKI

Držáky nástrojové vnější s páčkovým uchycením (pokračování)

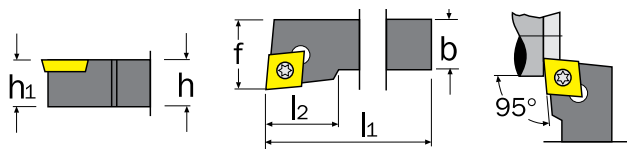
SCLC R/L

Úhel náběhu pro 7° pozitivní 80°
kosočtvercové VBD = 95°



Destičky viz skupina 120
velikosti **06** = 0602__
velikosti **09** = 09T3__
velikosti **12** = 1204__

CC_T



| Označení SCLC.... | Rozměry (mm) | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------------|----|----------------|----------------|------|---------------------------------|------------------------------|
| | h=h ₁ | b | l ₁ | l ₂ | f | | |
| R 1010E | 06 | 10 | 10 | 70 | 10 | 12 | -4420K 1298 |
| L 1010E | 06 | 10 | 10 | 70 | 10 | 12 | -4430K 1298 |
| R 1212F | 09 | 12 | 12 | 80 | 16 | 16 | -4460K 1298 |
| L 1212F | 09 | 12 | 12 | 80 | 16 | 16 | -4470K 1298 |
| R 1616H | 09 | 16 | 16 | 100 | 16 | 20 | -4480K 1298 |
| L 1616H | 09 | 16 | 16 | 100 | 16 | 20 | -4490K 1298 |
| R 2020K | 09 | 20 | 20 | 125 | 20.5 | 25 | -4500K 1511 |
| L 2020K | 09 | 20 | 20 | 125 | 20.5 | 25 | -4505K 1511 |
| R 2020K | 12 | 20 | 20 | 125 | 25 | 25 | -4510K 1511 |
| L 2020K | 12 | 20 | 20 | 125 | 25 | 25 | -4515K 1511 |
| R 2525M | 12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | -4520K 1592 |
| L 2525M | 12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | -4525K 1592 |

Vhodné náhradní díly

| Podložka | Šroub k podložce | Šroub pro VBD | Objednací kód IND-107 | | | | Klíč Torx |
|---------------|------------------|---------------|------------------------------|---|---|---|---------------|
| - | - | -3250K | - | - | - | - | -5070K |
| - | - | -3270K | - | - | - | - | -5150K |
| - | - | -3270K | - | - | - | - | -5150K |
| - | - | -3270K | - | - | - | - | -5150K |
| - | - | -3270K | - | - | - | - | -5150K |
| -2180K | -1575K | -1275K | - | - | - | - | -5200K |
| -2180K | -1575K | -1275K | - | - | - | - | -5150K |

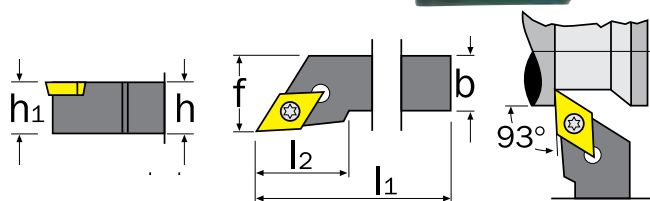
SDJC R/L

Úhel náběhu pro 7° pozitivní
55° kosočtvercové VBD = 93°



Destičky viz skupina 120
velikosti **07** = 0702__
velikosti **11** = 11T3__

DC_T



| Označení SDJC.... | Rozměry (mm) | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------------|----|----------------|----------------|----|---------------------------------|------------------------------|
| | h=h ₁ | b | l ₁ | l ₂ | f | | |
| R 1010E | 07 | 10 | 10 | 70 | 16 | 12 | -4540K 1298 |
| L 1010E | 07 | 10 | 10 | 70 | 16 | 12 | -4550K 1298 |
| R 1212F | 07 | 12 | 12 | 80 | 18 | 16 | -4560K 1298 |
| L 1212F | 07 | 12 | 12 | 80 | 18 | 16 | -4570K 1298 |
| R 1212F | 11 | 12 | 12 | 80 | 18 | 16 | -4580K 1298 |
| L 1212F | 11 | 12 | 12 | 80 | 18 | 16 | -4590K 1298 |
| R 1616H | 11 | 16 | 16 | 100 | 22 | 20 | -4620K 1298 |
| L 1616H | 11 | 16 | 16 | 100 | 22 | 20 | -4630K 1320 |
| R 2020K | 11 | 20 | 20 | 125 | 22 | 25 | -4640K 1511 |
| L 2020K | 11 | 20 | 20 | 125 | 22 | 25 | -4650K 1511 |
| R 2525M | 11 | 25 | 25 | 150 | 22 | 32 | -4660K 1616 |
| L 2525M | 11 | 25 | 25 | 150 | 22 | 32 | -4670K 1616 |

Vhodné náhradní díly

| Podložka | Šroub k podložce | Šroub pro VBD | Objednací kód IND-107 | | | | Klíč Torx |
|---------------|------------------|---------------|------------------------------|---|---|---|---------------|
| - | - | -3250K | - | - | - | - | -5070K |
| - | - | -3250K | - | - | - | - | -5070K |
| - | - | -3400K | - | - | - | - | -5150K |
| -2246K | -1570K | -3400K | - | - | - | - | -5150K |
| -2246K | -1570K | -3400K | - | - | - | - | -5150K |
| -2246K | -1570K | -3400K | - | - | - | - | -5150K |

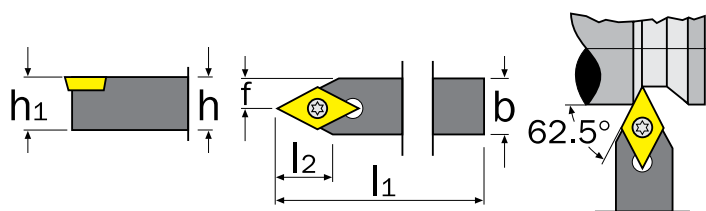
SDNC N

Úhel náběhu pro 7° pozitivní
55° kosočtvercové VBD = 62.5°



Destičky viz skupina 120
velikosti **07** = 0702__
velikosti **11** = 11T3__

DC_T



| Označení SDNC.... | Rozměry (mm) | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------------|----|----------------|----------------|----|---------------------------------|------------------------------|
| | h=h ₁ | b | l ₁ | l ₂ | f | | |
| N 1010E | 07 | 10 | 10 | 70 | 16 | 5.0 | -4720K 1298 |
| N 1212F | 07 | 12 | 12 | 80 | 18 | 6.0 | -4740K 1298 |
| N 1616H | 11 | 16 | 16 | 100 | 22 | 8.0 | -4780K 1298 |
| N 2020K | 11 | 20 | 20 | 125 | 22 | 10.0 | -4800K 1456 |

Vhodné náhradní díly

| Podložka | Šroub k podložce | Šroub pro VBD | Objednací kód IND-107 | | | | Klíč Torx |
|---------------|------------------|---------------|------------------------------|---|---|---|---------------|
| - | - | -3250K | - | - | - | - | -5070K |
| - | - | -3250K | - | - | - | - | -5070K |
| -2246K | -1570K | -3400K | - | - | - | - | -5150K |
| -2246K | -1570K | -3400K | - | - | - | - | -5150K |

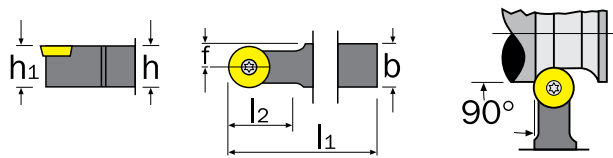


Úhel náběhu pro pozitivní kruhové VBD = 90°.

Destičky viz skupina 120
velikosti **06** = 0602MO.
velikosti **08** = 0803MO.



ŘEZNÉ NÁSTROJE



Vhodné náhradní díly

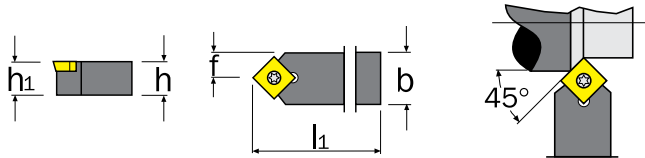
| | | | | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---------------|
| | | | | | | | | |
| Šroub pro VBD | | | | | | | | Klíč Torx |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | | |
| -3250K | - | - | - | - | - | - | - | -5070K |
| -3264K | - | - | - | - | - | - | - | -5090K |
| -4970K | - | - | - | - | - | - | - | -5070K |
| -4980K | - | - | - | - | - | - | - | -5090K |

| Označení SRDC.... | Rozměry (mm) | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|----|-----|----|------|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | |
| N 2020K 06 | 20 | 20 | 125 | 20 | 13.0 | -4950K | 1456 |
| N 2020K 08 | 20 | 20 | 125 | 20 | 14.0 | -4960K | 1456 |
| N 2525M 06 | 25 | 25 | 150 | 25 | 15.5 | -4970K | 1497 |
| N 2525M 08 | 25 | 25 | 150 | 25 | 16.5 | -4980K | 1497 |

SSDC N

Úhel náběhu pro 7° pozitivní čtvercové VBD = 45°.

Destičky viz skupina 120
velikosti **09** = 09T3____
velikosti **12** =1204____



Vhodné náhradní díly

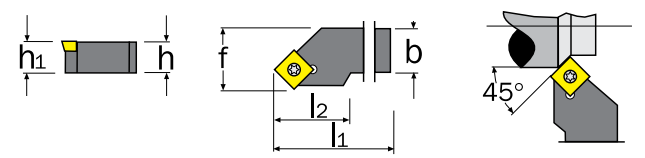
| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|---------------|---|---|---|---|---|---------------|
| | | | | | | | | |
| Podložka | Šroub k podložce | Šroub pro VBD | | | | | | Klíč Torx |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | | |
| - | - | -3270K | - | - | - | - | - | -5150K |
| -2090K | -1575K | -3270K | - | - | - | - | - | -5150K |
| | | -1275K | - | - | - | - | - | -5200K |

| Označení SSDC.... | Rozměry (mm) | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|----|-----|----|----|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | |
| N 1212F 09 | 12 | 12 | 80 | - | 6 | -5160K | 1298 |
| N 1616H 09 | 16 | 16 | 100 | - | 8 | -5180K | 1298 |
| N 2020K 12 | 20 | 20 | 125 | - | 10 | -5200K | 1367 |

SSSC R/L

Úhel náběhu pro 7° pozitivní čtvercové VBD = 45°.

Destičky viz skupina 120
velikosti **09** = 09T3____
velikosti **12** =1204____



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|---------------|---|---|---|---|---|---------------|
| | | | | | | | | |
| Podložka | Šroub k podložce | Šroub pro VBD | | | | | | Klíč Torx |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | | |
| - | - | -3270K | - | - | - | - | - | -5150K |
| -2090K | -1570K | -3270K | - | - | - | - | - | -5150K |
| | | -1275K | - | - | - | - | - | -5200K |

| Označení SSSC.... | Rozměry (mm) | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|----|-----|----|----|---------------------------------|---------------|
| | h=h1 | b | l1 | l2 | f | | |
| R 1212F 09 | 12 | 12 | 80 | 22 | 20 | -5310K | 1283 |
| R 1616H 09 | 16 | 16 | 100 | 22 | 20 | -5350K | 1283 |
| R 2020K 12 | 20 | 20 | 125 | 22 | 25 | -5390K | 1367 |

INDEXA-SEIKI

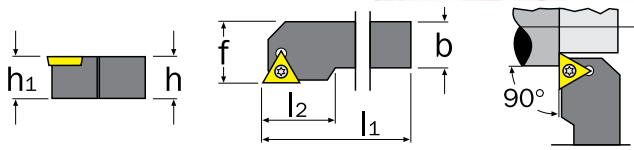
Držáky nástrojové vnější se šroubovým uchycením (pokračování)

STGC R/L

Úhel náběhu pro 7° pozitivní trojúhelníkové VBD = 90°.



Destičky viz skupina 120 velikosti **11** = 1102__ velikosti **16** = 16T3__



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---------------|
| | | | | | | | | | |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | | | |
| - | - | -3250K | - | - | - | - | - | - | -5070K |
| - | - | -3250K | - | - | - | - | - | - | -5070K |
| -2087K | -1570K | -3400K | - | - | - | - | - | - | -5150K |
| -2087K | -1570K | -3400K | - | - | - | - | - | - | -5150K |

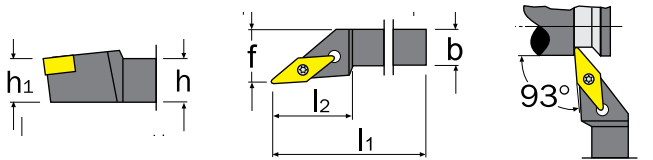
| Označení STGC.... | Rozměry (mm) | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------------|----|----------------|----------------|----|---------------------------------|---------------|
| | h=h ₁ | b | l ₁ | l ₂ | f | | |
| R 1212F 11 | 12 | 12 | 80 | 18 | 16 | -5660K | 1298 |
| R 1616H 11 | 16 | 16 | 100 | 22 | 20 | -5680K | 1298 |
| R 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 22 | 25 | -5740K | 1511 |
| L 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 22 | 25 | -5750K | 1511 |
| R 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 22 | 32 | -5760K | 1685 |

SVJN R/L

Úhel náběhu pro 5° pozitivní 35° kosočtvercové VBD = 95°



Destičky viz skupina 120 velikosti **12** = 12T3__



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------|---|---|---|---|---|---------------|---------------|
| | | | | | | | | | |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | | | |
| - | - | -3520K | - | - | - | - | - | -5090K | -0080K |
| - | - | -3520K | - | - | - | - | - | -5090K | - |

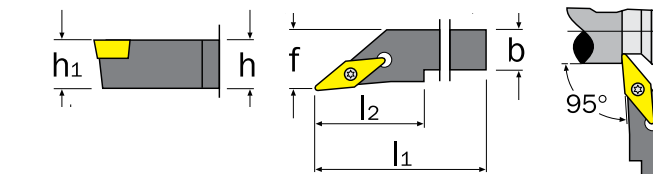
| Označení SVJN.... | Rozměry (mm) | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------------|----|----------------|----------------|----|---------------------------------|---------------|
| | h=h ₁ | b | l ₁ | l ₂ | f | | |
| R 2020K 12 | 20 | 20 | 125 | 22 | 25 | -5830K | 2559 |
| L 2020K 12 | 20 | 20 | 125 | 22 | 25 | -5840K | 2559 |
| R 2525M 12 | 25 | 25 | 150 | 31 | 32 | -5850K | 2689 |

SVLB R/L

Úhel náběhu pro 5° pozitivní 35° kosočtvercové VBD = 95°.



Destičky viz skupina 120 velikosti **16** = 1604



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---------------|
| | | | | | | | | | |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | | | |
| -2910K | -1570K | -3400K | - | - | - | - | - | - | -5150K |
| -2910K | -1570K | -3400K | - | - | - | - | - | - | -5150K |

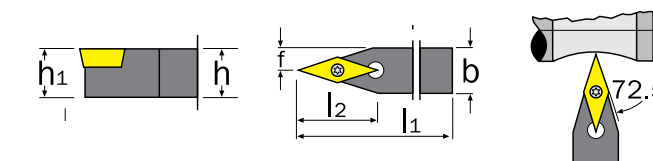
| Označení SVLB.... | Rozměry (mm) | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------------|----|----------------|----------------|----|---------------------------------|---------------|
| | h=h ₁ | b | l ₁ | l ₂ | f | | |
| R 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 42 | 25 | -5940K | 1685 |
| L 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 42 | 25 | -5950K | 1685 |
| R 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 42 | 32 | -6020K | 1697 |
| L 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 42 | 32 | -6030K | 1697 |

SVVB N

Úhel náběhu pro 5° pozitivní 35° kosočtvercové VBD = 72.5°.



Destičky viz skupina 120 velikosti **16** = 1604



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---------------|
| | | | | | | | | | |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | | | |
| -2910K | -1570K | -3400K | - | - | - | - | - | - | -5150K |
| -2910K | -1570K | -3400K | - | - | - | - | - | - | -5150K |
| -2910K | -1570K | -3400K | - | - | - | - | - | - | -5150K |

| Označení STGC.... | Rozměry (mm) | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------------|----|----------------|----------------|------|---------------------------------|---------------|
| | h=h ₁ | b | l ₁ | l ₂ | f | | |
| N 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 28 | 10.6 | -6080K | 1592 |
| N 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 28 | 13.1 | -6100K | 1721 |
| N 3225P 16 | 32 | 25 | 170 | 28 | 13.1 | -6120K | 2071 |

SKUPINA 106 DRŽÁKY NÁSTROJOVÉ VYVRTÁVACÍ

INDEXA-SEIKI Tyče vyvrtávací s páčkovým uchycením

CTFP R/L

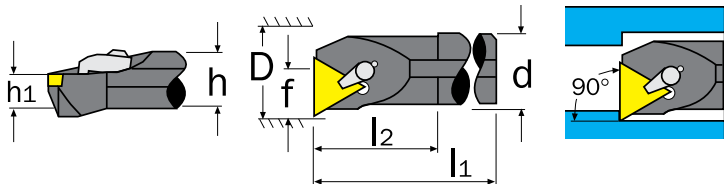
Úhel náběhu pro 11° pozitivní trojúhelníkové VBD = 90°.



Destičky viz skupina 120
velikosti **11** = 1103 __
velikosti **16** = 1603 __



ŘEZNÉ NÁSTROJE



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | |
|------------------------------|--------|--------|---|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | | | |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| - | - | -4250K | - | - | - | - | -1250K |
| - | - | -4210K | - | - | - | - | -1250K |
| - | - | -4210K | - | - | - | - | -1250K |
| - | - | -4220K | - | - | - | - | -1300K |
| -2050K | -2950K | -4300K | - | - | - | - | -1300K |

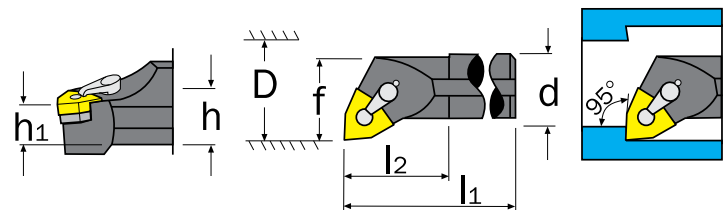
| ISO označení | Rozměry (mm) | | | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|----|------|-----|----|----|------|------------------------------|------------|
| | dg7 | h | h1 | l1 | l2 | f | Dmin | | |
| S12M CTFPR 11 | 12 | 11 | 5.5 | 150 | 25 | 9 | 16 | -6400K | 1627 |
| S16R CTFPR 11 | 16 | 15 | 7.5 | 200 | 30 | 11 | 20 | -6410K | 1697 |
| S20S CTFPR 11 | 20 | 18 | 9.0 | 250 | 35 | 13 | 24 | -6420K | 2463 |
| S25T CTFPR 16 | 25 | 23 | 11.5 | 300 | 40 | 17 | 31 | -6460K | 2586 |
| S32U CTFPR 16 | 32 | 30 | 15.0 | 350 | 50 | 22 | 39 | -6480K | 3089 |

Tyče vyvrtávací s horním uchycením s pojistným kolíkem

MWLN R/L

Úhel náběhu pro 80° negativní trigonové VBD = 95°.

Destičky viz skupina 120
velikosti **08** = 0804 __



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|---|---|---|-------------------------|--------|
| | | | | | | | | |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 | |
| - | -1490K | -0940K | -1880K | - | - | - | -1250K | -1500K |
| -2920K | -1680K | -0940K | -1880K | - | - | - | -1250K | -1500K |
| -2920K | -1680K | -0940K | -1880K | - | - | - | -1250K | -1500K |

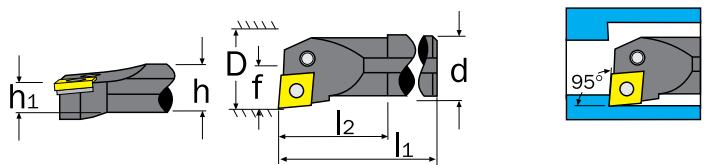
| ISO označení | Rozměry (mm) | | | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|--------------|----|------|-----|----|----|------|------------------------------|------------|
| | dg7 | h | h1 | l1 | l2 | f | Dmin | | |
| S25T MWLN R 08 | 25 | 23 | 11.5 | 300 | 40 | 17 | 31 | -6770K | 3361 |
| S25T MWLN L 08 | 25 | 23 | 11.5 | 300 | 40 | 17 | 31 | -6772K | 3361 |
| S32U MWLN R 08 | 32 | 30 | 15.0 | 350 | 50 | 22 | 39 | -6776K | 3537 |
| S40V MWLN R 08 | 40 | 37 | 18.5 | 400 | 60 | 27 | 48 | -6782K | 5081 |

Tyče vyvrtávací s páčkovým uchycením

PCLN R/L

Úhel náběhu pro 80° negativní kosočtvercové VBD = 95°.

Destičky viz skupina 120
velikosti **09** = 0903 __
velikosti **12** = 1204 __
velikosti **16** = 1606 __



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | | | |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| - | -3050K | -0950K | -1450K | - | - | - | -1250K |
| - | -3100K | -1150K | -1450K | - | - | - | -1250K |
| -2150K | -3100K | -1260K | -1500K | - | - | - | -1300K |
| -2150K | -3100K | -1260K | -1500K | - | - | - | -1300K |
| -2860K | -3150K | -1220K | -1590K | - | - | - | -1300K |

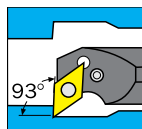
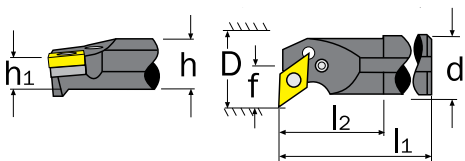
| ISO označení | Rozměry (mm) | | | | | | | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|----|------|-----|----|------|------|------------------------------|------------|
| | dg7 | h | h1 | l1 | l2 | f | Dmin | | |
| S25T PCLNR 09 | 25 | 23 | 11.5 | 300 | 33 | 17.0 | 32 | -6800K | 3361 |
| S25T PCLNR 12 | 25 | 23 | 11.5 | 300 | 40 | 17.0 | 31 | -6820K | 3361 |
| S25T PCLNL 12 | 25 | 23 | 11.5 | 300 | 40 | 17.0 | 31 | -6830K | 3361 |
| S32U PCLNR 12 | 32 | 30 | 15.0 | 350 | 50 | 22.0 | 39 | -6840K | 4704 |
| S32U PCLNL 12 | 32 | 30 | 15.0 | 350 | 50 | 22.0 | 39 | -6850K | 4704 |
| S40V PCLNR 12 | 40 | 37 | 18.5 | 400 | 60 | 27.0 | 48 | -6860K | 5081 |
| S40V PCLNL 12 | 40 | 37 | 18.5 | 400 | 60 | 27.0 | 48 | -6870K | 5081 |
| S50W PCLNR 16 | 50 | 47 | 23.5 | 450 | 65 | 35.0 | 61 | -6880K | 6548 |

INDEXA-SEIKI Tyče vyvrtávací s páčkovým uchycením

PDUN R/L

Úhel náběhu pro 55° negativní kosočtvercové VBD = 93°.

Destičky viz skupina 120 velikosti **11** = 1104__ velikosti **15** = 1506__



Vhodné náhradní díly

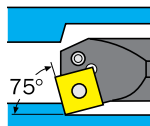
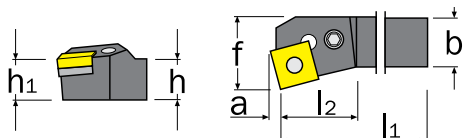
| | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------|--------------|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | | | |
| Podložka | Distanč. díl | Páka | Šroub k páce | | | | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| -2800K | -3050K | -0950K | -1300K | - | - | - | -1250K |
| -2250K | -3100K | -1100K | -1500K | - | - | - | -1300K |
| -2250K | -3100K | -1100K | -1410K | - | - | - | -1300K |

| ISO označení | dg7 | h | h1 | l1 | l2 | f | Dmin | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-----|----|------|-----|----|----|------|------------------------------|-------------|
| S25T PDU NR 11 | 25 | 25 | 15.0 | 300 | 50 | 22 | 30 | -6940K | 3361 |
| S32U PDU NR 15 | 32 | 30 | 15.0 | 350 | 50 | 22 | 39 | -6960K | 4020 |
| S40V PDU NR 15 | 40 | 37 | 18.5 | 400 | 60 | 27 | 48 | -6980K | 5057 |

PSKN R

Úhel náběhu pro negativní čtvercové VBD = 75°.

Destičky viz skupina 120 velikosti **12** = 1204__



Vhodné náhradní díly

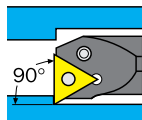
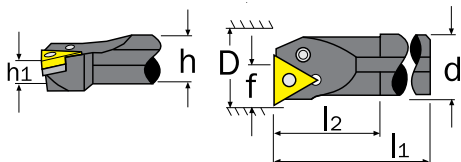
| | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------|--------------|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | | | |
| Podložka | Distanč. díl | Páka | Šroub k páce | | | | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| - | - | -1150K | -1450K | - | - | - | -1250K |

| ISO označení | dg7 | h | h1 | l1 | l2 | f | a | Dmin | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-----|----|------|-----|----|----|-----|------|------------------------------|-------------|
| S25T PSKN R 12 | 25 | 23 | 11.5 | 300 | 40 | 17 | 3.1 | 31 | -7020K | 3361 |

PTFN R/L

Úhel náběhu pro negativní trojúhelníkové VBD = 90°.

Destičky viz skupina 120 velikosti **16** = 1604__ velikosti **22** = 2204__



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------|--------------|---|---|---|-------------------------|
| | | | | | | | |
| Podložka | Distanč. díl | Páka | Šroub k páce | | | | Imbus |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| - | - | -1000K | -1350K | - | - | - | -1200K |
| -2450K | -3050K | -0950K | -1300K | - | - | - | -1250K |

| ISO označení | dg7 | h | h1 | l1 | l2 | f | Dmin | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-----|----|------|-----|----|----|------|------------------------------|-------------|
| S25T PTFN R 16 | 25 | 23 | 11.5 | 300 | 40 | 17 | 31 | -7200K | 3361 |
| S32U PTFN R 16 | 32 | 30 | 15.0 | 350 | 50 | 22 | 39 | -7240K | 4704 |

SKUPINA 106 DRŽÁKY NÁSTROJOVÉ VYVRTÁVACÍ

INDEXA-SEIKI Tyče vyvrtávací s páčkovým uchycením (pokračování)

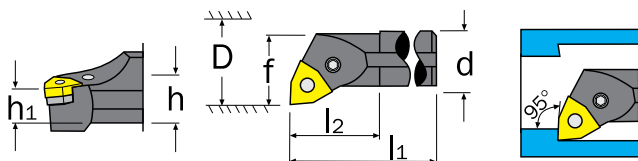
PWLN R/L

Úhel náběhu pro negativní 80° trigonové VBD = 95°.



Destičky viz skupina 120
velikosti 06 = 0604_
velikosti 08 = 0804_

WN_G



Vhodné náhradní díly

| Podložka | Distanč. díl | Páka | Šroub k páce | | | | | Imbus |
|-----------------------|--------------|--------|--------------|---|---|---|---|------------------|
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | | Obj. kód KEN-601 |
| - | - | -1000K | -1350K | - | - | - | - | -1250K |
| - | - | -1000K | -1350K | - | - | - | - | -1250K |
| -2083K | -3050K | -0950K | -1300K | - | - | - | - | -1250K |
| - | - | -1260K | -1500K | - | - | - | - | -1300K |

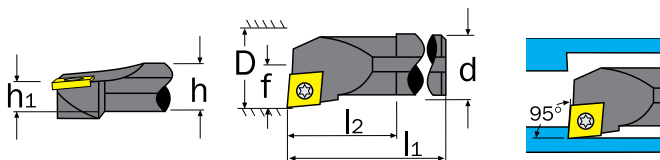
Tyče vyvrtávací se šroubovým uchycením SCLC R/L

Úhel náběhu pro 7° pozitivní 80° kosočtvercové VBD = 95°.



Destičky viz skupina 120
velikosti 06 = 0602_
velikosti 09 = 09T3_

CC_T



Vhodné náhradní díly

| Šroub VBD | | | | | | | | Klíč Torx |
|-----------------------|--------|---|---|---|---|---|---|-----------|
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | | |
| - | -3250K | - | - | - | - | - | - | -5070K |
| - | -3250K | - | - | - | - | - | - | -5070K |
| - | -3250K | - | - | - | - | - | - | -5070K |
| - | -3350K | - | - | - | - | - | - | -5150K |
| - | -3350K | - | - | - | - | - | - | -5150K |
| - | -3350K | - | - | - | - | - | - | -5150K |
| - | -3350K | - | - | - | - | - | - | -5150K |

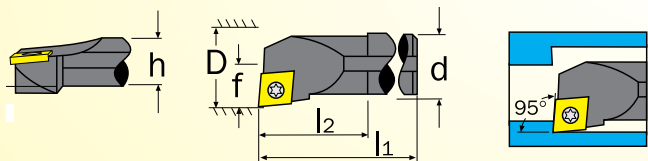
Tyče vyvrtávací se šroubovým uchycením (průchozí chlazení)

Úhel náběhu 95° pro destičky VBD typu 06.

S PRŮCHOZÍM CHLAZENÍM

Destičky viz skupina 120
velikosti 06 = 0602_

CC_T



Tyče vyvrtávací QBC-06 v sadě – SCLC R

Sada obsahuje 4 vyvrtávací tyče SCLC R s úhlem náběhu 95° a o průměrech 6, 8, 10 a 12 mm. Tyče používají VBD typu CCMT 06. Pro vyvrtávání malých otvorů na manuálně obsluhovaných a CNC soustruzích.



Vhodné náhradní díly

| Šroub VBD | | | | | | | | Klíč Torx |
|-----------------------|--------|---|---|---|---|---|---|-----------|
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | | |
| - | -5240K | - | - | - | - | - | - | -5070K |

| ISO označení | dg7 | h | h1 | l1 | l2 | f | Dmin | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----|----|----|-----|----|---|------|-----------------------|------------|
| A0608H SCLC | 06 | 6 | 7 | 100 | 25 | 4 | 8 | -7530K | 2461 |
| A0810J SCLC | 06 | 8 | 9 | 110 | 32 | 6 | 12 | -7532K | 2461 |
| A01012K SCLC | 06 | 10 | 11 | 125 | 38 | 7 | 14 | -7534K | 2461 |
| A01216M SCLCR | 06 | 12 | 15 | 150 | 50 | 9 | 18 | -7536K | 2461 |
| Sada všech 4 kusů | | | | | | | | -9980K | 6243 |

INDEXA-SEIKI Tyče vyvrtávací se šroubovým uchycením

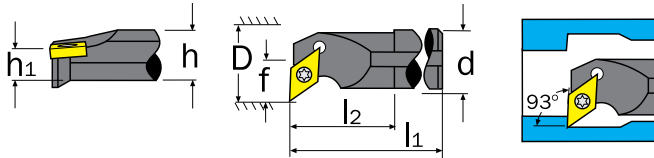
SDUC R/L

Úhel náběhu pro 7° pozitivní 55° kosočtvercové VBD = 93°.



Destičky viz skupina 120 velikosti **07** = 0702__ velikosti **11** = 11T3__

DC_T



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---------------|
| | | | | | | | | | | |
| | Šroub VBD | | | | | | | | | Klíč Torx |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | | | | |
| | - | -3250K | - | - | - | - | - | - | - | -5070K |
| | - | -3250K | - | - | - | - | - | - | - | -5070K |
| | - | -3250K | - | - | - | - | - | - | - | -5070K |
| | - | -3270K | - | - | - | - | - | - | - | -5150K |
| | - | -3270K | - | - | - | - | - | - | - | -5150K |

| ISO označení | dg7 | h | h ₁ | l ₁ | l ₂ | f | D _{min} | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----|------------------|------------------------------|-------------|
| S12Q SDUCR 07 | 12 | 11 | 5.5 | 180 | 25 | 9 | 16 | -7660K | 1832 |
| S12Q SDUCL 07 | 12 | 11 | 5.5 | 180 | 25 | 9 | 16 | -7670K | 1832 |
| S16R SDUCR 07 | 16 | 15 | 7.5 | 200 | 30 | 11 | 20 | -7680K | 1832 |
| S16R SDUCL 07 | 16 | 15 | 7.5 | 200 | 30 | 11 | 20 | -7690K | 1832 |
| S20S SDUCL 07 | 20 | 18 | 9.0 | 250 | 35 | 13 | 24 | -7710K | 2416 |
| S20S SDUCR 11 | 20 | 18 | 9.0 | 250 | 35 | 13 | 24 | -7720K | 2416 |
| S20S SDUCL 11 | 20 | 18 | 9.0 | 250 | 35 | 13 | 24 | -7730K | 2416 |
| S25T SDUCR 11 | 25 | 23 | 11.5 | 300 | 40 | 17 | 31 | -7740K | 2704 |
| S25T SDUCL 11 | 25 | 23 | 11.5 | 300 | 40 | 17 | 31 | -7750K | 2704 |

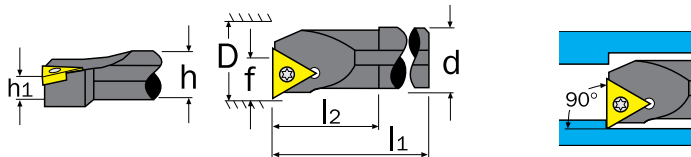
STFC R/L

Úhel náběhu pro 7° pozitivní trojúhelníkové VBD = 90°.



Destičky viz skupina 120 velikosti **11** = 1102__ velikosti **16** = 16T3__

TC_T



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---------------|
| | | | | | | | | | | |
| | Šroub VBD | | | | | | | | | Klíč Torx |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | | | | |
| | - | -3260K | - | - | - | - | - | - | - | -5060K |
| | - | -3250K | - | - | - | - | - | - | - | -5070K |
| | - | -3250K | - | - | - | - | - | - | - | -5070K |
| | - | -3250K | - | - | - | - | - | - | - | -5070K |
| | - | -3270K | - | - | - | - | - | - | - | -5150K |

| ISO označení | dg7 | h | h ₁ | l ₁ | l ₂ | f | D _{min} | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----|------------------|------------------------------|-------------|
| S10K STFCR 11 | 10 | 9 | 4.5 | 125 | 25 | 7 | 13 | -7840K | 1886 |
| S12Q STFCR 11 | 12 | 11 | 5.5 | 180 | 25 | 9 | 16 | -7880K | 1886 |
| S16R STFCR 11 | 16 | 15 | 7.5 | 200 | 30 | 11 | 20 | -7920K | 1886 |
| S20S STFCR 11 | 20 | 18 | 9.0 | 250 | 35 | 13 | 24 | -7940K | 2416 |
| S25T STFCR 16 | 25 | 23 | 11.5 | 300 | 40 | 17 | 31 | -7955K | 2704 |

Tyče vyvrtávací karbidové se šroubovým uchycením a vnitřním chlazením **SCLC R/L**

Úhel náběhu pro 7° pozitivní 80° kosočtvercové VBD = 95°.

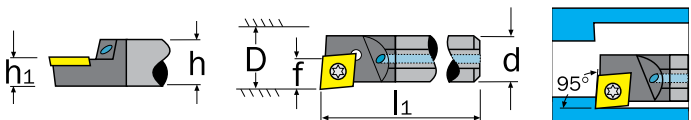


Destičky viz skupina 120 velikosti **06** = 0602__ velikosti **09** = 09T3__

CC_T



KARBID



Vhodné náhradní díly

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---------------|
| | | | | | | | | | | |
| | Šroub VBD | | | | | | | | | Klíč Torx |
| Objednací kód IND-107 | | | | | | | | | | |
| | - | -3248K | - | - | - | - | - | - | - | -5080K |
| | - | -3248K | - | - | - | - | - | - | - | -5080K |
| | - | -3350K | - | - | - | - | - | - | - | -5150K |

| ISO označení | øh8 | h ₁ | h | l ₁ | f | D _{min} | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-----|----------------|----|----------------|-----|------------------|------------------------------|--------------|
| E10M SCLCR 06 | 10 | 5 | 9 | 150 | 5.5 | 12 | -7340K | 12400 |
| E12M SCLCR 06 | 12 | 6 | 11 | 150 | 6.5 | 14 | -7420K | 13634 |
| E16R SCLCR 09 | 16 | 8 | 14 | 200 | 8.5 | 18 | -7460K | 23340 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

ŘEZNÉ NÁSTROJE

SWISS+BURR Nástroje odjehlovací modulární



Systém zaměnitelných rukojetí, držáků a nožů určený pro všechny ruční aplikace odstraňování otřepů.

Obsahuje nože, kuželové záhlubníky a škrabáky z rychlořezné oceli.

Jedna z nejkompaktnějších dostupných nabídek.

Nože jsou zaměnitelné s běžně dostupnými druhy, jako jsou Seco®, Snap-Tap®, Stellram®, Noga® a Ruko®.

Rozsah aplikací



Přímé hrany



Hrany otvorů



Hrany válců



Odjehlování průchozích otvorů



Odjehlování hran na konci otvoru



Vnitřní otvory ploch



Pro ploché povrchy



Plech



Štěrbiny a drážky



Odjehlování vnitřních hran

Průmyslová odvětví



Hutní průmysl



Stavebnictví



Železniční doprava



Automobilový průmysl



Strojírenský průmysl



Energetický průmysl



Letecká doprava



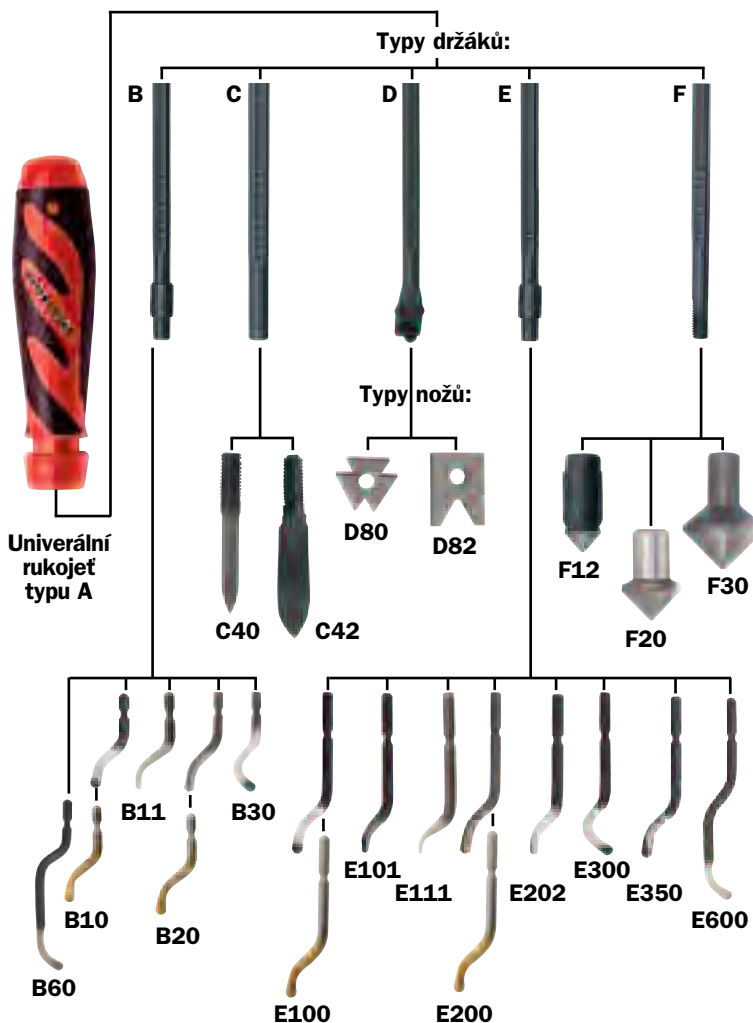
Zemědělství



Těžba paliv



Zdravotnictví



Rozsah materiálů



Ocel



Hliník



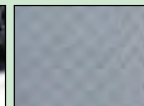
Měď



Mosaz



Nerezová ocel



Pozink



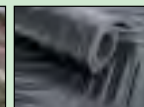
Tvrdé kovy



Plasty



Litiny



Guma

Univerzální ergonomická rukojeť

Moderní ergonomický tvar s jednoduchým pružinovým mechanismem. Tažením za objímku uvolníme teleskopický držák nožů pro optimální délku. Použitelný se všemi SWISS+BURR držáky a noži.



| Typ | Vhodné pro držáky | Hmotnost | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/ks |
|-----|-------------------|----------|-------------------------|------------|
| A | B, C, D, E a F | 130g | -1010A | 136 |

Holdery

| Typ | Použitelné pro typy | Hmotnost | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/ks |
|-----|------------------------|----------|-------------------------|------------|
| B | B Nože | 50g | -1020B | 136 |
| C | C Škrabáky | 40g | -1200K | 225 |
| D | D Nože na srážení rohů | 50g | -1300R | 195 |
| E | E Nože | 40g | -1400A | 142 |
| F | F Záhlubníky | 50g | -1600P | 273 |



Mini odjehlovač Heavy-Duty SB2000

SWISS+BURR - Ruční nástroj pro odjehlování pro rychlý, účinný a efektivní způsob odstraňování otřepů v otvorech, drážkách a na hranách. SWISS+BURR je modulární systém zcela výměnných rukojetí, držáků a nožů. Lze si vybrat nůž z HSS nebo karbidu, záhlubník nebo škrabku. SWISS+BURR je zcela kompatibilní se systémy Kennedy®, Noga®, Ruko®, Seco®, Snap-Tap® a Stellram®.

| Typ | Použitelné pro typy | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------------|-------------------------|------------|
| SB2000 | E Nože | -6010A | 419 |

SWISS+BURR *Nástroje odjehlovací modulární*

NÁSTROJE ODJEHLOVACÍ RUČNÍ

Nástroje odjehlovací modulární

ROZŠÍŘENÁ
ŘADA



Aplikační tabulka (podle materiálu)

| Materiál Břit | Ocel | Hliník | Měď | Mosaz | Litina | Plasty | Nerezová ocel | Tvrzená ocel |
|------------------|------|--------|-----|-------|--------|--------|------------------|-----------------|
| B10 | • | • | • | | | • | | |
| B10 TiN | • | • | • | | | • | • | |
| B10 HSSCo | • | • | • | | | • | • | |
| B11 | • | • | • | | | • | | |
| B20 | | | | • | • | • | | |
| B20 TiN | | | | • | • | • | | |
| B30 | • | • | • | | | • | | |
| B60 | • | • | • | | | • | | |
| C40/C42 | • | • | • | • | • | • | • | |
| D80/D82 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| E100/E101 | • | • | • | | | • | | |
| E100 TiN | • | • | • | | | • | • | • |
| E111 | • | • | • | | | • | | |
| E200/E202 | | | | • | • | • | | |
| E200 TiN | | | | • | • | • | | |
| E300 | • | • | • | | | • | | |
| E350 | | | | • | • | • | | |
| E600 | • | • | • | | | • | | |
| F12/F20/F30 | • | • | • | • | • | • | • | |
| N80 | • | • | • | | | • | • | |
| N80K | • | • | • | • | • | • | • | |

Nože pro lehké provozní podmínky

B10
HSS čepel pro odjehlování otvorů a rovných hran na oceli, hliníku, mědi a plastu.



B11
B10 geometrie se zúženým koncem pro malé průměry do velikosti do 2mm.



B20
HSS čepel pro odjehlování rovných hran a otvorů umožňující pohyb po i proti směru hodinových ručiček na mosaz, litinu a plast.



B30
HSS nůž s oboustranným ostřím. Použitelný v dířích do 4mm tlusté oceli, hliníku, mědi a plastu.



B60
HSS nůž pro odjehlování zadním ostřím v dířích. Odstraní otřepy z děr do 20mm tlusté oceli, hliníku, mědi a plastu.



| Typ | Popis | Hmotnost | Objednací kód SWT-109 | Cena Kč/ks |
|-----------|-------------------------------------|----------|--------------------------|---------------|
| B10 | ocel a hliník | 30g/10 | -1030C | 47 |
| B10 TiN | ocel a hliník | 30g/10 | -1031B | 72 |
| B10 HSSCo | ocel a hliník | 30g/10 | -1031M | 52 |
| B11 | ocel a hliník | 30g/10 | -1032C | 59 |
| B20 TiN | ocel a hliník | 30g/10 | -1041B | 72 |
| B20 | mosaz a litiny | 30g/10 | -1040D | 53 |
| B30 | plechy a trubky, přední a zadní řez | 20g/10 | -1050E | 68 |
| B60 | zadní řez - extra dlouhý | 30g/10 | -1060F | 130 |

Nože pro těžké
provozní podmínky



HSS čepel pro odjehlování otvorů a rovných hran pro materiály se spirálovou třískou.

E101



HSS čepel pro náročné podmínky odjehlování otvorů a rovných hran. Držák typu E s řeznou geometrií B10. Pro materiály se spirálovou třískou a pro otvory od 2mm průměru.

E111



HSS čepel pro náročné podmínky odjehlování otvorů a rovných hran, umožňující pohyb po i proti směru hodinových ručiček. Na materiály s drobnou třískou.

E200



HSS čepel pro odjehlování otvorů rovných hran, typ držáku E s řeznou geometrií B 20, tvar nože umožňuje pohyb po i proti směru hodinových ručiček na materiály s drobnou třískou.

E202



HSS nůž s oboustranným ostřím pro náročné podmínky. Použitelný v dířích do 6 mm tlustého materiálu. Pro materiály se spirálovou třískou.

E300



HSS nůž s oboustranným ostřím pro náročné podmínky. Použitelný v dířích do 6 mm tlustého materiálu. Pro materiály se spirálovou třískou

E350



HSS čepel pro náročné podmínky odjehlování otvorů a rovných hran, umožňující pohyb po i proti směru hodinových ručiček. Na materiály s drobnou třískou.

E600



HSS čepel pro náročné podmínky odstraňování otřepů z druhé strany díry do tloušťky 20mm.

| Typ | Popis | Hmotnost | Objednací kód SWT-109 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------|---------------|
| E100 | ocel a hliník | 40g/10 | -1420C | 34 |
| E100 TiN | ocel a hliník | 40g/10 | -1421B | 68 |
| E100S | ocel a hliník | 40g/10 | -1422C | 68 |
| E101 | ocel a hliník, zúžený konec | 50g/10 | -1430D | 33 |
| E111 | ocel a hliník | 40g/10 | -1431B | 59 |
| E200 | mosaz a litiny | 40g/10 | -1440E | 39 |
| E200 TiN | ocel a hliník | 40g/10 | -1441B | 72 |
| E202 | mosaz a litiny zúžený konec | 40g/10 | -1450F | 39 |
| E300 | plechy a trubky, přední a zadní řez | 50g/10 | -1460G | 36 |
| E350 | k odjehlování drážek | 40g/10 | -1480J | 35 |
| E600 | zadní řez - extra dlouhý | 30g/ 5 | -1500L | 45 |

SWISS+BURR B4 Ruční odjehlovací sada

SWISS+BURR™ - odjehlovací sada B4 je populární volbou pro odjehlování otvorů, drážek a hran u kovů a plastů.

B4 Sada obsahuje: 1x univerzální rukojeť **SWISS+BURR™**, 1x B-držák, a nože B10 a B20.

4

KUSY



| Počet kusů | Popis | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|
| 4 | B4 Ruční odjehlovací sada | -5020B | 317 |

Sada odjehlovače a škrabáku pro nože typu B & C

SWISS+BURR™ - Ruční nástroj pro odjehlování pro rychlý, účinný a efektivní způsob odstraňování ořepů v otvorech, drážkách a na hranách.

Sada obsahuje: **SWISS+BURR™** 1 ks rukojeť typu A, 1 ks držáku typu B, nože: 1 x B10, 1 x B20 TiN, 1 x B30 a 1 x škrabák C40.

11

KUSŮ



| Počet kusů | Popis | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| 11 | Sada odjehlovačů B & C | -5021B | 1335 |

E & C Sada odjehlovačů a škrabek Heavy Duty

SWISS+BURR™ E & C Sada odjehlovačů a škrabek pro větší zatížení je ideální pro intenzivní odhroťování a škrábání otvorů, štěrbin a hran.

Sada obsahuje: 1x univerzální rukojeť **SWISS+BURR™** typ A, 1x škrabka typ C, 1x trojhranná škrabka C42, 1x držák nožů typ E, nože 1x E100 TiN, 1x E111, 1x E200, 1x E300 dvoustranný, 1x E600 pro zadní řez a 1x E700.

11

KUSŮ



| Počet kusů | Popis | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|
| 1111 | E & C Heavy Duty Sada | -5061B | 1289 |

E5 Ruční odjehlovací sada Heavy Duty

Pro odjehlování otvorů, drážek a hran.

SWISS+BURR™ E-Rada modulárního ručního odjehlovacího systému je dodávána s břity a škrabkami z rychlořezné oceli spolu s ergonomicky tvarovanou rukojetí a s držákem.

Sada obsahuje: 1x univerzální rukojeť **SWISS+BURR™**, 1x E-držák a nože 1x E100, 1x E101 a 1x E200.

5

KUSŮ



| Počet kusů | Popis | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|
| 5 | E5 Ruční odjehlovací sada | -5050E | 396 |

E7 Ruční odjehlovací sada Heavy Duty

Pro odjehlování otvorů, drážek a hran. Moderní ergonomický tvar rukojeti s pružinovým mechanismem pro snadné uvolnění nožů.

Stlačením objímky uvolníte teleskopický držák nožů do optimální délky. Pro všechny **SWISS+BURR™** držáky a nože.

Sada obsahuje: 1x univerzální rukojeť **SWISS+BURR™**, 1x E-držák, nože 1x E100, 1x E101, 1x E200, 1x E202 a 1x E300.

7

KUSŮ



| Počet kusů | Popis | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| 7 | E Ruční odjehlovací sada | -5060F | 418 |

Sada diamantových pilníků a odjehlovače

Sada obsahuje: **SWISS+BURR™** 1 x rukojeť,

nože 1 x E100S a 1 x E400

a pět pilníků s diamantovým

povlakem: Obdélníkový,

čtyřhranný, trojhranný,

kulatý a půlkulatý.

8

KUSŮ



| Počet kusů | Popis | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| 8 | Sada pilníků a odjehlovačů | -1350Z | 2225 |

SWISS+BURR C3 Sada škrabáků

Tři rezné nože, které v kombinaci spolu s teleskopickým držákem umožňují snadný přístup k odjehlování malých otvorů v jinak obtížně přístupných prostorách.

Sada obsahuje: 1x ergonomickou rukojeť **SWISS+BURR™**, 1x **C** držák typ a 1x nůž **C42**.

3 KUSY



| Počet kusů | Popis | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|------------------|--------------------------------|--------------|
| 3 | C3 Sada škrabáků | -5030C | 898 |

Nože pro škrabáky

HSS malý trojúhelníkový škrabák (4.00mm)

Pro precizní práci na povrchu děr a rovném povrchu.



HSS malý trojúhelníkový škrabák (8.00mm)

Pro precizní práci na povrchu děr a rovném povrchu.



| Počet kusů | Popis | Hmotnost | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| C40 | Trojúhelníkové 4 x 20mm | 10g | -1220M | 269 |
| C42 | Trojúhelníkové 8 x 30mm | 10g | -1230N | 431 |

D3 Sada škrabáků - sada

Pro odjehlování a škrábání plechových povrchů až do tloušťky 3mm.

Sada obsahuje: 1x ergonomickou rukojeť **SWISS+BURR™**, 1x držák typu **D** a 1x nůž **D80**.

3 KUSY

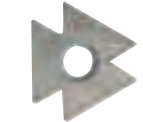


| Počet kusů | Popis | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|
| 3 | D3 Sada ručních odjehlovačů | -5040D | 1047 |

Nože pro odjehlování rohů

Nůž z uhlíkové oceli

Na rovné povrchy a odjehlování plechů.



Nůž z uhlíkové oceli pro těžké provozní podmínky

Dvojitě ostří pro odjehlení plechů do 9 mm tloušťky.



| Počet kusů | Popis | Hmotnost | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|----------|--------------------------------|--------------|
| D80 | Plechů do 3mm | 5g | -1340V | 252 |
| D82 | Plechů do 8mm | 9g | -1350W | 404 |

DB3 Ruční dvojčinný odjehlovač sada 3 kusů

Pro odjehlování materiálů s jednoduchou nebo dvojitou rovnou hranou až do tloušťky 14.00mm, držák s pevným chráničem ruky.

Sada obsahuje: 1x ergonomickou rukojeť **SWISS+BURR™**, 1x držák a 2x nože **N80**.

3 KUSY



| Počet kusů | Popis | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 3 | DB3 Ruční dvojčinný odjehlovač | -2400K | 735 |

Výměnné nože N80

HSS kulaté nože s dvojitým ostřím pro odjehlování plechů na materiály se spirálovou třískou.



| Počet kusů | Popis | Hmotnost | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|-----------------|----------|--------------------------------|--------------|
| N80 | Nůž pro typ DB3 | 10g/2 | -2080M | 325 |

NÁSTROJE ODJEHLOVACÍ RUČNÍ

F3 Sada na srážení hran a zahlubování

Pro oblé hrany do průměru 20.00mm.

Sada obsahuje:

1x ergonomickou rukojeť **SWISS+BURR™**, 1x držák typu **F** a 1x záhlubník **F20**.

3 KUSY



| Počet kusů | Popis | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------------|--------------------------------|--------------|
| 3 | B4 Odjehlovací sada | -5070G | 1433 |

Záhlubníky - vrcholový úhel 90°

F12

HSS záhlubník na srážení hran do průměru 12 mm

F20

HSS záhlubník na srážení hran do průměru 20 mm

F30

HSS záhlubník na srážení hran do průměru 30 mm



| Počet kusů | Popis | Hmotnost | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| F12 (C12) | Vyvrtné otvory do průměru 12mm | 30g/1 | -1610Q | 677 |
| F20 (C20) | Vyvrtné otvory do průměru 20mm | 30g/1 | -1620R | 1015 |
| F30 (C30) | Vyvrtné otvory do průměru 30mm | 90g/1 | -1630S | 1128 |

KB3 Sada odjehlovačů klínových drážek

Sada 3 kusů

Pro odhrotování a čištění hran vnitřních i vnějších klínových a rýbových drážek do 15mm.

Sada obsahuje: 1x ergonomickou rukojeť **SWISS+BURR™**, 1x držák a 1x nůž **N80K**.

3 KUSY



| Počet kusů | Popis | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 3 | KB3 Sada odjehlovačů klínových drážek | -2500M | 495 |

Výměnné nože N80K

HSS nůž s osmi reznými hranami pro drážky a štěrby až do šířky 15.00mm.



| Počet kusů | Popis | Hmotnost | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|-----------------|----------|--------------------------------|--------------|
| N80K | Nůž pro typ KB3 | 10g/2 | -2090N | 125 |

Sada mini odjehlovače

Lehká vyztužená rukojeť z plastu s klipem pro nošení v náprsní kapse. Držák pro všechny **E**-nože pro náročné podmínky, dodáváme s nožem **E100**. Odjímatelný konec se zásobníkem na nože.

2 KUSY



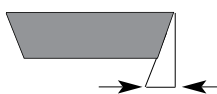
| Počet kusů | Popis | Objednávací kód SWT-109 | Cena Kč/bal. |
|------------|-----------------------|--------------------------------|--------------|
| 2 | Sada mini odjehlovače | -2600P | 125 |

1 Tvar

| Symbol | Tvar | Vrcholový úhel | Obrazec |
|--------|-------------|----------------|---------|
| H | Šestihran | 120° | |
| O | Osmihran | 135° | |
| P | Pětiúhelník | 108° | |
| S | Čtverec | 90° | |
| T | Trojúhelník | 60° | |
| C | Kosočtverec | 80° | |
| D | | 55° | |
| E | | 75° | |
| F | | 50° | |
| M | | 86° | |
| V | | 35° | |
| W | Trigon | 80° | |
| L | Obdélník | 90° | |
| A | Rovnoběžník | 85° | |
| B | | 82° | |
| K | | 55° | |
| R | Kruh | - | |

2 Úhel bříty

| Symbol | Úhel bříty |
|--------|------------|
| A | 3° |
| B | 5° |
| C | 7° |
| D | 15° |
| E | 20° |
| F | 25° |
| G | 30° |
| N | 0 |
| P | 11° |
| O | Others |



3 Přesnost

| Symbol (třída) | Tolerance (mm) | | |
|----------------|------------------------|------------------|------------------------|
| | Vrcholová výška (m) | Tloušťka (s) (s) | I.C. prům. (d) |
| A | ±0.005 | ±0.025 | ±0.025 |
| F | ±0.005 | ±0.025 | ±0.013 |
| C | ±0.013 | ±0.025 | ±0.025 |
| H | ±0.013 | ±0.025 | ±0.013 |
| E | ±0.025 | ±0.025 | ±0.025 |
| G | ±0.025 | ±0.13 | ±0.025 |
| J | ±0.025 | ±0.13 | ±0.05 } * ±0.13 } * |
| K | ±0.01 | ±0.025 | ±0.05 } * ±0.13 } * |
| L | ±0.025 | ±0.025 | ±0.05 } * ±0.13 } * |
| M | ±0.08 } * ±0.18 } * | ±0.13 | ±0.05 } * ±0.13 } * |
| N | ±0.08 } * ±0.18 } * | ±0.025 | ±0.05 } * ±0.13 } * |
| U | ±0.13 } * ±0.38 } * | ±0.13 | ±0.08 } * ±0.25 } * |

* Údaje o přesnosti se mohou lišit v závislosti na tvaru a velikosti destiček - další údaje jsou dostupné na poptání

1
T2
N3
M4
G5
16

4 Drážky a otvory

| Symbol | Tvar otvoru | Lamač třísky | Tvar |
|--------|---|--------------|------|
| N | Bez otvoru | Nemá | |
| R | | Jednostranný | |
| F | | Dvoustranný | |
| A | Válcový otvor | Nemá | |
| M | | Jednostranný | |
| G | | Dvoustranný | |
| W | S částečně válcovým otvorem, dvojitě 40° - 60° | Nemá | |
| T | | Jednostranný | |
| Q | S částečně válcovým otvorem, jednostranně 40° - 60° | Nemá | |
| U | | Dvoustranný | |
| B | S částečně válcovým otvorem, jednostranně 70° - 90° | Nemá | |
| H | | Jednostranný | |
| C | S částečně válcovým otvorem, jednostranně 70° - 90° | Nemá | |
| J | | Dvoustranný | |
| X | Speciální typ | | |

5 Délka řezného bříty

| R | | S | | C | | W | | T | | D | | V | | K | | I.C. prům. (mm) |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----------------|
| Symbol | Délka | Symbol | Délka | Symbol | Délka | Symbol | Délka | Symbol | Délka | Symbol | Délka | Symbol | Délka | Symbol | Délka | |
| 03 | 3.97 | 03 | 3.97 | 03 | 4.0 | 02 | 2.7 | 06 | 6.9 | 04 | 4.8 | - | - | - | - | 3.97 |
| - | - | 04 | 4.76 | 04 | 4.8 | L3 | - | 08 | 8.2 | 05 | 5.8 | - | - | - | - | 4.76 |
| 05 | 5.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5.0 |
| - | - | 05 | 5.56 | 05 | 5.6 | 03 | 3.8 | 09 | 9.6 | 06 | 6.8 | - | - | - | - | 5.56 |
| 06 | 6.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.0 |
| - | - | 06 | 6.35 | 06 | 6.5 | 04 | 4.3 | 11 | 11.0 | 07 | 7.8 | - | - | - | - | 6.35 |
| - | - | 07 | 7.94 | 08 | 8.1 | 05 | 5.4 | 13 | 13.8 | 09 | 9.7 | - | - | - | - | 7.94 |
| 08 | 8.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.0 |
| 09 | 9.525 | 09 | 9.525 | 09 | 9.7 | 06 | 6.5 | 16 | 16.5 | 11 | 11.6 | 16 | 16.6 | 16 | 19.7 | 9.525 |
| 10 | 10.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.0 |
| 12 | 12.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12.0 |
| 12 | 12.7 | 12 | 12.7 | 12 | 12.9 | 08 | 8.7 | 22 | 22.0 | 15 | 15.5 | 22 | 22.1 | - | - | 12.70 |
| 15 | 15.875 | 15 | 15.875 | 16 | 16.1 | 10 | 10.9 | 27 | 27.5 | 19 | 19.4 | - | - | - | - | 15.875 |
| 16 | 16.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16.0 |
| 19 | 19.05 | 19 | 19.05 | 19 | 19.3 | 13 | 13.0 | 33 | 33.0 | 23 | 23.3 | - | - | - | - | 19.05 |
| 20 | 20.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20.0 |
| - | - | 22 | 22.225 | 22 | 22.6 | - | - | 38 | 38.5 | 27 | 27.1 | - | - | - | - | 22.225 |
| 25 | 25.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25.0 |
| 25 | 25.4 | 25 | 25.4 | 25 | 25.8 | - | - | 44 | 44.0 | 31 | 31.0 | - | - | - | - | 25.4 |
| 31 | 31.75 | 31 | 31.75 | 32 | 32.2 | - | - | 55 | 55.0 | 38 | 38.8 | - | - | - | - | 31.75 |
| 32 | 32.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32.0 |

Poznámka: Pro destičky tvaru "K", se pravidla pro vztah mezi označením a rozměrem liší od jiných tvarů.

Detailní přesnosti pro J, K, L, M, N, a U třídy
Pro destičky, jejichž vrcholový úhel přesahuje 55°

| Vepsaná kružnice | Tolerance průměru vepsané kružnice (d) | | Tolerance vrcholové výšky (m) | | Tvar destiček |
|------------------|--|-------|-------------------------------|-------|-------------------|
| | J, K, L, M, N | U | J, K, L, M, N | U | |
| 6.35 | ±0.05 | ±0.08 | ±0.08 | ±0.13 | H M |
| 9.525 | | | | | O R |
| 12.70 | ±0.08 | ±0.13 | ±0.13 | ±0.20 | P |
| 15.875 | | | | | S |
| 19.05 | | | | | T |
| 25.40 | ±0.13 | ±0.25 | ±0.18 | ±0.38 | C E M |

Pro destičky typu D, jejichž vrcholový úhel je 55°

| Vepsaná kružnice | Tolerance průměru vepsané kružnice (d) | Tolerance vrcholové výšky (m) | Tvar destiček |
|------------------|--|-------------------------------|---------------|
| 6.35 | ±0.05 | ±0.011 | D |
| 9.525 | | | |
| 12.70 | ±0.08 | ±0.15 | |
| 15.875 | ±0.10 | ±0.11 | |
| 19.05 | | | |

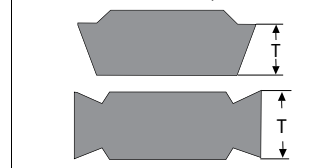
Poznámka: Tolerance u tvaru V může být větší než výše uvedené hodnoty.

7a Příprava hrany (Břitové destičky)

| Čelní úhel | |
|------------|-----|
| A | 14° |
| D | 60° |
| E | 75° |
| F | 85° |
| P | 90° |
| Speciální | |

| Úhel břitu | |
|------------|-----------|
| A | 3° |
| B | 5° |
| C | 7° |
| D | 15° |
| E | 20° |
| F | 25° |
| G | 30° |
| N | 0° |
| P | 11° |
| Z | Speciální |

Poznámka k tloušťce destiček
Pro destičky s odvodem třísek jejichž tloušťka je definována jako parametr T' (výška od spodního konce k řeznému břitu) viz obr. níže.



6 Tloušťka

| Symbol | Tloušťka |
|-----------|----------|
| 01 | 1.59 |
| 02 | 2.38 |
| T2 | 2.78 |
| 03 | 3.18 |
| T3 | 3.97 |
| 04 | 4.76 |
| 05 | 5.56 |
| 06 | 6.35 |
| 07 | 7.94 |
| 09 | 9.52 |

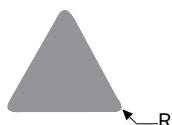


6 04 **7** 08 **7a** **8** T **9** N - **10** XX

(Doplňující označení)

7 Vrcholový poloměr

| Symbol | Vrcholový poloměr (mm) |
|-----------|------------------------|
| 00 | 0.03 |
| 02 | 0.2 |
| 04 | 0.4 |
| 08 | 0.8 |
| 12 | 1.2 |
| 16 | 1.6 |
| 20 | 2.0 |
| 24 | 2.4 |
| 28 | 2.8 |
| 32 | 3.2 |



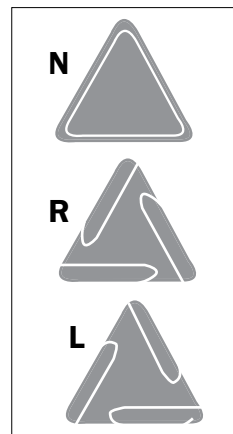
Poloměr vrcholu (soustružnické destičky)

8 Označení řezného ostří (Břitových destiček)

| Symbol | Popis řezného ostří | Tvar |
|----------|--|------|
| F | Žiletkové ostří | |
| E | Honovací zaoblené ostří | |
| T | Sražené ostří | |
| S | Kombinace sraženého a honovacího ostří | |

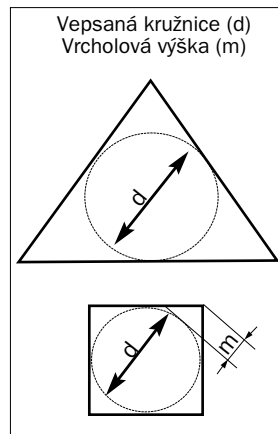
9 Směr řezání

| Symbol | Směr řezání |
|----------|-------------|
| R | Pravořezné |
| L | Levořezné |
| N | Neutralní |



10 Lamač třísky

Lamače třísek nejsou součástí norem ISO. Každý výrobce označuje lamače třísky svým vlastním způsobem.



QX500 (ISO P10-P25) Cermet.

Pro dokončování povrchů vysokou rychlostí a lehké obrábění. Pro vysokou kvalitu povrchu. Převážně používány na ocel, ale může být použit na některé nerezové oceli a litinu.

QX505 (ISO K05-K15) Povlakované.

Používané při vysoké rychlosti pro konečnou úpravu, polotovary a střední hrubování litiny včetně kujného železa.

QX510 (ISO P01-P15 M10-M15 K01-K20)

Povlakované. Pro konečnou úpravu oceli a nerezové oceli při vysoké rychlosti, vhodné také pro soustružení litiny včetně kujného železa.

QX5020 (ISO P10-P35 M10-M30 K10-K30)

CVD povlak. Výborná na všeobecné použití pro střední obrábění oceli, nerezové oceli a litiny.

QX530 (ISO P25-P35 M15-M25) Povlakováno.

Pro soustružení oceli, litiny a nerezové oceli. Vhodná na hrubování běžných ocelích.

QX5030 (ISO P20-P40 M20-M30) CVD povlak.

Pro střední hrubování oceli a nerezové oceli. Kombinace nejužšího podkladu a hliníkového povlaku (MT-TiCN-TiC-AL203+TiN) Má vyšší odolnost a poskytuje široký rozsah použití.

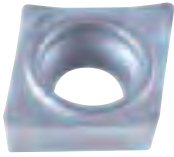
QX535S (ISO M10-M30) CVD povlak. Pro hrubování a soustružnické aplikace širokého rozpětí nerezových ocelí.

QX8010 (ISO M10 S10) Povlakované. Excelentní tvrdost přináší vynikající výsledky při obrábění žáruvzdorné superslitiny, a to zejména pro letecký průmysl. Technologie povlakování TiAlN zajišťuje vysokou odolnost proti opotřebení při kontaktu s těmito náročně obrábitelnými materiály.

K10 (ISO K05-K20) Nepovlakováno. Použito s geometrií vysokým úhlem sklonu na hliník, plasty a jiné nezelezné materiály.

| materiálu skupina | Popis materiálu Barva definuje podobnou obrobitelnost | Brinellova tvrdost HB | Rockwellova tvrdost HRC | Pevnost v tahu N/mm ² | Rychlost - m/min | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-----|--|--|
| | | | | | QX500 | QX505 | QX510 | QX5020 | QX530 | QX5030 | QX535S | QX8010 | K10 | | |
| 1.1 | Měkká, snadno obrobitelná nelegovaná nízkouhlíková ocel | -130 | - | 200-270 | 200-300 | 180-350 | 150-200 | 150-200 | | | | | | | |
| 1.2 | Nelegovaná, povrchově kalená, konstrukční a nízkou až středně uhlíková ocel | -200 | - | 180-250 | 200-300 | 150-320 | 130-180 | 130-180 | | | | | | | |
| 1.3 | Nelegovaná, běžná a středně uhlíková ocel a odlitky | -260 | -26 | 150-220 | 200-300 | 130-280 | 110-150 | 120-150 | | | | | | | |
| 1.4 | Obecně nízkou až středně legovaná ocel a odlitky | -260 | -26 | 140-210 | 170-250 | 140-210 | 110-140 | 120-140 | | | | | | | |
| 1.5 | Středně až vysoce legovaná ocel, nástrojová ocel a odlitky | 260-340 | 26-48 | 850-1200 | 140-200 | 130-200 | 100-120 | 100-120 | | | | | | | |
| 1.6 | Tepelně zpracovaná legovaná ocel a odlitky | 340-450 | 36-48 | 1200-1500 | 110-180 | 100-170 | 70-90 | 70-90 | | | | | | | |
| 2.1 | Měkká a obecně snadno obrobitelná feritická a martenzitická nerezová ocel a odlitky | -230 | -20 | 800-90-190 | 110-220 | 70-120 | 60-220 | 70-120 | 80-120 | 80-120 | | | | | |
| 2.2 | Středně pevná a snadno obrobitelná austenitická nerezová ocel a odlitky | -290 | -30 | 1000-160 | 70-220 | 140-100 | 60-120 | 70-170 | 80-120 | 30-60 | | | | | |
| 2.3 | Tvrdá a obecně obtížně obrobitelná feritická a austenitická (duplexní) nerezová ocel a odlitky | -340 | -36 | 1200 | 50-90 | 50-90 | 70-120 | 80-120 | 30-70 | | | | | | |
| 3.1 | Šedá litina - měkká až středně tvrdá | -180 | | 175-280 | 200-420 | 150-250 | 190-400 | | | | | | | | |
| 3.2 | Šedá litina - středně tvrdá až tvrdá | 180-300 | | 160-250 | 160-340 | 100-180 | 150-300 | | | | | | | | |
| 3.3 | Tvárná a kujná litina - měkká až středně tvrdá | -220 | | 175-280 | 110-300 | 150-250 | 120-250 | | | | | | | | |
| 3.4 | Tvárná a kujná litina - středně tvrdá až tvrdá | 220-300 | | 160-250 | 100-280 | 100-180 | 100-200 | | | | | | | | |
| 4.1 | Čistý titan (také čistý nikl) | | | | | | | | | | | 30-70 | | | |
| 4.2 | Titanové slitiny - středně tvrdé a tvrdé | | | | | | | | | | | 30-70 | | | |
| 4.3 | Titanové slitiny - tvrdé a velmi tvrdé | | | | | | | | | | | 30-50 | | | |
| 5.1 | Žáruvzdorné slitiny včetně vysokoteplotních slitin na bázi železa | | | | | | | | | | | 30-50 | | | |
| 5.2 | Žáruvzdorné slitiny na bázi kobaltu nebo niklu, středně nebo obtížně obrobitelné | | | | | | | | | | | 30-50 | | | |
| 5.3 | Žáruvzdorné slitiny na bázi kobaltu nebo niklu, obtížně nebo velmi obtížně obrobitelné | | | | | | | | | | | 30-50 | | | |
| 6.1 | Měď | | | -500 | 200-250 | | | | | | | 200-500 | | | |
| 6.2 | Mosaz (alfa - dlouhá tříška) | | | -800 | 200-250 | | | | | | | 200-500 | | | |
| 6.3 | Mosaz (beta - krátká tříška) a měkký bronz | | | -800 | 200-250 | | | | | | | 100-500 | | | |
| 6.4 | Vysokopevnostní bronz | | | -1200 | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Nelegované: hliník, hořčík a zinek | | | -150 | 300-500 | | | | | | | 400-700 | | | |
| 7.2 | Slitiny hliníku s méně než 5% Si, slitiny hořčíku a zinku (dlouhá tříška) | | | 150-300 | 300-500 | | | | | | | 400-700 | | | |
| 7.3 | Slitiny hliníku s 5% až 10% Si | | | 200-500 | 300-500 | | | | | | | 400-600 | | | |
| 7.4 | Slitiny hliníku nad 10% Si (krátká tříška) | | | 200-500 | | | | | | | | 300-500 | | | |
| 8.1 | Termoplasty | | | | | | | | | | | 400-700 | | | |
| 8.2 | Termosety | | | | | | | | | | | 400-700 | | | |
| 8.3 | Tvrzené plasty a kompozitní materiály | | | | | | | | | | | 200-500 | | | |

AL - Vysoce pozitivní utvařec tríska, speciálně vhodný pro slitiny hliníku.

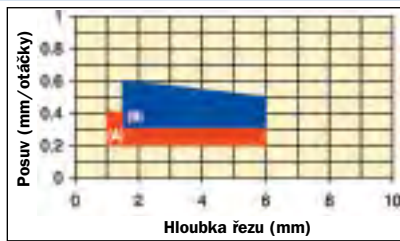


NM6 - Všeobecně použitelný středně hrubý utvařec tríska používaný na negativních VBD u houževnatějších druhů.

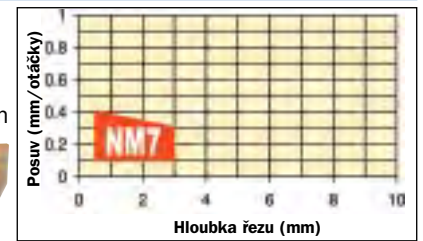


L11 / R11 - Univerzální utvařec tríska pro kopírovací soustružení.

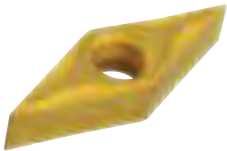
(A): 05 L/R11
(B): 10 L/R11



NM7 - Vlnkový utvařec tríska - ideální pro kopírovací soustružení, když se mění hloubka řezu a kontrola tríska je velmi důležitá. Použijte s druhem QX520 na ocel, nerez ocel a tvárnou litinu.



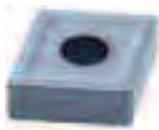
NF1 - Dokončovací utvařec tríska určený pro malé VBD typu VNMG 12.



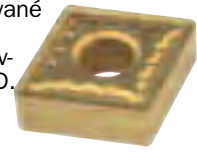
NR8 - Hrubovací utvařec tríska pro ocel a nerez ocel ve spojení s druhu QX520.



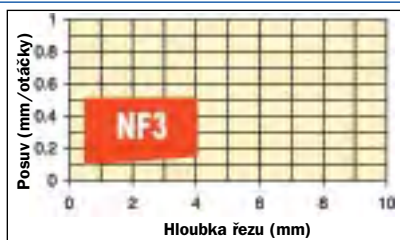
NF2 - Dokončovací utvařec tríska, který díky cermetu QX500 dává vynikající kvalitu povrchu na většině železných materiálů.



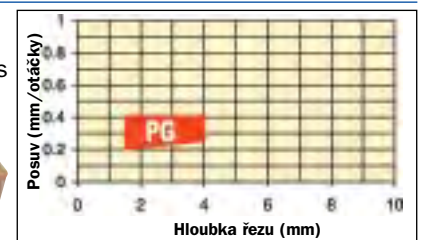
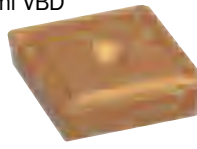
NR9 - Hrubovací utvařec tríska s všeobecným použitím, vhodný pro přerušované řezy s negativními VBD.



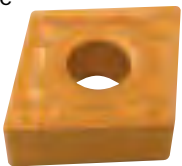
NF3 - Dokončovací utvařec tríska, který je s negativními VBD a s QX510 vhodný pro dokončovací obrábění oceli a dokončovací a středně jemné obrábění litiny.



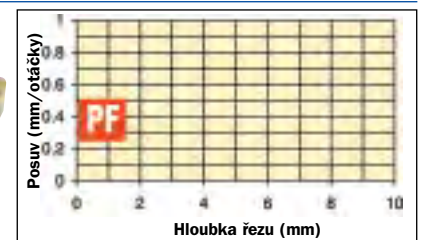
PG - Univerzálně vhodný pro dokončování a lehké až střední hrubování ve spojení s pozitivními VBD typu SPMR a TPMR.



NM4 - Středně hrubý utvařec tríska určený pro negativní VBD a lehké a střední hrubování.



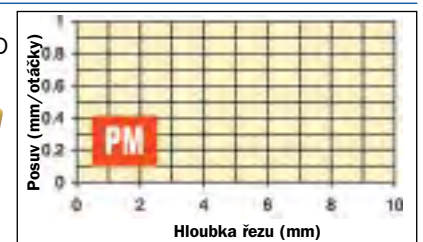
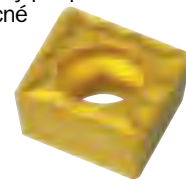
PF - Dokončovací utvařec tríska, určený pro pozitivní VBD a všeobecné použití.



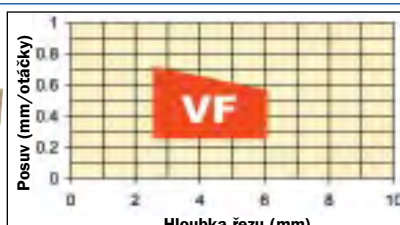
NM5 - Základní utvařec tríska, který je v kombinaci s druhu QX510 a QX520 určen pro střední hrubování nebo předběžné dokončování oceli nebo nerez oceli.



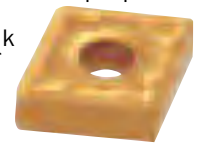
PM - Středně hrubý utvařec tríska určený pro pozitivní VBD a všeobecné použití.



VF - Univerzální utvařec tríska s rádiusovou drážkou, který je určen pro negativní VBD. Pro lehké až středně těžké obrábění v širokém spektru aplikací.



ST - Utvařec tríska pro dokončovací až střední hrubování. Určen pro použití s druhem QX535S k obrábění nerez oceli.



REZNÉ NÁSTROJE

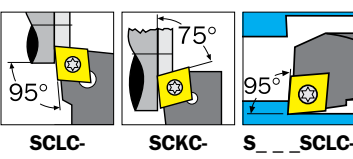
CCGT

| | |
|------------------------|------------------------|
| P | OCEĽ |
| M | NEREZ |
| K | LITINA |
| N | HLINÍK |
| S | SPECIÁLNI SLITINY |
| H | KALENÁ OCEĽ |
| Utvařeč Trřsky Použití | |
| PF | Dokončování |
| AL | Středně těžké obrábění |



| Druh | Označení ISO | | | P | M | K | N | S | H |
|-------|--------------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | | | | | | |
| K10 | - | - | 05-20 | | | | | | ✓ |
| QX500 | 10-25 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX520 | 10-35 | 10-30 | 10-30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX530 | 20-40 | 20-30 | - | ✓ | ✓ | | | | |

Vhodné pro vnitřní/vnější nástrojové držáky:



| Typ VBD | Utvařeč trřsky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------|-----------------------|------------|
| 060202 | AL | K10 | -0121N | 233 |
| | PF | QX500 | -0223A | 312 |
| 060204 | PF | QX520 | -0223D | 312 |
| | AL | K10 | -0131N | 233 |
| 09T302 | AL | K10 | -0151N | 304 |
| | PF | QX500 | -0263A | 326 |
| 09T304 | PF | QX520 | -0263D | 326 |
| | AL | K10 | -0161N | 267 |
| 09T308 | AL | K10 | -0169N | 267 |
| 120402 | AL | K10 | -0171N | 339 |
| 120404 | AL | K10 | -0181N | 325 |
| 120408 | AL | K10 | -0191N | 339 |

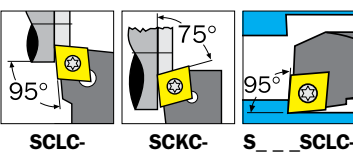
CCMT

| | |
|----------------|------------------------|
| Utvařeč Trřsky | Použití |
| PM | Středně těžké obrábění |



| Druh | Označení ISO | | | P | M | K | N | S | H |
|--------|--------------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | | | | | | |
| K10 | - | - | 05-20 | | | | | | ✓ |
| QX500 | 05-15 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX520 | 10-35 | 10-30 | 10-30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX5020 | 10-35 | 10-30 | 10-30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX5030 | 25-35 | 15-25 | - | ✓ | ✓ | | | | |

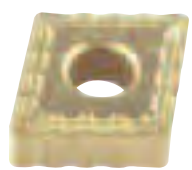
Vhodné pro vnitřní/vnější nástrojové držáky:



| Typ VBD | Utvařeč trřsky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------|-----------------------|------------|
| 060202 | PM | QX500 | -0351A | 183 |
| | PM | QX5020 | -0351G | 199 |
| | PM | QX500 | -0355A | 173 |
| 060204 | PM | QX520 | -0355D | 170 |
| | PM | QX5030 | -0355H | 173 |
| | PM | QX500 | -0403A | 183 |
| 09T304 | PM | QX520 | -0403D | 193 |
| | PM | QX5030 | -0403H | 209 |
| | PM | QX500 | -0406A | 201 |
| 09T308 | PM | QX5020 | -0406G | 196 |
| 120404 | PM | QX5020 | -0410G | 270 |

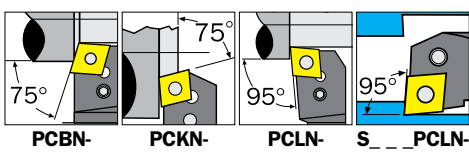
CNMG

| | |
|----------------|------------------------|
| Utvařeč Trřsky | Použití |
| NF3 | Dokončování |
| NSA | Lehké obrábění |
| NM5 | Středně těžké obrábění |
| NM6 | Středně těžké obrábění |
| NM7 | Střední/hrubování |



| Druh | Označení ISO | | | P | M | K | N | S | H |
|--------|--------------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | | | | | | |
| QX510 | 01-15 | 10-15 | 01-20 | ✓ | ✓ | | | | |
| QX520 | 10-35 | 10-30 | 10-30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX530 | 20-40 | 20-30 | - | ✓ | ✓ | | | | |
| QX5030 | 25-35 | 15-25 | - | ✓ | ✓ | | | | |
| QX535S | - | 10-30 | - | ✓ | ✓ | | | | |
| QX8010 | 10 | 10 | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

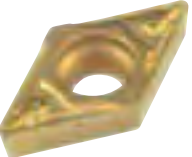
Vhodné pro vnitřní/vnější nástrojové držáky:



| Typ VBD | Utvařeč trřsky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------|-----------------------|------------|
| 120404 | NF3 | QX520 | -0707D | 195 |
| | NM5 | QX520 | -0709D | 195 |
| | NF3 | QX520 | -0717D | 203 |
| | NSA | QX8010 | -0724K | 209 |
| 120408 | NM5 | QX520 | -0720D | 203 |
| | NM6 | QX5030 | -0716H | 224 |
| | NM7 | QX520 | -0718D | 209 |

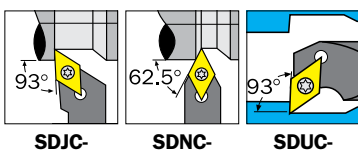
DCGT

| | |
|----------------|----------------------------|
| Utvařeč Trřsky | Použití |
| PF | Dokončování |
| AL | Středně těžké obrábění (A) |



| Druh | Označení ISO | | | P | M | K | N | S | H |
|-------|--------------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | | | | | | |
| K10 | - | - | 05-20 | | | | | | ✓ |
| QX500 | 10-25 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX520 | 10-35 | 10-30 | 10-30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX530 | 20-40 | 20-30 | - | ✓ | ✓ | | | | |

Vhodné pro vnitřní/vnější nástrojové držáky:



| Typ VBD | Utvařeč trřsky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------|-----------------------|------------|
| 070204 | AL | K10 | -1031N | 233 |
| 11T302 | AL | K10 | -1051N | 275 |
| 11T304 | PF | QX530 | -1263E | 348 |
| | AL | K10 | -1061N | 313 |
| 11T308 | AL | K10 | -1071N | 336 |

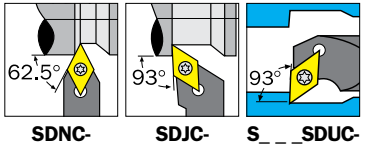
DCMT

| | |
|----------------|------------------------|
| Utvařeč Trřsky | Použití |
| PM | Středně těžké obrábění |



| Druh | Označení ISO | | | P | M | K | N | S | H |
|--------|--------------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | | | | | | |
| QX520 | 10-35 | 10-30 | 10-30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX5030 | 25-35 | 15-25 | - | ✓ | ✓ | | | | |

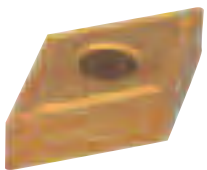
Vhodné pro vnitřní/vnější nástrojové držáky:



| Typ VBD | Utvařeč trřsky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------|-----------------------|------------|
| 070204 | PM | QX520 | -1314D | 197 |
| 11T304 | PM | QX520 | -1328D | 204 |
| | PM | QX5030 | -1328H | 231 |
| 11T308 | PM | QX5020 | -1335G | 231 |
| | PM | QX5030 | -1335H | 231 |

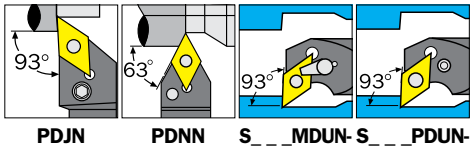
DNMG

| | |
|----------------|------------------------|
| Utvařeč Trřsky | Použití |
| NM4 | Středně těžké obrábění |
| NM5 | Středně těžké obrábění |
| NM6 | Středně těžké obrábění |



| Druh | Označení ISO | | | P | M | K | N | S | H |
|--------|--------------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | | | | | | |
| QX505 | - | - | 05-15 | ✓ | ✓ | | | | |
| QX520 | 10-35 | 10-30 | 10-30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX530 | 20-40 | 20-30 | - | ✓ | ✓ | | | | |
| QX5030 | 25-35 | 15-25 | - | ✓ | ✓ | | | | |
| QX535S | - | 10-30 | - | ✓ | ✓ | | | | |
| QX8010 | 10 | 10 | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

Vhodné pro vnitřní/vnější nástrojové držáky:



| Typ VBD | Utvařeč trřsky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------|-----------------------|------------|
| 110404 | NM4 | QX5020 | -1574G | 263 |
| 110408 | NM4 | QX5020 | -1575G | 263 |
| 150404 | NM5 | QX520 | -1627D | 271 |
| 150408 | NM5 | QX520 | -1637D | 239 |
| 150604 | NM5 | QX520 | -1695D | 344 |
| | NM6 | QX530 | -1696E | 383 |
| 150608 | NM6 | QX5030 | -1716H | 344 |



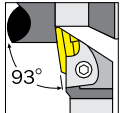
Skupina 106

KNUX Utvářeč třísky Použití
R11 Hrubování



| Druh | Označení ISO | | | P | M | K | N | S | H |
|-------|--------------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|
| QX520 | 10 - 35 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX530 | 20 - 40 | 20 - 30 | - | ✓ | ✓ | | | | |

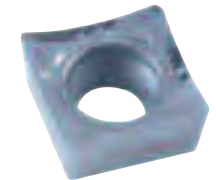
Vhodné pro vnější nástrojové držáky:



CKJN-

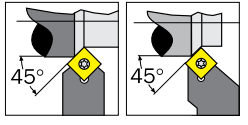
| Typ VBD | Utvářeč třísky | Druh | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|-------|---------------|------------|
| 160405 | R11 | QX520 | -2213D | 283 |
| | R11 | QX530 | -2213E | 246 |

SCGT Utvářeč třísky Použití
AL Středně těžké obrábění



| Druh | Označení ISO | | | P | M | K | N | S | H |
|------|--------------|---|---------|---|---|---|---|---|---|
| K10 | - | - | 05 - 20 | | | | | | ✓ |

Vhodné pro vnější nástrojové držáky:



SSDC- SSSC-

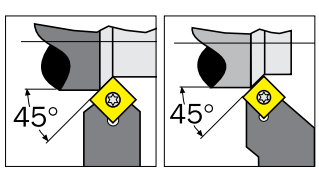
| Typ VBD | Utvářeč třísky | Druh | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|------|---------------|------------|
| 09T308 | AL | K10 | -4169N | 232 |

SCMT Utvářeč třísky Použití
PM Střední obrábění



| Druh | Označení ISO | | | P | M | K | N | S | H |
|-------|--------------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|
| QX520 | 10 - 35 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

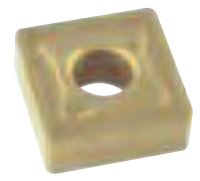
Vhodné pro vnější nástrojové držáky:



SSDC- SSSC-

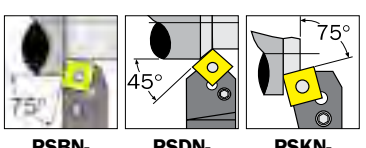
| Typ VBD | Utvářeč třísky | Druh | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|-------|---------------|------------|
| 09T304 | PM | QX520 | -0425D | 209 |

SNMG Utvářeč třísky Použití
NM6 Střední obrábění
NM7 Střední/hrubování
NR8 Hrubování

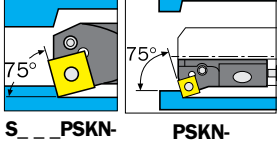


| Druh | Označení ISO | | | P | M | K | N | S | H |
|--------|--------------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|
| QX510 | 01 - 15 | 10 - 15 | 01 - 20 | ✓ | ✓ | | | | |
| QX520 | 10 - 35 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX530 | 20 - 40 | 20 - 30 | - | ✓ | ✓ | | | | |
| QX5030 | 25 - 35 | 15 - 25 | - | ✓ | ✓ | | | | |
| QX535S | - | 10 - 30 | - | ✓ | | | | | |

Vhodné pro vnitřní/vnější nástrojové držáky:



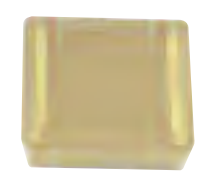
PSBN- PSDN- PSKN-



S__PSKN- PSKN-

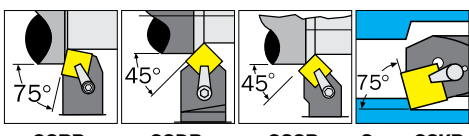
| Typ VBD | Utvářeč třísky | Druh | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|--------|---------------|------------|
| 120404 | NM7 | QX520 | -5293D | 250 |
| | NM6 | QX5030 | -5336H | 178 |
| 120408 | NM7 | QX520 | -5340D | 250 |
| | NR8 | QX520 | -5339D | 250 |

SPMR Utvářeč třísky Použití
PG Středně těžké obrábění



| Druh | Označení ISO | | | P | M | K | N | S | H |
|--------|--------------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|
| QX520 | 10 - 35 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX530 | 20 - 40 | 20 - 30 | - | ✓ | ✓ | | | | |
| QX5020 | 10 - 35 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX5030 | 25 - 35 | 15 - 25 | - | ✓ | ✓ | | | | |

Vhodné pro vnitřní/vnější nástrojové držáky:



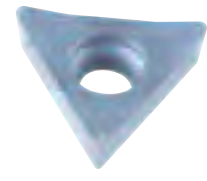
CSBP- CSDP- CSSP- S__CSKP

| Typ VBD | Utvářeč třísky | Druh | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|--------|---------------|------------|
| 120304 | PG | QX520 | -6642D | 215 |
| 120308 | PG | QX5020 | -6662G | 215 |
| | PG | QX5030 | -6662H | 227 |



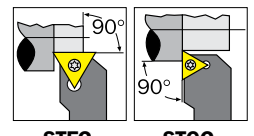
Skupina 445

TCGT Utvářeč třísky Použití
PF Dokončování
AL Středně těžké obrábění

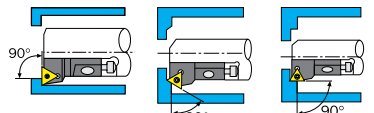


| Druh | Označení ISO | | | P | M | K | N | S | H |
|--------|--------------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|
| K10 | - | - | 05 - 20 | | | | | | ✓ |
| QX520 | 10 - 35 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX5020 | 10 - 35 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

Vhodné pro vnitřní/vnější nástrojové držáky:



STFC- STGC-



STFC- STTC- STGC-

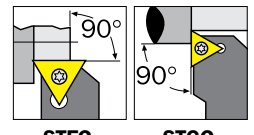
| Typ VBD | Utvářeč třísky | Druh | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|--------|---------------|------------|
| 110202 | AL | K10 | -6931N | 231 |
| 110204 | AL | K10 | -6941N | 231 |
| 16T304 | PF | QX5020 | -7073G | 344 |
| 16T308 | AL | K10 | -6971N | 332 |
| | AL | K10 | -6981N | 344 |

TCMT Utvářeč třísky Použití
PM Střední obrábění

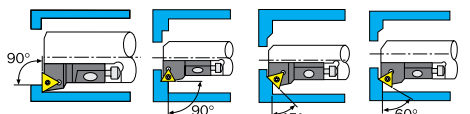


| Druh | Označení ISO | | | P | M | K | N | S | H |
|-------|--------------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|
| QX500 | 10 - 25 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX520 | 10 - 35 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

Vhodné pro vnitřní/vnější nástrojové držáky:



STFC- STGC-

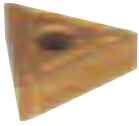


STFC- STGC- STSC- STTC-

| Typ VBD | Utvářeč třísky | Druh | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|--------|---------------|------------|
| 090204 | PM | QX5020 | -7110G | 163 |
| 110204 | PM | QX500 | -7120A | 181 |
| | PM | QX520 | -7120D | 197 |
| 16T304 | PM | QX500 | -7140A | 217 |
| 16T308 | PM | QX5020 | -7140G | 239 |
| | PM | QX5020 | -7145G | 217 |

ŘEZNÉ NÁSTROJE

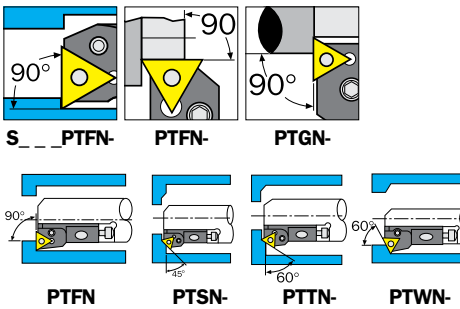
TNMG



| Utvařec trísly | Použití |
|----------------|------------------|
| NF3 | Dokončování |
| NM5 | Střední obrábění |
| NM6 | Střední obrábění |
| NM7 | Střední obrábění |
| NR8 | Hrubování |
| NR9 | Hrubování |

| Druh | Označení ISO | | | | | | | | |
|--------|--------------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | P | M | K | N | S | H |
| QX500 | 10 - 25 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX520 | 10 - 35 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX5030 | 25 - 35 | 15 - 25 | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX535S | - | 10 - 30 | - | ✓ | | | | | |

Vhodné pro vnitřní/vnější nástrojové držáky:



| Typ VBD | Utvařec trísly | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------|-----------------------|------------|
| 160404 | NM5 | QX520 | -7519D | 175 |
| | NM6 | QX5030 | -7516H | 175 |
| | NM7 | QX520 | -7518D | 175 |
| 160408 | NF3 | QX520 | -7527D | 175 |
| | NM5 | QX520 | -7529D | 173 |
| | NM6 | QX5030 | -7526H | 175 |
| 220408 | NM5 | QX520 | -7528D | 183 |
| | NM5 | QX520 | -7562D | 229 |

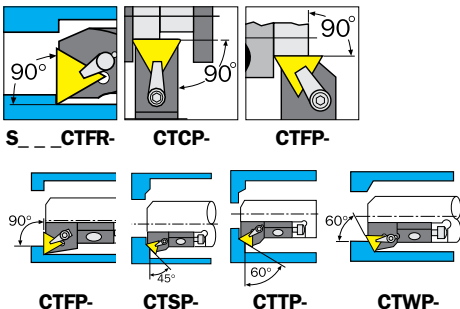
TPMR



| Utvařec trísly | Použití |
|----------------|------------------|
| PG | Střední obrábění |

| Druh | Označení ISO | | | | | | | | |
|--------|--------------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | P | M | K | N | S | H |
| QX520 | 10 - 35 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX530 | 20 - 40 | 20 - 30 | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX5020 | 10 - 35 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX5030 | 25 - 35 | 15 - 25 | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

Vhodné pro vnitřní/vnější nástrojové držáky:



| Typ VBD | Utvařec trísly | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------|-----------------------|------------|
| 110304 | PG | QX5020 | -8742G | 177 |
| | PG | QX5030 | -8742H | 177 |
| 160304 | PG | QX520 | -8772D | 197 |
| | PG | QX530 | -8772E | 197 |
| 160308 | PG | QX520 | -8782D | 197 |
| | PG | QX5030 | -8782H | 197 |

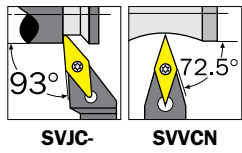
VCGT



| Utvařec trísly | Použití |
|----------------|------------------|
| AL | Střední obrábění |

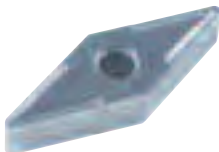
| Druh | Označení ISO | | | | | | | | |
|------|--------------|---|---------|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | P | M | K | N | S | H |
| K10 | - | - | 05 - 20 | ✓ | | | | | |

Vhodné pro vnitřní nástrojové držáky:



| Typ VBD | Utvařec trísly | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|------|-----------------------|------------|
| 110302 | AL | K10 | -9101N | 320 |
| 110304 | AL | K10 | -9111N | 320 |
| 160404 | AL | K10 | -9141N | 331 |
| 160408 | AL | K10 | -9151N | 331 |
| 160412 | AL | K10 | -9161N | 331 |

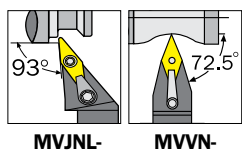
VNMG



| Utvařec trísly | Použití |
|----------------|-------------|
| NFI | Dokončování |
| VF | Dokončování |

| Druh | Označení ISO | | | | | | | | |
|--------|--------------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | P | M | K | N | S | H |
| QX500 | 10 - 25 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX520 | 10 - 35 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX530 | 20 - 40 | 20 - 30 | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX5030 | 25 - 35 | 15 - 25 | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

Vhodné pro vnitřní nástrojové držáky:



| Typ VBD | Utvařec trísly | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------|-----------------------|------------|
| 12T302 | NFI | QX530 | -9402E | 274 |
| 12T304 | NFI | QX500 | -9404A | 203 |
| 12T304 | NFI | QX530 | -9404E | 203 |
| 12T308 | NFI | QX5030 | -9408H | 203 |
| 160404 | VF | QX520 | -9415D | 285 |

WCMX



| Utvařec trísly | Použití |
|----------------|---------|
| N/A | |

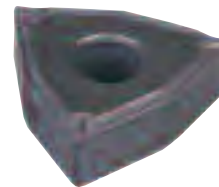
| Druh | Označení ISO | | | | | | | | |
|-------|--------------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | P | M | K | N | S | H |
| QZ820 | 10 - 30 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QZ825 | 20 - 30 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QZ830 | 05 - 30 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

Vhodné pro frézovací vrtáky:



| Typ VBD | Utvařec trísly | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------|-----------------------|------------|
| 050308 | - | QZ820 | -9510G | 281 |
| 06T308 | - | QZ830 | -9540J | 306 |
| 080412 | - | QZ830 | -9580J | 306 |

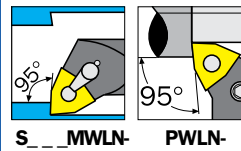
WNMG



| Utvařec trísly | Použití |
|----------------|------------------------|
| NSS | Lehké/Střední obrábění |
| NM4 | Střední obrábění |
| NM5 | Střední obrábění |
| NM6 | Střední obrábění |

| Druh | Označení ISO | | | | | | | | |
|--------|--------------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|
| | P | M | K | P | M | K | N | S | H |
| QX510 | 01 - 15 | 10 - 15 | 01 - 20 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX520 | 10 - 35 | 10 - 30 | 10 - 30 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX5030 | 25 - 35 | 15 - 25 | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX535S | - | 10 - 30 | - | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| QX8010 | 10 | 10 | 10 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

Vhodné pro vnitřní nástrojové držáky:



| Typ VBD | Utvařec trísly | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------|-----------------------|------------|
| 060404 | NM4 | QX520 | -9774D | 176 |
| 060408 | NSS | QX8010 | -9780K | 211 |
| 080404 | NM5 | QX520 | -9827D | 274 |
| 080408 | NM6 | QX5030 | -9836H | 227 |

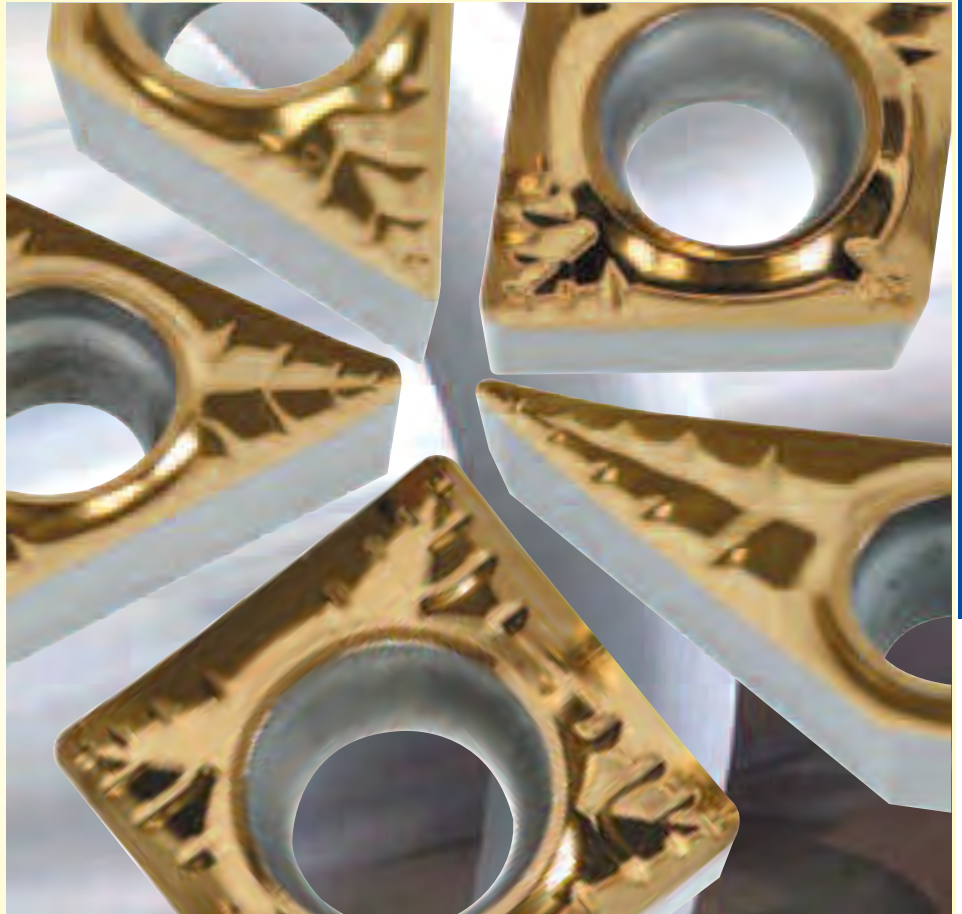


Skupina **447**

Geometrie destiček pro předběžné dokončování a dokončování hliníků a jeho slitin

- Optimalizované hrany a geometrie poloměru.
- Lepší povrchová úprava.
- Vylepšený lamač.
- 'G' tolerance pro větší životnost.
- Správná volba pro obrábění hliníku.
- O 30% delší životnost v porovnání s destičkami bez povlaku.

NOVINKA



Druh K10C

ISO N05-N15 PVD povlakovaný. Mikrovrznný karbid pro obrábění hliníku a hliníkových slitin, o 30% delší životnost v porovnání s destičkami bez povlaku. Hladký a leštěný povrch poskytuje lepší kontrolu třísky.

ALC geometrie

Pro předběžné dokončovací práce a konečnou úpravu hliníku a hliníkových slitin. Unikátní konstrukce lamače poskytuje ostrý břit a pozitivní úhel. Speciální úprava hran a povrchu umožňuje vytvářet lepší kvalitu povrchu a kontrolu třísky, snižuje tření a vibrace. „G“ tolerance pro větší životnost.

Posuvy

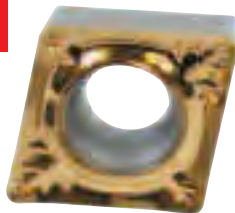
Pro obrábění hliníku
Ap. DOC = 0.02 ~ 4.80 (mm).
F = 0.05~0.50 (mm/r).

Pro obrábění hliníkových slitin
Ap. DOC = 0.02 ~ 3.50 (mm).
F = 0.05~0.40 (mm/r).

O 30% delší životnost v porovnání s destičkami bez povlaku.

CCGX

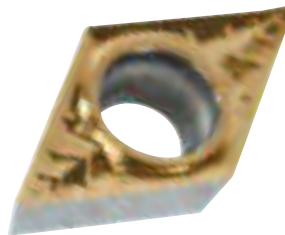
CCGX-ALC - K10C



| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|------|-----------------------|------------|
| 060202 | ALC | K10C | -0312N | 184 |
| 060204 | ALC | K10c | -0314N | 184 |
| 09T304 | ALC | K10C | -0318N | 191 |
| 09T308 | ALC | K10C | -0320N | 191 |
| 120404 | ALC | K10C | -0324N | 205 |
| 120408 | ALC | K10C | -0326N | 205 |

DCGX

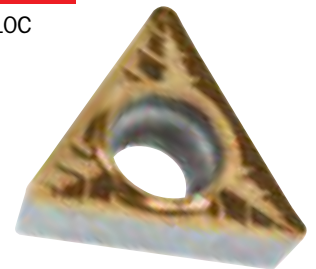
DCGX-ALC - K10C



| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|------|-----------------------|------------|
| 070204 | ALC | K10C | -1282N | 177 |
| 11T304 | ALC | K10C | -1291N | 194 |

TCGX

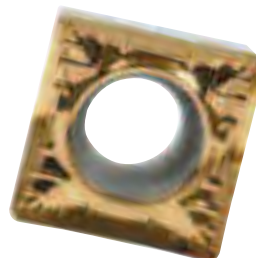
TCGX-ALC - K10C



| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|------|-----------------------|------------|
| 16T308 | ALC | K10C | -7096N | 219 |

SCGX

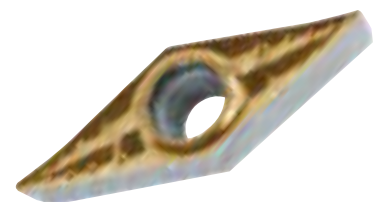
SCGX-ALC - K10C



| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|------|-----------------------|------------|
| 120408 | ALC | K10C | -4173N | 211 |

VCGX

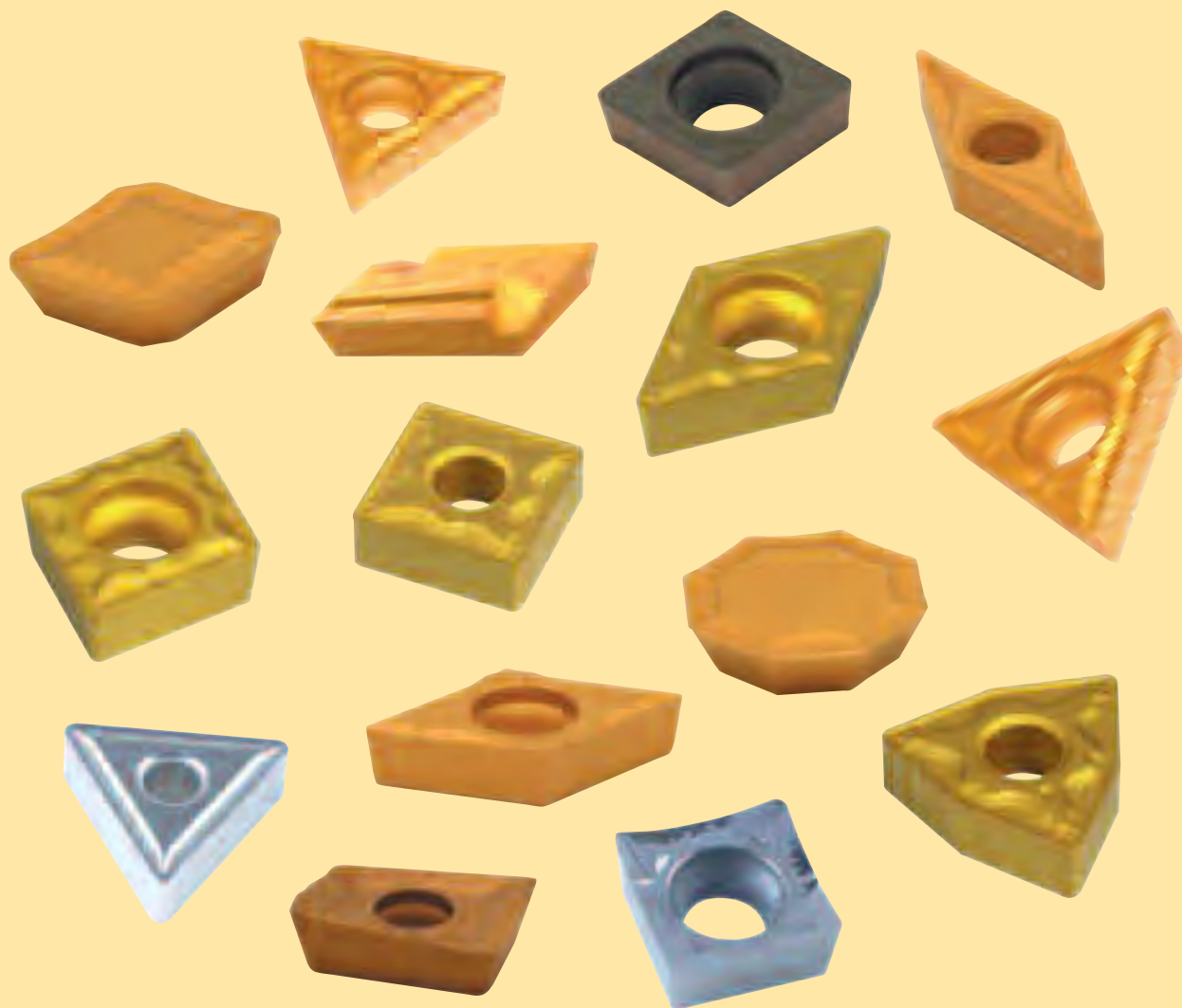
VCGX-ALC K10C



| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|------|-----------------------|------------|
| 110302 | ALC | K10C | -9201N | 233 |
| 110304 | ALC | K10C | -9203N | 233 |
| 160404 | ALC | K10C | -9233N | 252 |

Q-Series

Myslete pozitivně



QX500

P10 - P25

QX505

K05 - K15

QX510

P01-15,M10-15,K01-20

QX520

P10-35,M10-30,K10-30

QX530

P20 - 40, M20 - 30

QX5355

M10 - M30

QC10

K10

QK25C

K15 - K30

QM10

P10 - M10, K10

QP25

P25

QP25C

P10 - P35

QP30P

P10 - P35

QP40

P40

QS20

P20

QX500

P10 - P25

QX520

P10-35,M10-30,K10-30

QX530

P20-40, M20-30

...a negativně!

YAMALOY
YAMALOY TOOLING • JAPAN

**Vysoce výkonné karbidové nástroje
soustružení - frézování - vyvrtávání - vrtání**

Druhy VBD

- K20** **K20** Jemnozrná struktura, nepovlakovaná. Pro litinu, slitiny hliníku a jiné neželezné materiály včetně slitin titanu a niklu.
- QK25C** **QK25C (K15 - K30)** Povlakovaná. Pro frézování litiny.
- QM3535** **QM3535 (P20 - P35)** PVD TiAlN povlak pro frézování oceli. Rozsáhlé možnosti použití, odolnost proti opotřebení a houževnatost.
- QP25** **QP25 (P25)** Nepovlakovaná. Pro středně jemné a dokončovací frézování oceli
- QP25C** **QP25C (P10 - P35)** S povlakem CVD. Druh VBD pro frézování oceli a některých druhů nerezové oceli.

- QP30P** **QP30P (P10 - P35)** S povlakem PVD. Druh VBD pro frézování oceli a některých druhů nerezové oceli.
- QP30T** **QP30T (P10 - P35)** S povlakem PVD. Pro frézování oceli a některých nerez ocelí
- QP40** **QP40 (P40)** Nepovlakovaná. Pro středně hrubé a dokončovací frézování houževnaté oceli, také s přerušovaným řezem.
- QX530** **QX530 (P20 - P40, M20 - M30)** Povlakovaný. Všeobecně používaný na hrubování oceli, ocelolitiny a nerezové oceli.

Chipbreaker

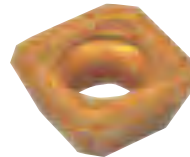
| Utvařec třísky | Použití |
|----------------|--------------------------------|
| AL | Na hliník |
| EM | Středně těžké obrábění |
| MF | Dokončování, lehké obrábění |
| MM | Středně těžké a lehké obrábění |

APKT



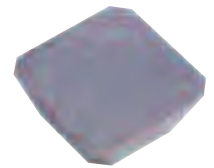
| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|------------|
| APKT | | | | |
| | EM | QK25C | -0028X | 211 |
| 1003PDR | EM | QP30P | -0028W | 278 |
| 1604PDR | AL | K10 | -0029K | 269 |
| | - | QP30P | -0030W | 260 |
| 1604PDTR | - | QK25C | -0030X | 325 |
| | - | K20 | -0031V | 220 |

SEHT



| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|------------|
| SEHT | | | | |
| 1204AFTN | - | K20 | -4430V | 277 |
| 1204AFTN | - | QP25C | -4430W | 328 |
| 120408 | - | QP25C | -4432W | 330 |

SEMN



| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|---------------|-----------------------|------------|
| SEMN | | | | |
| 1204-AZ | - | QM3535 | -4727M | 347 |

OFKR



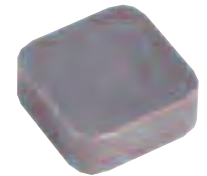
| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------------|-----------------------|------------|
| OFKR | | | | |
| 05T308 | MF | QP25C | -2388W | 430 |

SEHW



| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------|--------------|-----------------------|------------|
| SEHW | | | | |
| 1204AFTN05 | - | K20 | -4445V | 321 |
| | - | QP25C | -4445W | 356 |

SNKN



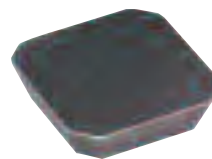
| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|-------------|-----------------------|------------|
| SNKN | | | | |
| 1204-ENN | - | QP25 | -5227P | 283 |

OFKT



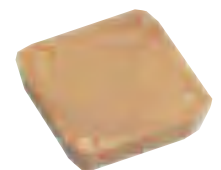
| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|------------------|----------------|--------------|-----------------------|------------|
| OFKT | | | | |
| 05T308-SN | MM | QP25C | -2384W | 430 |

SEKN



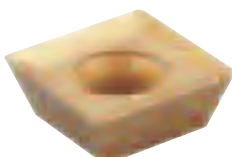
| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|---------------|-----------------------|------------|
| SEKN | | | | |
| 1203AFFN | - | K20 | -4517V | 157 |
| 1203AFSN | - | QM3535 | -4527M | 280 |
| 1203AFTN | - | QP25 | -4527P | 242 |
| | - | QP40 | -4527S | 242 |

SPKN



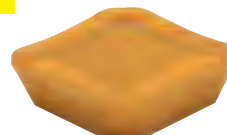
| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|---------------|-----------------------|------------|
| SPKN | | | | |
| 1203EDR | - | K20 | -6328V | 208 |
| | - | QM3535 | -6338M | 249 |
| 1203EDTR | - | QP25 | -6338P | 284 |
| | - | QP40 | -6338S | 228 |
| 1504EDTR | - | QP25 | -6368P | 325 |

SDMT



| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------------|-----------------------|------------|
| SDMT | | | | |
| 12T308 | - | QX530 | -4280E | 283 |

SEKR



| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------|--------------|-----------------------|------------|
| SEKR | | | | |
| 1203AFTN05 | - | K20 | -4617V | 366 |
| | - | QP25C | -4627W | 325 |

TPKN



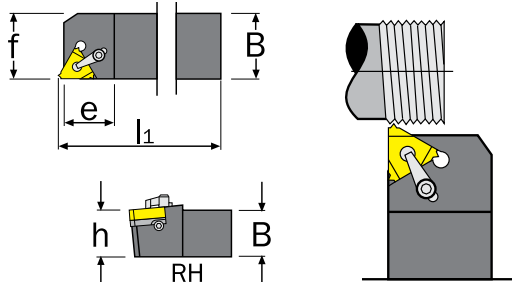
| Typ VBD | Utvařec třísky | Druh | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|---------------|-----------------------|------------|
| TPKN | | | | |
| 1603PPR | - | K20 | -8428V | 167 |
| | - | QM3535 | -8438M | 233 |
| 1603PPTR | - | QP25 | -8438P | 205 |
| | - | QP40 | -8438S | 175 |
| 2204PDR | - | K20 | -8458V | 260 |
| 2204PDSR | - | QM3535 | -8468M | 216 |
| 2204PDTR | - | QP25 | -8468P | 333 |
| | - | QP40 | -8468S | 333 |



Jako příklad je uveden DIR - vnitřní, avšak je identický s typem DER/L - vnější.

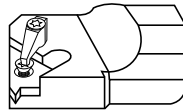
Vnější

Dual DER/L - vnější

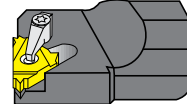


Pouze horní uchycení

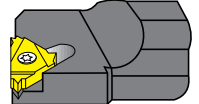
Pouze šroubovací



Lze použít jako



nebo



Vhodné VBD Viz další stránka

ER = pravostranná EL = levostranná

Typy 16 = 16ER/L
22 = 22ER/L



Zobrazen pravostranný typ



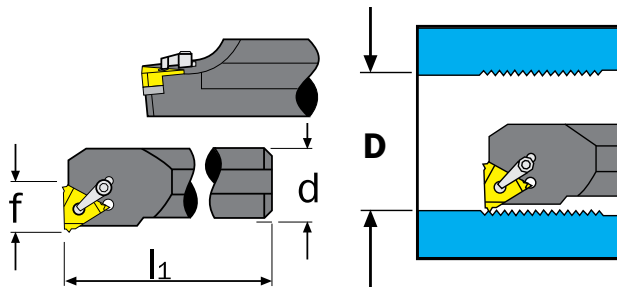
Vhodné náhradní díly

| Upínací díl | | Pevná podložka | | Šroub k podložce | | Šroub pro VBD | | Klíč Torx | |
|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|
| Obj. kód IND-107 | Cena Kč/ks | Obj. kód IND-107 | Cena Kč/ks | Obj. kód IND-107 | Cena Kč/ks | Obj. kód IND-107 | Cena Kč/ks | Obj. kód IND-107 | Cena Kč/ks |
| -0620K | 487 | -2930K | 251 | -3780K | 40 | -3430K | 40 | -5090K | 98 |
| -0620K | 487 | -2930K | 251 | -3780K | 40 | -3430K | 40 | -5150K | 102 |
| -0620K | 487 | -2930K | 251 | -3780K | 40 | -3430K | 40 | -5090K | 98 |
| -0620K | 487 | -2960K | 251 | -3780K | 40 | -3430K | 40 | -5150K | 102 |
| -0620K | 487 | -2930K | 251 | -3780K | 40 | -3430K | 40 | -5090K | 98 |
| -0620K | 487 | -2960K | 251 | -3780K | 40 | -3430K | 40 | -5150K | 102 |
| -0630K | 541 | -2940K | 314 | -3790K | 60 | -3440K | 62 | -5150K | 62 |

| Označení ISO | Rozměry(mm) | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------|----|----------------|----|----|----------|-----------------------|------------|
| | h | B | l ₁ | f | e | | | |
| DER 1212H 16 | 12 | 12 | 100 | 16 | 22 | 199g | -8080K | 2541 |
| DER 1616H 16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 22 | 208g | -8100K | 2541 |
| DER 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 22 | 400g | -8000K | 2541 |
| DEL 2020K 16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 22 | 400g | -8010K | 2939 |
| DER 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 22 | 736g | -8020K | 3000 |
| DEL 2525M 16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 22 | 735g | -8030K | 3232 |
| DER 2525M 22 | 25 | 25 | 150 | 25 | 28 | 745g | -8040K | 3000 |

Vnitřní

Dual DIR - vnitřní



Vhodné VBD Viz další stránka

IR = pravostranná

Typy 16 = 16IR
22 = 221R



Zobrazen pravostranný typ



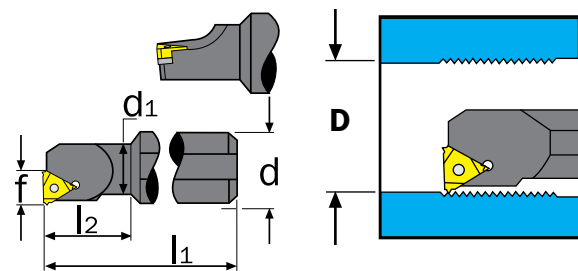
Vhodné náhradní díly

| Upínací díl | | Pevná podložka | | Šroub k podložce | | Šroub pro VBD | | Klíč Torx | |
|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|
| Obj. kód IND-107 | Cena Kč/ks | Obj. kód IND-107 | Cena Kč/ks | Obj. kód IND-107 | Cena Kč/ks | Obj. kód IND-107 | Cena Kč/ks | Obj. kód IND-107 | Cena Kč/ks |
| -0620K | 487 | -2960K | 251 | -3780K | 40 | -3430K | 40 | -5090K | 98 |
| -0620K | 487 | -2960K | 251 | -3780K | 40 | -3430K | 40 | -5100K | 104 |
| -0620K | 487 | -2960K | 251 | -3780K | 40 | -3430K | 40 | -5090K | 98 |
| -0630K | 541 | -2980K | 314 | -3790K | 60 | -3440K | 62 | -5150K | 102 |
| -0630K | 541 | -2980K | 314 | -3790K | 60 | -3440K | 62 | -5150K | 102 |

| Označení ISO | Rozměry(mm) | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------|----------------|------|------|----------|-----------------------|------------|
| | d | l ₁ | f | Dmin | | | |
| DIR 0020P 16 | 20 | 170 | 13.7 | 24 | 699g | -8240K | 2882 |
| DIR 0025R 16 | 25 | 200 | 16.2 | 29 | 725g | -8260K | 4127 |
| DIR 0032S 16 | 32 | 250 | 19.7 | 36 | 1455g | -8300K | 4619 |
| DIR 0025R 22 | 25 | 200 | 18.1 | 29 | 751g | -8280K | 3815 |
| DIR 0032S 22 | 32 | 250 | 21.6 | 36 | 1472g | -8320K | 4855 |

Šroubovací

SIR/L - Vnitřní



Vhodné VBD Viz další stránka

IR = pravostranná IL = levostranná

Typy 06 = 06IR/L
08 = 08IR/L
11 = 11IR/L
16 = 16IR/L
22 = 22IR/L



Zobrazen pravostranný typ



Vhodné náhradní díly

| Šroub k podložce | | Klíč Torx | |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Obj. kód IND-107 | Cena Kč/ks | Obj. kód IND-107 | Cena Kč/ks |
| -3419K | 40 | -5080K | 93 |
| -3420K | 40 | -5070K | 95 |
| -3420K | 40 | -5150K | 102 |
| -3420K | 40 | -5150K | 102 |
| -3430K | 40 | -5150K | 102 |
| -3430K | 40 | -5150K | 102 |
| -3430K | 40 | -5150K | 102 |
| -3440K | 62 | -5200K | 114 |

| Označení ISO | Rozměry | | | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-106 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|----------|-----------------------|------------|
| | d | d ₁ | l ₁ | l ₂ | f | DMin | | | | |
| SIR 0007K 08 | 16 | 6.6 | 125 | 18 | 5.3 | 7.8 | 174g | -8350K | 2496 | |
| SIR 0010H 11 | 10 | 10 | 100 | - | 7.4 | 12.0 | 160g | -8360K | 2304 | |
| SIR 0010K 11 | 16 | 10 | 125 | 25 | 7.4 | 12.0 | 175g | -8380K | 2304 | |
| SIL 0010K 11 | 16 | 10 | 125 | 25 | 7.4 | 12.0 | 172g | -8390K | 3139 | |
| SIR 0013M 16 | 16 | 13 | 150 | 32 | 10.2 | 16.0 | 217g | -8400K | 2304 | |
| SIR 0016P 16 | 20 | 16 | 170 | 40 | 11.7 | 19.0 | 369g | -8420K | 2304 | |
| SIL 0016P 16 | 20 | 16 | 170 | 40 | 11.7 | 19.0 | 364g | -8430K | 2685 | |
| SIR 0020P 22 | 20 | 20 | 170 | - | 15.6 | 24.0 | 406g | -8440K | 2685 | |



**ISO Závítovací
VBD**

Popis typů VBD

QMA (P20-P40/K20-K30) Povlakované. Sintrovaný utvářeč třísky s ultra-jemnozrnným TiAlN a s vícevrstevným povlakem PVD. Vytváří kvalitní závit na většině materiálů včetně speciálních slitin a nerezové oceli. Nejlepší výkonnost dosahuje při středních až vysokých řezných rychlostech.

16 ER 12 UN QMA

L
06
08
11
16
22
27
33

I.C.
5/32"
3/16"
1/4"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"

E=vnější
I=vnitřní

R=pravotočivý
L=levotočivý

PLNÉ PROFILY

Rozteč v mm: 0.35 - 8
nebo v TPI (závit na palec) 64 - 4

ISO
UN
WHIT
NPT
NPTF
BSPT

DRUH KARBIDU

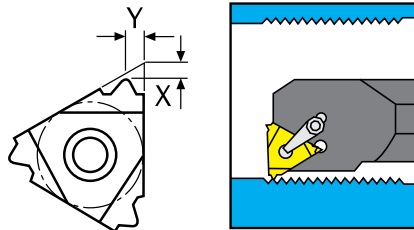
PARCIÁLNÍ PROFILY

A
G
AG

N
60≡
55≡

Částečný průřez

Vnitřní pravotočivý



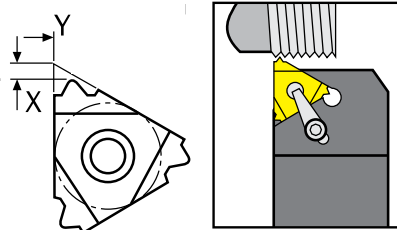
60°

| Označení VBD | Rozsah stoupání mm | TPI | X mm | Y mm | Druh | Váha 10 ks | Objednací kód YML-121 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|------|------|------|------|------------|-----------------------|------------|
| 16 IR AG60 | 0.5-3.0 | 48-8 | 1.2 | 1.7 | QMA | 60g | -0208A | 335 |

ISO Metrický

Vnější pravotočivý

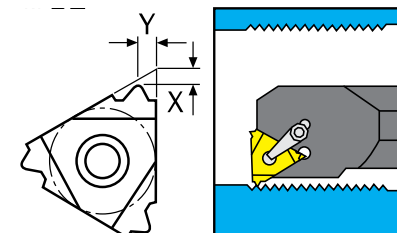
11 ER dodáváme na vyžádání.



| Označení VBD | TPI | X mm | Y mm | Druh | Váha 10 ks | Objednací kód YML-121 | Cena Kč/ks |
|----------------|------|------|------|------|------------|-----------------------|------------|
| 16 ER 1.00 ISO | 1.00 | 0.7 | 0.7 | QMA | 70g | -1044Y | 335 |
| 16 ER 1.25 ISO | 1.25 | 0.8 | 0.9 | QMA | 70g | -1045J | 335 |
| 16 ER 1.50 ISO | 1.50 | 0.8 | 1.0 | QMA | 70g | -1045U | 335 |
| 16 ER 1.75 ISO | 1.75 | 0.9 | 1.2 | QMA | 65g | -1046E | 335 |
| 16 ER 2.00 ISO | 2.00 | 1.0 | 1.3 | QMA | 60g | -1046Q | 335 |
| 16 ER 2.50 ISO | 2.50 | 1.1 | 1.5 | QMA | 60g | -1047A | 335 |
| 16 ER 3.00 ISO | 3.00 | 1.2 | 1.6 | QMA | 60g | -1047L | 335 |

ISO Metrický

Vnitřní pravotočivý



| Označení VBD | TPI | X mm | Y mm | Druh | Váha 10 ks | Objednací kód YML-121 | Cena Kč/ks |
|----------------|------|------|------|------|------------|-----------------------|------------|
| 16 IR 1.00 ISO | 1.00 | 0.6 | 0.7 | QMA | 70g | -1210Y | 335 |
| 16 IR 1.50 ISO | 1.50 | 0.8 | 1.0 | QMA | 65g | -1211U | 335 |
| 16 IR 2.00 ISO | 2.00 | 1.0 | 1.3 | QMA | 65g | -1212Q | 335 |
| 16 IR 2.50 ISO | 2.50 | 1.1 | 1.5 | QMA | 60g | -1213L | 335 |
| 16 IR 3.00 ISO | 3.00 | 1.1 | 1.5 | QMA | 60g | -1213W | 335 |

Metrický držák tybu B a závitovací sada

QMA břítové destičky (P20 - P40, K20 - K30).

Obsahuje: 1x 16ER B 1.00 ISO destička, 1x 16ER B 1.25 ISO destička, 1x 16ER B 1.50 ISO destička, 1x 16ER B 1.75 ISO destička, 1x 16ER B 2.00 ISO destička, 1x DER 2020 K16 držák, 1x T15 klíč Torx.

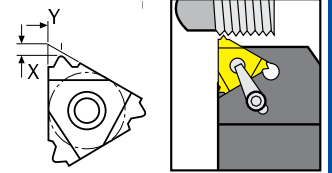
Dodáváno v plastovém pouzdře.

DRŽÁK + 5 VBD

| Počet ks | Objednací kód PRO-121 | Cena Kč/bal. |
|----------|-----------------------|--------------|
| 6 | -0001A | 2625 |

Vnější pravotočivý

Vnější pravotočivý



55°

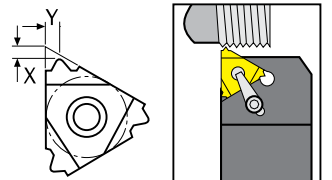
| Označení VBD | Rozsah stoupání mm | TPI | X mm | Y mm | Druh | Váha 10 ks | Objednací kód YML-121 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|------|------|------|------|------------|-----------------------|------------|
| 16 ER AG55 | 0.5-3.0 | 48-8 | 1.2 | 1.7 | QMA | 60g | -0542A | 335 |

60°

| Označení VBD | Rozsah stoupání mm | TPI | X mm | Y mm | Druh | Váha 10 ks | Objednací kód YML-121 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|-------|------|------|------|------------|-----------------------|------------|
| 16 ER AG60 | 0.5-1.5 | 48-16 | 0.8 | 0.9 | QMA | 60g | -0041Q | 335 |
| 16 ER AG60 | 0.5-3.0 | 48-8 | 1.2 | 1.7 | QMA | 60g | -0042A | 335 |

UN

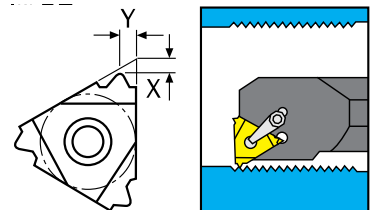
Vnější pravotočivý



| Označení VBD | TPI | X mm | Y mm | Druh | Váha 10 ks | Objednací kód YML-121 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----|------|------|------|------------|-----------------------|------------|
| 16 ER 24 UN | 24 | 0.7 | 0.8 | QMA | 7g | -1546Q | 335 |
| 16 ER 20 UN | 20 | 0.8 | 0.9 | QMA | 7g | -1547W | 335 |
| 16 ER 18 UN | 18 | 0.8 | 1.0 | QMA | 7g | -1548S | 335 |
| 16 ER 14 UN | 14 | 1.0 | 1.2 | QMA | 7g | -1549N | 335 |
| 16 ER 12 UN | 12 | 1.1 | 1.4 | QMA | 7g | -1550J | 335 |
| 16 ER 8 UN | 8 | 1.2 | 1.6 | QMA | 7g | -1552L | 335 |

UN

Vnitřní pravotočivý

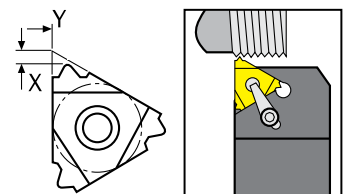


| Označení VBD | TPI | X mm | Y mm | Druh | Objednací kód YML-121 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----|------|------|------|-----------------------|------------|
| 16 IR 12 UN | 12 | 1.1 | 1.4 | QMA | -1750J | 335 |

Whitworth

Vnější pravotočivý

Kompletní sortiment velikostí jsou k dispozici na vyžádání.



| Označení VBD | TPI | X mm | Y mm | Druh | Objednací kód YML-121 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----|------|------|------|-----------------------|------------|
| 16 ER 14 W | 14 | 1.0 | 1.2 | QMA | -2049N | 335 |
| 16 ER 11 W | 11 | 1.1 | 1.5 | QMA | -2051E | 335 |

Whitworth

Vnitřní pravotočivý

Kompletní sortiment velikostí jsou k dispozici na vyžádání.

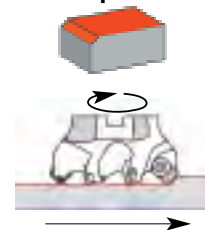
| Označení VBD | TPI | X mm | Y mm | Druh | Objednací kód YML-121 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----|------|------|------|-----------------------|------------|
| 16 IR 14 W | 14 | 1.0 | 1.2 | QMA | -2215N | 335 |
| 16 IR 11 W | 11 | 1.1 | 1.5 | QMA | -2217E | 335 |

INDEXA-SEIKI XP-45C Fréza 'Face Hog'

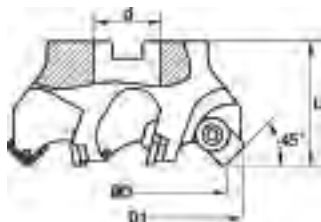
Fréza s úhlem náběhu 45°, která používá čtvercové VBD s horním upnutím. Je ideální pro zvláště těžké operace, kde je výhodou monolitní VBD. Geometrie s vysokým úhlem střížné roviny snižuje řezné síly a tak přispívá prodloužení životnosti nástroje.



Rozsah použití



XP XTRA PLASMA POVLAK. TĚLO

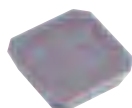


| Průměr (mm) | D1 | d | L | Z | Objednávací kód IND-139 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|----|----|---|-------------------------|------------|
| 63 | 76 | 22 | 50 | 5 | -7600K | 4163 |
| 80 | 93 | 27 | 50 | 6 | -7620K | 5325 |
| 100 | 113 | 32 | 50 | 6 | -7640K | 6900 |
| 125 | 138 | 40 | 63 | 7 | -7660K | 8254 |
| 160 | 173 | 40 | 63 | 8 | -7680K | 10250 |

Náhradní díly

| Šroub s válc.hlavou | Podložka | Vložka | Upínací šroub | Upínací kroužek |
|-------------------------|------------|------------|---------------|-----------------|
| Objednávací kód IND-107 | | | | |
| Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks |
| -5353K 65 | -4960K 142 | -5284K 33 | -5290K 391 | -1400K 572 |
| -5354K 65 | | | | |
| -5356K 98 | | | | |
| -5358K 48 | | | | |

YAMALOY YAMALOY TOOLING • JAPAN



Destičky

| Označení | Druh | Vhodná pro | Objednávací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|------------|-------------------------|------------|
| SEKN 1203 AFTN | K20 | Face Hog | -4517V | 157 |
| | QP25 | | -4527P | 242 |
| | QP40 | | -4527S | 242 |
| SEKR 1203 AFTN | K20 | Face Hog | -4617V | 366 |
| | QP25C | | -4627W | 325 |

Popis druh* VBD

K20 (K20) Jemnozrná struktura. Nepovlakovaný. Pro litinu, slitiny hliníku, jiné neželezné materiály včetně slitin titanu a niklu.

QP25 (P25) Nepovlakovaný. Pro středně hrubé a dokončovací frézování oceli.

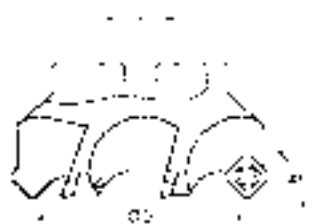
QP25C (P10-P35) S povlakem CVD. Druh určený pro ocel a některé druhy nerezové oceli.

QP40 (P40) Nepovlakovaný. Pro středně hrubé a dokončovací frézování houževnaté oceli a nerezové oceli, a to také v přerušovaném řezu.

INDEXA-SEIKI XP-45C Frézy 'Hi Shear'

Čelní fréza s úhlem náběhu 45°, která používá čtvercové VBD. Upnutí centrálním šroubem dává geometrii se strmým čelem, což zajišťuje hladký průběh obrábění a vynikající odvod třísek. Standardně s vnitřním chlazením.

XP XTRA PLASMA POVLAK. TĚLO

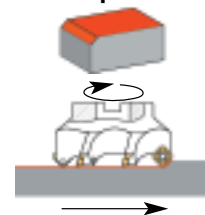


| Průměr (mm) | D1 | d | F | Z | Objednávací kód IND-139 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----|----|----|---|-------------------------|------------|
| 63 | 75 | 22 | 50 | 5 | -7400K | 3913 |
| 80 | 92 | 27 | 50 | 6 | -7420K | 5067 |
| 100 | 112 | 32 | 50 | 6 | -7440K | 6674 |

Náhradní díly

| Šroub s válc.hlavou | Upínací šroub | Šroubovák |
|-------------------------|---------------|------------|
| Objednávací kód IND-107 | | |
| Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks |
| -5353K 65 | -5352K 59 | -0220D 65 |
| -5354K 65 | | |
| -5356K 98 | | |

Rozsah použití



YAMALOY YAMALOY TOOLING • JAPAN



Destičky

| Označení | Druh | Objednávací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------|-------------------------|------------|
| SEHT 1204 AFTN | K20 | -4430V | 277 |
| | QP25C | -4430W | 328 |
| SEHW 1204 AFTN-05 | K20 | -4445V | 321 |
| | QP25C | -4445W | 356 |

Popis druh* VBD

K20 (K20) Jemnozrná struktura. Nepovlakovaný. Pro litinu, slitiny hliníku, jiné neželezné materiály včetně slitin titanu a niklu.

QP25C (P10-P35) S povlakem CVD. Druh určený pro ocel a některé druhy nerezové oceli.

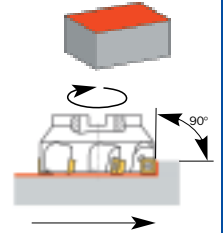
INDEXA-SEIKI XP-90C Frézy '4 Square' 90°

Ke zlepšení odvodu třísek používají upnutí centrálním šroubem. Další zvýšení hospodárnosti přináší použití čtvercové VBD s další řeznou hranou. Fréza na okraji frézované plochy vytvoří osazení s úhlem 89°.

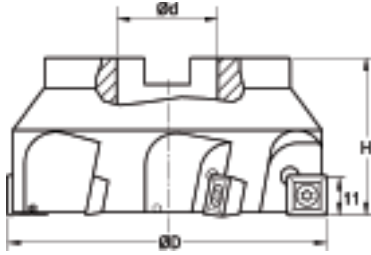
| |
|---|
| Posuv na zub (mm) |
| 0.04 - 0.30 |
| Informace o řezných rychlostech na straně 167 |



Rozsah použití



XP XTRA PLASMA POVLAK. TĚLO



SDMT 12



Destičky viz níže

Náhradní díly

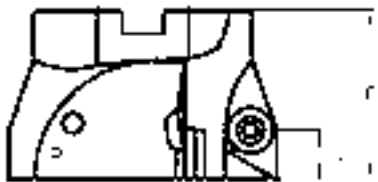
| | | | | |
|----------------------|----------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | |
| Šroub s válc. hlavou | Podložka | Šroub k podložce | Šroub pro VBD | Šroubovák |

XP-90C '4 Square' 90° Nástrčné frézy pro SDMT 12 destičky

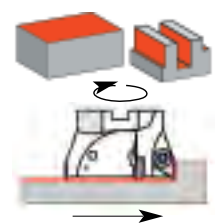
| Průměr (mm) | d | H | Z | Hmotnost | Objednávací kód IND-139 | Cena Kč/ks | Objednávací Kód IND-107 | | | | | | Objednávací Kód KEN603 | | | |
|-------------|----|----|---|----------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|------------|--------|----|
| | | | | | | | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | | |
| 63 | 22 | 40 | 5 | 459g | -7500K | 4152 | -5354K | 65 | -2490K | 119 | -1570K | 96 | -3400K | 60 | -0150D | 65 |
| 80 | 27 | 50 | 6 | 999g | -7520K | 5750 | -5354K | 65 | | | | | | | | |
| 100 | 32 | 50 | 7 | 1669g | -7540K | 7341 | -5356K | 98 | | | | | | | | |

Frézy 'Tri Square'

Používá trojúhelníkové VBD s horním upnutím k vytvoření 90° osazení na okraji frézované plochy. To je hlavní výhodou v situacích, kdy se provádí více řezů na celé ploše, protože vytvořené osazení nemá žádné stupně.



Rozsah použití



| Velikost VBD | Posuv na zub (Fz) mm |
|--------------|----------------------|
| TPKN 16 | 0.05 - 0.20 |
| TPKN 22 | 0.10 - 0.30 |

Informace o řezných rychlostech na straně 167

Náhradní díly

| | | | | |
|-------------------------|----------|--------|---------------|-----------------|
| | | | | |
| Šroub s válcovou hlavou | Podložka | Vložka | Upínací šroub | Upínací kroužek |

Pro TPKN 1603



| Průměr (mm) | d | F | L3 | Z | Hmotnost | Objednávací kód IND-139 | Cena Kč/ks | Objednávací Kód IND-107 | | | | | | | | | |
|-------------|----|----|----|---|----------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|----|--------|----|
| | | | | | | | | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | | | | |
| 63 | 27 | 50 | 13 | 4 | 655g | -3400K | 3802 | -5354K | 65 | -5360K | 142 | -5362K | 16 | -0050K | 34 | -0440K | 30 |
| 80 | 32 | 50 | 13 | 5 | 1200g | -3420K | 4990 | -5355K | 46 | | | | | | | | |
| 100 | 40 | 50 | 13 | 6 | 1746g | -3440K | 5950 | -5357K | 174 | | | | | | | | |

Pro TPKN 2204



| Průměr (mm) | d | F | L3 | Z | Hmotnost | Objednávací kód IND-139 | Cena Kč/ks | Objednávací Kód IND-107 | | | | | | | | | |
|-------------|----|----|----|---|----------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|----|--------|----|
| | | | | | | | | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | | | | |
| 100 | 40 | 50 | 18 | 5 | 1546g | -3460K | 5950 | -5357K | 174 | -5361K | 142 | -5380K | 16 | -0060K | 40 | -0500K | 35 |
| 125 | 40 | 63 | 18 | 6 | 2777g | -3480K | 7850 | | | | | | | | | | |

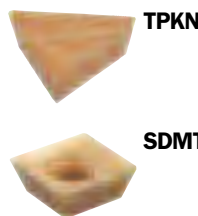
Imbusové klíče

| Vhodné jako | Objednávací kód KEN-601 | Cena za 100/Kč |
|------------------------------|-------------------------|----------------|
| Upínací klíč (pro TPKN 1603) | -1400K | 572 |
| Upínací klíč (pro TPKN 2204) | -1500K | 697 |

YAMALOY YAMALOY TOOLING - JAPAN

VBD

| Označení | Typ | Pro | Objednávací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|--------|-------------------------|------------|
| TPKN 1603 PPR | K20 | Tri-Sq | -8428V | 167 |
| TPKN 1603 PPTR | QP25 | Tri-Sq | -8438P | 205 |
| | QP40 | | -8438S | 175 |
| TPKN 2204 PDR | K20 | Tri-Sq | -8458V | 260 |
| TPKN 2204 PDTR | QP25 | Tri-Sq | -8468P | 333 |
| | QP40 | | -8468S | 333 |
| SDMT 12T308 | QX530 | 4 Sq | -4280E | 283 |



Popis druh* VBD

- K20** (K20) Jemnozrná struktura, nepovlakovaný. Pro litinu, slitiny hliníku a jiné neželezné materiály, včetně slitin titanu a niklu.
- QP25** (P25) Nepovlakovaný. Pro dokončovací frézování oceli.

- QP40** (P40) Nepovlakovaný. Pro středně hrubé a dokončovací frézování houževnaté a nerezové oceli, a to i při přerušovaném řezu.
- QX530** (P20-P40 M20-M30) S povlakem. Pro soustružení oceli, ocelolitiny a nerezové oceli. Používá se také pro hrubování.

INDEXA-SEIKI Frézy čelní se stopkou Weldon a nástrčné frézy XP-90C

Nová generace čelních fréz Indexa-Seiki 'XtraPlasma' s VBD, se stopkou weldon, vnitřním chlazením a povlakem vytvořeným v plazmovém výboji. Úhel náběhu 90° pro kopírování, drážkování a čelní frézování. Povlak vytvořený v plazmovém výboji poskytuje delší životnost a větší tvrdost, která dává vyšší odolnost proti opotřebení.



XP XTRA PLASMA
POVLAK. TĚLO

| Vel. destičky | Posuv na zub (Fz) mm |
|---|----------------------|
| APXT 10 | 0.05 - 0.20 |
| APXT 16 | 0.10 - 0.30 |
| Informace o řezných rychlostech na straně 167 | |

Čelní frézy XP-90C pro VBD APKT 10

| D | z | H | C | L | VBD | Objednací kód IND-139 | Cena Kč/ks |
|----|---|----|----|-----|----------|-----------------------|------------|
| 10 | 1 | 20 | 10 | 80 | APKT1003 | -4800K | 1750 |
| 12 | 1 | 20 | 12 | 80 | nebo | -4820K | 1896 |
| 16 | 2 | 25 | 16 | 90 | APXT1003 | -4860K | 1980 |
| 20 | 3 | 25 | 20 | 110 | | -4900K | 2272 |

Čelní frézy XP-90C pro VBD APKT 16

| D | z | H | C | L | VBD | Objednací kód IND-139 | Cena Kč/ks |
|----|---|----|----|-----|----------|-----------------------|------------|
| 20 | 1 | 37 | 20 | 115 | APKT1604 | -5000K | 2013 |
| 25 | 2 | 40 | 25 | 117 | nebo | -5020K | 2265 |
| 32 | 3 | 40 | 25 | 126 | APXT1604 | -5040K | 2873 |
| 40 | 4 | 50 | 32 | 136 | | -5060K | 2947 |

Náhradní díly

| Vhodné pro | Šroub s válcovou hlavou | | Šroub VBD | | Klíč Torx | | Šroubovák | |
|---------------------|-------------------------|------------|-----------------------|------------|------------|-----------------------|------------|----|
| | Objednací kód IND-107 | Cena Kč/ks | Objednací kód IND-107 | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Objednací kód KEN-603 | Cena Kč/ks | |
| Pr. 10-20 (APKT 10) | - | - | -5240K | 125 | - | -0080D | 40 | |
| Pr. 20-25 (APKT 16) | - | - | -5270K | 128 | -5150K | 102 | -0150D | 65 |
| Pr. 32-40 (APKT 16) | - | - | -5270K | 128 | -5150K | 102 | -0150D | 65 |

Nástrčné frézy XP-90C

Úhel náběhu 90° pro kopírování, drážkování a čelní frézování. Povlak vytvořený v plazmovém výboji poskytuje delší životnost a větší tvrdost, která dává vyšší odolnost proti opotřebení.

XP XTRA PLASMA
POVLAK. TĚLO

| Posuv na zub (Fz) mm |
|---|
| 0.10 - 0.30 |
| Informace o řezných rychlostech na straně 167 |

Nástrčné frézy XP-90C pro VBD APKT 16

| D | z | B | C | L | VBD | Objednací kód IND-139 | Cena Kč/ks |
|-----|---|----|------|----|----------|-----------------------|------------|
| 50 | 4 | 22 | 10.4 | 50 | APKT1604 | -3920K | 2873 |
| 63 | 5 | 22 | 10.4 | 50 | nebo | -3940K | 3239 |
| 80 | 6 | 27 | 12.7 | 50 | APXT1604 | -3960K | 4435 |
| 100 | 7 | 32 | 14.4 | 63 | | -3980K | 5758 |

Náhradní díly

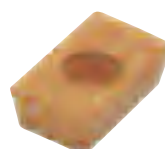
| Vhodné pro | Šroub s válcovou hlavou | | Šroub VBD | | Klíč Torx | | Šroubovák | |
|--------------------|-------------------------|------------|-----------------------|------------|------------|-----------------------|------------|--|
| | Objednací kód IND-107 | Cena Kč/ks | Objednací kód IND-107 | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks | Objednací kód KEN-603 | Cena Kč/ks | |
| Průměr 50 & 63 | -5354K | 65 | -5270K | 128 | | -0150D | 65 | |
| Prům. 80 (APKT 16) | -5354K | 65 | | | | | | |
| Průměr 100 | -5355K | 46 | | | | | | |

YAMALOY
YAMALOY TOOLING · JAPAN

Výběr druhů VBD

| Označení | Druh | Vhodné pro | Hmotnost 1 ks | Objednací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|----------------|---------------|-----------------------|------------|
| APKT 1003 PDR | QK25C | APT | 27g | -0028X | 211 |
| | QP30P | Nástrčné frézy | 35g | -0028W | 278 |
| | K20 | Combination | 85g | -0031V | 220 |
| APXT 1604 PDTR | QK25C | End, APT | 92g | -0030X | 325 |
| | QP30P | Shell Mills | 85g | -0030W | 260 |

Popis druhů VBD



K20 (K20) Jemnozrná struktura. Pro litinu, slitiny hliníku, jiné nezelezné materiály včetně slitin titanu a niklu. Nepovlakovaný.

QK25C (K15-K30) Povlakovaný. Pro frézování litiny.

QP30P (P10-P35) PVD povlak. Na frézování oceli a některé nerezové oceli.

Porovnejte údaje v této tabulce s hodnotami posuvu uvedenými na používané fréze (naleznete na stránce s příslušnou frézou). Konkrétní hodnoty posuvu se mohou měnit v závislosti na materiálu obrobku a stavu stroje, avšak následující údaje mohou sloužit jako vodítko.

| Skup. oceli | Materiály Barva definuje podobnou obrobitelnost | Brinellova tvrdost HB | Rockwellova tvrdost HRC | Pevnost v tahu N/mm ² | Řezná rychlost M/min | | | | | |
|-------------|--|-----------------------------|-------------------------------|--|----------------------|-----------|----------------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | K20 | QK25C | QP25/ QP30P | QP30P | QP40 | QX530 |
| 1.1 | Měkká, snadno obrobitelná, nelegovaná, nízkou uhlíková ocel | max. 130 | - | max. 400 | - | - | 140 - 200 | 180 - 250 | 80 - 50 | 150 - 200 |
| 1.2 | Nelegovaná, povrchově kalená, konstrukční a nízkou až středně uhlíková ocel | max. 200 | - | max. 700 | - | - | 130 - 180 | 150 - 230 | 75 - 110 | 130 - 180 |
| 1.3 | Nelegovaná, běžná a středně uhlíková ocel a odlitky | max. 260 | max. 26 | max. 850 | - | - | 130 - 160 | 140 - 210 | 75 - 95 | 110 - 150 |
| 1.4 | Obecně nízkou až středně legovaná ocel a odlitky | max. 260 | max. 26 | max. 850 | - | - | 120 - 160 | 130 - 200 | 70 - 90 | 110 - 140 |
| 1.5 | Středně až vysoce legovaná ocel, nástrojová ocel a odlitky | od 260 do 340 | od 26 do 48 | od 850 do 1200 | - | - | 110 - 150 | 120 - 180 | 65 - 85 | 100 - 120 |
| 1.6 | Tepelně zpracovaná legovaná ocel a odlitky | max. 230 | max. 20 | od 1200 up to 1500 | - | - | 80 - 120 | 110 - 150 | 60 - 80 | 70 - 90 |
| 2.1 | Měkká a obecně snadno obrobitelná feritická a martenzitická nerezová ocel a odlitky | max. 290 | max. 30 | max. 800 | - | - | 130 - 180 | 150 - 200 | 70 - 100 | 80 - 120 |
| 2.2 | Středně pevná a snadno obrobitelná austenitická nerezová ocel a odlitky | max. 340 | max. 36 | max. 1000 | - | - | 120 - 170 | 130 - 180 | 70 - 100 | 60 - 100 |
| 2.3 | Tvrdá a obecně obtížně obrobitelná feritická a austenitická (duplexní) nerezová ocel a odlitky | max. 180 | - | max. 1200 | - | - | - | 40 - 50 | 25 - 40 | 50 - 90 |
| 3.1 | Šedá litina - měkká až středně tvrdá | od 180 do 300 | - | - | 120 - 150 | 150 - 250 | - | - | - | - |
| 3.2 | Šedá litina - měkká až středně tvrdá | max. 220 | - | - | 90 - 130 | 120 - 200 | - | - | - | - |
| 3.3 | Tvámá a kujná litina - měkká až středně tvrdá | od 220 do 300 max | - | - | 80 - 110 | 150 - 250 | - | - | - | - |
| 3.4 | měkká až středně tvrdá středně tvrdá až tvrdá | - | - | - | 70 - 100 | 120 - 200 | - | - | - | - |
| 4.1 | Čistý titan (také čistý nikl) (také čistý nikl) | - | - | max. 700 | 200 - 300 | - | - | - | - | - |
| 4.2 | Titanové slitiny - středně střední až tvrdé | - | - | max. 900 | 50 - 80 | - | - | - | - | - |
| 4.3 | Titanové slitiny - tvrdé a velmi tvrdé | - | - | od 900 do 1250 | 20 - 50 | - | - | - | - | - |
| 5.1 | Vysoce legované slitiny odolné proti teplu včetně železa na bázi vysoce teplotních slitin | - | - | max. 500 | 15 - 35 | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Vysoce legované slitiny odolné proti teplu, na bázi kobaltu nebo niklu, středně nebo obtížně obrobitelné | - | - | max. 900 | 15 - 35 | - | - | - | - | - |
| 5.3 | Vysoce legované slitiny odolné proti teplu, na bázi kobaltu nebo niklu, velmi obtížně obrobitelné | - | - | od 900 do 1200 | 20 - 50 | - | - | - | - | - |
| 6.1 | Měď | - | - | max. 500 | 250 - 400 | - | - | - | - | - |
| 6.2 | Měď | - | - | max. 800 | 200 - 400 | - | - | - | - | - |
| 6.3 | Mosaz (beta - krátká tříška) a měkký bronz | - | - | max. 800 | 200 - 800 | - | - | - | - | - |
| 6.4 | Vysokopevnostní bronz | - | - | max. 1200 | 50 - 120 | - | - | - | - | - |
| 7.1 | Nelegované: hliník, hořčík a zinek | - | - | max. 150 | 500 - 900 | - | - | - | - | - |
| 7.2 | Slitiny hliníku s méně než 5% Si, slitiny hořčíku a zinku (dlouhá tříška) | - | - | od 150 do 300 | 600 - 900 | - | - | - | - | - |
| 7.3 | Slitiny hliníku s 5% až 10% Si | - | - | od 200 do 500 | 300 - 600 | - | - | - | - | - |
| 7.4 | Slitiny hliníku nad 10% Si (krátká tříška) | - | - | od 200 do 500 | 200 - 500 | - | - | - | - | - |
| 8.1 | Termoplasty | - | - | - | 300 - 700 | - | - | - | - | - |
| 8.2 | Termosetické plasty | - | - | - | 300 - 500 | - | - | - | - | - |
| 8.3 | Vyztužené plasty a kompozitní materiály | - | - | - | 100 - 300 | - | - | - | - | - |

INDEXA-SEIKI

**Sada frézovacích držáků
Quad Mill QMC 06**

Malopřůměrové VBD čelní frézy používají VBD CCMT 06. Jsou ideální pro manuálně ovládané a CNC frézky, kde se vyžaduje velký dosah a světlost otvoru.



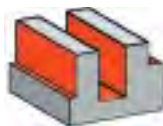
| Průměr. (mm) | d | L | L1 | L2 | Objednávací kód IND-139 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----|-----|----|----|-----------------------------------|---------------|
| 08 | 12 | 120 | 95 | 25 | | |
| 10 | 12 | 120 | 95 | 25 | | |
| 12 | 12 | 120 | 95 | 25 | -9010K | 6995 |
| 16 | 16 | 120 | 95 | 25 | | |

Náhradní díly

| Označení | Pro | Objednávací kód IND-107 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Insert Screw T8 Torx Key | Quad Mill | -5240K -5080K | 125 93 |

Výběr druhu VBD

| Označení | Druh | Pro | Objednávací kód YML-120 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------|
| CCMT060204-PM | QX500 QX520 | Quad Mill | -0355A -0355D | 173 170 |
| CCGT060202-AL | K10 | Quad Mill | -0121N | 233 |
| CCGT060204-AL | K10 | Quad Mill | -0131N | 233 |



**Rozsah
použití**

Používá VBD **CCMT
06/CCGT 06**.

Posuv na otáčku (mm)
0.02 - 0.10

Popis druhů VBD

QX520 (P10-P35 M10-M30 K10-K30)
Povlakovaný. Univerzální typ vynikající pro střední hrubování oceli, nerezové oceli a litiny.

K10 (K10) Nepovlakovaný. V kombinaci s geometrií vysokého úhlu čela se používá k obrábění hliníku, plastů a jiných měkkých neželezných materiálů.

QX500 (QX500) (P10-P25 Cermet).
Pro vysokorychlostní dokončování a lehké hrubování. Dokáže udržet vysokou kvalitu povrchu. Je hlavně určen pro ocel a může být také používán k dokončování některých druhů nerezové oceli a litiny.



Doporučené řezné rychlosti a posuvy pro vrtačí frézy se stopkou Weldon

Hodnoty posuvu se mohou měnit v závislosti na materiálu obrobku a stavu stroje, avšak následující údaje mohou sloužit jako vodítko.

| Skup. ocelí | Materiály Barva definuje podobnou obrobitelnost | Řezná rychlost M/min | | | | | | |
|----------------|--|-----------------------------|-------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|
| | | Brinellova tvrdost HB | Rockwellova tvrdost HRC | Pevnost v tahu N/mm ² | QX500 | QX520 | QX530 | K10 |
| 1.1 | Měkká, snadno obrobitelná nelegovaná nízkouhlíková ocel | až do 130 | - | až do 400 | 200-270 | 180-350 | 150-200 | |
| 1.2 | Nelegovaná, povrchově kalená, konstrukční a nízká až středně uhlíková ocel | až do 200 | - | až do 700 | 180-250 | 150-320 | 130-180 | |
| 1.3 | Nelegovaná, běžná a středně uhlíková ocel a odlitky | až do 260 | až do 26 | až do 850 | 150-220 | 130-280 | 110-150 | |
| 1.4 | Obecně nízká až středně legovaná ocel a odlitky | až do 260 | až do 26 | až do 850 | 140-210 | 140-210 | 110-140 | |
| 1.5 | Středně až vysoce legovaná ocel, nástrojová ocel a odlitky | od 260 do 340 | od 26 do 48 | od 850 do 1200 | 140-200 | 130-200 | 100-120 | |
| 1.6 | Tepelně zpracovaná legovaná ocel a odlitky | od 340 do 450 | od 36 do 48 | od 1200 do 1500 | 110-180 | 100-170 | 70-90 | |
| 2.1 | Měkká a obecně snadno obrobitelná feritická a martenzitická nerezová ocel a odlitky | až do 230 | až do 20 | až do 800 | 90-190 | 110-220 | | |
| 2.2 | Středně pevná a snadno obrobitelná a martenzitická nerezová ocel a odlitky | až do 290 | až do 30 | až do 1000 | 70-160 | 70-140 | 60-100 | |
| 2.3 | Tvrdá a obecně obtížně obrobitelná feritická a austenitická (duplexní) nerezová ocel a odlitky | až do 340 | až do 36 | až do 1200 | | | 50-90 | |
| 3.1 | Šedá litina - měkká až středně tvrdá | až do 180 | - | | 175-280 | 190-400 | | |
| 3.2 | Šedá litina - měkká až středně tvrdá | od 180 do 300 | - | | 160-250 | 150-300 | | |
| 3.3 | Tvárná a kujná litina měkká až středně tvrdá | až do 220 | - | | 200-250 | | | |
| 3.4 | Tvárná a kujná litina měkká až středně tvrdá | od 220 do 300 | - | | 200-250 | | | |
| 6.1 | Měď | - | - | až do 500 | 200-250 | | | 100-500 |
| 6.2 | Mosaz (alfa - dlouhá tříška) | - | - | až do 800 | 300-500 | | | 400-700 |
| 6.3 | Mosaz (beta - krátká tříška) a měkký bronz | - | - | až do 800 | 300-500 | | | 400-700 |
| 7.1 | Nelegované: hliník, hořčík a zinek | - | - | až do 150 | 300-500 | | | 400-600 |
| 7.2 | Slitiny hliníku s méně než 5% Si, slitiny hořčíku a zinku (dlouhá tříška) | - | - | od 150 do 300 | | | | 300-500 |
| 7.3 | Slitiny hliníku s 5% až 10% Si | - | - | od 200 do 500 | | | | 400-700 |
| 7.4 | Slitiny hliníku nad 10% Si (krátká tříška) | - | - | od 200 do 500 | | | | 400-700 |
| 8.1 | Termoplasty | | | | | | | 200-500 |
| 8.2 | Termosety | | | | | | | |
| 8.3 | Tvrzené plasty a kompozitní materiály | | | | | | | |

INDEXA-SEIKI **Navrtávací a fazetovací fréza Multi-Pro**

Navrtávací vrták se všemi výhodami VBD - kratší doba na údržbu nástroje, vyšší výkonnost, nižší skladovací náklady a žádné požadavky na přeostrění. Způsob upnutí VBD zaručuje přesné a bezpečné uchycení VBD a krátké časy na výměnu. Multi-Pro má unikátní geometrii, která umožňuje obrábění přes geometrickou osu, při použití karbidu a bez nebezpečí vylamování břitu. Tento všestranný nástroj je možno použít k 'navrtání' otvoru před vrtáním, jako prostředek k vedení vrtáku, k udržení přímosti otvoru, velikosti a přesné polohy vzhledem k referenční kvótě. Pozn. Nástroj s vrcholovým úhlem 118° je doporučen k 'navrtání' otvoru před vrtáním vrtáky se 118° špičkou. Před vrtáním je možno vytvořit zahluštění a zkosit hranu na okraji vyvrtaného otvoru v souladu s výkresovou specifikací, vytvořit zaváděcí úsek pro řezání vnitřního závitu, nebo vytvořit plné zahluštění pro zapuštění hlavy šroubu. Zkosení rohů na okrajích, obrysech nebo úkos vyvrtaných otvorů lze provádět jako lehké operace odstranění otřepů, nebo jako úkosování v plné hloubce. Multi-Pro může také vytvářet klínové drážky pro kanálky, pro polohování komponent kruhového tvaru a šablony pro úchyty nebo rýhování čelistí a upínacích segmentů.



Rozsah použití



SCM1045C SC1645C SC1630C



'Multi Pro Mini' - používá VBD typu C22 GUX

| Označení | Obráběný průměr | Celková délka | Vrcholový úhel | Průměr stopky | Hmotnost | Objednací kód IND-139 | Cena Kč/ks |
|-----------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| SCM 1045C | 8mm | 105mm | 90° | 10mm | 78g | -8050K | 5290 |

'Multi Pro Standard' - používá VBD typu C32 GUX

| Označení | Obráběný průměr | Celková délka | Vrcholový úhel | Průměr stopky | Hmotnost | Objednací kód IND-139 | Cena Kč/ks |
|----------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| SC 1645C | 13mm | 110mm | 90° | 16mm | 174g | -8545K | 5792 |
| SC 1630C | 16mm | 110mm | 118° | 16mm | 184g | -8530K | 5364 |

Popis typů VBD

QM10 (ISO P10/M10/K10) Tin povlak
Pro všeobecné použití. Dokáže obrábět většinu železných a neželezných materiálů používaných v průmyslu.



QS20 (ISO P20) Nepovlakovaný Pro obrábění oceli a nerezové oceli.

QC10 (ISO K10) Nepovlakovaný Pro obrábění litiny, hliníku a neželezných materiálů.

VBD

| Označení | Typ | Pro typ | Objednací kód YML-122 | Cena Kč/ks |
|----------|------|----------------|-----------------------|------------|
| C22 GUX | QM10 | Multi-Pro Mini | -0080N | 725 |
| C32 GUX | QS20 | Multi-Pro | -0102P | 656 |
| C32 GUX | QC10 | Standard | -0100N | 584 |

Náhradní díly

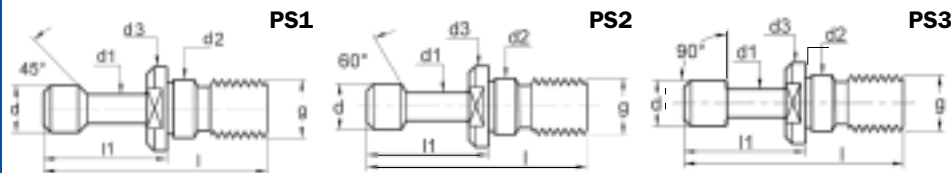
| Šroub VBD | Objednací kóde IND-107 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------------------|------------|
| pro SCM1045C | -3249K | 132 |
| pro SC1645C a SC1630C | -4800K | 167 |

Doporučené řezné rychlosti a posuvy pro frézu Multi-Pro

| Skupina | Materiály | Rockwellova tvrdost HRC | Doporučený druh | Řezná rychlost M/min | Typ operace | Posuv/ot | | |
|------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | | | | | | Pro Mini 105mm | Pro Standard 110mm | Pro Mini 165mm |
| 1.1 až 1.3 | Legovaná ocel a odlitky | od 36 do 45 | QS20 QM10 | 80~100 | Navrtávání Srážení hran | 0.020 | 0.026 | 0.013 |
| | | | | | | 0.050 | 0.070 | 0.040 |
| 1.4 až 1.6 | Nástrojová ocel a ocel na zápustky | od 45 do 55 | QS20 QM10 | 55~65 | Navrtávání Srážení hran | 0.012 | 0.016 | 0.008 |
| | | | | | | 0.030 | 0.050 | 0.020 |
| 2.1 až 2.3 | Nerezová ocel | max 36 | QS20 QM10 | 70~90 | Navrtávání Srážení hran | 0.020 | 0.026 | 0.013 |
| | | | | | | 0.040 | 0.060 | 0.030 |
| 3.1 až 3.4 | Litina | - | QC10 QM10 | 100~120 | Navrtávání Srážení hran | 0.034 | 0.045 | 0.022 |
| | | | | | | 0.050 | 0.070 | 0.040 |
| 6.1 až 6.6 | Slitiny mědi mosaz a bronz | - | QC10 QM10 | 120~150 | Navrtávání Srážení hran | 0.034 | 0.045 | 0.022 |
| | | | | | | 0.050 | 0.070 | 0.040 |
| 7.1 až 7.4 | Slitiny hliníku | - | QC10 QM10 | 120~150 | Navrtávání Srážení hran | 0.034 | 0.045 | 0.022 |
| | | | | | | 0.050 | 0.070 | 0.040 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

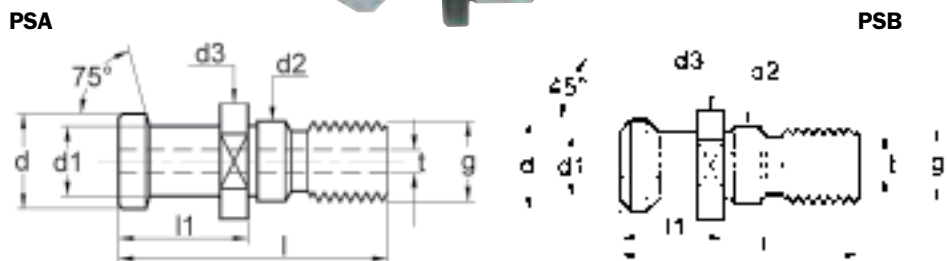
BT-MAS 403



BT-MAS 403

| Číslo výrobku Kužel - Typ | Rozměry (mm) | | | | | | | | Objednací kód IND-140 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|-----|--------|--------------------------|---------------|
| | l | l1 | d | d1 | d2 | d3 | g | | | |
| BT30 - PS1 | 43.0 | 23.0 | 11.0 | 7.0 | 12.5 | 16.5 | M12 | -9230K | 250 | |
| BT40 - PS1 | 60.0 | 35.0 | 15.0 | 10.0 | 17.0 | 23.0 | M16 | -9240K | 250 | |
| BT40 - PS2 | 60.0 | 35.0 | 15.0 | 10.0 | 17.0 | 23.0 | M16 | -9242K | 250 | |
| BT40 - PS3 | 60.0 | 35.0 | 15.0 | 10.0 | 17.0 | 23.0 | M16 | -9243K | 250 | |
| BT45 - PS1 | 70.0 | 40.0 | 19.0 | 14.0 | 21.0 | 31.0 | M20 | -9245K | 620 | |
| BT45 - PS2 | 70.0 | 40.0 | 19.0 | 14.0 | 21.0 | 31.0 | M20 | -9247K | 620 | |
| BT45 - PS3 | 70.0 | 40.0 | 19.0 | 14.0 | 21.0 | 31.0 | M20 | -9248K | 620 | |
| BT50 - PS1 | 85.0 | 45.0 | 23.0 | 17.0 | 25.0 | 38.0 | M24 | -9250K | 338 | |
| BT50 - PS2 | 85.0 | 45.0 | 23.0 | 17.0 | 25.0 | 38.0 | M24 | -9252K | 338 | |
| BT50 - PS3 | 85.0 | 45.0 | 23.0 | 17.0 | 25.0 | 38.0 | M24 | -9253K | 338 | |

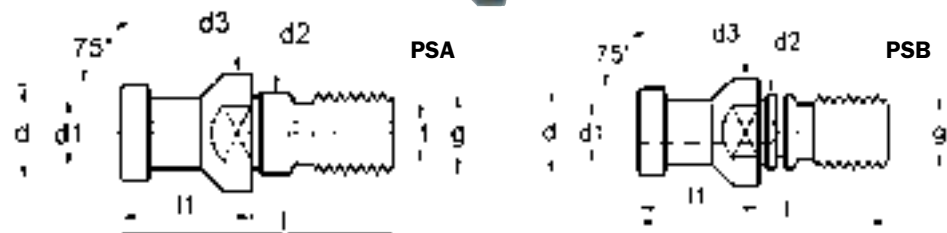
DIN 69871/A



ISO 7388/2 (DIN 69871/A) (SQ = Čtvercové osazení)

| Číslo výrobku Kužel-osazení-typ | Rozměry (mm) | | | | | | | | Objednací kód IND-140 | Cena Kč/ks |
|------------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|-----|--------------------------|---------------|
| | l | l1 | d | d1 | d2 | d3 | t | g | | |
| DN40-SQ-PSB | 44.5 | 16.4 | 18.9 | 12.9 | 17.0 | 22.5 | 7.5 | M16 | -9142K | 555 |
| DN50-SQ-PSB | 65.5 | 25.5 | 29.0 | 19.6 | 25.0 | 36.0 | 11.5 | M24 | -9152K | 365 |

DIN 69872



DIN 69872 (CH = Zkosené osazení)

| Číslo výrobku Kužel-osazení-typ | Rozměry (mm) | | | | | | | | Objednací kód IND-140 | Cena Kč/ks |
|------------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|-----|--------------------------|---------------|
| | l | l1 | d | d1 | d2 | d3 | t | g | | |
| DN40-CH-PSA | 54.0 | 26.0 | 19.0 | 14.0 | 17.0 | 23.0 | 7.5 | M16 | -9040K | 365 |
| DN45-CH-PSB | 65.0 | 30.0 | 23.0 | 17.0 | 21.0 | 30.0 | - | M20 | -9047K | 685 |
| DN50-CH-PSA | 74.0 | 34.0 | 28.0 | 21.0 | 25.0 | 36.0 | 11.5 | M24 | -9050K | 611 |



Univerzální

Z litého hliníku s masivním kováním z uhlíkové oceli, tyto přípravky jsou neocenitelným přínosem pro každou dílnu. Univerzální, vhodný pro BT, DIN a CAT držáky nástrojů. Navržen tak, aby vašim držákům poskytoval maximální ochranu a zároveň umožňuje pevné sevření v horizontálních i vertikálních polohách. Konzole je pevná, ale přesto lehká a její kompaktní tvar umožňuje snadnou montáž k pracovnímu stolu nebo na pojízdnou skříň.

Celkové rozměry (D x Š x V)

Velikost kuželu 40: 200 x 155 x 100mm.

Velikost kuželu 50: 270 x 210 x 145mm.



Horizontální



Vertikální

ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

| Vel. kuželu BT-DIN-CAT | Hmotnost 1ks | Objednací kód IND-140 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| 30 | 1.9kg | -6630K | 4186 |
| 40 | 1.9kg | -6640K | 4186 |
| 50 | 4.2kg | -6650K | 5858 |

Upevňovací prvky

Pro klasické i CNC soustruhy, upevňovací prvek má dělené svorky odpovídající šířce 26 mm nebo 32 mm. Systém uchycení umožňuje bezpečné upnutí nožů pro různou hloubku řezu.



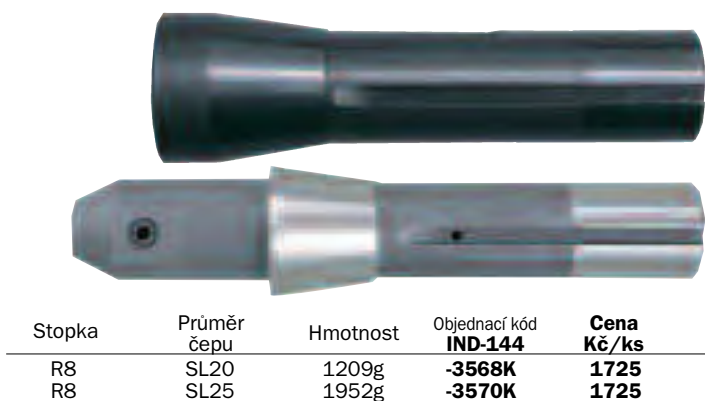
| Číslo výrobku | h1 | L | h & b | Objednací kód IND-152 | Cena Kč/ks |
|---------------|----|-----|-------|--------------------------|---------------|
| DPTS-2620 | 26 | 87 | 20 | -1160K | 2746 |
| DPTS-2625 | 26 | 87 | 25 | -1162K | 2193 |
| DPTS-3220 | 32 | 100 | 20 | -1170K | 2746 |
| DPTS-3225 | 32 | 110 | 25 | -1172K | 2193 |
| DPTS-3232 | 32 | 120 | 32 | -1174K | 2193 |

INDEXA-SEIKI

Adaptéry stopkové

R8 vřetenový adaptér

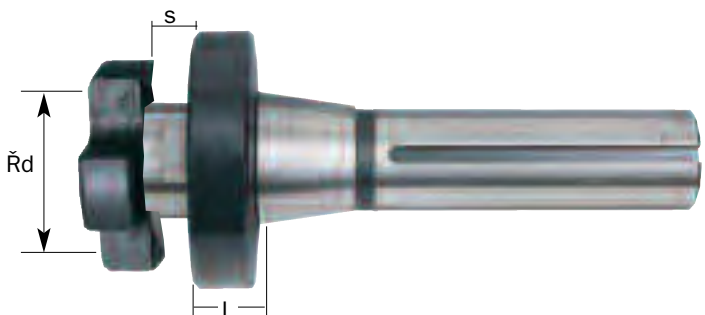
Pro upnutí fréz weldon do stroje Bridgeport. (DIN 1835B)



Adaptéry Morse se stopkou R8

| Stopka | Průměr čepu | Hmotnost | Objednací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|--------|-------------|----------|-----------------------|------------|
| R8 | SL20 | 1209g | -3568K | 1725 |
| R8 | SL25 | 1952g | -3570K | 1725 |

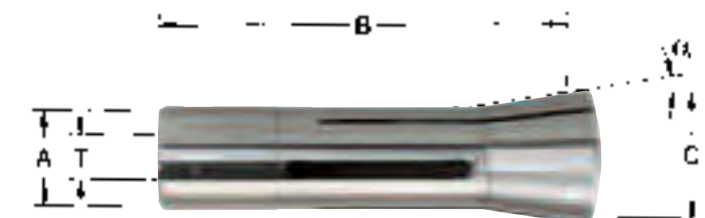
Adaptéry se stopkou R8 pro čelní frézy



| Stopka | Velikost nákrůžku | d | s | Kontrolní délka (L) | Hmotnost | Objednací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|--------|-------------------|----|----|---------------------|----------|-----------------------|------------|
| R8 | FM16 | 16 | 6 | 15 | 512g | -4970K | 2233 |
| | FM22 | 22 | 10 | 15 | 696g | -4972K | 1896 |
| | FM27 | 27 | 12 | 15 | 741g | -4974K | 2072 |
| | FM32 | 32 | 16 | 17 | 938g | -4976K | 2445 |

Kleštiny R8 pro stroje Bridgeport

Tyto kleštiny se používají přímo ve vřetenu stroje pro běžné operace frézování a vrtání. Průměry jejich otvorů jsou specificky určeny pro konkrétní stopky fréz.



Rozměry: A = 24.1mm, B = 102.3mm, C = 31.5mm T = 7/16" UNF. Úhel: α = 8° 25'.

| Průměr otvoru | Hmotnost | Objednací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 3.0mm | 291g | -3622K | 721 |
| 6.0mm | 298g | -3580K | 722 |
| 8.0mm | 304g | -3630K | 722 |
| 10.0mm | 297g | -3582K | 722 |
| 11.0mm | 299g | -3634K | 722 |
| 12.0mm | 295g | -3584K | 722 |
| 14.0mm | 283g | -3638K | 722 |
| 16.0mm | 275g | -3586K | 722 |
| 20.0mm | 209g | -3588K | 722 |



KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Vložky redukční se závitem

Kužely jsou přesně broušené a kalené k dosažení maximální upínací síly.

Vložka redukční: Morse kužel x Jacobs kužel

| Popis | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-442 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| No.1 MT x 1JT | 90mm | 70g | -9110K | 102 |
| No.1 MT x 2JT | 95mm | 80g | -9120K | 102 |
| No.1 MT x 6JT | 96mm | 100g | -9160K | 108 |
| No.1 MT x 33JT | 95mm | 90g | -9190K | 193 |
| No.2 MT x 1JT | 100mm | 150g | -9210K | 110 |
| No.2 MT x 2JT | 105mm | 160g | -9220K | 122 |
| No.2 MT x 3JT | 115mm | 220g | -9230K | 118 |
| No.2 MT x 6JT | 110mm | 180g | -9260K | 136 |
| No.2 MT x 33JT | 110mm | 180g | -9290K | 123 |
| No.3 MT x 1JT | 120mm | 310g | -9310K | 255 |
| No.3 MT x 2JT | 125mm | 330g | -9320K | 149 |
| No.3 MT x 3JT | 135mm | 380g | -9330K | 149 |
| No.3 MT x 4JT | 145mm | 520g | -9340K | 149 |
| No.3 MT x 5JT | 150mm | 680g | -9350K | 405 |
| No.3 MT x 6JT | 130mm | 340g | -9360K | 149 |
| No.3 MT x 33JT | 125mm | 340g | -9390K | 256 |
| No.4 MT x 2JT | 135mm | 700g | -9420K | 273 |
| No.4 MT x 3JT | 160mm | 730g | -9430K | 303 |
| No.4 MT x 4JT | 170mm | 860g | -9440K | 303 |
| No.4 MT x 5JT | 175mm | 1000g | -9450K | 317 |
| No.4 MT x 6JT | 155mm | 690g | -9460K | 480 |
| No.4 MT x 33JT | 155mm | 680g | -9490K | 326 |
| No.5 MT x 3JT | 190mm | 1700g | -9530K | 410 |
| No.5 MT x 5JT | 210mm | 1900g | -9550K | 514 |

Vložka redukční: Bridgeport x Jacobs kužel

| Popis | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-442 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| R8 x 1JT | 130mm | 420g | -9610K | 255 |
| R8 x 2JT | 135mm | 440g | -9620K | 269 |
| R8 x 3JT | 145mm | 510g | -9630K | 279 |
| R8 x 6JT | 135mm | 450g | -9660K | 289 |
| R8 x 33JT | 135mm | 460g | -9690K | 295 |

Vložka redukční: Morse kužel x závit

| Popis | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-442 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| No.1 MT 1/2 x 20 | 92mm | 100g | -1120K | 112 |
| No.1 MT 3/8 x 24 | 95mm | 80g | -1380K | 112 |
| No.2 MT 1/2 x 20 | 105mm | 170g | -2120K | 132 |
| No.2 MT 3/8 x 24 | 105mm | 170g | -2380K | 121 |
| No.2 MT 5/8 x 16 | 105mm | 180g | -2580K | 121 |
| No.3 MT 1/2 x 20 | 125mm | 360g | -3120K | 160 |
| No.3 MT 5/8 x 16 | 125mm | 370g | -3580K | 159 |

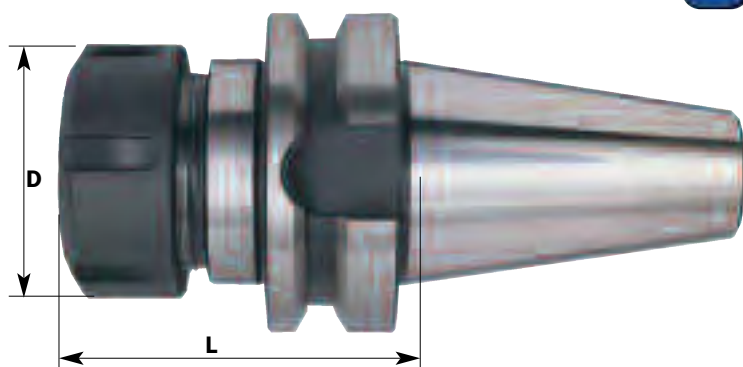
Vložka redukční: Morse kužel x DIN kužel, typ KD

Kalená a broušená redukční vložka typu Morse kužel x DIN 228. Kuželovitost sklíčidla podle DIN 238.

| Morse kužel | Kužel sklíčidla | Celková délka | Objednací kód KEN-442 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------------|---------------|-----------------------|------------|
| No.2 MT | B12 | 106.5mm | -5220K | 134 |
| No.2 MT | B16 | 111.5mm | -5260K | 145 |
| No.3 MT | B12 | 125.0mm | -5320K | 148 |
| No.3 MT | B16 | 134.0mm | -5360K | 204 |
| No.4 MT | B16 | 159.0mm | -5420K | 225 |
| No.4 MT | B22 | 176.0mm | -5460K | 240 |

INDEXA-SEIKI Sklířidla kleštinová ER

Představují v Evropě nejoblíbenější kleštinový systém. Systém rozevíracích kleštin lze použít u širokého rozsahu průměrů. Při vrtání a frézování udržuje soustřednost. Na přání dodáváme také verze s dlouhým dosahem, které umožňují přístup do hlubokých dutin a vybraní.



BT = BT-MAS 403.....(Viz hlavní obrázek)

DN = DIN69871/A.....

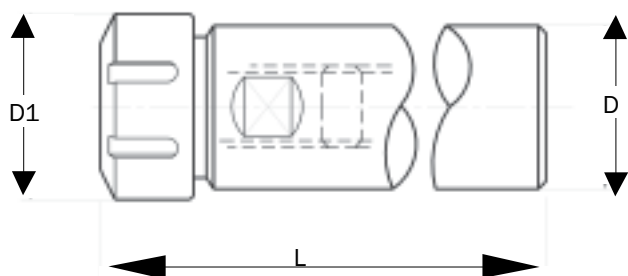


BT-MAS 403

DN = DIN 69871/A

| Stopka | Průměr kleštiny | L | D | Hmotnost | Objednávací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------|-----|----|----------|-------------------------|------------|
| DN40 | ER16 | 100 | 28 | 929g | -2710K | 2377 |
| | ER16 | 150 | 28 | 1608g | -2712K | 2383 |
| | ER25 | 60 | 42 | 1119g | -2714K | 2803 |
| | ER32 | 70 | 50 | 1253g | -2716K | 2803 |
| | ER32 | 130 | 50 | 1744g | -2718K | 2988 |
| | ER40 | 70 | 63 | 1293g | -2720K | 2803 |

Přímá stopka - mini nástavec

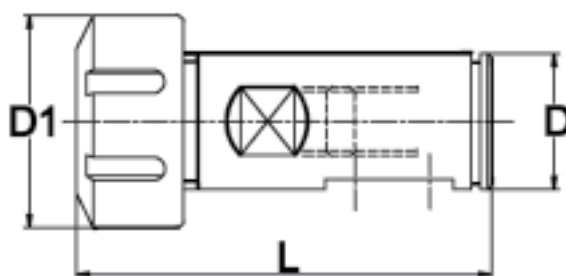


| Číslo výrobku | Průměr kleštiny | D1 | L | D | Hmotnost | Objednávací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------|----|-----|----|----------|-------------------------|------------|
| SSE20 | ER16 | 22 | 160 | 20 | 305g | -2880K | 2584 |

BT = BT-MAS 403

| Stopka | Průměr kleštiny | L | D | Hmotnost | Objednávací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------|-----|-------|----------|-------------------------|------------|
| BT30 | ER16 | 60 | 32 | 539g | -2792K | 2803 |
| | ER32 | 60 | 50 | 1100g | -2796K | 2209 |
| | ER16 | 60 | 32 | 1002g | -2798K | 2209 |
| BT40 | ER16 | 100 | 28 | 1240g | -2800K | 2209 |
| | ER16 | 150 | 28 | 1240g | -2802K | 2400 |
| | ER25 | 60 | 42 | 1155g | -2804K | 2209 |
| | ER32 | 70 | 50 | 1299g | -2806K | 2295 |
| BT50 | ER32 | 130 | 50 | 2177g | -2808K | 3226 |
| | ER40 | 70 | 63 | 1334g | -2810K | 2472 |
| | ER16 | 100 | 28 | 3827g | -2816K | 4003 |
| | ER32 | 70 | 50 | 3807g | -2832K | 3349 |
| | ER32 | 130 | 50 | 4664g | -2834K | 4404 |
| ER40 | 80 | 63 | 4041g | -2836K | 4222 | |

Přímá stopka



| Číslo výrobku | Průměr kleštiny | D1 | L | D | Hmotnost | Objednávací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------|----|-----|----|----------|-------------------------|------------|
| SS32 | ER32 | 50 | 098 | 32 | 655g | -2850K | 2888 |
| SS40 | ER32 | 50 | 118 | 40 | 913g | -2860K | 2888 |

INDEXA-SEIKI **Klíč hákový ER**

Pro matice kleštín ER8/ER40. Nastavitelný rozměr, zápusťkově kovaná ocel. Nastavení jednou rukou. Jeden klíč lze použít pro 35 - 105 matic kleštín. Vhodný pro kleštiny: ER 8, 16, 25, 32 a 40. Metrické rozměry: 35, 50, 60, 70, 80, 90 a 105mm.



| Popis | Hmotnost | Objednávací kód IND-140 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|-------------------------|------------|
| Nastavitelný | 500g | -8100K | 905 |

Klíče hákové

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli a mají oxidovaný povrch.



| Klíč typu | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|-----------|-------------------------|------------|
| ER16 Mini | -5160K | 125 |
| ER16 | -5300K | 128 |
| ER25 | -5400K | 195 |
| ER32 | -5450K | 200 |



NÁSTROJOVÝ SYSTÉM HLAVY VŘETENA

Kleštiny ER s pevným úhlem

Vyrobeny z kalené a temperované vysoce legované oceli. Odpovídají normě **DIN 6499**.

| Rozsah mm | Hmotnost | Objednávací kód IDX-144 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------|-------------------------|------------|
| ER11 | | | |
| 1.00 | 4g | -2872K | 365 |
| 1.50 | 5g | -2874K | 365 |
| 2.00 | 6g | -2876K | 365 |
| 2.50 | 7g | -2878K | 365 |
| 3.00 | 8g | -2880K | 295 |
| 3.50 | 10g | -2882K | 295 |
| 4.00 | 12g | -2884K | 295 |
| 4.50 | 15g | -2886K | 295 |
| 5.00 | 19g | -2888K | 295 |
| 5.50 | 25g | -2890K | 295 |
| 6.00 | 28g | -2892K | 295 |
| 6.50 | 30g | -2894K | 295 |
| 7.00 | 35g | -2896K | 295 |
| ER16 | | | |
| 1.0-0.5 | 26g | -3200K | 365 |
| 2.0-1.0 | 25g | -3210K | 365 |
| 3.0-2.0 | 27g | -3220K | 285 |
| 4.0-3.0 | 28g | -3230K | 285 |
| 5.0-4.0 | 22g | -3240K | 285 |
| 6.0-5.0 | 19g | -3250K | 285 |
| 7.0-6.0 | 19g | -3260K | 285 |
| 8.0-7.0 | 17g | -3270K | 285 |
| 9.0-8.0 | 21g | -3280K | 285 |
| 10.0-9.0 | 15g | -3290K | 285 |
| ER20 | | | |
| 3.0-2.0 | 41g | -3312K | 293 |
| 4.0-3.0 | 40g | -3314K | 293 |
| 5.0-4.0 | 40g | -3316K | 293 |
| 6.0-5.0 | 42g | -3318K | 293 |
| 7.0-6.0 | 44g | -3320K | 293 |
| 8.0-7.0 | 25g | -3322K | 293 |
| 9.0-8.0 | 36g | -3324K | 293 |
| 10.0-9.0 | 36g | -3326K | 293 |
| 11.0-10.0 | 32g | -3328K | 293 |
| 12.0-11.0 | 31g | -3330K | 293 |
| 13.0-12.0 | 25g | -3332K | 293 |
| ER25 | | | |
| 2.0-1.0 | 74g | -3400K | 365 |
| 3.0-2.0 | 76g | -3410K | 293 |
| 4.0-3.0 | 75g | -3420K | 293 |
| 5.0-4.0 | 76g | -3430K | 293 |
| 6.0-5.0 | 75g | -3440K | 293 |
| 7.0-6.0 | 72g | -3450K | 293 |
| 8.0-7.0 | 73g | -3460K | 293 |
| 9.0-8.0 | 71g | -3470K | 293 |
| 10.0-9.0 | 68g | -3480K | 293 |
| 11.0-10.0 | 67g | -3490K | 293 |

| Rozsah mm | Hmotnost | Objednávací kód IDX-144 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|----------|-------------------------|------------|
| ER25 Pokračování | | | |
| 12.0-11.0 | 65g | -3500K | 293 |
| 13.0-12.0 | 59g | -3510K | 293 |
| 14.0-13.0 | 55g | -3520K | 293 |
| 15.0-14.0 | 52g | -3530K | 293 |
| 16.0-15.0 | 46g | -3540K | 293 |
| ER32 | | | |
| 3.0-2.0 | 140g | -3700K | 299 |
| 4.0-3.0 | 141g | -3710K | 299 |
| 5.0-4.0 | 146g | -3720K | 299 |
| 6.0-5.0 | 147g | -3730K | 299 |
| 7.0-6.0 | 145g | -3740K | 299 |
| 8.0-7.0 | 148g | -3750K | 299 |
| 9.0-8.0 | 145g | -3760K | 299 |
| 10.0-9.0 | 141g | -3770K | 299 |
| 11.0-10.0 | 139g | -3780K | 299 |
| 12.0-11.0 | 134g | -3790K | 299 |
| 13.0-12.0 | 133g | -3800K | 299 |
| 14.0-13.0 | 128g | -3810K | 299 |
| 15.0-14.0 | 123g | -3820K | 299 |
| 16.0-15.0 | 119g | -3830K | 299 |
| 17.0-16.0 | 112g | -3840K | 334 |
| 18.0-17.0 | 103g | -3850K | 299 |
| 19.0-18.0 | 101g | -3860K | 299 |
| 20.0-19.0 | 44g | -3870K | 299 |
| ER40 | | | |
| 4.0-3.0 | 252g | -4000K | 369 |
| 5.0-4.0 | 268g | -4010K | 395 |
| 6.0-5.0 | 270g | -4020K | 395 |
| 7.0-6.0 | 263g | -4030K | 395 |
| 8.0-7.0 | 274g | -4040K | 395 |
| 9.0-8.0 | 261g | -4050K | 395 |
| 10.0-9.0 | 278g | -4060K | 395 |
| 11.0-10.0 | 276g | -4070K | 395 |
| 12.0-11.0 | 274g | -4080K | 395 |
| 13.0-12.0 | 268g | -4090K | 395 |
| 14.0-13.0 | 263g | -4100K | 395 |
| 15.0-14.0 | 258g | -4110K | 395 |
| 16.0-15.0 | 250g | -4120K | 395 |
| 17.0-16.0 | 248g | -4130K | 395 |
| 18.0-17.0 | 242g | -4140K | 395 |
| 19.0-18.0 | 238g | -4150K | 395 |
| 20.0-19.0 | 224g | -4160K | 395 |
| 21.0-20.0 | 216g | -4170K | 395 |
| 22.0-21.0 | 207g | -4180K | 395 |
| 23.0-22.0 | 194g | -4190K | 395 |
| 24.0-23.0 | 186g | -4200K | 395 |
| 25.0-24.0 | 176g | -4210K | 395 |
| 26.0-25.0 | 165g | -4220K | 395 |

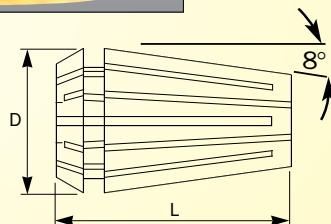
Sady kleštín ER

Vyrobeny z kalené a temperované vysoce legované oceli. Dodáváme v robustních kufříčích. Odpovídají normě **DIN 6499**.



Rozměry kleštín (mm)

| Typ | Kapacita | D | L |
|------|----------|------|------|
| ER16 | 0.5-10 | 17.0 | 27.0 |
| ER20 | 3.0-13 | 21.0 | 31.5 |
| ER25 | 1.0-16 | 26.0 | 35.0 |
| ER32 | 2.0-20 | 33.0 | 40.0 |
| ER40 | 3.0-26 | 41.0 | 46.0 |

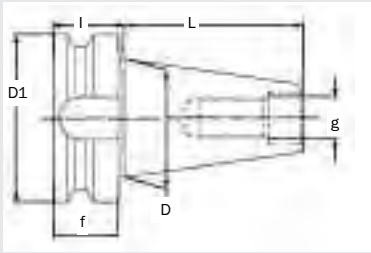


| Typ kleštín | Počet kleštín | Rozsah (mm) | Hmotnost | Objednávací kód IDX-144 | Cena Kč/bal. |
|-------------|---------------|-------------|----------|-------------------------|--------------|
| ER16 | 9 | 1.0 - 10.0 | 535g | -9010K | 2501 |
| ER20 | 11 | 2.0 - 13.0 | 637g | -9015K | 3222 |
| ER25 | 15 | 1.0 - 16.0 | 1207g | -9020K | 4394 |
| ER32 | 18 | 2.0 - 20.0 | 4.8kg | -9030K | 5271 |
| ER40 | 23 | 3.0 - 26.0 | 5.5kg | -9040K | 8509 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

INDEXA-SEIKI

BT



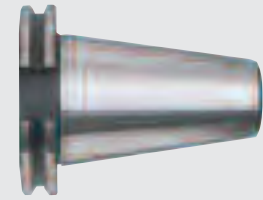
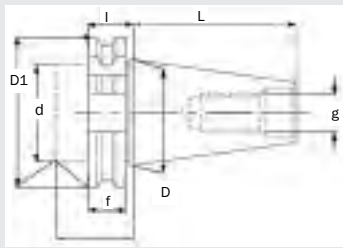
| Kužel | D | D1 | f | g | l | L |
|-------|-------|-----|----|-----|----|-------|
| 30 | 31.75 | 46 | 20 | M12 | 22 | 48.4 |
| 35 | 38.10 | 53 | 22 | M12 | 24 | 56.5 |
| 40 | 44.45 | 63 | 25 | M16 | 27 | 65.4 |
| 45 | 57.15 | 85 | 30 | M20 | 33 | 82.8 |
| 50 | 69.85 | 100 | 35 | M24 | 38 | 101.8 |

Japonské normy
BT-MAS 403

Mezinárodní normy
DIN 69871/A - ISO7388/1 - NFE 62540
Běžně zaměnitelné se stopkami ANSI/Caterpillar.

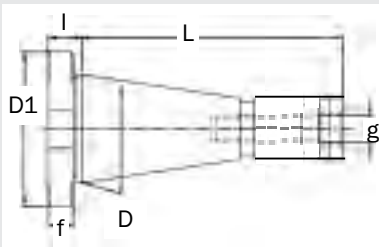


DIN

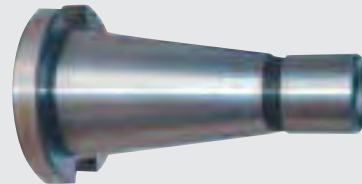


| Kužel | D | D1 | d max | f | g | L | l | l1min |
|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------|------|-------|
| 30 | 31.75 | 50 | 45 | 15.9 | M12 | 47.8 | 19.1 | 35 |
| 40 | 44.45 | 63.55 | 50 | 15.9 | M16 | 68.4 | 19.1 | 35 |
| 45 | 57.15 | 82.55 | 63 | 15.9 | M20 | 82.7 | 19.1 | 35 |
| 50 | 69.85 | 97.5 | 80 | 15.9 | M24 | 101.75 | 19.1 | 35 |

ISO Včetně rychlovýměnné.



ISO Standard
ISO R 297-2583 - DIN 2080



ISO

| Kužel | D | D1 | f | g | l | L | L1 |
|-------|-------|------|----|-----|------|-------|----|
| 30 | 31.75 | 50 | 8 | M12 | 9.61 | 68.39 | - |
| 40 | 44.45 | 63 | 10 | M16 | 11.6 | 93.40 | 7 |
| 45 | 57.15 | 80 | 12 | M20 | 15.2 | 106.8 | - |
| 50 | 69.85 | 97.5 | 12 | M24 | 15.2 | 126.8 | 13 |

Rychlovýměnné

| Kužel | D | D1 | L | f | l | g |
|-------|-------|------|----|------|------|-----|
| 30 | 31.75 | 46.0 | 69 | 8.76 | 10.7 | M12 |
| 40 | 44.45 | 63.5 | 93 | 7.98 | 9.9 | M16 |

Trny upínací FM pro čelní frézy

Z rozsáhlého výrobního programu kvalitních nástrojů, které jsou určeny pro široký sortiment čelních a nástrčných fréz. Vyrobeny v souladu s přísnými normami kvality.

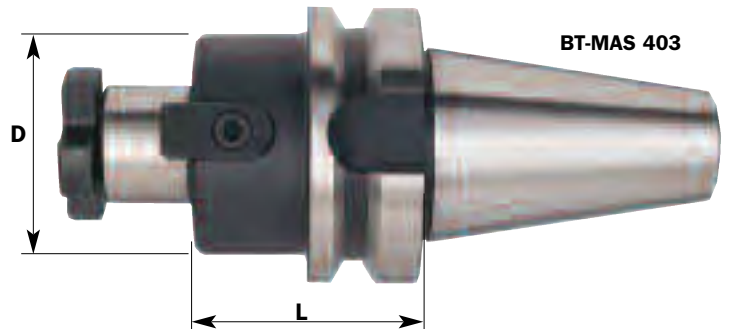
BT = BT-MAS 403 (Viz hlavní obrázek)

DN = DIN69871/A.....



IS = ISO/DIN 2080/

QC = ISO/DIN 2080 Rychlovýměnné.....



| Stopka | Průměr nákrčku | L | D | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|--------|----------------|-----|----|---------------|-------------------------|------------|
| DN40 | FM22 | 60 | 50 | 1554g | -4610K | 2261 |
| | FM22 | 120 | 40 | 2167g | -4612K | 2944 |
| | FM27 | 60 | 50 | 1602g | -4614K | 2261 |
| | FM27 | 120 | 48 | 2705g | -4616K | 3439 |
| | FM32 | 60 | 78 | 2326g | -4618K | 2353 |
| QC40 | FM22 | 37 | 40 | 1125g | -4810K | 2287 |
| | FM22 | 90 | 40 | 1845g | -4812K | 3325 |
| | FM27 | 37 | 48 | 1275g | -4814K | 2079 |
| | FM32 | 37 | 58 | 1558g | -4818K | 2419 |
| | FM40 | 37 | 70 | 2025g | -4822K | 2639 |

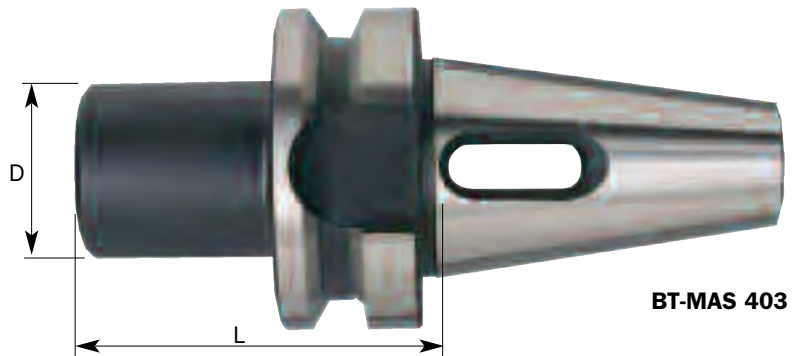
| Stopka | Průměr nákrčku | L | D | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|--------|----------------|-----|----|---------------|-------------------------|------------|
| BT40 | FM16 | 52 | 36 | 1.2kg | -4907K | 2261 |
| | FM22 | 52 | 50 | 1.5kg | -4910K | 2554 |
| | FM22 | 120 | 40 | 2.2kg | -4912K | 2676 |
| | FM27 | 52 | 50 | 1.5kg | -4914K | 2261 |
| | FM27 | 120 | 48 | 2.7kg | -4916K | 2676 |
| | FM32 | 52 | 78 | 2.2kg | -4918K | 2628 |
| | FM40 | 60 | 89 | 2.9kg | -4922K | 2860 |

Trny upínací MT Morse

S adaptérem pro kužel Morse. Určeny pro vrtačky. Pro vrtáky, jádrové vrtáky a výstružníky. Vyrobeny v souladu s přísnými normami kvality.

BT = BT-MAS 403.....(Viz hlavní obrázek)

QC = ISO/DIN2080 Rychlovýměnné



| Stopka | Kužel Morse | L | D | Hmotnost | Objednávací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|--------|-------------|----|----|----------|-------------------------|------------|
| QC40 | 2 | 50 | 32 | 882g | -5826K | 2227 |
| | 3 | 65 | 40 | 1008g | -5830K | 2227 |
| | 4 | 95 | 48 | 1304g | -5834K | 2126 |

| Stopka | Kužel Morse | L | D | Hmotnost | Objednávací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|--------|-------------|----|----|----------|-------------------------|------------|
| BT40 | 1 | 50 | 25 | 1033g | -5922K | 1912 |
| | 2 | 50 | 32 | 1050g | -5926K | 1912 |
| | 3 | 70 | 40 | 1186g | -5930K | 1912 |
| | 4 | 95 | 48 | 1394g | -5934K | 2131 |
| BT50 | 3 | 65 | 40 | 3750g | -5974K | 3114 |

INDEXA-SEIKI Sady závitovacích hlav

Nastavitelné omezení kroutícího momentu představuje ochranu proti zlomení/přetížení závitníku. Autoreverzní mechanismus vytáhne závitník bez reverze rotace vřetena stroje. Každá sada je dodávána se dvěma pružnými pryžovými kleštinami, dvěma trny Morse, vyrážecí tyčkou a klíči. Je určena pro závitníky ISO, DIN a ANSI. Tyto závitovací hlavy jsou vhodné pro lehké a středně těžké operace závitování. Nejsou vhodné pro obrábění v sériové výrobě.



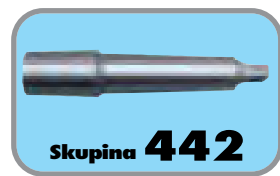
**Model JSN-7
IND- 144-8010K**



**Model JSN-12
IND- 144-8020K**



**Model JSN-20
IND- 144-8030K**



| Model | Rozsah | Kužel Morse | Doporučené max. otáčky | Reverz. poměr | Průměr tělesa | Celková délka | Stlačení při rotaci | Auto posuv | Roztažení při rotaci | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-144 | Cena Kč/bal. |
|--------|--------|-------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|------------|----------------------|---------------|-------------------------|--------------|
| JSN-7 | M2-7 | 1 & 3 | 1500 RPM | 01:01.6 | 52mm | 130mm | 5.0mm | 3.5mm | 10.0mm | 2.10kg | -8010K | 9409 |
| JSN-12 | M4-12 | 3 & 4 | 1000 RPM | 01:01.8 | 75mm | 156mm | 5.0mm | 4.5mm | 14.0mm | 4.20kg | -8020K | 14042 |
| JSN-20 | M8-20 | 3 & 4 | 600 RPM | 01:01.7 | 90mm | 205mm | 6.0mm | 6.0mm | 14.0mm | 7.00kg | -8030K | 14520 |

Sady pružných pryžových kleštin
Určeny pro závitovací hlavy Indexa-Seiki. Sada obsahuje dvě kleštiny.



| Závitovací hlava | Kontaktní délka kužele | Úhel kužele | Vnější průměr | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-140 | Cena Kč/bal. |
|------------------|------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------|
| JSN - 7 | 12mm | 36° | 15mm | 10g | -9600K | 1403 |
| JSN - 12 | 12mm | 36° | 22mm | 20g | -9610K | 1403 |
| JSN - 20 | 12mm | 36° | 26mm | 40g | -9620K | 1403 |

Vřetena

| Vhodné pro | Morse kužel na kužel Jacobs | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-442 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| JSN-7& JSN-12 | 1MT x 6JT | 96mm | 100g | -9160K | 108 |
| | 2MT x 6JT | 110mm | 180g | -9260K | 136 |
| | 3MT x 6JT | 130mm | 340g | -9360K | 149 |
| | 4MT x 6JT | 155mm | 690g | -9460K | 480 |
| JSN-20 | 3MT x M20 x 2.5 | Objednávací kód IND-140 | | -9430K | 735 |
| | 4MT x M20 x 2.5 | Objednávací kód IND-140 | | -9440K | 735 |

**INDEXA-SEIKI Závitovací kleštiny -
rozpínací a stlačný typ**

S axiálním vyrováním. Vhodné pro použití do vrtaček a obráběcích center.

**ISO/DIN 69871-A Kuželová stopka**

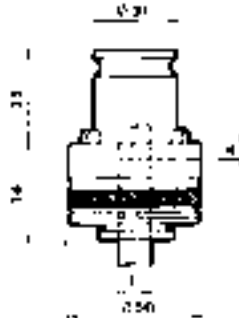
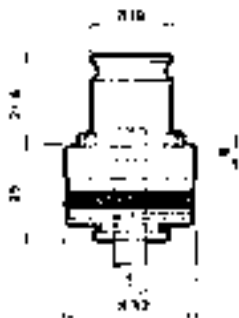
| Rozměr kleštiny (d) | Stopka | Rozměry | | Rozsah | Rozsah stlačení | Rozsah rozpětí | Objednávací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------|---------|----|----------|-----------------|----------------|-------------------------|-------------|
| SC19 | DN40 | 38.0 | 60 | M3 - M12 | 9.0 | 9.0 | -8630K | 5975 |
| | DN50 | 38.0 | 62 | M3 - M12 | 9.0 | 9.0 | -8640K | 8905 |

MAS 403 BT Kuželová stopka

| Rozměr kleštiny (d) | Stopka | Rozměry | | Rozsah | Rozsah stlačení | Rozsah rozpětí | Objednávací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------|---------|-----|----------|-----------------|----------------|-------------------------|--------------|
| SC19 | BT40 | 38.0 | 68 | M3 - M12 | 9.0 | 9.0 | -8610K | 6252 |
| | BT50 | 38.0 | 80 | M3 - M12 | 15.0 | 15.0 | -8620K | 10451 |
| SC31 | BT40 | 55.0 | 93 | M6-M20 | 15.0 | 15.0 | -8612K | 8075 |
| | BT50 | 55.0 | 102 | M6-M20 | 15.0 | 15.0 | -8622K | 11997 |

Závitovací kleštiny

Typ s kluznou spojkou. K zajištění rozpínacích a stlačných závitovacích kleštín zobrazených výše.



| Rozměr (d) | Pro závitníky DIN | | | | Rozměry | | Objednávací kód | Cena |
|------------|-------------------|-----|-----|-----|---------|-----|-----------------|-------------|
| SC19/1 | 352 | 371 | 374 | 376 | Stopka | A/F | IND-144 | Kč/ks |
| 335 | M3 | M3 | | | 3.5 | 2.7 | -9230K | 1877 |
| 445 | M4 | M4 | | | 4.5 | 3.4 | -9232K | 1877 |
| 645 | | | M6 | M6 | 4.5 | 3.4 | -9234K | 1877 |
| 56 | M5 | M5 | | | 6.0 | 4.9 | -9220K | 1877 |
| 6649 | M6 | M6 | | | 6.0 | 4.9 | -9238K | 1877 |
| 86 | M8 | | M8 | M8 | 6.0 | 4.9 | -9222K | 1877 |
| 88 | | M8 | | | 8.0 | 6.2 | -9224K | 1877 |
| 997 | | M9 | | | 9.0 | 7.0 | -9236K | 1877 |
| 107 | M10 | | M10 | M10 | 7.0 | 5.5 | -9226K | 1877 |
| 1010 | | M10 | | | 10.0 | 8.0 | -9280K | 1877 |
| 11862 | M11 | | M11 | M11 | 8.0 | 6.2 | -9240K | 1877 |
| 129 | M12 | | M12 | M12 | 9.0 | 7.0 | -9228K | 1877 |

| Rozměr (d) | Pro závitníky ISO 529 | | | | Rozměry | | Objednávací kód | Cena |
|------------|-----------------------|---------|---------|--------|---------|------|-----------------|-------------|
| SC19/1 | Metrické | UNC/UNF | BSW/BSF | BA/BSP | Stopka | A/F | IND-144 | Kč/ks |
| 3315 | M3 | 4 / 5 | 1/8" | 5BA | 3.15 | 2.50 | -9274K | 2006 |
| 0044 | M4 | | 5/32" | | 4.00 | 3.15 | -9260K | 2006 |
| 0046 | M4.5 | 8 | | 3BA | 4.50 | 3.55 | -9262K | 2006 |
| 55 | M5 | 10 | 3/16" | 2BA | 5.00 | 4.00 | -9270K | 2006 |
| 0053 | M5.5 | 12 | 7/32" | 1BA | 5.60 | 4.50 | -9268K | 2006 |
| 663 | M6 | 1/4" | 1/4" | OBA | 6.30 | 5.00 | -9272K | 2006 |
| 0082 | M8 | 5/16" | 5/16" | | 8.00 | 6.30 | -9264K | 2006 |
| 1010 | M10 | 3/8" | 3/8" | | 10.00 | 8.00 | -9280K | 1877 |
| 0121 | M12 | 1/2" | 1/2" | | 9.00 | 7.10 | -9266K | 2006 |

| Rozměry (d) | Pro závitníky DIN | | | | Rozměry | | Objednávací kód | Cena |
|-------------|-------------------|-----|-----|-----|---------|------|-----------------|-------------|
| SC31/2 | 352 | 371 | 374 | 376 | Stopka | A/F | IND-144 | Kč/ks |
| 6649 | | M6 | | | 6.0 | 4.9 | -9314K | 2441 |
| 8649 | M8 | | M8 | M8 | 6.0 | 4.9 | -9316K | 2441 |
| 88 | | M8 | | | 8.0 | 6.2 | -9300K | 2441 |
| 997 | | M9 | | | 9.0 | 7.0 | -9306K | 2441 |
| 107 | M10 | | M10 | M10 | 7.0 | 5.5 | -9302K | 2441 |
| 1010 | | M10 | | | 10.0 | 8.0 | -9360K | 2441 |
| 11862 | M11 | | M11 | M11 | 8.0 | 6.2 | -9318K | 2441 |
| 129 | M12 | | M12 | M12 | 9.0 | 7.0 | -9304K | 2441 |
| 1411 | M14 | | M14 | M14 | 11.0 | 9.0 | -9308K | 2441 |
| 1612 | M16 | | M16 | M16 | 12.0 | 9.0 | -9310K | 2441 |
| 181411 | M18 | | M18 | M18 | 14.0 | 11.0 | -9320K | 2441 |
| 2016 | M20 | | M20 | M20 | 16.0 | 12.0 | -9312K | 2441 |

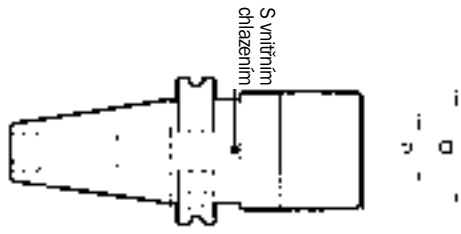
| Rozměry (d) | Pro závitníky ISO 529 | | | | Rozměry | | Objednávací kód | Cena |
|-------------|-----------------------|---------|---------|--------|---------|------|-----------------|-------------|
| SC31/2 | Metrické | UNC/UNF | BSW/BSF | BA/BSP | Stopka | A/F | IND-144 | Kč/ks |
| 663 | M6 | 1/4" | 1/4" | OBA | 6.3 | 5.0 | -9346K | 2598 |
| 0082 | M8 | 5/16" | 5/16" | | 8.0 | 6.3 | -9340K | 2598 |
| 1010 | M10 | 3/8" | 3/8" | | 10.0 | 8.0 | -9360K | 2441 |
| 0121 | M12 | 1/2" | 1/2" | | 9.0 | 7.1 | -9344K | 2598 |
| 14112 | M14 | 9/16" | 9/16" | | 11.2 | 9.0 | -9352K | 2598 |
| 16125 | M16 | 5/8" | 5/8" | | 12.5 | 10.0 | -9354K | 2598 |
| 1814112 | M18 | | | | 14.0 | 11.2 | -9356K | 2598 |
| 2014 | M20 | 3/4" | 3/4" | | 14.0 | 11.2 | -9348K | 2598 |
| 2216 | M22 | 7/8" | 7/8" | | 16.0 | 12.5 | -9350K | 2598 |
| 001814 | M24 | 1" | 1" | | 18.0 | 14.0 | -9342K | 2598 |

INDEXA-SEIKI

Závítovací kleštiny - Stálý typ (nestlačný)

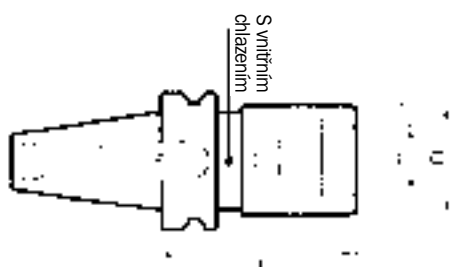
S vnitřním chlazením. Vhodné pro použití s CNC stroji nastavenými na stálé závítování.

ISO/DIN 69871-A kuželová stopka



| Rozměr kleštiny (d) | Stopka | Rozměry | | Rozsah | Objednací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------|---------|----|--------|-----------------------|-------------|
| | | D | l | | | |
| SC19 | DN40 | 33.0 | 59 | M3-M12 | -8530K | 4520 |
| | DN50 | 33.0 | 75 | M3-M12 | -8540K | 5883 |
| SC31 | DN40 | 50.0 | 86 | M6-M20 | -8532K | 4706 |
| | DN50 | 50.0 | 98 | M6-M20 | -8542K | 6390 |

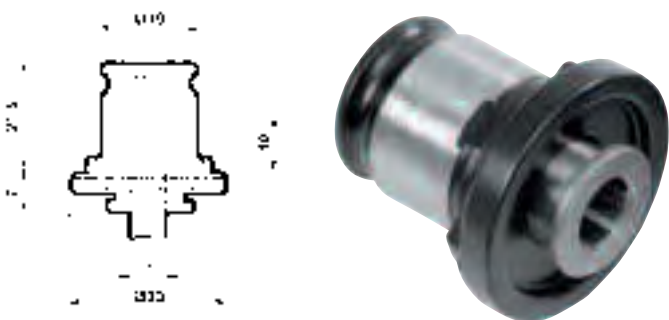
MAS 403 BT kuželová stopka



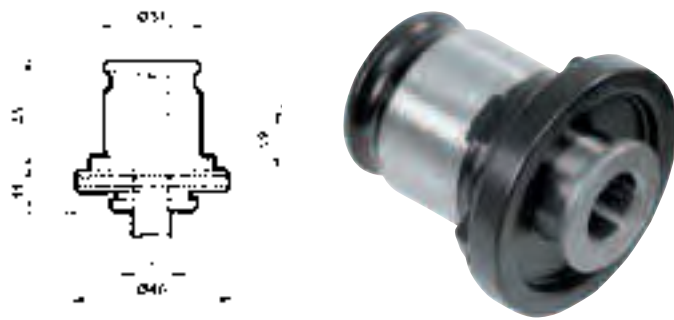
| Rozměr kleštiny (d) | Stopka | Rozměry | | Rozsah | Objednací kód IND-144 | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------|---------|----|--------|-----------------------|-------------|
| | | D | l | | | |
| SC19 | BT40 | 33.0 | 67 | M3-M12 | -8510K | 5675 |
| | BT50 | 33.0 | 78 | M3-M12 | -8520K | 7544 |
| SC31 | BT40 | 50.0 | 90 | M6-M20 | -8512K | 5791 |

Závítovací kleštiny

Stálý typ. K zajištění závítovacích kleštín pevného typu zobrazených výše.



| Rozměr (d) | Pro závitníky DIN | | | | Rozměry | | Objednací kód | Cena |
|------------|-------------------|-------|-----|-----|---------|-----|---------------|------------|
| SC19/11 | 352 | 371 | 374 | 376 | Stopka | A/F | IND-144 | Kč/ks |
| 3527 | M3 | M3 | M5 | M5 | 3.5 | 2.7 | -9108K | 725 |
| 4534 | M4 | M4 | | | 4.5 | 3.4 | -9110K | 725 |
| 649 | M5-M8 | M5-M6 | M8 | M8 | 6.0 | 4.9 | -9102K | 725 |
| 862 | M8 | M8 | M11 | M11 | 8.0 | 6.2 | -9106K | 725 |
| 755 | M10 | M7 | M10 | M10 | 7.0 | 5.5 | -9104K | 725 |
| 97 | M12 | M9 | M12 | M12 | 9.0 | 7.0 | -9100K | 725 |
| 108 | | M10 | | | 10.0 | 8.0 | -9140K | 725 |



| Rozměr (d) | Pro závitníky DIN | | | | Rozměry | | Objednací kód | Cena |
|------------|-------------------|-------|-----|-----|---------|------|---------------|------------|
| SC31/12 | 352 | 371 | 374 | 376 | Stopka | A/F | IND-144 | Kč/ks |
| 649 | M5-M8 | M5-M6 | M8 | M8 | 6.0 | 4.9 | -9166K | 946 |
| 862 | M11 | M8 | M11 | M11 | 8.0 | 6.2 | -9170K | 946 |
| 97 | M12 | M9 | M12 | M12 | 9.0 | 7.0 | -9160K | 946 |
| 755 | M10 | | M10 | M10 | 7.0 | 5.5 | -9168K | 946 |
| 108 | | M10 | | | 10.0 | 8.0 | -9200K | 946 |
| 119 | M14 | | M14 | M14 | 11.0 | 9.0 | -9162K | 946 |
| 129 | M16 | | M16 | M16 | 12.0 | 9.0 | -9164K | 946 |
| 1411 | M18 | | M18 | M18 | 14.0 | 11.0 | -9172K | 946 |
| 1612 | M20 | | M20 | M20 | 16.0 | 12.0 | -9174K | 946 |

| Rozměr (d) | Pro závitníky ISO 529 | | | | Rozměry | | Objednací kód | Cena |
|------------|-----------------------|---------|---------|-------|---------|------|---------------|------------|
| SC19/11 | Metrický | UNC/UNF | BSW/BSF | BA | Stopka | A/F | IND-144 | Kč/ks |
| 31525 | M3 | 4/5 | 1/8" | 5BA | 3.15 | 2.50 | -9132K | 801 |
| 0044 | M4 | | 5/32" | | 4.00 | 3.15 | -9120K | 801 |
| 0046 | M4.5 | 8 | | 3BA | 4.50 | 3.55 | -9122K | 801 |
| 54 | M5 | 10 | 3/16" | 2BA | 5.00 | 4.00 | -9128K | 801 |
| 635 | M6 | 1/4" | 1/4" | OBA | 6.30 | 5.00 | -9130K | 801 |
| 0082 | M8/M11 | 5/16" | 7/16" | 5/16" | 8.00 | 6.30 | -9124K | 801 |
| 0121 | M9/M12 | 1/2" | 1/2" | | 9.00 | 7.10 | -9126K | 801 |
| 108 | M10 | 3/8" | 3/8" | | 10.00 | 8.00 | -9140K | 725 |

| Rozměr (d) | Pro závitníky ISO 529 | | | | Rozměry | | Obj.kód | Cena |
|------------|-----------------------|---------|---------|----------|---------|------|---------------|-------------|
| SC31/12 | Metrický | UNC/UNF | BSW/BSF | BA/BSP | Stopka | A/F | IND-144 | Kč/ks |
| 635 | M6 | 1/4" | 1/4" | OBA | 6.3 | 5.0 | -9184K | 1064 |
| 755 | M7 | | | | 7.0 | 5.5 | -9186K | 1064 |
| 0082 | M8/M11 | 5/16" | 7/16" | 5/16" | 8.0 | 6.3 | -9180K | 1064 |
| 0121 | M9/M12 | 1/2" | 1/2" | | 9.0 | 7.1 | -9182K | 1064 |
| 108 | M10 | 3/8" | 3/8" | 1/4" BSP | 10.0 | 8.0 | -9200K | 946 |
| 1129 | M14 | 9/16" | 9/16" | | 11.2 | 9.0 | -9188K | 1064 |
| 12510 | M16 | 5/8" | 5/8" | 3/8" BSP | 12.5 | 10.0 | -9192K | 1064 |
| 14112 | M18/M20 | 3/4" | 3/4" | | 14.0 | 11.2 | -9194K | 1064 |
| 16125 | M22 | 7/8" | 7/8" | | 16.0 | 12.5 | -9196K | 1064 |
| 1814 | M24 | 1" | 1" | 5/8" BSP | 18.0 | 14.0 | -9190K | 1064 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

SKUPINA 200 PLÁTNÁ SMIRKOVÁ / V ROLÍCH



Strana **166 - 167**

SKUPINA 201 HOUBIČKY BRUSNÉ



Strana **167**

SKUPINA 202 KOTOUČE FIBROVÉ



Strana **168**

SKUPINA 203 KOTOUČE BRUSNÉ NA SUCHÝ ZIP



Strana **169**

SKUPINA 204 PÁSY BRUSNÉ



Strana **170**

SKUPINA 205 NÁVINY BRUSNÉ V SADÁCH



Strana ... **171 - 172**

SKUPINA 205 KOTOUČE BRUSNÉ RYCHLOVÝMĚNNÉ



Strana **173**

SKUPINA 210 FRÉZY OBRYSOVÉ



Strana ... **174 - 177**

SKUPINA 220 KOTOUČE LAMELOVÉ



Strana ... **178 - 179**

SKUPINA 230 KOTOUČE ŘEZNÉ A BRUSNÉ



Strana **180 - 181**

SKUPINA 235 KOTOUČE BRUSNÉ



Strana ... **182 - 183**

SKUPINA 240 LISTY PRO VYKRUŽOVACÍ PILY



Strana ... **184 - 185**

SKUPINA 245 ROUNÁ BRUSNA



Strana ... **186 - 187**

SKUPINA 247 KOTOUČKY PLSTĚNÉ LEŠTÍCÍ



Strana ... **188 - 189**

SKUPINA 250 TĚLÍSKA KORUNDOVÁ



Strana **190 - 191**

SKUPINA 255 KAMENY OBTÁHOVACÍ



Strana ... **192 - 193**

SKUPINA 257 PASTY BRUSNÉ



Strana **188**

SKUPINA 259 PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMATICKÉ



Strana **194 - 201**

SKUPINA 261 BRUSKY STOLNÍ



Strana **232**

SKUPINA 268 VRTAČKY STOJANOVÉ



Strana ... **202 - 203**

SKUPINA 270 NÁŘADÍ PNEUMATICKÉ



Strana **204 - 221**

SKUPINA 271 OBRÁBĚCÍ STROJE



Strana ... **222 - 223**

SKUPINA 273 KOMPRESORY A GENERATORY



Strana **224**

SKUPINA 279 OSTŘIKOVAČE



Strana **225**

SKUPINA 279 NÁŘADÍ VÍCEÚČELOVÉ



Strana ... **226 - 227**

SKUPINA 279 VODNÍ PUMPY



Strana **225**

SKUPINA 279 NÁŘADÍ ELEKTRICKÉ PRŮMYSLOVÉ



Strana ... **228 - 233**

SKUPINA 281 BUBNY KABELOVÉ, ZAŠTRČKY A ZÁSUVKY



Strana **236**

SKUPINA 282 OSVĚTLENÍ



Strana **237**

SKUPINA 287 FRÉZY PROFILOVÉ



Strana **238**

SKUPINA 288 VRTÁKY JÁDROVÉ



Strana **203**

SKUPINA 289 SEKÁČE



Strana **239**

SKUPINA 291 SPOJKY PNEUMATICKÉ



Strana **240 - 241**

SKUPINA 295 KOTOUČE A KARTÁČE DRÁTĚNÉ



Strana ... **242 - 243**



BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

**Produktové skupiny
200 - 295**

Třídění výrobků



Produkce/výroba

Vysoká užitná hodnota průmyslového nářadí a nástrojů navržených k nepřetržitému užívání na obráběcích strojích, kde výkon a dlouhá životnost nástrojů jsou nejdůležitějšími kritérii.



Profesionální

Průmyslové nářadí a nástroje s vylepšenými vlastnostmi vyžadovanými řemeslníky a profesionálními uživateli.



Průmyslové

Navrženy pro pravidelné používání v průmyslu. Vyrobeno podle přísných nároků na kvalitu a podle mezinárodních standardů.



Díleenské

Nářadí a nástroje standardní kvality pro řemeslníky a pro všeobecné průmyslové použití.



Údržba

Produkty konstruovány pro všeobecnou údržbu strojů, do dílen a garáží i pro použití v domácnosti.



Hobby

Hobby kvalita nářadí a nástrojů. Navržen pro použití v domácnosti a lehké průmyslové aplikace.

Obsah

| Brusivo | | |
|----------------------------|---------|-----------|
| Popis | Skupina | Strana |
| Bloky leštící | 247 | 188 |
| Frézy obrysové - karbidové | 210 | 174 - 177 |
| - s diamantovým povrchem | 210 | 177 |
| Houbičky brusné | 201 | 167 |
| Kameny obtahovací | 255 | 192 - 193 |
| Kotouče - brusné | 235 | 182 - 183 |
| - brusné a na suchý zip | 203 | 169 |
| - brusné rychlovlákněné | 205 | 173 |
| - fibrové | 202 | 168 |
| - lamelové | 220 | 179 |
| - řezné a brusné | 230 | 180 - 181 |
| - vějířové | 220 | 178 |
| Kotoučky - pístěné leštící | 247 | 188 |
| Leštění a lapování | 247 | 188 - 189 |
| Listy pro vykružovací pily | 240 | 184 - 185 |
| Minipásky brusné | 205 | 171 |
| Náviny brusné | 205 | 172 |
| Pasty brusné | 257 | 188 |
| Pásky brusné | 204 | 170 |
| Role brusných pláten | 200 | 166 - 167 |
| Rouna brusná | 245 | 186 - 187 |
| Tělíska korundová | 250 | 190 - 191 |
| Unašeče bubnové | 205 | 171 |

Elektrické a pneumatické nářadí

| Popis | Skupina | Strana |
|-------------------------------------|---------|-----------|
| Brusky stolní | 261 | 232 |
| Frézy profilové | 287 | 238 |
| Generátory | 273 | 224 |
| Gravírka | 279 | 226 |
| Hadice vzduchové | 258 | 194 |
| Kompresory | 273 | 224 |
| Kotouče a kartáče drátěné | 295 | 242 - 243 |
| Nářadí elektrické | 271 | 222 - 223 |
| pro domácí kutily | 279 | 226 - 227 |
| průmyslové | 279 | 228 - 233 |
| Nářadí pneumatické - brusky | 270 | 208 - 212 |
| - brusky vibrační | 270 | 216 - 218 |
| - kladiva | 270 | 213 |
| - leštičky | 270 | 216 - 217 |
| - prostřihovačky, pily a nůžky | 270 | 214 |
| - šroubováky | 270 | 215 |
| - utahovačky | 270 | 219 - 221 |
| - vrtačky | 270 | 205 - 207 |
| Ofukovací pistole pneumatické | 259 | 200 |
| Ostříkovače tlakové | 279 | 225 |
| Osvětlení | 282 | 237 |
| Příslušenství k elektrickému nářadí | 281 | 236 |
| pneumatické | 259 | 195 - 199 |
| Sekáče | 289 | 239 |
| Spojky pneumatické nástřčné | 291 | 240 - 241 |
| Stříkácké pistole pneumatické | 259 | 201 |
| Víceúčelové nářadí | 279 | 226 |
| Vrtačky sloupové | 271 | 223 |
| stojanové | 268 | 202 - 203 |
| Vrtačky jádrové | 288 | 203 |



**Papíry smirkové
pískové**

Průmyslový pískový smirkový papír nese 'lepený' korundový brusný materiál. Je vhodný pro ruční brusné kostky a strojní brusky na dřevo.



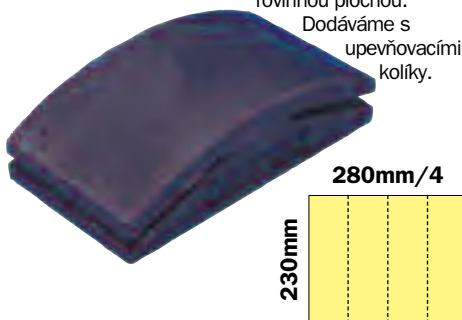
**BALENÍ
25**

| Zrnitost | Hmotnost 25 ks | Objednávací kód KEN-200 | Cena Kč/bal. |
|--|-------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 1/3- arch (šířka 93 mm x délka 230 mm) | | | |
| P80 Med | 290g | -9150K | 60 |
| P50 Cse | 330g | -9190K | 60 |
| 1/2- arch (šířka 115 mm x délka 280 mm) | | | |
| P120 Fine | 400g | -9410K | 71 |
| P80 Med | 380g | -9450K | 75 |
| P50 Cse | 570g | -9490K | 60 |

**1/4 Držák na čtvrtarchy
brusného papíru**

Vyroben ze směsné pryže. Dvoudílný se zaoblenou a rovinnou plochou.

Dodáváme s upevňovacími kolíky.



280mm/4

230mm

Vhodný pro všechny typy brusných papírů. Pro standardní papíry 230 x 280 mm příčně rozdělené na čtvrtiny (viz obrázek).

| Šířka x délka x výška (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-280 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 70 x 125 x 35 | 360g | -4100K | 146 |

Plátno s oxidem hlinitým



Plátno s rovnoměrně rozneseným zrnem oxidu hlinitého vázaného pryskyřicí. Je elektrostaticky povlakován a odolný proti vlhkosti. Je určen pro leštění rovinných a zaoblených povrchů většiny materiálů.

Role



| Zrnitost | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-200 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| šířka 25mm x délka 50m | | | |
| P40 | 1.65kg | -2210K | 620 |
| P60 | 1.20kg | -2170K | 402 |
| P80 | 0.95kg | -2150K | 402 |
| P100 | 1.00kg | -2130K | 409 |
| P120 | 0.80kg | -2110K | 401 |
| P150 | 0.70kg | -2090K | 409 |
| P180 | 0.70kg | -2080K | 401 |
| P220 | 0.70kg | -2070K | 409 |
| P240 | 0.65kg | -2060K | 409 |
| P280 | 0.55kg | -2050K | 409 |
| P320 | 0.60kg | -2030K | 401 |

| šířka 38mm x délka 50m | | | |
|-------------------------------|--------|--------|-----|
| P60 | 2.00kg | -2470K | 660 |
| P80 | 1.70kg | -2450K | 611 |
| P100 | 1.40kg | -2430K | 590 |
| P120 | 1.30kg | -2410K | 590 |
| P150 | 1.10kg | -2390K | 590 |
| P220 | 1.15kg | -2370K | 620 |

| šířka 50mm x délka 50m | | | |
|-------------------------------|--------|--------|-----|
| P40 | 3.35kg | -2810K | 941 |
| P60 | 2.30kg | -2770K | 952 |
| P80 | 2.10kg | -2750K | 922 |
| P100 | 1.60kg | -2730K | 861 |
| P120 | 1.60kg | -2710K | 792 |
| P150 | 1.40kg | -2690K | 792 |
| P180 | 1.60kg | -2680K | 792 |
| P220 | 1.30kg | -2670K | 792 |
| P240 | 1.30kg | -2660K | 792 |
| P320 | 1.15kg | -2630K | 792 |

Plátna

Velikost plátna: 230 x 280 mm (9" x 11").
Balení po 50 ks.



**BALENÍ
50**

| Zrnitost | Hmotnost 50 ks | Objednávací kód KEN-200 | Cena Kč/bal. |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------|
| šířka 230mm x délka 280mm | | | |
| P40 | 4.00kg | -3210K | 885 |
| P50 | 3.25kg | -3190K | 865 |
| P60 | 3.20kg | -3170K | 845 |
| P80 | 2.70kg | -3150K | 841 |
| P100 | 2.25kg | -3130K | 785 |
| P120 | 2.10kg | -3110K | 775 |
| P150 | 1.95kg | -3090K | 775 |
| P180 | 1.85kg | -3080K | 775 |
| P220 | 1.75kg | -3070K | 785 |
| P240 | 1.70kg | -3060K | 775 |
| P280 | 1.75kg | -3050K | 775 |
| P320 | 1.50kg | -3030K | 775 |



**Papír
skelný**

Vhodný pro truhlářské práce a běžné obrábění dřeva. Ideální pro přípravu povrchu pro nátěry.
Rozměr: šířka 230mm x délka 280mm.



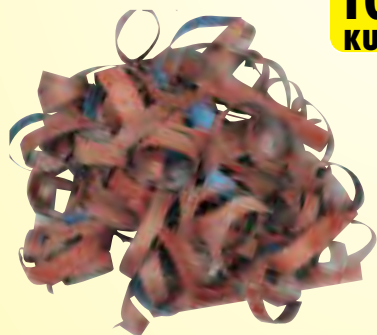
**BALENÍ
50**

| Zrnitost | Objednávací kód SEN-200 | Cena Kč/bal. |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 00 | -8010K | 125 |
| 0 | -8020K | 125 |
| 1 | -8030K | 125 |
| 1.5 | -8040K | 125 |
| F2 | -8060K | 135 |
| M2 | -8070K | 135 |
| S2 | -8080K | 135 |
| Různé zrnitosti papíru (5 ks) | -8100K | 18 |

**Sada smirkových pásů
různé zrnitosti**

Balení obsahuje cca 100 ks pásů různé zrnitosti. Vhodné pro různé dílenské aplikace.
Rozměr pásů: 25mm x 250mm.

**100
KUSŮ**



| Rozměry pásů | Obsah balení (ks) | Objednávací kód SEN-200 | Cena Kč/bal. |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 25 x 250 | 100 (cca) | -9000K | 405 |

**Role smirkového pásu
s oxidem hlinitým**

Plátno s rovnoměrně rozneseným zrnem oxidu hlinitého vázaného pryskyřicí pro dílenské použití.

Role šířka 25mm x délka 46m.



| Zrnitost | Objednávací kód SEN-200 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| šířka 25mm x délka 46m | | |
| P60 | -2170K | 240 |
| P120 | -2110K | 240 |
| P180 | -2080K | 240 |
| P240 | -2060K | 240 |

Plátna

Velikost plátna: 230 x 280 mm (9" x 11").
Balení po 25 ks.



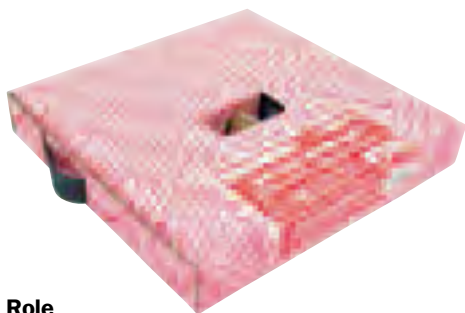
**BALENÍ
25**

| Zrnitost | Objednávací kód SEN-200 | Cena Kč/bal. |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| šířka 230mm x délka 280mm | | |
| P60 | -4010K | 260 |
| P120 | -4030K | 260 |
| P180 | -4050K | 260 |
| P240 | -4070K | 190 |



Plátna smirková economy

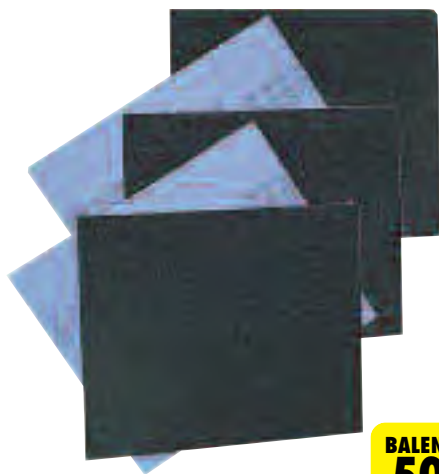
Modrý lepený smirkový papír.
Vhodný pro nenáročné dílenské práce.



Role

| Zrntost | Hmotnost 1 ks | Obj.kód KEN-200 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|---------------|-----------------|------------|
| šířka 25mm x délka 50mm | | | |
| P40 (3) | 1.30kg | -0210K | 285 |
| P50 (2.5) | 1.30kg | -0190K | 265 |
| P60 (2) | 1.20kg | -0170K | 255 |
| P80 (1.5) | 0.90kg | -0150K | 255 |
| P100 (1) | 0.90kg | -0130K | 235 |
| P120 (F) | 0.75kg | -0110K | 235 |
| P150 (FF) | 0.60kg | -0090K | 235 |
| P220 (0) | 0.50kg | -0070K | 235 |
| P280 (00) | 0.50kg | -0050K | 235 |
| šířka 38mm x délka 50mm | | | |
| P50 (2.5) | 1.70kg | -0490K | 375 |
| P60 (2) | 1.50kg | -0470K | 375 |
| P80 (1.5) | 0.95kg | -0450K | 375 |
| P100 (1) | 1.10kg | -0430K | 345 |
| P120 (F) | 1.00kg | -0410K | 325 |
| P150 (FF) | 1.00kg | -0390K | 305 |
| P220 (0) | 0.70kg | -0370K | 289 |
| šířka 50mm x délka 50mm | | | |
| P40 (3) | 2.40kg | -0810K | 510 |
| P50 (2.5) | 2.10kg | -0790K | 485 |
| P60 (2) | 1.90kg | -0770K | 485 |
| P80 (1.5) | 1.70kg | -0750K | 461 |
| P100 (1) | 1.80kg | -0730K | 461 |
| P120 (F) | 1.20kg | -0710K | 425 |
| P150 (FF) | 1.20kg | -0690K | 425 |
| P220 (0) | 0.90kg | -0670K | 425 |
| P280 (00) | 0.90kg | -0650K | 425 |

Plátna
230 x 280mm (9" x 11").
Balení po 50 ks.



BALENÍ 50

| Zrntost | Hmotnost 50 ks | Obj.kód KEN-200 | Cena Kč/bal. |
|-----------|----------------|-----------------|--------------|
| P40 (3) | 3.35kg | -1210K | 561 |
| P50 (2.5) | 3.00kg | -1190K | 525 |
| P60 (2) | 2.50kg | -1170K | 525 |
| P80 (1.5) | 1.80kg | -1150K | 525 |
| P100 (1) | 2.20kg | -1130K | 525 |
| P120 (F) | 1.80kg | -1110K | 525 |
| P150 (FF) | 1.25kg | -1090K | 525 |
| P220 (0) | 1.60kg | -1070K | 525 |
| P280 (00) | 1.15kg | -1050K | 510 |

Papíry smirkové na sucho i na mokro

Zrna z karbidu křemíku jsou přilepena vodovzdornou pryskyřicí k papíru. Tyto smirkové papíry jsou vhodné pro mokré i suché výrobní leštění a hlazení velké řady materiálů včetně kovů, plastů, laků, keramiky apod.



BALENÍ 50

| Zrntost | Hmotnost 50 ks | Objednávací kód KEN-200 | Cena Kč/100ks |
|----------------------------------|----------------|-------------------------|---------------|
| šířka 230mm x délka 280mm | | | |
| P60 | 2.00kg | -7060K | 1280 |
| P80 | 1.65kg | -7080K | 1150 |
| P100 | 1.55kg | -7100K | 1180 |
| P120 | 1.50kg | -7120K | 1180 |
| P150 | 1.25kg | -7140K | 1180 |
| P180 | 1.20kg | -7160K | 1180 |
| P220 | 1.10kg | -7180K | 1180 |
| P240 | 1.00kg | -7200K | 1180 |
| P280 | 0.95kg | -7220K | 1180 |
| P320 | 0.85kg | -7240K | 1180 |
| P360 | 0.80kg | -7260K | 1180 |
| P400 | 0.70kg | -7280K | 1180 |
| P500 | 0.65kg | -7300K | 1180 |
| P600 | 0.60kg | -7320K | 1180 |
| P800 | 0.55kg | -7340K | 1180 |
| P1000 | 0.55kg | -7360K | 1180 |
| P1200 | 0.55kg | -7380K | 1180 |



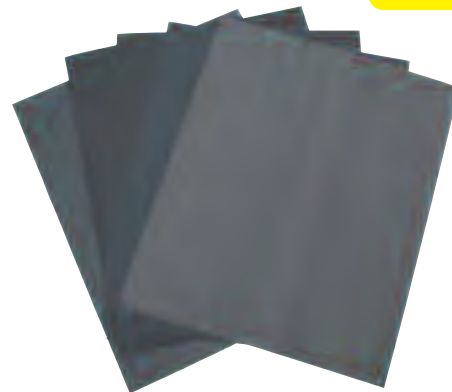
Papíry smirkové na sucho i na mokro

Karbid křemíku. Papír s pojivem z vodovzdorné pryskyřice. Vhodný pro mokré i suché aplikace. Pro kov i dřevo, kde zajistí vysokou kvalitu povrchu a vytváří dobrý základ pro další povlaky.

Obsah: Bal. 25 (po 5 ks) P180, P240, P320, P400, P600.

Velikost archů:
230mm x 280mm.

BALENÍ 25



| Druh | Hmotnost 25 ks | Obj. kód SEN-200 | Cena Kč/bal. |
|------|----------------|------------------|--------------|
| Mix | 370g | -8200K | 250 |

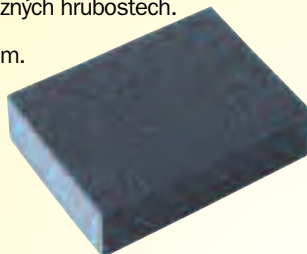


Houbičky brusné

Kostka z pěnového materiálu s abrazivním povlakem pro běžné broušení dřeva.

Houbičky brusné s pravouhlymi konci

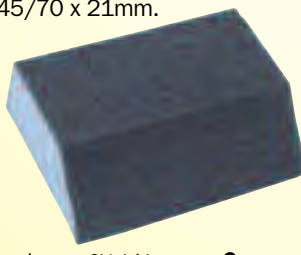
Polopružné brusné houbičky s abrazivním povlakem na všech 4 stěnách. Vhodné pro broušení ploch svírajících úhel 90°. Dodáváme v různých hrubostech. Rozměry: 56 x 69 x 25mm.



| Druh | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YRK-201 | Cena Kč/100ks |
|---------------|---------------|------------------|---------------|
| Jemný | 21g | -9000K | 1350 |
| Jemný/střední | 23g | -9010K | 1350 |
| Střední | 27g | -9020K | 1550 |
| Střední/hrubý | 29g | -9030K | 1550 |

Brusná houbička se zkosenou hranou

Polopružná houbička s abrazivním povlakem. Různé zkosení stěn umožní snadné broušení u nedostupně tvarovaných dřevěných povrchů. Dodáváme ve dvou hrubostech. Rozměry: 97 x 45/70 x 21mm.



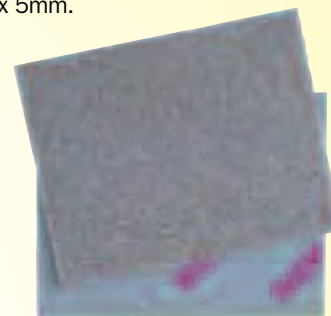
| Druh | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YRK-201 | Cena Kč/100ks |
|---------|---------------|------------------|---------------|
| Střední | 20g | -8310K | 2061 |
| Jemný | 14g | -8320K | 1906 |

Al-Ox



Houbičky brusné jednostranné

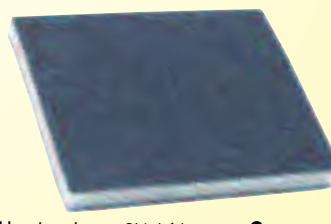
Tyto jednostranné vysoce pružné brusné houbičky se přizpůsobí každému tvarovanému povrchu. Dodáváme v různých hrubostech. Rozměry: 140 x 110 x 5mm.



| Druh | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YRK-201 | Cena Kč/100ks |
|---------|---------------|------------------|---------------|
| Střední | 15g | -9510K | 3982 |
| Jemný | 13g | -9520K | 1851 |

Houbičky brusné oboustranné

Tyto pružné houbičky s abrazivním povrchem se přizpůsobí téměř každému tvarovanému povrchu. Brusný materiál na obou stranách. Dodáváme v různých hrubostech. Rozměry: 120 x 96 x 12.5mm.



| Druh | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YRK-201 | Cena Kč/100ks |
|---------|---------------|------------------|---------------|
| Střední | 18g | -9310K | 1244 |
| Jemný | 11g | -9320K | 1244 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

SKUPINA 202 KOTOUČE BRUSNÉ

YORK ABRASIVES

**Kotouče
fibrové**



na suchý zip a samolepicí

AI-Ox

**Univerzální zrnitost
s oxidem hlinitým**

Fibrové brusné kotouče pojené pryskyřicí jsou určeny pro široké spektrum průmyslových aplikací. Pevný, avšak velmi ohebný vulkán-fibrový materiál v kombinaci s dlouhou životností kotouče zaručí v každé situaci prvotřídní výkonnost kotoučů York. Tyto kotouče lze použít se všemi elektrickými ručními bruskami.



| Zrnitost | Hmotnost 100 ks | Obj. kód YRK-202 | Cena Kč/100ks |
|--|--------------------|---------------------|------------------|
| Průměr 100mm x otvor 16mm Max 12,400ot./min | | | |
| P24 | 0.55kg | -2010K | 1294 |
| P36 | 0.55kg | -2030K | 1294 |
| P50 | 0.45kg | -2050K | 1294 |
| P60 | 0.45kg | -2060K | 1294 |
| P80 | 0.40kg | -2070K | 1294 |
| P100 | 0.35kg | -2080K | 1294 |
| P120 | 0.35kg | -2090K | 1294 |
| Průměr 115mm x otvor 22mm Max 11,000ot./min | | | |
| P24 | 1.70kg | -2110K | 1708 |
| P36 | 1.65kg | -2130K | 1708 |
| P50 | 1.60kg | -2150K | 1708 |
| P60 | 1.55kg | -2160K | 1708 |
| P80 | 1.50kg | -2170K | 1708 |
| P100 | 1.50kg | -2180K | 1708 |
| P120 | 1.45kg | -2190K | 1708 |
| Průměr 178mm x otvor 22mm Max 7,000ot./min | | | |
| P24 | 1.95kg | -2410K | 3467 |
| P36 | 1.80kg | -2430K | 3467 |
| P50 | 1.55kg | -2450K | 3467 |
| P60 | 1.55kg | -2460K | 3467 |
| P80 | 1.40kg | -2470K | 3467 |
| P120 | 1.30kg | -2490K | 3467 |

**Zirkoniový korund na
nerezovou ocel**

Zirc

Zirkoniové zrno poskytuje vysoký výkon a napomáhá nízkému zanášení, což prodlužuje životnost disku. Vhodné pro použití na všechny typy nerezové oceli a pro broušení svárů. Poskytuje velký úběr bez nadměrného zahřívání materiálu.



| Zrnitost | Hmotnost 25 ks | Objednávací kód YRK-202 | Cena Kč/100ks |
|--|-------------------|----------------------------|------------------|
| Průměr 115mm x otvor 22mm Max 13,300ot./min | | | |
| P36 | 0.65kg | -4130K | 3467 |
| P50 | 0.60kg | -4150K | 1853 |
| P60 | 0.55kg | -4160K | 1853 |
| P80 | 0.80kg | -4170K | 1853 |
| P100 | 0.50kg | -4180K | 1853 |
| P120 | 0.45kg | -4190K | 1853 |

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Fibrové
kotouče**

AI-Ox

Oxid hlinitý

Určené pro širokou škálu použití. Materiály navržené pro vysokou rychlost a dlouhou životnost disku s optimální ohebností, zajišťují vysoký výkon kotoučů Kennedy. Pro použití s přenosnými bruskami.



| Zrnitost | Hmotnost 25 ks | objednávací kód KEN-202 | Cena Kč/100ks |
|--|-------------------|----------------------------|------------------|
| Průměr 100mm x otvor 16mm Max 12,400ot./min | | | |
| P24 | 0.55kg | -2010K | 1397 |
| P36 | 0.55kg | -2030K | 1397 |
| P50 | 0.45kg | -2050K | 1397 |
| P60 | 0.45kg | -2060K | 1397 |
| P80 | 0.40kg | -2070K | 1397 |
| P100 | 0.35kg | -2080K | 1397 |
| P120 | 0.35kg | -2090K | 1397 |
| Průměr 115mm x otvor 22mm Max 11,000ot./min | | | |
| P24 | 0.70kg | -2110K | 1708 |
| P36 | 0.65kg | -2130K | 1708 |
| P50 | 0.60kg | -2150K | 1708 |
| P60 | 0.55kg | -2160K | 1708 |
| P80 | 0.50kg | -2170K | 1708 |
| P100 | 0.50kg | -2180K | 1708 |
| P120 | 0.45kg | -2190K | 1708 |
| Průměr 127mm x otvor 22mm Max 10,000ot./min | | | |
| P24 | 0.70kg | -2210K | 2018 |
| P36 | 0.80kg | -2230K | 2018 |
| P50 | 0.70kg | -2250K | 2018 |
| P60 | 0.70kg | -2260K | 2018 |
| P80 | 0.60kg | -2270K | 2018 |
| P100 | 0.60kg | -2280K | 2018 |
| P120 | 0.60kg | -2290K | 2018 |
| Průměr 178mm x otvor 22mm Max 7,000ot./min | | | |
| P24 | 1.95kg | -2410K | 3467 |
| P36 | 1.80kg | -2430K | 3467 |
| P50 | 1.55kg | -2450K | 3467 |
| P60 | 1.55kg | -2460K | 3467 |
| P80 | 1.40kg | -2470K | 3467 |
| P100 | 1.35kg | -2480K | 3467 |
| P120 | 1.25kg | -2490K | 3467 |

SENATOR QUALITY TOOLING

**Sada
fibrových
disků**



AI-Ox

Oxid hlinitý s fibrovým podkladem poskytuje dlouhou životnost a optimální ohebnost disku. Vhodné na kov a dřevo. Určeno pro přenosné brusky.

Obsah:

5 ks zrnitosti P24, P36, P60, P80, P120. Všechny kotouče - 115 x 22mm. Balení po 25 disků.



**BALENÍ
25**

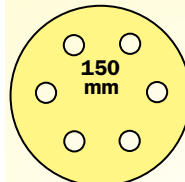
| Zrnitost | Hmotnost 25 ks | objednávací kód SEN-202 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|----------------------------|-----------------|
| Mix | 0.45kg | -8500K | 217 |

YORK ABRASIVES

**Kotouče
samolepicí**

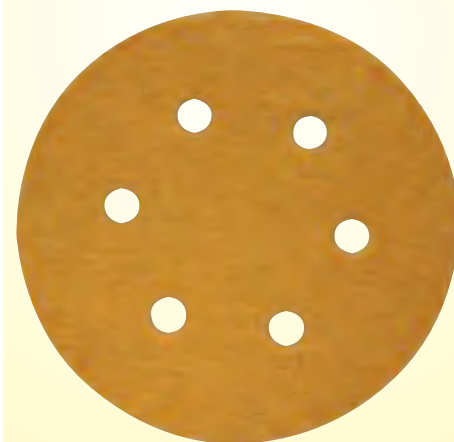


Brusné kotouče se zrnem oxidu hlinitého vázaného tvrzenou pryskyřicí k samolepicímu papíru, jejichž výměna nevyžaduje žádné nástroje. Jestliže dojde k opotřebení materiálu, nebo je-li zapotřebí jiná zrnitost, odlepením kotouče nahradíte nový. Omezením prostojů zvyšuje produktivitu.



Nejprodávanější

**Konfigurace otvorů
600A 6 otvorů**

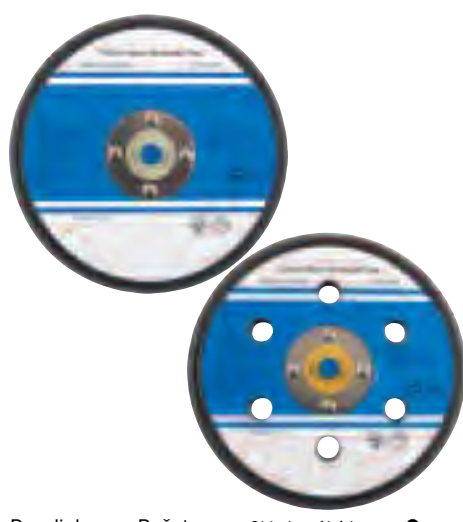


| Zrnitost | Hmotnost 100 ks | Obj. kód YRK-202 | Cena Kč/100ks |
|----------|--------------------|---------------------|------------------|
| P60 | 540g | -6360K | 1216 |
| P80 | 490g | -6370K | 1216 |
| P100 | 440g | -6380K | 1216 |
| P120 | 420g | -6390K | 1140 |
| P150 | 400g | -6400K | 1052 |
| P180 | 350g | -6410K | 1052 |
| P220 | 350g | -6420K | 1052 |

Unášče brusných kotoučů

Vhodné pro samolepicí brusné kotouče.

Velikost závitu: $\frac{5}{16}$ " x UNF vnější.
Průměr kotouče: 150mm.



| Pro disk typu | Počet otvorů | Objednávací kód KEN-280 | Cena Kč/ks |
|------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 150mm | Bez otvorů | -3870K | 418 |
| | 6 otvorů | -3920K | 418 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

KOBE



Kotouče brusné na suchý zip

K připevnění nejsou zapotřebí žádné klíče. Lze využít 100 % plochy kotouče. Tím se zrychlí rychlost odběru materiálu. Lze je opakovaně sejmout a znovu nasadit. Karbid křemíku jako brusný materiál je zejména vhodný pro přípravu automobilových karoserií pro nástřik a k redukci leštění povrchů s dvousložkovými laky. Lze je používat pro mokré i suché broušení.

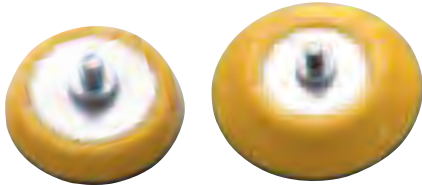


| Průměr kotouče | Zrnitost | Počet ks v balení | Obj. kód KBE-280 | Cena Kč/bal. |
|----------------|----------|-------------------|------------------|--------------|
| 50mm (2") | 320 | 25 | -0203A | 239 |
| | 400 | | -0204A | 239 |
| | 600 | | -0205A | 239 |
| 75mm (3") | 320 | 25 | -0206A | 479 |
| | 400 | | -0207A | 479 |
| | 600 | | -0208A | 479 |

Unašeče brusných kotoučů na suchý zip

Pro brusné kotouče Kobe se suchým zipem. Vyznačují se rychlou výměnou brusného kotouče.

Velikost závitů: M6.



| Pro disk typu | Počet otvorů | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| 50mm | Bez otvorů | -0201A | 314 |
| 75mm | Bez otvorů | -0202A | 339 |

YORK ABRASIVES



Plátina brusná na suchý zip

Brusná plátina se směsí oxidu hlinitého vázaného tvrzenou pryskyřicí k samolepícímu papíru. Vhodné pro broušení dřeva, plastů 165 x 75mm 7 otvorů typ s odsáváním prachu

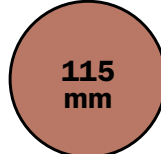


| Zrnitost | Objednávací kód YRK-200 | Cena Kč/100ks |
|----------|-------------------------|---------------|
| P60 | -1560K | 1393 |
| P80 | -1570K | 1393 |
| P100 | -1580K | 1393 |
| P120 | -1590K | 1393 |
| P180 | -1610K | 1314 |

KENNEDY Disky pro excentrické brusky na suchý zip

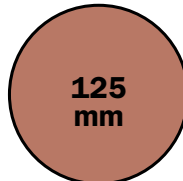
Oxid hlinitý s vláknovým podkladem poskytuje dlouhou životnost a optimální ohebnost disku. Vhodné na dřevo, keramiku a plasty. Není třeba žádného nářadí pro výměnu brusného disku, Rychlá a pohodlná výměna. disk lze opakovaně sejmout a opět použít.

Plný (bez děr).



| Zrnitost | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-203 | Cena Kč/100ks |
|----------|-----------------|-------------------------|---------------|
| P40 | 360g | -2040K | 1099 |
| P60 | 340g | -2060K | 1099 |
| P80 | 290g | -2070K | 1099 |
| P120 | 240g | -2090K | 1099 |

Plný (bez děr).



| Zrnitost | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-203 | Cena Kč/100ks |
|----------|-----------------|-------------------------|---------------|
| P40 | 510g | -2240K | 1250 |
| P60 | 410g | -2260K | 1250 |
| P80 | 340g | -2270K | 1250 |
| P120 | 260g | -2290K | 1250 |

Plný (bez děr).



| Zrnitost | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-203 | Cena Kč/100ks |
|----------|-----------------|-------------------------|---------------|
| P40 | 630g | -2440K | 1374 |
| P60 | 570g | -2460K | 1374 |
| P80 | 440g | -2470K | 1374 |
| P120 | 390g | -2490K | 1374 |

Unašeče brusných kotoučů na suchý zip

Vhodné pro brusné kotouče se suchým zipem.

Velikost závitů: 150mm: 5/16" x UNF vnější. 125mm: M14 x 2.0

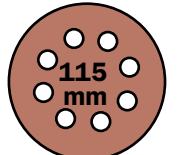


| Pro disk typu | Počet otvorů | Objednávací kód KEN-280 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| 125mm | Bez otvorů | -3230K | 560 |
| 150mm | Bez otvorů | -3370K | 537 |
| | 6 otvorů | -3390K | 623 |



Vzor: 800A. 8 děr.

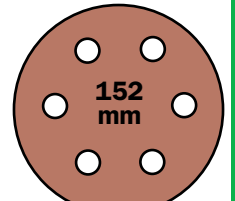
Pro PEX115, PEX9.6, Kress.



| Zrnitost | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-203 | Cena Kč/100ks |
|----------|-----------------|-------------------------|---------------|
| P60 | 330g | -2160K | 1250 |
| P80 | 260g | -2170K | 1250 |
| P120 | 220g | -2190K | 1250 |

Vzor: 600A. 6 děr.

Pro Flex, Kress, PEX15 PEX9.6.



| Zrnitost | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-203 | Cena Kč/100ks |
|----------|-----------------|-------------------------|---------------|
| P40 | 690g | -2540K | 1374 |
| P60 | 540g | -2560K | 1374 |
| P80 | 470g | -2570K | 1374 |
| P120 | 360g | -2590K | 1374 |

Listy pro Delta brusku se suchým zipem

Oxid hliníku s pryskyřičným pojivem je vhodný na dřevo, plasty, keramiku a tak podobně. Uchytení pomocí suchého zipu.

Rozměr: 94 x 94 x 94mm.

Typ se šesti otvory pro odvod prachu.



BALENÍ 50

| Zrnitost | Hmotnost 250 ks | Objednávací kód KEN-203 | Cena Kč/50ks |
|----------|-----------------|-------------------------|--------------|
| P40 | 300g | -6040K | 707 |
| P60 | 280g | -6060K | 678 |
| P80 | 230g | -6070K | 638 |
| P100 | 190g | -6080K | 638 |
| P400 | 160g | -6140K | 638 |

Sada listů pro Delta brusku

Oxid hliníku s pryskyřičným pojivem je vhodný na dřevo, plasty, keramiku a tak podobně. Uchytení pomocí suchého zipu.



BALENÍ 10

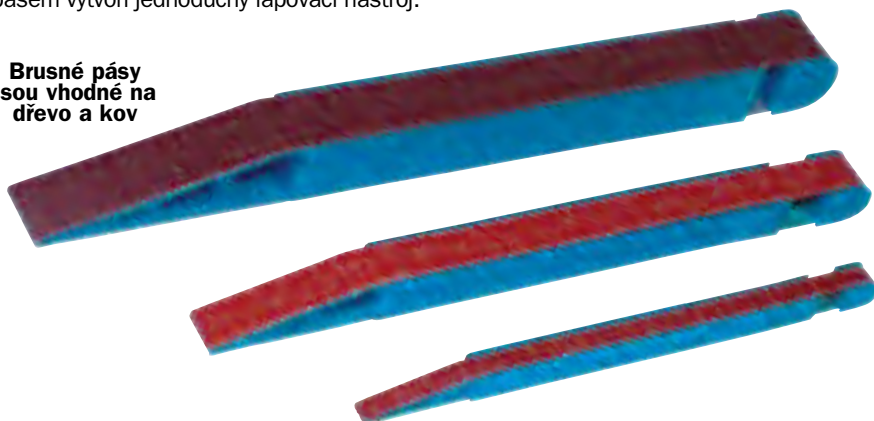
| Obsah (Množ x zrnitost) | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-203 | Cena Kč/bal. |
|---------------------------------|----------------|-------------------------|--------------|
| 2x P40, 3x P60, 2x P80, 3x P100 | 36g | -6500K | 135 |

SKUPINA 204 MINIPÁSY BRUSNÉ

YORK ABRASIVES Držáky brusného pásu

Vhodný nástroj pro úkony do špatně dostupných míst. Pružný držák se standardním brusným pásem vytvoří jednoduchý lapovací nástroj.

Brusné pásy jsou vhodné na dřevo a kov



Držáky brusného pásu

| Vhodné rozměry pásu | Objednávací kód YRK-204 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-------------------------|------------|
| 6mm x 330 | -9060K | 101 |
| 12mm x 420 | -9120K | 134 |
| 20mm x 520 | -9190K | 165 |

Obsah:

- 1 - 6mm držáky,
- 1 - 12mm držáky,
- 1 - 19mm držáky,
- 2 - 6mm x 330mm P120 brusné pásy,
- 2 - 12mm x 420mm P120 brusné pásy,
- 2 - 19mm x 520mm P120 brusné pásy.

9 KUSŮ

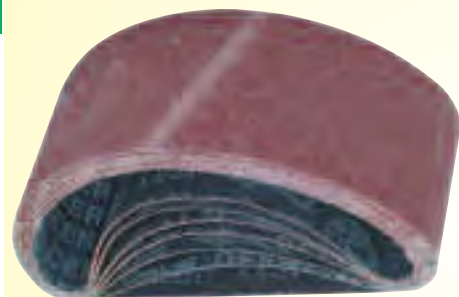
| Počet ks | Objednávací kód YRK-204 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 9 | -9500K | 453 |



KENNEDY Pásy brusné

Brusné pásy se zrnem oxidu hlinitého vázaného pryskyřicí jsou určeny pro průmyslové aplikace. Vysoká odolnost a pružnost zaručí dlouhou životnost a prvotřídní výkonnost. Jsou vhodné pro obrábění dřeva a kovů.

Al-Ox



100mm (4") šířka x 610mm (24") délka

| Zrnitost | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-204 | Cena Kč/10ks |
|----------|----------------|-------------------------|--------------|
| P24 | 1,100g | -0540K | 685 |
| P36 | 870g | -0560K | 685 |
| P40 | 880g | -0580K | 685 |
| P50 | 790g | -0600K | 685 |
| P60 | 750g | -0620K | 662 |
| P80 | 700g | -0640K | 634 |
| P100 | 550g | -0660K | 557 |
| P120 | 580g | -0680K | 557 |
| P150 | 490g | -0700K | 557 |
| P180 | 520g | -0720K | 557 |
| P240 | 500g | -0760K | 557 |
| P320 | 480g | -0780K | 557 |

Pásy brusné

Brusné pásy se zrnem oxidu hlinitého vázaného pryskyřicí jsou určeny pro průmyslové aplikace. Vysoká odolnost a pružnost zaručí dlouhou životnost a prvotřídní výkonnost. Jsou vhodné pro obrábění dřeva a kovů.

Al-Ox



| Zrnitost | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-204 | Cena Kč/10ks |
|---|----------------|-------------------------|--------------|
| 100mm (4") šířka x 915mm (36") délka | | | |
| P24 | 2.15kg | -1040K | 945 |
| P36 | 1.80kg | -1060K | 945 |
| P40 | 1.55kg | -1080K | 945 |
| P50 | 1.40kg | -1100K | 945 |
| P60 | 1.30kg | -1120K | 945 |
| P80 | 1.20kg | -1140K | 945 |
| P100 | 1.00kg | -1160K | 945 |
| P120 | 0.95kg | -1180K | 945 |
| P150 | 0.90kg | -1200K | 945 |
| P180 | 0.90kg | -1220K | 945 |
| P220 | 0.85kg | -1240K | 945 |
| P240 | 0.85kg | -1260K | 945 |
| P320 | 0.80kg | -1280K | 945 |

Náviny brusné

Jsou vhodné pro široké spektrum elektrického a pneumatického nářadí. Oxid hlinitý je určen pro široký rozsah materiálů, zahrnující železné kovy, ocel, hliník a jiné neželezné kovy.

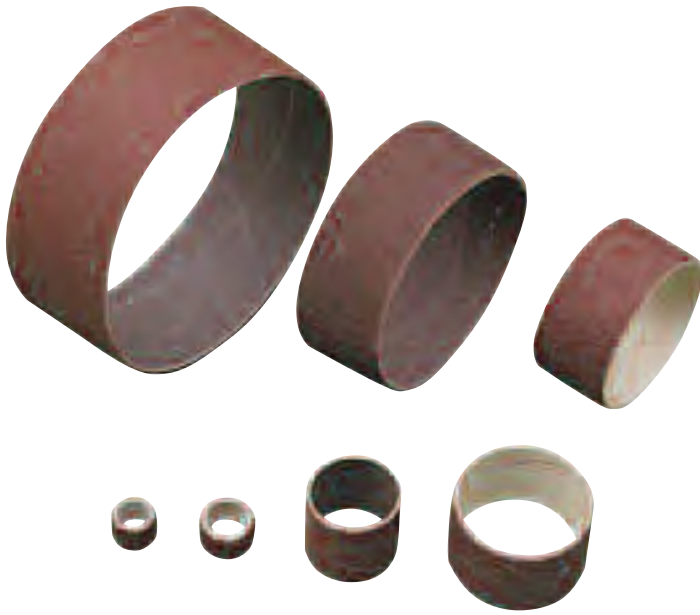
Al-Ox

ROZŠÍŘENÝ ROZSAH



| Rozměry (mm) | Zrnitost | Objednávací kód YRK-204 | Cena Kč/100ks |
|--------------|----------|-------------------------|---------------|
| 6 x 330 | P36 | -4060K | 1024 |
| | P60 | -4120K | 1109 |
| | P80 | -4140K | 989 |
| | P100 | -4160K | 876 |
| | P120 | -4180K | 1012 |
| | P150 | -4200K | 876 |
| 6 x 457 | P240 | -4240K | 1215 |
| | P150 | -3202K | 2430 |
| 6 x 610 | P60 | -3240K | 1560 |
| | P40 | -3260K | 1560 |
| 10 x 330 | P50 | -3265K | 1750 |
| | P60 | -3270K | 1750 |
| | P80 | -3275K | 1750 |
| | P120 | -3282K | 2142 |
| 10 x 457 | P150 | -3301K | 2142 |
| | P60 | -4280K | 2273 |
| 12 x 420 | P120 | -4300K | 1894 |
| | P240 | -4340K | 2270 |
| | P40 | -3302K | 2460 |
| | P60 | -3304K | 2393 |
| 13 x 305 | P80 | -3306K | 2370 |
| | P120 | -3308K | 2497 |
| | P36 | -3310K | 2538 |
| | P40 | -3320K | 3420 |
| 13 x 457 | P60 | -3330K | 3328 |
| | P80 | -3342K | 3316 |
| | P120 | -3382K | 2580 |
| | P36 | -4360K | 1950 |
| 13 x 610 | P40 | -4370K | 1950 |
| | P50 | -4380K | 1950 |
| | P60 | -4420K | 1950 |
| | P80 | -4440K | 1950 |
| | P100 | -4460K | 1950 |
| | P120 | -4480K | 1950 |
| 19 x 457 | P150 | -4500K | 1950 |
| | P80 | -3390K | 2150 |
| 20 x 457 | P60 | -3422K | 5410 |
| | P80 | -3442K | 2450 |
| 20 x 480 | P120 | -3450K | 1990 |
| | P40 | -4660K | 2145 |
| | P50 | -4670K | 2145 |
| | P60 | -4680K | 2950 |
| 20 x 520 | P36 | -4860K | 2257 |
| | P40 | -4870K | 2145 |
| | P60 | -4920K | 2650 |
| | P80 | -4940K | 2059 |
| | P100 | -4960K | 2059 |
| | P120 | -4980K | 2650 |
| 25 x 760 | P150 | -5000K | 2059 |
| | P240 | -5040K | 2750 |
| | P36 | -5100K | 2145 |
| | P60 | -5130K | 25 |
| 25 x 1370 | P80 | -5140K | 2145 |
| | P120 | -5160K | 25 |
| | P100 | -5320K | 3900 |
| | P50 | -5420K | 4500 |
| 50 x 287 | P60 | -5820K | 2450 |
| | P60 | -5920K | 42794 |
| 50 x 1525 | P40 | -6010K | 8560 |
| | P100 | -6040K | 8560 |
| 50 x 2000 | P50 | -6150K | 9250 |
| | P100 | -7180K | 12500 |
| 75 x 2000 | P60 | -7260K | 15800 |
| | P60 | -7320K | 3900 |
| 100 x 289 | P80 | -7330K | 3900 |
| | P120 | -7350K | 3900 |

Válcový povlakovaný pás z tkaniny odolné proti roztržení. Pro broušení a leštění ploch, profilů, svárů apod. Použití s elektrickým nářadím. Oxid hlinitý vhodný pro většinu kovů.



*P60 = hrubé, P80 = střední, P150 = jemné.

| Průměr x šířka (mm) | Zrnitost* | Hmotnost 50 ks | Objednací kód YRK-205 | Cena Kč/50ks |
|---------------------|-----------|----------------|-----------------------|--------------|
| 10 x 10 | P60 | 20g | -0520K | 462 |
| | P80 | 30g | -0550K | 462 |
| | P150 | 40g | -0580K | 462 |
| 10 x 20 | P60 | 50g | -0720K | 569 |
| | P80 | 50g | -0750K | 569 |
| | P150 | 40g | -0780K | 569 |
| 13 x 10 | P60 | 50g | -0920K | 462 |
| | P80 | 30g | -0950K | 462 |
| | P150 | 30g | -0980K | 462 |
| 13 x 25 | P60 | 90g | -1120K | 514 |
| | P80 | 80g | -1150K | 618 |
| | P150 | 60g | -1180K | 618 |
| 15 x 10 | P60 | 40g | -1320K | 514 |
| | P80 | 40g | -1350K | 514 |
| | P150 | 30g | -1380K | 514 |
| 15 x 30 | P60 | 120g | -1520K | 618 |
| | P80 | 100g | -1550K | 618 |
| | P150 | 80g | -1580K | 618 |
| 19 x 25 | P60 | 140g | -1720K | 618 |
| | P80 | 110g | -1750K | 618 |
| | P150 | 80g | -1780K | 618 |
| 22 x 20 | P60 | 120g | -1920K | 552 |
| | P80 | 110g | -1950K | 597 |
| | P150 | 80g | -1980K | 597 |
| 25 x 25 | P60 | 160g | -2120K | 720 |
| | P80 | 150g | -2150K | 720 |
| | P150 | 130g | -2180K | 720 |
| 30 x 20 | P60 | 160g | -2320K | 618 |
| | P80 | 130g | -2350K | 618 |
| | P150 | 120g | -2380K | 618 |
| 30 x 30 | P60 | 240g | -2520K | 825 |
| | P80 | 200g | -2550K | 825 |
| | P150 | 180g | -2580K | 825 |
| 38 x 25 | P60 | 270g | -2720K | 926 |
| | P80 | 220g | -2750K | 926 |
| | P150 | 210g | -2780K | 926 |
| 45 x 30 | P60 | 380g | -2920K | 1030 |
| | P80 | 310g | -2950K | 1030 |
| | P150 | 290g | -2980K | 1030 |
| 51 x 25 | P60 | 330g | -3120K | 1030 |
| | P80 | 300g | -3150K | 1030 |
| | P150 | 320g | -3180K | 1030 |
| 60 x 30 | P60 | 430g | -3320K | 1030 |
| | P80 | 400g | -3350K | 1030 |
| | P150 | 360g | -3380K | 1030 |
| 75 x 30 | P60 | 670g | -3520K | 1237 |
| | P80 | 490g | -3550K | 1237 |
| | P150 | 550g | -3580K | 1237 |
| 100 x 40 | P60 | 1100g | -3720K | 2529 |
| | P80 | 400g | -3750K | 1648 |
| | P150 | 700g | -3780K | 2529 |

NÁVINY BRUSNÉ V SADÁCH

Minipásy smirkové - sady

Válcový povlakovaný pás z tkaniny odolný proti roztržení. Pro broušení a leštění ploch, profilů, svárů apod. Použití s elektrickým nářadím. Oxid hlinitý vhodný pro většinu kovů.



**ROZŠÍŘENÁ
ŘADA**

| Počet ks | Rozměry (mm) | Obsah | Objednací kód YRK-205 | Cena Kč/bal. |
|----------|--------------|---|-----------------------|--------------|
| 21 | 15 x 30 | 10 x P60 6 x P80 4 x P150 1 x 6mm stopka | -9360K | 586 |
| 21 | 22 x 20 | 4 x P60 10 x P80 6 x P150 1 x 6mm stopka | -9300K | 403 |
| 21 | 25 x 25 | 10 x P60 6 x P80 4 x P150 1 x 6mm stopka | -9320K | 659 |
| 21 | 51 x 25 | 10 x P60 6 x P80 4 x P150 1 x 6mm stopka | -9340K | 1037 |

Unašeče bubnové

Pro použití se sklíčovými / kleštinami elektrického a pneumatického nářadí. Vhodné pro brusné minipásy. Při provozu se samočinně rozpínají a tak zajišťují bezpečné držení pásu. Všechny stopky mají průměr 6mm s výjimkou stopek označených hvězdičkou *, které mají průměr 8mm.



| Průměr x šířka (mm) | Min. ot./min | Max. ot./min | Hmotnost 5 ks | Objednací kód YRK-205 | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 10 x 10 | 33,250 | 47,500 | 50g | -4100K | 195 |
| 10 x 20 | 33,250 | 47,500 | 70g | -4130K | 339 |
| 13 x 10 | 25,500 | 36,500 | 60g | -4160K | 231 |
| 13 x 25 | 25,500 | 36,500 | 80g | -4190K | 339 |
| 15 x 10 | 22,000 | 31,500 | 70g | -4220K | 207 |
| 15 x 30 | 22,000 | 31,500 | 100g | -4250K | 268 |
| 19 x 25 | 17,500 | 25,000 | 110g | -4280K | 268 |
| 22 x 20 | 14,700 | 21,000 | 120g | -4310K | 258 |
| 25 x 25 | 13,000 | 19,000 | 140g | -4340K | 372 |
| 30 x 20 | 11,000 | 15,800 | 150g | -4370K | 246 |
| 30 x 30 | 11,000 | 15,800 | 200g | -4400K | 246 |
| 38 x 25 | 8,700 | 12,500 | 240g | -4430K | 289 |
| 45 x 30 | 9,000 | 10,500 | 380g | -4460K | 300 |
| 51 x 25 | 7,400 | 9,300 | 360g | -4490K | 371 |
| 60 x 30 | 6,500 | 7,900 | 460g | -4520K | 371 |
| 75 x 30* | 4,500 | 6,300 | 1100g | -4550K | 556 |
| 100 x 40* | 3,300 | 5,700 | 2100g | -4580K | 725 |

Montáž/demontáž pásů

Rotace vřetena při používání (Držák se rozpíná).



Rotace pásu (Držák stacionární).



Max. provozní otáčky (obvodová rychlost = 25 m/s)

| Průměr pásu (mm) | Max (ot./min) | Průměr pásu (mm) | Max (ot./min) |
|------------------|---------------|------------------|---------------|
| 10 | 47,500 | 30 | 15,800 |
| 13 | 36,500 | 38 | 12,500 |
| 15 | 31,500 | 45 | 10,500 |
| 19 | 25,000 | 51 | 9,300 |
| 22 | 21,500 | 60 | 7,900 |
| 25 | 19,000 | 75 | 6,300 |
| | | 100 | 4,700 |



Navinutý brusný pás s oxidem hlinitku, který se při používání trvale opotřebává a odkrývá nové brusivo. K začišťování svárů, odjehlování a leštění. Dodáváme dva typy. K fixaci brusného návinu k nástroji je nutno použít ocelové vřeteno.

Maximální otáčky:

do Ø 12 mm: 22,000 ot/min.
do Ø 19 mm: 18,000 ot/min.
do Ø 25 mm: 10,000 ot/min.

Válcový typ



| Průměr x délka (mm) | Typ | Zrnitost | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód YRK-205 | Cena Kč/ks |
|---------------------|------|----------|-----------------|-------------------------|------------|
| 3 x 19 | CR1 | P80 | 100g | -7010K | 14 |
| | | P120 | | -7020K | 14 |
| 6 x 19 | CR3 | P80 | 150g | -7050K | 12 |
| | | P120 | | -7070K | 12 |
| 6 x 25 | CR4 | P80 | 200g | -7080K | 12 |
| | | P120 | | -7250K | 17 |
| 6 x 38 | CR4 | P80 | 200g | -7260K | 17 |
| | | P120 | | -7090K | 12 |
| 9.5 x 25 | CR5 | P80 | 265g | -7110K | 17 |
| | | P120 | | -7120K | 17 |
| 9.5 x 38 | CR6 | P60 | 400g | -7150K | 19 |
| | | P80 | | -7155K | 19 |
| 12 x 38 | CR8 | P80 | 670g | -7160K | 19 |
| | | P120 | | -7190K | 31 |
| 19 x 38 | CR10 | P60 | 1500g | -7200K | 31 |
| | | P120 | | | |

Vřetena na brusné náviný

Pro použití brusných návinů válcových a kuželových v pneumatických bruskách nebo elektrických vrtačkách. Jsou vhodná pro broušení na špatně dostupných místech. Vřeteno musí být nejméně o 13mm delší než brusný návin.



| Průměr stopky | Typ | Pro náviný | Hmotnost 5 ks | Objednávací kód YRK-205 | Cena Kč/ks |
|---------------|------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3mm | CRM1 | CR1 | 35g | -7510K | 131 |
| | | CR2 | | -7520K | 131 |
| | | CR3 | | -7530K | 152 |
| 6mm | CRM4 | CR4 | 55g | -7540K | 152 |
| | | CR5 | | | |
| | | CR7 | | | |
| | | CRT1 | | | |
| | | CRT2 | | | |
| 6mm | CRM5 | CR6 | 55g | -7550K | 152 |
| | | CR8 | | | |
| | | CRT3 | | | |
| | | CRT5 | | | |
| 6mm | CRM6 | CR9 | 75g | -7560K | 152 |
| 6mm | CRM7 | CR10 | 80g | -7570K | 152 |
| | | CR11 | | | |

Kuželový typ

Kuželový tvar pro úhlové profily, rohy a nepravidelné nebo duté plochy.



| Průměr x délka (mm) | Typ | Zrnitost | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód YRK-205 | Cena Kč/ks |
|---------------------|------|----------|-----------------|-------------------------|------------|
| 9.5 x 25 | CRT1 | P60 | 235g | -7310K | 28 |
| | | P120 | | -7320K | 28 |
| 9.5 x 38 | CRT2 | P80 | 256g | -7315K | 28 |
| | | P60 | | -7330K | 28 |
| 12 x 38 | CRT3 | P60 | 460g | -7350K | 30 |
| | | P80 | | -7355K | 30 |
| | | P120 | | -7360K | 30 |

Náviný brusné v sadách

Navinutý brusný pás s oxidem hlinitku, který se při používání trvale opotřebává a odkrývá nové brusivo. K začišťování svárů, odjehlování a leštění.

Obsah:

Válcové náviný: 6 - 10 x 38mm P80 a P120, 4 - 13 x 38mm P80 a P120, 12 - 6 x 38mm P80 a P120, 16 - 6 x 25mm P80 a P125, 6 - 10 x 25mm P80 a P120.
Kuželové náviný: 6 - 10 x 38mm P80, 6 - 13 x 38mm P80.

Vřetena:

1 - 3 x 25 x 6mm.
1 - 3 x 19 x 6mm.

122
KUSŮ



| Počet kusů | Objednávací kód YRK-205 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------------------|--------------|
| 122 | -9800K | 1850 |



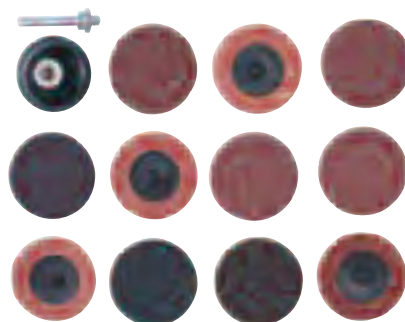
Pro všeobecné použití včetně zarovnávání svárů a odstraňování stop po obrábění. Na mírně tvarované profily a rovinné povrchy. Rychlovýměnný montážní šroub zajišťuje, že kotouč bude vždy přesně vystředěn i bez použití lepidla a že pohyblivé části ani centrální šroub nemohou poškodit obrobek. Při vyšších otáčkách dosáhnete větší produktivity. Brusné kotouče dodáváme v průměrech 25 mm, 38 mm, 50 mm a 75 mm. Také je dodáváme s materiálem pro konečné úpravy povrchů. Slouží k uhlazování povrchů před nátěry, odstraňování rzi, oxidů, povrchových defektů, k odstraňování stop po zrušení brusných kotoučů a obecně k vytváření hladkých povrchů. Kompatibilní s držáky systému 3M ROLOC™.

| Průměr kotouče | Zrnitost | Hmotnost 100 ks | Objednací kód | | Cena Kč/100ks |
|----------------|----------|-----------------|---------------|----------|---------------|
| | | | YRK-205 | Kč/100ks | |
| 25mm | P36 | 220g | -5010K | 877 | |
| | P40 | 220g | -5020K | 1385 | |
| | P50 | 220g | -5030K | 1079 | |
| | P60 | 220g | -5040K | 1025 | |
| | P80 | 220g | -5050K | 918 | |
| | P100 | 220g | -5060K | 918 | |
| | P120 | 220g | -5070K | 918 | |
| | P180 | 220g | -5080K | 918 | |
| 38mm | P36 | 320g | -5110K | 1450 | |
| | P40 | 320g | -5120K | 1216 | |
| | P50 | 320g | -5130K | 1450 | |
| | P60 | 320g | -5140K | 1216 | |
| | P80 | 320g | -5150K | 1216 | |
| | P100 | 320g | -5160K | 1216 | |
| | P120 | 320g | -5180K | 1216 | |
| | P180 | 320g | -5180K | 1216 | |
| 50mm | P36 | 620g | -5210K | 1994 | |
| | P40 | 620g | -5220K | 1994 | |
| | P50 | 620g | -5230K | 1994 | |
| | P60 | 620g | -5240K | 1994 | |
| | P80 | 620g | -5250K | 1994 | |
| | P100 | 620g | -5260K | 1742 | |
| | P120 | 620g | -5270K | 1742 | |
| | P180 | 620g | -5280K | 1994 | |
| 75mm | P36 | 1330g | -5310K | 2494 | |
| | P40 | 1330g | -5320K | 2744 | |
| | P50 | 1330g | -5330K | 2494 | |
| | P60 | 1330g | -5340K | 2494 | |
| | P80 | 1330g | -5350K | 2494 | |
| | P100 | 1330g | -5360K | 2401 | |
| | P120 | 1330g | -5370K | 2494 | |
| | P180 | 1330g | -5380K | 2495 | |



Sada rychlovýměnných kotoučů pro úpravu povrchů

Víceúčelová sada obsahuje: po 1 ks kotoučků jemné, střední a hrubé zrnitosti P36, P60, P80 a P120. Stopka o průměru 6mm k připevnění nosného kotouče.


13 KUSŮ


| Průměr | Hmotnost 1 ks | Objednací kód YRK-205 | Cena Kč/bal. |
|--------|---------------|-----------------------|--------------|
| 50mm | 250g | -9550K | 869 |
| 75mm | 410g | -9600K | 1021 |

Kotouče pro konečnou úpravu povrchů

Určeny pro čištění a konečnou úpravu povrchů všech kovů. Vytvářejí povrchy bez otřepů, připravené pro nátěry nebo povlaky. Lze je též použít k odstraňování tenkých vrstev rzi, oxidů a povlaků.



| Průměr kotouče | Zrnitost | Hmotnost 100 ks | Objednací kód | | Cena Kč/100ks |
|----------------|----------|-----------------|---------------|----------|---------------|
| | | | YRK-205 | Kč/100ks | |
| 50mm | Jemný | 630g | -6210K | 3248 | |
| | Střední | 630g | -6220K | 3248 | |
| | Hrubý | 630g | -6230K | 3248 | |
| 75mm | Jemný | 1330g | -6310K | 5744 | |
| | Střední | 1330g | -6320K | 5744 | |
| | Hrubý | 1330g | -6330K | 5744 | |

Sada pro konečnou úpravu povrchů – kotouče o průměru 50mm

Brusné kotouče s Al2O3 na rychlovýměnném šroubovém systému. Pro čištění a dokončování povrchů všech kovů. Upravený povrch je bez otřepů a je připraven pro nátěry nebo povlaky. Sada lze použít k odstraňování tenkých vrstev rzi, oxidů a povlaků. Vhodné pro použití se strojními nářadími. Velikost: kotouče Ø 50mm.

Obsah:

2x kotouče P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120, P180.
1x 6mm držák s montážní závitovou stopkou.

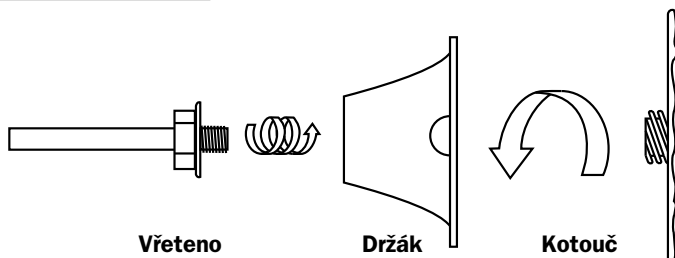

17 KUSŮ

| Průměr | Objednací kód YRK-205 | Cena Kč/bal. |
|--------|-----------------------|--------------|
| 50mm | -9500K | 1113 |

Držáky kotoučů se šroubovým upnutím

Přyzové držáky pro kotouče se šroubovým upnutím. Dodáváme se stopkou Ø 9mm. Kompatibilní se systémem 3M ROLOC™.

| Vhodný Ø kotouče | Hmotnost 25 ks | Objednací kód YRK-205 | Cena Kč/ks |
|------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 25mm | 0.80kg | -6810K | 322 |
| 38mm | 0.95kg | -6820K | 353 |
| 50mm | 1.00kg | -6830K | 358 |
| 75mm | 2.00kg | -6840K | 389 |



SKUPINA 210 FRÉZY OBRYSOVÉ KARBIDOVÉ

Frézy obrysové karbidové

Sek 3 – hrubý

Na měkčích neželezných materiálech a plasty, tj. hliník, skelný laminát, plasty, tvrdou pryž a slitiny zinku



Sek 6 – střední s křížovým ozubením

Křížový a dvojitý sek zlepšují kontrolu a utváření třísky. Vyrobeny z vysoce kvalitního karbid-wolframu, pro všeobecné použití.



Sek 9 – jemný s lamačem třísky

Rychlý odběr materiálu s lamačem třísky = zlepšená kontrola a menší množství třísek. Pro tvrdé materiály jako legovanou ocel 50RC, 60RC, uhlíkovou ocel a litinu.



Určeno pro odjehlování a leštění litiny, ocelolitiny, uhlíkové oceli, slitiny a nerezové oceli atd. Až do tvrdosti 65 Rockwella.

Poznámka:

- Obrobek i nástroj by měly být vždy pevně uchycené.
- Karbidové frézy nejsou vhodné pro frézování větších kusů materiálu, používají se k odstraňování drobných materiálů při vysokých otáčkách, tzv. systém 'POMALÝ POSUV - VYSOKÁ RYCHLOST'.
- Vždy se ujistěte, že nejméně 70% délky stopky je uchyceno v kleštině nebo sklíčidle používaného náradí.
- Vždy se ujistěte, že používané náradí je nastaveno na doporučenou rychlost pro danou frézu.

| Průměr stopky | Doporučené rychlosti (ot/min) | Rychlost obrábění |
|---------------|-------------------------------|-------------------|
| 3 | 64,000 - 75,000 | |
| 6 | 32,000 - 38,000 | 600 - |
| 8 | 24,000 - 28,000 | 700 |
| 10 | 19,000 - 22,000 | m/min |
| 12 | 16,000 - 18,750 | |
| 16 | 12,000 - 14,000 | |

YORK ABRASIVES Frézy obrysové karbidové

Válcová s čelním ozubením

Všechny rozměry jsou jmenovité.

Typy označené * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x L (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 6 – střední s křížovým ozubením | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|---------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 12* | - | - | - | - | -0129K | 252 |
| 3 x 14* | - | - | -0086K | 158 | -0089K | 151 |
| 6 x 15* | - | - | -0126K | 295 | - | - |
| 6 x 16 | - | - | -0166K | 352 | -0169K | 341 |
| 6 x 19 | -0143K | 345 | - | - | - | - |
| 8 x 19 | - | - | -0206K | 449 | -0209K | 428 |
| 10 x 19 | - | - | -0246K | 436 | -0249K | 417 |
| 13 x 25 | - | - | -0286K | 764 | -0289K | 694 |
| 16 x 25 | -0383K | 1822 | -0406K | 945 | -0409K | 955 |

KENNEDY Frézy obrysové karbidové

Válcová s čelním ozubením

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x L (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 9 – jemný s lamačem | |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 14* | - | - | -0080K | 171 |
| 6 x 12* | - | - | -0120K | 241 |
| 6 x 18 | -0140K | 379 | -0160K | 295 |
| 8 x 20 | - | - | -0200K | 343 |
| 10 x 20 | -0220K | 560 | -0240K | 562 |
| 12 x 20 | - | - | -0280K | 692 |
| 12 x 25 | -0340K | 1362 | -0360K | 703 |
| 16 x 25 | - | - | -0400K | 777 |

Válcová bez čelního ozubení

Všechny rozměry jsou jmenovité.

Typy označené * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x L (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 6 – střední s křížovým ozubením | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|---------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 14* | - | - | -0586K | 147 | -0589K | 154 |
| 4 x 13* | - | - | - | - | -0629K | 312 |
| 6 x 13* | - | - | -0626K | 280 | - | - |
| 6 x 16 | - | - | -0666K | 355 | -0669K | 341 |
| 6 x 19 | -0643K | 351 | - | - | - | - |
| 8 x 19 | - | - | -0706K | 343 | -0709K | 331 |
| 10 x 19 | -0723K | 711 | -0746K | 430 | -0749K | 430 |
| 13 x 25 | - | - | -0786K | 559 | -0789K | 602 |
| 16 x 25 | - | - | -0906K | 851 | -0909K | 851 |

Válcová bez čelního ozubení

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené *

mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x L (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 9 – jemný s lamačem | |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 14* | - | - | -0580K | 159 |
| 6 x 12* | - | - | -0620K | 260 |
| 6 x 18 | - | - | -0660K | 273 |
| 8 x 20 | - | - | -0700K | 378 |
| 10 x 20 | -0720K | 638 | -0740K | 442 |
| 12 x 20 | - | - | -0780K | 537 |
| 12 x 25 | -0840K | 1674 | - | - |
| 16 x 25 | - | - | -0900K | 804 |
| 19 x 25 | -0980K | 2153 | - | - |

Válcová s kulovou špičkou

Všechny rozměry jsou jmenovité.

Typy označené * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x L (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 6 – střední s křížovým ozubením | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|---------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 14* | - | - | -1086K | 162 | -1089K | 171 |
| 6 x 13* | - | - | -1126K | 264 | -1129K | 264 |
| 6 x 16 | - | - | -1166K | 342 | -1169K | 337 |
| 8 x 19 | - | - | -1206K | 326 | -1209K | 327 |
| 10 x 19 | - | - | -1246K | 398 | -1249K | 417 |
| 11 x 25 | - | - | - | - | -1329K | 555 |
| 13 x 25 | - | - | -1326K | 595 | - | - |
| 16 x 25 | - | - | -1406K | 850 | -1409K | 795 |

Válcová s kulovou špičkou

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené *

mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x L (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 9 – jemný s lamačem | |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 12* | - | - | -1080K | 159 |
| 6 x 12* | - | - | -1120K | 263 |
| 6 x 18 | -1140K | 388 | -1160K | 308 |
| 8 x 20 | - | - | -1200K | 421 |
| 10 x 20 | -1220K | 526 | -1240K | 462 |
| 12 x 25 | -1300K | 704 | -1320K | 652 |
| 16 x 25 | - | - | -1400K | 904 |



Frézy obrysové karbidové



Frézy obrysové karbidové



Tvar "kulatý oblouk"

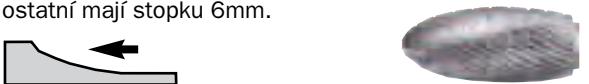
Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednáací kód KEN-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód KEN-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 12 | - | - | -3080K | 153 |
| 6 x 18 | - | - | -3160K | 305 |
| 10 x 20 | -3220K | 533 | -3240K | 515 |
| 12 x 25 | -3300K | 684 | -3320K | 553 |
| 16 x 25 | -3380K | 1647 | -3400K | 836 |

Tvar "plamen"

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednáací kód KEN-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód KEN-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 6* | - | - | -2120K | 158 |
| 8 x 20 | - | - | -2160K | 355 |
| 12 x 32 | - | - | -2320K | 825 |
| 16 x 35 | - | - | -2400K | 1086 |

Tvar "ostrý oblouk"

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednáací kód KEN-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód KEN-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 12* | - | - | -4120K | 157 |
| 6 x 12* | - | - | -4160K | 258 |
| 10 x 20 | - | - | -4240K | 553 |
| 12 x 20 | - | - | -4280K | 600 |
| 12 x 25 | - | - | -4320K | 564 |
| 16 x 25 | - | - | -4400K | 788 |

Kulový tvar

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednáací kód KEN-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód KEN-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 3* | - | - | -6080K | 171 |
| 4 x 4* | - | - | -6120K | 343 |
| 6 x 6* | - | - | -6160K | 339 |
| 8 x 8 | - | - | -6200K | 348 |
| 10 x 10 | -6220K | 507 | -6240K | 387 |
| 12 x 12 | - | - | -6320K | 502 |
| 16 x 15 | - | - | -6360K | 686 |

Oválný tvar

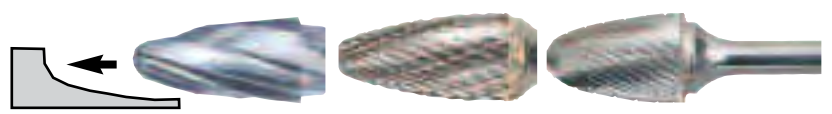
Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednáací kód KEN-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód KEN-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 6* | - | - | -5120K | 151 |
| 6 x 10* | - | - | -5160K | 271 |
| 9.5 x 15 | - | - | -5200K | 483 |
| 12 x 20 | - | - | -5240K | 666 |
| 16 x 25 | -5300K | 1348 | -5320K | 797 |
| 19 x 25 | -5360K | 1510 | - | - |

Tvar "kulatý oblouk"

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 6 – střední s křížovým ozubením | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 13* | - | - | -3086K | 142 | -3089K | 147 |
| 6 x 16 | - | - | -3166K | 361 | -3169K | 333 |
| 10 x 19 | - | - | -3246K | 482 | -3249K | 486 |
| 13 x 25 | - | - | -3326K | 750 | -3329K | 583 |
| 16 x 25 | - | - | - | - | -3409K | 807 |

Tvar "plamen"

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 6 – střední s křížovým ozubením | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 6* | - | - | -2126K | 153 | -2129K | 171 |
| 8 x 19 | - | - | -2166K | 377 | -2169K | 387 |
| 13 x 32 | - | - | -2326K | 629 | -2329K | 625 |
| 16 x 36 | - | - | - | - | -2409K | 1354 |

Tvar "ostrý oblouk"

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 6 – střední s křížovým ozubením | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 13* | - | - | -4126K | 170 | -4129K | 181 |
| 6 x 13* | - | - | -4166K | 233 | -4169K | 258 |
| 10 x 19 | - | - | -4246K | 447 | -4249K | 447 |
| 13 x 19 | - | - | - | - | -4289K | 841 |
| 13 x 25 | - | - | -4326K | 630 | -4329K | 578 |
| 16 x 25 | - | - | -4406K | 893 | -4409K | 954 |

Kulový tvar

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 6 – střední s křížovým ozubením | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 3* | - | - | -6086K | 151 | -6089K | 283 |
| 5 x 4* | - | - | -6126K | 622 | -6129K | 633 |
| 6 x 5 | - | - | -6166K | 325 | -6169K | 325 |
| 8 x 6 | - | - | -6206K | 337 | -6209K | 337 |
| 11 x 10 | - | - | -6246K | 473 | -6249K | 500 |
| 13 x 11 | - | - | -6326K | 533 | -6329K | 533 |
| 16 x 14 | - | - | - | - | -6369K | 797 |

Oválný tvar

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



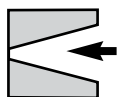
| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 6 – střední s křížovým ozubením | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednáací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 6* | - | - | -5126K | 167 | - | - |
| 6 x 10* | - | - | -5166K | 289 | -5169K | 305 |
| 10 x 16 | - | - | -5206K | 453 | -5209K | 425 |
| 13 x 22 | - | - | -5246K | 684 | -5249K | 704 |
| 16 x 25 | - | - | - | - | -5329K | 785 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



Kónické

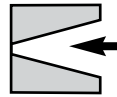
Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 6 – střední s křížovým ozubením | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 11* | - | - | -7126K | 169 | -7129K | 174 |
| 6 x 13* | - | - | -7166K | 331 | -7169K | 259 |
| 6 x 19 | - | - | -7206K | 337 | -7209K | 334 |
| 10 x 16 | - | - | -7246K | 398 | -7249K | 451 |
| 13 x 22 | - | - | -7326K | 593 | -7329K | 575 |
| 16 x 25 | - | - | -7406K | 949 | - | - |

Kónické

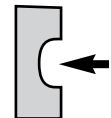
Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 11* | - | - | -7120K | 153 |
| 6 x 12* | - | - | -7160K | 331 |
| 6 x 20 | - | - | -7200K | 382 |
| 10 x 20 | - | - | -7240K | 533 |
| 12 x 25 | - | - | -7320K | 641 |
| 16 x 25 | - | - | -7400K | 934 |

Kónické, vrcholový úhel 14°

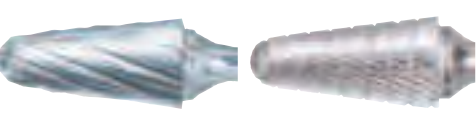
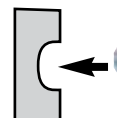
Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 6 – střední s křížovým ozubením | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 13* | - | - | -8126K | 211 | - | - |
| 5 x 13* | - | - | - | - | -8129K | 228 |
| 6 x 12* | - | - | -8166K | 291 | - | - |
| 6 x 16* | - | - | - | - | -8168K | 297 |
| 6 x 16 | - | - | - | - | -8169K | 325 |
| 8 x 22 | - | - | -8206K | 486 | -8209K | 362 |
| 10 x 27 | - | - | -8246K | 546 | -8249K | 546 |
| 13 x 28 | - | - | -8326K | 578 | -8329K | 588 |
| 16 x 30 | - | - | -8406K | 765 | -8409K | 865 |

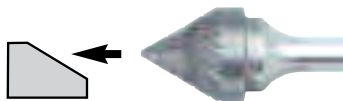
Kónické, vrcholový úhel 14°

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 11* | - | - | -8120K | 263 |
| 6 x 12* | - | - | -8160K | 385 |
| 8 x 22 | - | - | -8200K | 498 |
| 10 x 26 | -8220K | 747 | -8240K | 738 |
| 12 x 28 | -8300K | 963 | -8320K | 648 |
| 16 x 33 | - | - | -8400K | 1165 |

Kónické, vrcholový úhel 60°



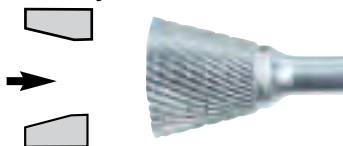
| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
| 10 x 8 | -8649K | 449 |
| 16 x 14 | -8669K | 708 |

Kónické, vrcholový úhel 90°



| Velikost Ø x délka (mm) | Kónické, vrcholový úhel 90° | |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
| 6 x 3 | -8919K | 358 |
| 10 x 5 | -8939K | 343 |
| 12.7 x 6.3 | -8959K | 572 |

Obrácený kužel



| Velikost Ø x délka (mm) | Obrácený kužel | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------|
| | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
| 12.7 x 12.7 | -9329K | 523 |
| 19 x 16 | -9489K | 963 |

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.

Kónické, vrcholový úhel 60°

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks |
| 6 x 4 | - | - | -8620K | 365 |
| 10 x 8 | - | - | -8640K | 495 |
| 16 x 14 | - | - | -8660K | 605 |

Kónické, vrcholový úhel 90°

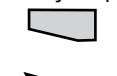
Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks |
| 3 x 3 | - | - | -8870K | 238 |
| 6 x 3 | - | - | -8910K | 297 |
| 10 x 4 | - | - | -8930K | 326 |
| 12 x 6 | - | - | -8950K | 532 |

Obrácený kužel

Všechny rozměry jsou jmenovité. Typy označené hvězdičkou * mají stopku 3mm, všechny ostatní mají stopku 6mm.



| Velikost Ø x délka (mm) | Sek 3 – hrubý | | Sek 9 – jemný s lamačem třísky | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks | Objednací kód KEN-210 | Cena Kč/ks |
| 6 x 8 | - | - | -9160K | 413 |
| 13 x 12 | - | - | -9320K | 655 |
| 19 x 16 | - | - | -9480K | 939 |

BRUSIVO, ELEKTRICKE A PNEUMATICKE NARADI

Frézy obrysové karbidové v sadách

Sady obrysových fréz balených v praktickém plastovém pouzdře. Vhodné pro výrobní provozy, pro odstraňování otřepů.

Sek 6 – 6 mm stopka

Obsahuje po 1 ks: v rozměru 10 x 19mm válcovou frézu s čelním ozubením, bez čelního ozubení, s kulovou špičkou, tvaru kulatý oblouk, ostrý oblouk, dále 6 x 5mm kulovou, 6 x 19mm kuželovou a 10 x 27mm kuželovou frézu s vrcholovým úhlem 14°.

Sek 6 – 3 mm stopka

Obsahuje po 1 ks:
3 x 14mm válcovou frézu s čelním ozubením,
3 x 14mm válcovou frézu bez čelního ozubení,
3 x 14mm válcovou frézu s kulovou špičkou,
6 x 13mm tvaru ostrý oblouk,
6 x 10mm oválnou,
3 x 3mm kulovou,
3 x 11mm kuželovou a
6 x 19mm kuželovou s vrcholovým úhlem 14°.



| Počet ks | Průměr stopky | Objednací kód YRK-210 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-----------------------|--------------|
| 8 | 3mm | -9896K | 1680 |
| 8 | 6mm | -9886K | 2883 |

**8
KUSŮ**

FRÉZY OBRYSOVÉ KARBIDOVÉ

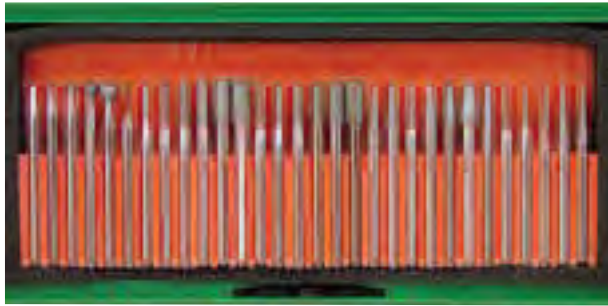
YORK
ABRASIVES

Frézy obrysové s diamantovým povlakem v sadě



Sady obrysových fréz jsou baleny v praktickém plastovém pouzdře. Vhodné pro výrobní provozy, pro odstraňování ořepů. Přesné výrobky pro použití ve vysokorychlostních bruskách. Různé typy fréz: kulové, válcové, válcové s kulovou špičkou, tvaru kulatý oblouk a kónické.
Max. průměr 4.5mm.
Celková délka 45mm.
Stopka 3mm.

30
KUSŮ



| Počet ks | Objednávací kód YRK-210 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 30 | -9900K | 1869 |

S kulovou špičkou



| Průměr x délka hlavy (mm) | Objednávací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|-------------------------|------------|
| 1.0 x 1.0 | -9310K | 53 |
| 2.0 x 2.0 | -9320K | 53 |
| 3.0 x 3.0 | -9330K | 60 |
| 4.0 x 4.0 | -9340K | 64 |
| 5.0 x 5.0 | -9350K | 62 |

Kulatý oblouk



| Průměr x délka hlavy (mm) | Objednávací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|-------------------------|------------|
| 2.0 x 10 | -9510K | 58 |
| 3.0 x 10 | -9570K | 60 |
| 3.3 x 10 | -9610K | 64 |
| 3.3 x 10 | -9620K | 60 |

Ostrý oblouk



| Průměr x délka hlavy (mm) | Objednávací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|-------------------------|------------|
| 2.0 x 9 | -9220K | 53 |
| 3.0 x 9 | -9230K | 64 |
| 4.0 x 10 | -9240K | 63 |
| 5.0 x 10 | -9250K | 63 |

Kónická



| Vrcholový úhel | Průměr x délka hlavy (mm) | Objednávací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------------------|-------------------------|------------|
| 7° | 2 x 12 | -9770K | 61 |
| 10° | 3 x 15 | -9800K | 65 |

Frézy obrysové s diamantovým povlakem

Stopka 3mm. Celková délka 45mm. Diamantové zrna o velikosti 120/140. Doporučené otáčky 15000 ~ 30000 za /1min. Pro přesné broušení syntetických karbidových diamantů, keramiky, houževnatých slitin, cermetů, nástrojové oceli apod.

Válcové



| Průměr x délka hlavy (mm) | Objednávací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|-------------------------|------------|
| 1.0 x 9 | -9010K | 58 |
| 1.5 x 9 | -9015K | 61 |
| 2.0 x 10 | -9020K | 61 |
| 2.5 x 10 | -9025K | 61 |
| 3.0 x 10 | -9030K | 66 |
| 4.0 x 10 | -9040K | 66 |
| 5.0 x 10 | -9050K | 66 |

Válcové s kulovou špičkou



| Průměr x délka hlavy (mm) | Objednávací kód YRK-210 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|-------------------------|------------|
| 1.5 x 9 | -9115K | 52 |
| 2.0 x 10 | -9120K | 53 |
| 2.5 x 10 | -9125K | 58 |
| 3.0 x 10 | -9130K | 56 |
| 4.0 x 10 | -9140K | 60 |
| 5.0 x 10 | -9150K | 60 |

YORK
ABRASIVES

Frézy obrysové karbidové v sadách 'Speedway'



Unikátní tvar břitu s jemným a hrubým stoupáním pro rychlý odběr materiálu při zachování hladkého povrchu. Sada obsahuje po jednom ks: v rozměru 10 x 19mm válcovou frézu s čelním ozubením, válcovou frézu bez čelního ozubení, válcovou frézu s kulovou špičkou, tvaru kulatý oblouk, ostrý oblouk, dále v rozměru 6 x 5mm kulovou, 6 x 19mm kuželovou a 10 x 27mm kuželovou frézu s vrcholovým úhlem 14°.

8
KUSŮ



| Počet ks | Průměr stopky | Objednávací kód YRK-210 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-------------------------|--------------|
| 8 | 3mm | -9940K | 1519 |
| 8 | 6mm | -9920K | 2970 |

UNIKÁTNÍ
TVAR BŘITU

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Frézy obrysové karbidové v sadě



Sek 9

Rychlý odběr materiálu s lamačem třísky zaručuje lepší kontrolu a nižší množství třísek. Pro obrábění tvrdých materiálů jako jsou legovaná ocel 50RC, 60RC, uhlíková ocel a litina.
Stopka 6mm.

Sada obsahuje po 1 ks:
10 x 20 a 12 x 20mm válcovou frézu bez čelního ozubení,
12 x 25mm s kulovou špičkou,
12 x 32mm tvaru 'plamen',
12 x 25mm tvaru kulatý oblouk,
10 x 20mm tvaru ostrý oblouk,
12 x 20mm oválnou a
12 x 12mm kulovou frézu.



8
KUSŮ

| Počet ks | Objednávací kód KEN-210 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 8 | -9880K | 3816 |

Max. průměr: 4.5mm.
Celková délka: 45mm.
Stopka: 3mm.



30
KUSŮ

Sada obrysových fréz s diamantovým povlakem



10dílná sada různých obrysových fréz, všechny s diamantovým povlakem, v dřevěné krabici.

Obsah (s 3mm stopkou) po 1 ks:

Válcové: 2 x 8 mm; 3 x 10 mm; 5 x 10 mm.

Válcové s kulovým čelem: 5 x 10 mm.

Kuželové: 2 x 10 mm; 3 x 10 mm.

Kulové: 2 mm;

3 mm; 5 mm.

Kónické 10°C:

0,5/3 mm x

15 mm.



NOVINKA

10
KUSŮ



| Počet ks | Objednávací kód SEN-210 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 10 | -8980K | 877 |

Frézy obrysové s diamantovým povlakem v sadě

Sady obrysových fréz jsou baleny v praktickém plastovém pouzdře. Vhodné pro výrobní provozy, pro odstraňování ořepů. Přesné výrobky pro použití ve vysokorychlostních bruskách. Různé typy fréz: kulové, válcové, válcové s kulovou špičkou, tvaru kulatý oblouk a kónické.



| Počet ks | Objednávací kód KEN-210 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 30 | -9000K | 877 |

Vějířové kotouče na stopce lze použít do pneumatického nebo elektrického nářadí, včetně leštiček, pružných hřídelí a ručních vrtaček. Jsou vyrobeny z kvalitní průmyslové tkaniny. Určeny pro široký rozsah aplikací, jako např. odstraňování rzi, začišťování svarů a broušení dřeva před nanášením laku. Balení po 10 ks kromě typu 60 x 50 a 80 x 50, které jsou baleny po 6 ks. Konstrukce s odsazeným jádrem umožňuje maximální přístup do těsných prostorů.

Aplikace

Finální úpravy povrchů kovů. Odstraňování ořepů z obráběných komponent. Čištění a srážení hran. Příprava povrchů před lakováním a pokovováním. Mohou být použity na dřevo, plasty a sklolaminát.



3mm stopka

| Zrnitost | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód YRK-220 | Cena Kč/ks |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| Ø 30mm x výška 10mm 20400 MOS (ot/min) | | | |
| P60 | 120g | -1010K | 51 |
| P80 | 120g | -1020K | 51 |
| P120 | 120g | -1030K | 51 |
| P150 | 120g | -1040K | 51 |
| P180 | 130g | -1050K | 51 |
| P240 | 120g | -1080K | 51 |
| P320 | 110g | -1100K | 51 |
| Ø 30mm x výška 15mm 20400 MOS (ot/min) | | | |
| P60 | 160g | -1510K | 57 |
| P80 | 150g | -1520K | 57 |
| P120 | 140g | -1530K | 57 |
| P180 | 140g | -1550K | 57 |

6mm stopka

| Zrnitost | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód YRK-220 | Cena Kč/ks |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| Ø 30mm x výška 10mm 20400 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 163g | -1570K | 57 |
| P60 | 163g | -1572K | 57 |
| P80 | 155g | -1574K | 57 |
| P120 | 155g | -1576K | 57 |
| Ø 30mm x výška 10mm 20400 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 200g | -1600K | 78 |
| P60 | 210g | -1610K | 39 |
| P80 | 200g | -1620K | 39 |
| P120 | 200g | -1630K | 39 |
| P150 | 210g | -1640K | 39 |
| Ø 40mm x výška 15mm 15300 MOS (ot/min) | | | |
| P80 | 244g | -1920K | 55 |
| Ø 40mm x výška 15mm 15300 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 330g | -2000K | 55 |
| P60 | 340g | -2010K | 55 |
| P80 | 330g | -2020K | 55 |
| P120 | 330g | -2030K | 55 |
| Ø 40mm x výška 20mm 15300 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 400g | -2200K | 56 |
| P60 | 400g | -2210K | 56 |
| P80 | 390g | -2220K | 56 |
| P120 | 400g | -2230K | 56 |
| P180 | 380g | -2250K | 56 |
| Ø 40mm x výška 25mm 15300 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 490g | -2400K | 57 |
| P60 | 480g | -2410K | 57 |
| P80 | 460g | -2420K | 57 |
| P120 | 450g | -2430K | 57 |
| P180 | 550g | -2450K | 73 |

6mm stopka (pokračování)

| Zrnitost | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód YRK-220 | Cena Kč/ks |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| Ø 40mm x výška 30mm 15300 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 490g | -2600K | 80 |
| P60 | 530g | -2610K | 80 |
| P80 | 490g | -2620K | 80 |
| Ø 50mm x výška 10mm 12300 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 350g | -2800K | 57 |
| P60 | 320g | -2810K | 57 |
| P80 | 370g | -2820K | 57 |
| P120 | 360g | -2830K | 57 |
| Ø 50mm x výška 15mm 12300 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 460g | -3000K | 57 |
| P60 | 440g | -3010K | 57 |
| P80 | 430g | -3020K | 57 |
| P120 | 450g | -3030K | 57 |
| Ø 50mm x výška 20mm 12300 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 580g | -3500K | 57 |
| P60 | 550g | -3510K | 58 |
| P80 | 580g | -3520K | 58 |
| P120 | 550g | -3530K | 58 |
| Ø 50mm x výška 25mm 12300 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 630g | -3800K | 65 |
| P60 | 660g | -3810K | 65 |
| P80 | 650g | -3820K | 65 |
| P120 | 650g | -3830K | 65 |
| P150 | 640g | -3850K | 65 |
| Ø 50mm x výška 30mm 12300 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 740g | -3900K | 73 |
| P60 | 730g | -3910K | 73 |
| P80 | 730g | -3920K | 73 |
| P120 | 720g | -3930K | 73 |
| P180 | 720g | -3940K | 73 |
| Ø 50mm x výška 40mm 12300 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 990g | -3950K | 73 |
| P60 | 980g | -3960K | 73 |
| P80 | 920g | -3970K | 73 |
| P120 | 910g | -3980K | 73 |
| P180 | 920g | -3990K | 73 |
| Ø 60mm x výška 20mm 10200 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 700g | -4000K | 73 |
| P60 | 730g | -4010K | 73 |
| P80 | 730g | -4020K | 73 |
| P120 | 710g | -4030K | 73 |
| Ø 60mm x výška 30mm 10200 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 950g | -4500K | 80 |
| P60 | 880g | -4510K | 80 |
| P80 | 880g | -4520K | 80 |
| P120 | 890g | -4530K | 88 |
| P150 | 880g | -4540K | 88 |
| P180 | 880g | -4550K | 88 |
| P240 | 920g | -4580K | 88 |
| Ø 80mm x výška 40mm 7700 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 1100g | -5000K | 101 |
| P60 | 1100g | -5010K | 101 |
| P80 | 1070g | -5020K | 101 |
| P120 | 1070g | -5030K | 101 |
| P150 | 1020g | -5040K | 110 |
| P180 | 1060g | -5050K | 101 |
| P240 | 1050g | -5080K | 101 |
| Ø 60mm x výška 50mm 10200 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 1533g | -5100K | 131 |
| P60 | 1383g | -5110K | 131 |
| P80 | 1370g | -5120K | 131 |
| P120 | 1420g | -5130K | 131 |
| P180 | 1330g | -5140K | 131 |
| Ø 80mm x výška 20mm 7700 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 1100g | -5200K | 108 |
| P60 | 1100g | -5210K | 108 |
| P80 | 1100g | -5220K | 108 |
| Ø 80mm x výška 30mm 7700 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 1500g | -5500K | 110 |
| P60 | 1400g | -5510K | 110 |
| P80 | 1400g | -5520K | 110 |
| P120 | 1400g | -5530K | 110 |
| P320 | 1500g | -5600K | 110 |
| Ø 80mm x výška 40mm 7700 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 1900g | -6000K | 136 |
| P60 | 1800g | -6010K | 136 |
| P80 | 1800g | -6020K | 136 |
| P120 | 1800g | -6030K | 136 |
| Ø 80mm x výška 50mm 7700 MOS (ot/min) | | | |
| P40 | 2500g | -6500K | 142 |
| P60 | 2330g | -6510K | 142 |
| P80 | 2330g | -6520K | 142 |
| P120 | 2300g | -6530K | 155 |

Kotouče vějířové v sadách

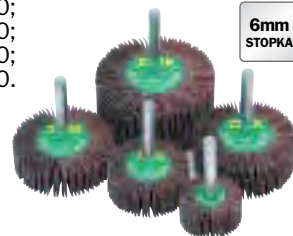


Vějířové kotouče na stopce lze použít do pneumatického nebo elektrického nářadí, včetně leštiček, pružných hřídelí a ručních vrtaček. Jsou vyrobeny z kvalitní průmyslové tkaniny. Určeny pro široký rozsah aplikací, jako např. odstraňování rzi, začišťování svarů a broušení dřeva před nanášením laku. Konstrukce s odsazeným jádrem umožňuje maximální přístup do těsných prostorů.

5 KUSŮ

5 ks Obsah:

- 30 x 15mm: P80;
- 40 x 15mm: P80;
- 50 x 15mm: P60;
- 50 x 20mm: P80.



6mm STOPKA

| Počet ks | Průměr stopky | Hmotnost 1 sady | Obj. kód YRK-220 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-----------------|------------------|--------------|
| 5 | 6mm | 215g | -6950K | 317 |

8 ks

Obsah:

- 30 x 15mm: P60;
- 30 x 15mm: P120;
- 40 x 15mm: P60;

- 40 x 15mm: P120;
- 50 x 20mm: P80;
- 50 x 25mm: P60;
- 60 x 30mm: P40;
- 60 x 30mm: P80.

8 KUSŮ



6mm STOPKA

| Počet ks | Průměr stopky | Hmotnost 1 sady | Obj. kód YRK-220 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-----------------|------------------|--------------|
| 8 | 6mm | 355g | -6980K | 430 |

8 ks Mini

Obsah: (*6mm stopka)

- 10 x 10mm: P60
- 10 x 10mm: P120
- 15 x 15mm: P80
- 15 x 15mm: P120
- 20 x 10mm: P60
- 20 x 10mm: P120*
- 25 x 15mm: P80*
- 25 x 25mm: P80*

8 KUSŮ

6mm STOPKA



| Počet ks | Průměr stopky | Hmotnost 1 sady | Obj. kód YRK-220 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-----------------|------------------|--------------|
| 8 | 3mm | 200g | -7000K | 449 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Sada vějířových kotoučů



Obsah:

- 30 x 15mm: P60;
- 30 x 15mm: P120;
- 40 x 15mm: P60;
- 40 x 15mm: P120;
- 50 x 25mm: P60;
- 50 x 25mm: P120;
- 60 x 30mm: P40;
- 60 x 30mm: P80

6mm STOPKA

8 KUSŮ



| Počet ks | Průměr stopky | Hmotnost 1 sady | Obj. kód SEN-220 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-----------------|------------------|--------------|
| 8 | 6mm | 370g | -6980K | 727 |

YORK
ABRASIVES

Kotouče lamelové

Představují velmi kvalitní alternativu provedení brusných kotoučů. Jejich předností je zapuštěný střed na lehkém nosném kovovém talíři tam, kde je důležitá kvalita povrchu. Překrývající se brusné pásy se zvolna obušují a přitom odkrývají čerstvé brusivo. Tak je zajištěn kvalitní obušovací výkon, stálá kvalita povrchu po celou dobu životnosti kotouče, je omezeno zanášení a snížena emise hluku a vyvinutého tepla. Nejsou zapotřebí nosné talíře - kotouče lze nasadit přímo na stroj. Bezpečně použít do rychlosti 80 m/s na každé brusce. Testovány při 150 m/s a schváleny Německým Úřadem pro brusné kotouče (DSA). Dodáváme ve dvou druzích se dvěma typy nosných talířů.



OS
EN 13743

Kotouč York na odstraňování rzi a nátěrů

Vyroben ze vzájemně propletených nylonových vláken, která jsou následně ponořena do syntetické pryskyřice a jemně vytvrzena. K odstraňování starých nátěrů, rzi a rozstříků po svařování bez poškrábání povrchu obrobku, čištění a hlazení dřeva a plastů, leštění nerez oceli a odstraňování okujů. Vyroben podle **DIN EN 13743**.



| Průměr x Otvor (mm) | Max otáčky ot./min | Objednávací kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|---------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| 115 x 22 | 10,500 | -3800K | 290 |

Brusné kotouče s brusným rounem

Vysoce výkonné netkané lamelové kotouče jsou ideální volbou pro leštění a dokončování nerezové oceli, uhlíkové oceli, neželezných kovů atd. K dispozici ve dvou velikostech a ve třech hrubostech. Maximální otáčky 13.280, maximální rychlost 80 m / s.

NOVINKA



| Průměr x otvor (mm) | Zmitost | Objednávací kód YRK-220 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------|-------------------------|------------|
| 115 x 22 | Hrubý | -9800K | 204 |
| 115 x 22 | Střední | -9810K | 204 |
| 115 x 22 | Jemný | -9820K | 204 |
| 125 x 22 | Hrubý | -9830K | 220 |
| 125 x 22 | Střední | -9840K | 220 |
| 125 x 22 | Jemný | -9850K | 220 |

Korund s oxidem hlinitým
Nosný talíř – hliník Víceúčelové použití.



| Zmitost | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód YRK-220 | Cena Kč/ks |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| Průměr 100mm x otvor 16mm 15,300 MOS (ot./min) | | | |
| P36 | 0.90kg | -9010K | 115 |
| P40 | 0.85kg | -9020K | 115 |
| P60 | 0.75kg | -9030K | 115 |
| P80 | 0.70kg | -9040K | 115 |
| P120 | 0.65kg | -9050K | 115 |
| Průměr 115mm x otvor 22mm 13,300 MOS (ot./min) | | | |
| P36 | 1.10kg | -9110K | 120 |
| P40 | 1.20kg | -9120K | 120 |
| P60 | 1.20kg | -9130K | 120 |
| P80 | 1.05kg | -9140K | 120 |
| P120 | 0.90kg | -9150K | 120 |
| Průměr 127mm x otvor 22mm 12,000 MOS (ot./min) | | | |
| P36 | 1.40kg | -9210K | 135 |
| P40 | 1.60kg | -9220K | 135 |
| P60 | 1.40kg | -9230K | 135 |
| P80 | 1.40kg | -9240K | 135 |
| P120 | 1.40kg | -9250K | 135 |
| Průměr 180mm x otvor 22mm 8,600 MOS (ot./min) | | | |
| P40 | 3.20kg | -9320K | 325 |

Se zirkonovým korundem
Nosný talíř – hliník
Na nerez ocel.



| Zmitost | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód YRK-220 | Cena Kč/ks |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| Průměr 100mm x otvor 16mm 15,300 MOS (ot./min) | | | |
| P36 | 0.85kg | -8010K | 110 |
| P40 | 0.80kg | -8020K | 110 |
| P60 | 0.80kg | -8030K | 110 |
| P80 | 0.70kg | -8040K | 110 |
| P120 | 0.70kg | -8050K | 110 |
| Průměr 115mm x otvor 22mm 13,300 MOS (ot./min) | | | |
| P36 | 1.20kg | -8110K | 120 |
| P40 | 1.25kg | -8120K | 120 |
| P60 | 1.20kg | -8130K | 120 |
| P80 | 1.00kg | -8140K | 120 |
| P120 | 8.00kg | -8150K | 120 |
| Průměr 127mm x otvor 22mm 12,000 MOS (ot./min) | | | |
| P40 | 1.55kg | -8220K | 165 |
| P60 | 1.50kg | -8230K | 165 |
| P80 | 1.10kg | -8240K | 165 |
| P120 | 1.30kg | -8250K | 165 |

Lešticí a dokončovací soupravy

Vysoce-výkonná pětidílná sada pro konečnou povrchovou úpravu a leštění.

NOVINKA

Obsah balení:

- 1 x 110g bílý hranol pro prvotní leštění oceli a nerezové oceli
- 1 x 110g modrý hranol pro vysoký lesk
- 1 x lamelový kotouč (jemný)
- 1 x lamelový kotouč (hrubý)
- 1 x lešticí kotouč

| Velikost | Objednávací kód YRK-220 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 115mm | -9905K | 1000 |
| 125mm | -9910K | 1000 |



Korund s oxidem hlinitým
Nosný talíř – skelný laminát
Nezanechává škrábance.



| Zmitost | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód YRK-220 | Cena Kč/ks |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| Průměr 100mm x otvor 16mm 15,300 MOS (ot./min) | | | |
| P36 | 0.70kg | -9410K | 95 |
| P40 | 0.70kg | -9420K | 95 |
| P60 | 0.65kg | -9430K | 95 |
| P80 | 0.60kg | -9440K | 95 |
| P120 | 0.55kg | -9450K | 95 |
| Průměr 115mm x otvor 22mm 13,300 MOS (ot./min) | | | |
| P36 | 0.95kg | -9510K | 95 |
| P40 | 0.90kg | -9520K | 95 |
| P60 | 0.85kg | -9530K | 95 |
| P80 | 0.75kg | -9540K | 95 |
| P120 | 0.75kg | -9550K | 95 |
| Průměr 127mm x otvor 22mm 12,000 MOS (ot./min) | | | |
| P36 | 1.30kg | -9610K | 95 |
| P40 | 1.20kg | -9620K | 95 |
| P60 | 1.10kg | -9630K | 95 |
| P80 | 1.00kg | -9640K | 95 |
| P120 | 0.90kg | -9650K | 95 |
| Průměr 180mm x otvor 22mm 8,600 MOS (ot./min) | | | |
| P36 | 2.40kg | -9710K | 185 |
| P40 | 2.30kg | -9720K | 215 |

Se zirkonovým korundem
Nosný talíř – skelný laminát
Na nerez ocel. Nezanechává škrábance.



| Zmitost | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód YRK-220 | Cena Kč/ks |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| Průměr 100mm x otvor 16mm 15,300 MOS (ot./min) | | | |
| P36 | 0.70kg | -8410K | 105 |
| P40 | 0.70kg | -8420K | 105 |
| P60 | 0.70kg | -8430K | 105 |
| P80 | 0.60kg | -8440K | 105 |
| P120 | 0.55kg | -8450K | 105 |
| Průměr 115mm x otvor 22mm 13,300 MOS (ot./min) | | | |
| P36 | 0.85kg | -8510K | 110 |
| P40 | 0.80kg | -8520K | 110 |
| P60 | 0.90kg | -8530K | 110 |
| P80 | 0.80kg | -8540K | 110 |
| P120 | 0.75kg | -8550K | 110 |
| Průměr 127mm x otvor 22mm 12,000 MOS (ot./min) | | | |
| P36 | 1.20kg | -8610K | 130 |
| P40 | 1.15kg | -8620K | 130 |
| P60 | 1.15kg | -8630K | 130 |
| P120 | 1.00kg | -8650K | 130 |
| Průměr 180mm x otvor 22mm 8,600 MOS (ot./min) | | | |
| P36 | 2.60kg | -8710K | 215 |
| P40 | 2.30kg | -8720K | 215 |
| P60 | 2.20kg | -8730K | 215 |
| P80 | 2.00kg | -8740K | 215 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

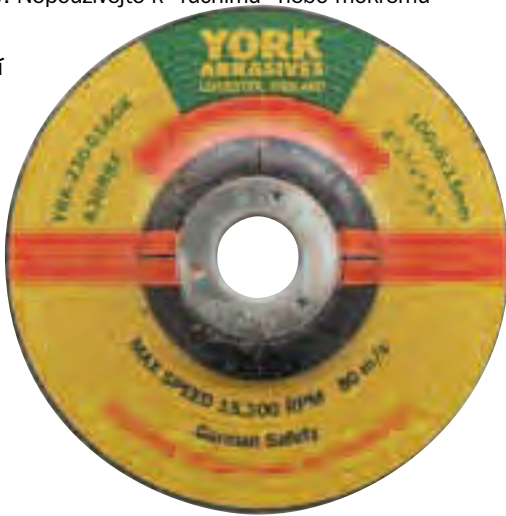
Kotouče se zalomeným středem

- Druh A30** – Pro všeobecné použití na kovy.
- Druh C24** – Pro použití na kámen a neželezné materiály.
- Druh R30** – Pro použití na nerez.
- Druh X24** – Speciální, na litinu.

Typ 27 Brusný, zalomený střed

Vyroběn s ohledem na bezpečnost a optimální výkonnost. Pro všechny ruční úhlové brusky. Nepoužívejte k "ručnímu" nebo mokrému broušení.

Optimální pracovní úhel 25 – 35°.



| Rozměry (mm) | Počet ks v krabici | Druh | Hmotnost 50 ks | Obj. kód YRK-230 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|--------|----------------|------------------|------------|
| 100 x 5 x 16 | 25 | A30RBF | 4.20kg | -0120K | 22 |
| 100 x 6 x 16 | 25 | A30RBF | 6.20kg | -0160K | 23 |
| 115 x 5 x 22 | 25 | A30RBF | 5.80kg | -1120K | 28 |
| 115 x 6 x 22 | 25 | A30RBF | 8.00kg | -1160K | 32 |
| 125 x 6 x 22 | 25 | A30RBF | 9.40kg | -2160K | 38 |
| 180 x 5 x 22 | 10 | A30RBF | 14.2kg | -3120K | 58 |
| 180 x 6 x 22 | 10 | A30RBF | 18.4kg | -3160K | 62 |
| 180 x 6 x 22 | 10 | R30RBF | 18.4kg | -3660K | 69 |
| 230 x 6 x 22 | 10 | A30RBF | 28.8kg | -4160K | 83 |
| 230 x 6 x 22 | 10 | X24RBF | 26.0kg | -4180K | 95 |

Typ 42 Řezný, zalomený střed

Vyroběn s ohledem na bezpečnost a optimální výkonnost. Pro všechny ruční brusky a upichovací brusky. Nepoužívejte k "ručnímu" řezání a zejména nepoužívejte k broušení.



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost 50 ks | Obj. kód YRK-230 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------|----------------|------------------|------------|
| 100 x 3 x 16 | A30TBF | 3.30kg | -0080K | 16 |
| 115 x 3 x 22 | A30TBF | 3.90kg | -1080K | 19 |
| 125 x 3 x 22 | A30RBF | 4.30kg | -2080K | 21 |
| 180 x 3 x 22 | A30TBF | 10.6kg | -3080K | 32 |
| 230 x 3 x 22 | A30RBF | 15.0kg | -4080K | 54 |

Kotouče s plochým středem

- Druh A30** – Pro všeobecné použití na kovy.
- Druh C24** – Pro použití na kámen a neželezné materiály.
- Druh R30** – Pro použití na nerez.
- Druh X24** – Speciální, na litinu.

Typ 41 Řezný, plochý, zesílený

Vyroběn s ohledem na bezpečnost a optimální výkonnost. Pro všechny ruční úhlové brusky. Kotouče 180 – 230 mm lze také používat na okružních pilách a kotouče 300 – 350 mm jsou určeny pro pokosové pily/upichovací stroje, pod podmínkou kompatibility s otvorem. Nepoužívejte pro mokré řezání.



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost 50 ks | Obj. kód YRK-230 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------|----------------|------------------|------------|
| 100 x 3 x 16 | A30RBF | 2.60kg | -5080K | 17 |
| 100 x 3 x 16 | C24RBF | 2.60kg | -5800K | 17 |
| 115 x 3 x 22 | A30TBF | 4.00kg | -6080K | 19 |
| 115 x 3 x 22 | C24RBF | 3.50kg | -6800K | 21 |
| 125 x 3 x 22 | A30RBF | 4.20kg | -6950K | 21 |
| 125 x 3 x 22 | C24TBF | 4.30kg | -7000K | 25 |
| 180 x 3 x 22 | A30TBF | 9.20kg | -7080K | 39 |
| 180 x 3 x 22 | C24TBF | 8.50kg | -7800K | 45 |
| 230 x 3 x 22 | A30TBF | 15.0kg | -8080K | 52 |
| 230 x 3 x 22 | C24TBF | 14.6kg | -8800K | 46 |
| 300 x 3 x 20 | A30RBF | 18.8kg | -9080K | 90 |
| 300 x 3 x 20 | C24RBF | 25.0kg | -9090K | 107 |
| 300 x 3 x 22 | A30RBF | 28.8kg | -9800K | 90 |
| 300 x 3 x 22 | C24RBF | 25.0kg | -9810K | 90 |
| 355 x 3 x 25 | A24NBF | 34.6kg | -9920K | 123 |

Řezné kotouče - na nerez

Typ 41 - ploché vyztužené řezání

Ploché zesílené řezací kotouče pro použití s přenosné úhlové brusky. 180 mm a 230 mm disky lze také použít na kotoučové pily. Nesmí se používat pro mokré řezání. Pro nerezovou ocel (železo, chlorovou a bez řázy). EN 12413.



NOVINKA

| Rozměry (mm) | Druh | Max. ot./min | Obj. kód YRK-230 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------|--------------|------------------|------------|
| 100 x 1.0 x 16.00 | A60-TBF Inox | 15,200 | -4610K | 12 |
| 115 x 1.0 x 22.23 | A60-TBF Inox | 13,300 | -4630K | 16 |
| 115 x 1.6 x 22.23 | A60-TBF Inox | 13,300 | -4640K | 16 |
| 125 x 1.0 x 22.23 | A60-TBF Inox | 12,200 | -4660K | 16 |
| 125 x 1.6 x 22.23 | A60-TBF Inox | 12,200 | -4670K | 16 |
| 180 x 1.8 x 22.23 | A36-SBF Inox | 8,600 | -4690K | 37 |
| 230 x 1.8 x 22.23 | A36-SBF Inox | 6,600 | -4710K | 46 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



Kotouče se zalomeným středem a ploché

Všechny kotouče KENNEDY s plochým i zalomeným středem nesou ochranou známku sdružení předních světových výrobců brusiva OSA (The Organisation for the Safety of Abrasives). Ve Francii je povinné používat pouze OSA-certifikované brusné a řezné kotouče. Podobně v Německu a Itálii, se důrazně doporučuje, aby používané brusné výrobky byly v souladu s příslušnými normami EN. U výrobků se známkou "OSA" je zaručena stejná nebo vyšší kvalita podle nejvyšších celosvětových bezpečnostních norem rovněž vyhovující standardům Evropské unie a ANSI v Americe.



EN 12413

Typ 27 Brusný, zalomený střed

Vyroben s ohledem na bezpečnost a optimální výkonnost. Pro všechny ruční úhlové brusky. Nepoužívejte k "ručnímu" nebo mokrému broušení. **Optimální pracovní úhel 25 – 35°.**



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost 50 ks | Objednací kód KEN-230 | Cena Kč/ks |
|-----------------|--------------|----------------|-----------------------|------------|
| 50 x 4 x 9.6 | A80-QBF | 1.02kg | -0050K | 90 |
| 50 x 4 x 9.6 | A120-QBF | 0.90kg | -0060K | 90 |
| 100 x 6 x 16 | A30-TBF | 6.20kg | -0160K | 48 |
| 115 x 4 x 22.23 | AS30-RBF | 5.80kg | -1120K | 43 |
| 115 x 6 x 22.23 | A30-TBF | 8.00kg | -1160K | 48 |
| 125 x 6 x 22.23 | A30-TBF | 9.40kg | -2160K | 55 |
| 180 x 6 x 22.23 | A30-TBF | 18.4kg | -3160K | 85 |
| 230 x 6 x 22.23 | A30-TBF | 28.8kg | -4160K | 141 |
| 230 x 6 x 22.23 | AS30-INOX-BF | 26.0kg | -4200K | 199 |

Typ 42 Řezný, zalomený střed

Vyroben s ohledem na bezpečnost a optimální výkonnost. Pro všechny ruční brusky a upichovací brusky. Nepoužívejte k "ručnímu" řezání a zejména nepoužívejte k broušení.



Druh A24/A46 - Pro univerzální použití na kovy.

| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost 50 ks | Objednací kód KEN-230 | Cena Kč/ks |
|-----------------|--------|----------------|-----------------------|------------|
| 100 x 3 x 16 | A24RBF | 3.30kg | -0080K | 32 |
| 115 x 3 x 22.23 | A24RBF | 3.90kg | -1080K | 32 |
| 125 x 3 x 22.23 | A24RBF | 4.30kg | -2080K | 35 |
| 180 x 3 x 22.23 | A24RBF | 10.6kg | -3080K | 55 |
| 230 x 3 x 22.23 | A24RBF | 15.0kg | -4080K | 68 |

Typ 41 Řezný, plochý, zesílený

Vyroben s ohledem na bezpečnost a optimální výkonnost. Pro všechny ruční úhlové brusky. Kotouče 180 – 230 mm lze také používat na okružních pilách a kotouče 300 – 350 mm jsou určeny pro pokosové pily/upichovací stroje, pod podmínkou kompatibility s otvorem. Nepoužívejte pro mokré řezání.

Druh A24/A36 –

Pro použití na nerez.

Druh C24 –

Pro použití na kámen a neželezné materiály.



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost 50 ks | Objednací kód KEN-230 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------|----------------|-----------------------|------------|
| 100 x 3 x 16 | A24-RBF | 2.60kg | -5080K | 32 |
| 100 x 3 x 16 | C24-RBF | 2.60kg | -5800K | 32 |
| 115 x 3 x 22.23 | A24-RBF | 4.00kg | -6080K | 32 |
| 115 x 3 x 22.23 | C24-RBF | 3.50kg | -6800K | 32 |
| 125 x 3 x 22.23 | A24-RBF | 4.20kg | -6950K | 35 |
| 180 x 3 x 22.23 | A24-RBF | 9.20kg | -7080K | 51 |
| 230 x 3 x 22.23 | A24-RBF | 15.0kg | -8080K | 69 |
| 230 x 3 x 22.23 | C24-RBF | 14.6kg | -8800K | 69 |
| 350 x 3 x 25.4 | A36-RBF | 34.6kg | -9920K | 189 |

Upichovací kotouče Inox –

pro nerez. ocel (bez železa, chloru a síry).



| Rozměry (mm) | Druh | Objednací kód KEN-230 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 100 x 1.0 x 16.00 | AS60T-INOX-BF | -4410K | 42 |
| 115 x 1.0 x 22.23 | AS60T-INOX-BF | -4430K | 42 |
| 115 x 1.6 x 22.23 | AS46T-INOX-BF | -4440K | 48 |
| 125 x 1.0 x 22.23 | AS60T-INOX-BF | -4460K | 48 |
| 125 x 1.6 x 22.23 | AS46T-INOX-BF | -4470K | 48 |
| 180 x 1.6 x 22.23 | AS46T-INOX-BF | -4500K | 85 |
| 230 x 1.9 x 22.23 | AS46T-INOX-BF | -4540K | 105 |



Řezné kotouče se zalomeným středem

Vysoce kvalitní řezné kotouče se zalomeným středem nabízejí profesionální výkon a zajišťují bezpečnost obsluhy. Určené do všech ručních úhlových brusek.

Vyrobené v souladu s evropskými bezpečnostními předpisy.

Řezné kotouče nejsou určeny na broušení.

Řezné kotouče: Typ 42.

Brusné kotouče: Typ 27.

| Typ | Rozměry (mm) | Druh | Počet ks v bal. | Objednací kód SEN-230 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------|--------|-----------------|-----------------------|------------|
| Řezné | 100 x 3 x 16 | A24RBF | 10 | -1030K | 122 |
| | 115 x 3 x 22.23 | A24RBF | 10 | -1130K | 169 |
| Brusné | 100 x 6 x 16 | A30TBF | 5 | -1060K | 112 |
| | 115 x 6 x 22.23 | A30TBF | 5 | -1160K | 136 |



Podle čeho je definován brusný kotouč

Každý brusný kotouč je definován na základě tří upřesňujících informací:

(1) Rozměry kotouče

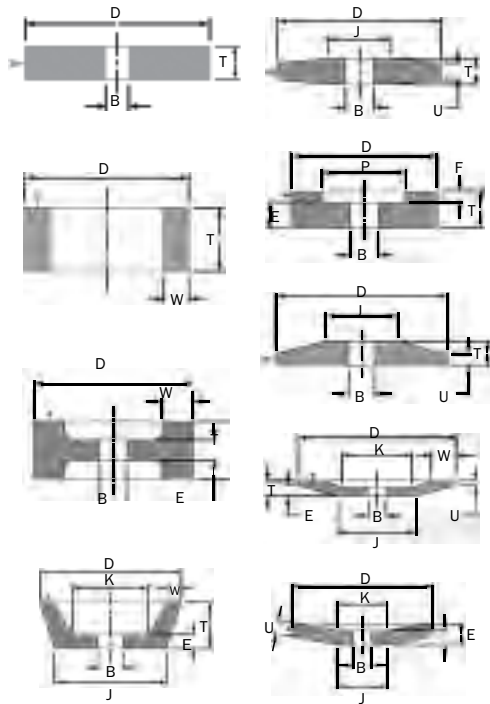
Mezi rozměry kotouče patří celkový průměr, tloušťka kotouče a průměr vnitřního otvoru - uvedeno v mm:

Průměr (D) x Tloušťka (T) x Vnitřní otvor (B)

Průměr a tloušťka se obvykle uvádějí v nominálních hodnotách, ale velikost vnitřního otvoru se zaokrouhluje na dvě desetinná místa.

(2) Tvar a menší rozměry

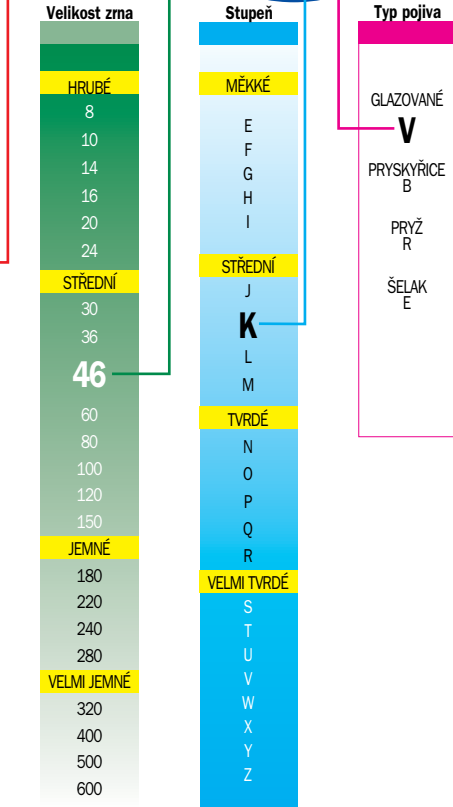
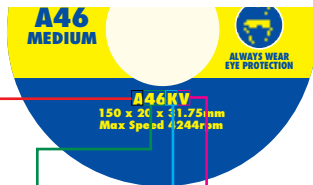
Brusné kotouče jsou k dispozici v širokém rozsahu tvarů. Níže je uvedeno několik příkladů tvarů podle mezinárodních norem:



(3) Značení

Značení brusných kotoučů je stanoveno na základě značky složené ze šesti základních údajů:

| OXID HLINITÝ | | |
|----------------|------------|-----------|
| Drobnost zrna | Bílé | WA |
| | Růžové | 41A |
| | Červené | 46A |
| | Růžové | 48A |
| | Pravidelné | A |
| | Rubemite | RA |
| | Směsi | MA (WA+A) |
| KARBID KŘEMÍKU | | |
| | Pravidelné | C |
| | *Černé | BC |



Typy brusiva

Pravidelný oxid hlinitý

Tvrdá forma oxidu hlinitého, která obsahuje 3% oxidu titanu. K další oxidaci oxidu titanu dochází při teplotách nad 1250 °C, což způsobuje změnu barvy z obvyklé hnědé na šedo-modrou. Vhodné pro broušení materiálů s vysokou pevností v tahu.

Bílý oxid hlinitý

Dodává kotoučům vysokou drobnost (schopnost odlamování při kontaktu s ostrou hranou) díky velmi ušlechtilému oxidu hlinitému s obsahem více než 99% čistého hliníku. Vhodné pro přesné broušení kalených nebo HSS materiálů.

Polodrobný oxid hlinitý

Kotouče využívající polodrobný oxid hlinitý se vyznačují svou tvrdostí, řeznými a brusnými charakteristikami, ale zároveň i částečnou drobností. Díky dobré formě soudržnosti a vysokým stupněm přizpůsobivosti je brusivo 48A vhodné pro válčové, bezhrté, klikové a úhlové broušení.

Růžový oxid hlinitý

Používá se při výrobě kotoučů z vysoce ušlechtilého oxidu hlinitého s obsahem méně než 0,3% oxidu chromu. Při zachování stejných podmínek jsou růžové kotouče tužší a méně drobné než bílé. Vhodné pro broušení vysoce legované nástrojové oceli, zejména pokud je vyžadováno broušení za studena.

Rubenitový oxid hlinitý

Vysoce výkonné brusivo z oxidu hlinitého používané při výrobě korundových tělísek a kotoučků. Se širokým rozsahem řezných vlastností. Vhodné pro broušení ocelí a většinu kovů.

Karbid křemíku

Kotouče s karbidem křemíku se vyznačují větší tvrdostí, ale také lámavostí, než brusivo z oxidu hliníku. Vhodné pro broušení materiálů s nízkou pevností v tahu jako je litina, neželezné kovy a nekovové materiály. Karbid křemíku je k dispozici ve třech provedeních s velmi podobnými fyzikálními vlastnostmi - rozlišují se barvami: tmavě zelený (DC) nejčastěji používaný, černý karbid křemíku (BC) je určen pro hrubovací operace a světle zelený karbidu (GC) pro speciální aplikace.

Směsi brusiva

Mícháním různých druhů brusiva je možné dosáhnout širokého rozsahu kotoučů s velmi odlišnými vlastnostmi pro různé konkrétní požadavky.

Velikost zrna

Zrno nebo-li stupeň zrnitosti velmi významným způsobem ovlivňuje brusné i řezné vlastnosti kotouče. Stupeň zrnitosti se značí pomocí čísel, s rostoucím číslem se snižuje velikost zrna, tj. zrnitost 10, velikost zrna = 2,00 mm; zrnitost 60, velikost zrna = 0,25 mm. V Evropě se pro všechny kotouče používají standardní rozměry podle Evropských norem stanovených FEPA (Federace evropských výrobců brusných nástrojů).

Kotouče vyrobené z jemnějšího zrna mají následující vlastnosti:

- Řežou pomaleji.
- Dosahují jemnějšího finálního povrchu.
- Jsou odolnější vůči obalení třískou z broušené součástky.
- U vysokého stupně tvrdosti se mohou objevit vibrace.
- Mají menší minimální brusný poloměr.

Kotouče s hrubším zrnem pracují následujícím způsobem:

- Plynulejší řez.
- Dosahují hrubšího finální povrchu.
- Méně odolné před nabalením třísky z broušeného obrobku.
- Mají větší minimální brusný poloměr.

Typ pojiva

Glazované pojivo: Porézni struktura těchto kotoučů je tvořena abrazivními částicemi vzájemně spojenými vazbami ze skla nebo jiného sklovitého materiálu. Při přípravě vazby se používají i další tavné materiály a tím je možné vyrábět široký rozsah struktur vyznačující se svou vlastní charakteristikou. Kotouče se vypalují v pecích při teplotách přesahujících 1000 °C, díky čemuž jsou odolné vůči teplotám vznikajícím při běžném broušení. Vhodné pro přesné broušení díky své vysoké pevnosti, mohou se zlomit vlivem mechanických sil.

Organické pojivo: Kotouče z organického pojiva jako pryskyřice, guma a šelak se vyrábí při relativně nízkých teplotách, v porovnání s kotouči z keramického pojiva. Jejich odolnost vůči mechanickým silám může být ovlivněna při broušení vznikajícím teplem, které má za následek rychlé opotřebení nebo snadné zlomení. Tomu je možné předcházet dodržováním předepsané mezní teploty.

Pryskyřice: Na bázi termosetové fenolové pryskyřice, která se přidává do náplně za účelem zlepšit mechanické vlastnosti kotouče. Jelikož jsou takto vyráběné kotouče tužší a více poddajné než keramické kotouče, jsou vhodné pro hrubší broušení, ale přesto i schopné dosáhnout jemnějšího povrchu.

Pryž: Kotouče z gumovým pojivem jsou vhodné k broušení při těch operacích, kde je vyžadován jemný finální povrch, a na mokré řezání, kde je vyžadována vysoká přesnost a kvalita řezu. Používá v většiny bezhrtých kotoučů.

Šelak

Tyto kotouče dosahují velmi jemného finálního povrchu a jsou ideální pro řezání za studena. Proto jsou nejvhodnější pro aplikace s minimálním výskytem tepla nebo pro broušení velmi měkkých materiálů jako je měď.





Kotouče brusné

Keramické pojivo zaručuje přesné broušení. Odolné proti vodě, kyselinám a olejům. Všechny s otvorem 31.7mm, dodáváme se sadou nylonových redukčních kroužků 13, 16, 19 a 25mm.



Skupina **261**



Sada redukčních vložek

Všechny brusné kotouče jsou dodávány v plastovém pouzdře vhodném pro skladování a chránícím před poškozením.



Ochranné pouzdro

| Obsah | Objednávací kód YRK-235 | Cena Kč/bal. |
|---|-------------------------|--------------|
| Pro brusné kotouče York do průměru 8"/200mm | -9000K | 76 |

Sada redukčních vložek

| Obsah | Objednávací kód YRK-235 | Cena Kč/bal. |
|-----------------------|-------------------------|--------------|
| 1/2", 5/8", 3/4" a 1" | -9010K | 65 |

Typ 1 Plochy



| Průměr x tloušťka | Druh | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód YRK-235 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| Otvor 31,75 mm (1 1/4") | | | | |
| 100 x 6 | WA80KV Střední | 0.25kg | -0030K | 135 |
| 127 x 6 | WA60KV Střední | 0.30kg | -0040K | 175 |
| | WA100KV Střední | 0.30kg | -0045K | 175 |
| 127 x 13 | GC80KV Střední | 0.40kg | -0050K | 225 |
| 150 x 6 | WA60KV Střední | 0.30kg | -1110K | 225 |
| | WA100KV Střední | 0.30kg | -1130K | 225 |
| 150 x 13 | A46NV Střední | 0.55kg | -1530K | 225 |
| | A60NV Střední | 0.55kg | -1550K | 225 |
| | A80NV Střední | 0.55kg | -1580K | 225 |
| | WA60KV Střední | 0.55kg | -1620K | 225 |
| | WA100KV Střední | 0.55kg | -1625K | 198 |
| 150 x 16 | GC60JV Měkký | 0.55kg | -1630K | 305 |
| | A46NV Střední | 0.65kg | -1730K | 205 |
| | A60NV Střední | 0.65kg | -1750K | 205 |
| | GC60JV Měkký | 0.65kg | -1780K | 345 |
| | GC100JV Měkký | 0.65kg | -1800K | 345 |
| 150 x 20 | A36OV Střední | 0.80kg | -2010K | 230 |
| | A36PV Tvrdý | 0.80kg | -2020K | 230 |
| | A46NV Střední | 0.80kg | -2030K | 230 |
| | A60NV Střední | 0.80kg | -2050K | 230 |
| | A60PV Tvrdý | 0.80kg | -2060K | 230 |
| | A80NV Střední | 0.80kg | -2070K | 230 |
| | WA60KV Střední | 0.80kg | -2090K | 245 |
| | GC60JV Měkký | 0.80kg | -2110K | 335 |
| | GC80JV Měkký | 0.80kg | -2120K | 335 |
| | GC100IV Měkký | 0.80kg | -2130K | 335 |
| 150 x 25 | A60NV Střední | 1.10kg | -2350K | 254 |
| | GC60JV Střední | 1.10kg | -2380K | 405 |
| 180 x 6 | WA60KV Střední | 0.40kg | -2400K | 215 |
| | WA100KV Střední | 0.40kg | -2410K | 215 |
| | A46NV Střední | 0.80kg | -2440K | 245 |
| | GC60JV Měkký | 0.80kg | -2460K | 335 |
| | GC100IV Měkký | 0.80kg | -2470K | 335 |
| 180 x 13 | WA46HV Měkký | 0.80kg | -2480K | 230 |
| | WA46JV Střední | 0.80kg | -2490K | 265 |
| | WA46KV Střední | 0.80kg | -2500K | 265 |
| | WA60JV Měkký | 0.80kg | -2510K | 265 |
| | WA60KV Střední | 0.80kg | -2520K | 265 |
| | WA80JV Měkký | 0.80kg | -2528K | 265 |
| | WA80KV Střední | 0.80kg | -2530K | 265 |
| WA100KV Střední | 0.70kg | -2540K | 265 | |
| 180 x 20 | A60NV Střední | 1.20kg | -2550K | 295 |
| | WA46KV Střední | 1.20kg | -2560K | 325 |
| | WA60KV Střední | 1.20kg | -2570K | 325 |
| | WA80KV Střední | 1.20kg | -2580K | 325 |
| | GC60JV Měkký | 1.20kg | -2590K | 465 |
| 200 x 13 | WA46KV Střední | 0.90kg | -2596K | 295 |
| | WA60KV Střední | 0.90kg | -2600K | 295 |
| | WA80KV Střední | 0.90kg | -2610K | 295 |
| 200 x 20 | A36NV Střední | 1.40kg | -2616K | 325 |
| | A36PV Tvrdý | 1.40kg | -2620K | 289 |
| | A46NV Střední | 1.40kg | -2630K | 289 |
| | A46PV Tvrdý | 1.40kg | -2640K | 325 |
| | A60NV Střední | 1.40kg | -2650K | 325 |
| | A60PV Tvrdý | 1.40kg | -2660K | 325 |
| 200 x 25 | WA46KV Střední | 1.40kg | -2680K | 385 |
| | WA60KV Střední | 1.40kg | -2700K | 385 |
| | GC60JV Měkký | 1.40kg | -2710K | 635 |
| | A36PV Tvrdý | 1.80kg | -2820K | 445 |
| | A46NV Střední | 1.80kg | -2830K | 445 |
| | A46PV Tvrdý | 1.80kg | -2840K | 445 |
| | A60NV Střední | 1.80kg | -2850K | 445 |
| | A60PV Tvrdý | 1.80kg | -2860K | 445 |
| | A80NV Střední | 1.80kg | -2870K | 445 |
| | GC60JV Měkký | 1.80kg | -2910K | 820 |
| GC80JV Měkký | 1.80kg | -2920K | 820 | |
| GC100IV Měkký | 1.80kg | -2930K | 820 | |
| GC120JV Měkký | 1.80kg | -2940K | 820 | |
| Otvor 76,2 mm (3") | | | | |
| 250 x 20 | WA46KV Střední | 2.50kg | -3240K | 680 |
| 256 x 20 | WA60KV Střední | 2.50kg | -3260K | 680 |
| | A36MV Střední | 3.05kg | -3300K | 680 |
| | A36NV Tvrdý | 3.05kg | -3320K | 557 |
| | A46MV Střední | 3.05kg | -3340K | 680 |
| | A60MV Střední | 3.05kg | -3360K | 680 |
| | WA46JV Střední | 3.05kg | -3420K | 760 |
| 256 x 25 | WA46KV Střední | 3.05kg | -3440K | 760 |
| | WA60KV Střední | 3.05kg | -3460K | 760 |
| | GC60JV Střední | 3.05kg | -3500K | 1205 |
| | GC60KV Střední | 3.05kg | -3520K | 1205 |
| | GC80JV Střední | 3.05kg | -3540K | 1205 |
| | GC100IV Měkký | 3.05kg | -3580K | 1205 |
| 300 x 25 | WA46KV Střední | 3.65kg | -4260K | 1305 |
| | WA60KV Střední | 3.65kg | -4280K | 1305 |
| | WA100KV Střední | 3.65kg | -4320K | 1305 |
| | A36NV Tvrdý | 5.20kg | -4520K | 1525 |
| 300 x 33 | A46MV Střední | 5.20kg | -4560K | 1103 |
| | A60MV Střední | 5.20kg | -4600K | 1585 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



Jsou vyrobeny z vysoce kvalitní oceli a splňují téměř všechny požadavky na průmyslové i hobby aplikace. Dodáváme v prodejních kartonech. Vyšší počet zubů na palec (TPI) vyžaduje pomalejší rychlost posuvu přímočaré pily a zajišťuje lepší kvalitu povrchu řezu. Nižší počet zubů na palec (TPI) umožňuje rychlost posuvu přímočaré pily, avšak hrubší povrch řezu. Také různé materiály dávají různou kvalitu řezu v závislosti na struktuře materiálu a směru řezu ve vztahu ke směru zrna. Řezání některých materiálů může vyžadovat mazání olejem nebo tukem ke snížení tření a vyvinutého tepla. K prevenci štípání řezaných hran na dřevě a zejména laminátů lze použít různé techniky. Mezi ně patří použití vodící vložky. Je to plastová vložka, která je umístěna v základní desce vykružovací, snižuje mezeru okolo listu a omezuje oblast štípání materiálu. Jinou technikou lze vytvořit vodící zářez na dřevě. Tím se vytvoří předběžný řez, který pak musí být přesně sledován. Poslední technikou je nalepit lepicí pásku přes předpokládanou osu řezu. Ta pak drží materiál na místě při řezání.



**ROZŠÍŘENÝ
ROZSAH**

| Kapacita (mm) | | Rozteč zubů | Efektivní délka (mm) | Vlastnosti/ Doporučované na | Ekvivalent | Obj. kód KEN-240 | Cena Kč/bal. | |
|---------------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------------------------|------------|----------------------------------|-----------------|--------|
| Ocel | Dřevo | | | | | | | Hliník |
| Uhlíková ocel (Balení 5) | | | | | | | | |
| - | - | 10.0 | 20.0 | 2.0 | 75 | Zkosené a broušené zuby T101A | -1010K | 155 |
| 1.54.0 | - | 1.54.0 | 8.0 | 1.2 | 48 | Zvlněné zuby T118A | *-1160K | 92 |
| 1.54.0 | - | 1.54.0 | - | 1.2 | 48 | Zvlněné zuby T218A | -2180K | 96 |
| 2.0 | - | 2.0 | - | 0.7 | 50 | Zvlněné zuby T118G | -1180K | 95 |
| 3.06.0 | - | 3.0-15.0 | 30.0 | 3.0 | 75 | Rozváděné zuby T127D | *-1270K | 115 |
| 3.06.0 | - | 3.0-10.0 | - | 2.0 | 48 | Zvlněné zuby T118B | *-1170K | 90 |
| 3.06.0 | - | 3.0-10.0 | - | 2.0 | 100 | Zvlněné zuby T318B | -3190K | 185 |
| 3.06.0 | - | 3.0-15.0 | 30.0 | 3.0 | 75 | Rozváděné zuby T227D | -2270K | 96 |
| 4.0 | - | 1.54.0 | - | 1.2 | 100 | Zvlněné zuby T318A | -3180K | 185 |
| 10.0 | - | 10.0 | - | 2.6 | 75 | Zvlněné zuby T123X | -1240K | 129 |
| 10.0 | 10.0 | 10.0 | - | 5.0 | 110 | Zvlněné zuby T1345X | -3450K | 225 |
| BiM (Balení 5) | | | | | | | | |
| 1.54.0 | - | 1.54.0 | 8.0 | 1.2 | 50 | Zvlněné zuby T118AF | -1150K | 92 |

***Nejprodávanejší. Také dodáváme v 'úsporných balíčcích' po 20 čepelích - viz níže**



BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

Úsporné balení

Nejoblíbenější typy 'T' v úsporném balení po 20 kusech. Dodáváme v 'kapesních' výsuvných pouzdech, jež jsou ideální pro průmyslového uživatele.



| Kapacita (mm) | | Rozteč zubů | Efektivní délka (mm) | Vlastnosti | Ekvivalent | Obj. kód KEN-240 | Cena Kč/bal. | |
|-----------------------------|-------|-------------|----------------------|------------|------------|-------------------------|-----------------|--------|
| Ocel | Dřevo | | | | | | | Hliník |
| Uhlíková (Balení 20) | | | | | | | | |
| 1.5-4.0 | - | 1.5-4.0 | 8.0 | 1.2 | 48 | Zvlněné zuby T118A | -1165K | 420 |
| 3.0-6.0 | - | 3.0-10.0 | - | 2.0 | 48 | Zvlněné zuby T118B | -1175K | 350 |
| 3.0-6.0 | - | 3.0-15.0 | 30.0 | 3.0 | 75 | Rozváděné zuby T127D | -1275K | 399 |



Listy pro přímočaré pily Pokračování

ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

Doporučené použití:



Násada typu 'T'
Upevnění typu 'T' nebo bajonetem, které používají AEG, Atlas Copco, Bosch, Dewalt, Elu, Hitachi, Holz-Her, Kobe, Makita, Metabo.

Zakřivené řezání

| Kapacita (mm) | | Efektivní Rozteč délka zubů (mm) | | Vlastnosti/ Doporučené na | | Ekvivalent | Obj. kód KEN-240 | Cena Kč/bal. |
|--|------|----------------------------------|----|---------------------------|--|------------|------------------|--------------|
| HSS - ocel (Balení 5) | | | | | | | | |
| Zvlněné zuby | | | | | | | | |
| 15.0 | 8.0 | 1.2 | 48 | | | T119A | -1190K | 68 |
| Rozváděné zuby | | | | | | | | |
| 15.0 | - | 1.4 | 50 | | | T101AOF | -1017K | 150 |
| Zkosené a broušené zuby | | | | | | | | |
| 15.0 | - | 1.4 | 50 | | | T101AO | -1015K | 134 |
| Zvlněné zuby | | | | | | | | |
| 20.0 | 20.0 | 2.5 | 50 | | | T119BO | -1210K | 68 |
| Zvlněné zuby | | | | | | | | |
| 30.0 | 20.0 | 2.0 | 48 | | | T119B | -1200K | 68 |
| Zkosené a broušené zuby | | | | | | | | |
| 30.0 | - | 2.5 | 75 | | | T101BRF | -1035K | 299 |
| Zkosené a broušené zuby | | | | | | | | |
| 50.0 | 30.0 | 2.5 | 64 | | | T101BR | -1030K | 83 |
| Zkosené a broušené zuby | | | | | | | | |
| 50.0 | 30.0 | 2.5 | 75 | | | T101B * | -1020K | 86 |
| Rozváděné zuby, řezání křivek | | | | | | | | |
| 50.0 | - | 4.0 | 75 | | | T144DP | -1450K | 131 |
| Rozváděné zuby | | | | | | | | |
| 60.0 | 30.0 | 3.0 | 75 | | | T111C * | -1110K | 80 |
| Zkosené a broušené zuby | | | | | | | | |
| 60.0 | 30.0 | 4.0 | 75 | | | T101D | -1040K | 76 |
| Zkosené a broušené zuby | | | | | | | | |
| 60.0 | 50.0 | 4.0 | 75 | | | T144D * | -1440K | 90 |
| Rozváděné zuby | | | | | | | | |
| 60.0 | 50.0 | 4.0 | 75 | | | T244D | -2440K | 96 |
| Zkosené a broušené zuby | | | | | | | | |
| 65.0 | - | 3.0 | 90 | | | T234X | -2340K | 115 |
| Zkosené a broušené zuby | | | | | | | | |
| 70.0 | 50.0 | 4.0 | 85 | | | T301D | -3010K | 96 |
| HSS - ocel pro vysokou zátěž (Balení 5) | | | | | | | | |
| Rozváděné zuby | | | | | | | | |
| 60.0 | 30.0 | 4.0 | 70 | | | Combi | -3320K | 118 |
| Reže na obou stranách | | 1.8 | 40 | | | | | |

***Nejprodávanejší. Také dodáváme v 'úsporných balíčcích' po 20 čepelích - viz níže**



BALENÍ 5



Řeže směrem vpřed

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

Pilové plátky na dřevo

Dříky typu 'T' odpovídají 90 % všech běžných značek a modelů přímočarých pil, včetně Bosch, DeWalt, Hitachi, Kobe, Makita a Osaki. Dodávány v odolném plastovém pouzdru. Sortiment obsahuje jeden kus od každého typu nejpoužívanějších plátek pro řezání dřeva:

Plátky pro čistý řez dřeva: **T101AO, T101B, T101BR, T101AOF, T101BF, T101BRF.**
Plátky pro rychlý řez dřeva: **T144D, T244D.**
Plátky pro rychlý řez tvrdého dřeva: **T144DF.**
Plátky pro přesný řez dřeva: **T144DP.**

NOVINKA

BALENÍ 10

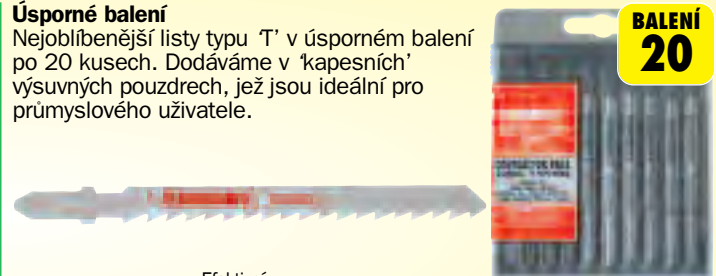


| Počet ks v bal. | Obj. kód KEN-240 | Cena Kč/bal. |
|-----------------|------------------|--------------|
| 10 | -5620K | 265 |

Úsporné balení

Nejoblíbenější listy typu 'T' v úsporném balení po 20 kusech. Dodáváme v 'kapesních' výsuvných pouzdrech, jež jsou ideální pro průmyslového uživatele.

BALENÍ 20



| Kapacita (mm) | | Efektivní Rozteč délka zubů (mm) | | Vlastnosti | | Ekvivalent | Obj. kód KEN-240 | Cena Kč/bal. |
|-----------------------------|------|----------------------------------|----|-------------------------|--|------------|------------------|--------------|
| Uhlíková (Balení 20) | | | | | | | | |
| 50.0 | 30.0 | 2.5 | 75 | Zkosené a broušené zuby | | T101B | -1025K | 277 |
| 60.0 | 30.0 | 3.0 | 75 | Rozváděné zuby | | T111C | -1115K | 220 |
| 60.0 | 50.0 | 4.0 | 75 | Zkosené a broušené zuby | | T144D | -1445K | 271 |

Ruční brusná rouna pro čištění, zarovnávaní a dokončování.

Rozměry: 155 x 225 mm.

Dodáváme v baleních po 10 ks.

Bílá neabrazivní: K ostraňování oxidací a různých povlaků, nezanechává škrábance.

Šedá XX-jemná: Pro jemné dokončení kamenů a vyhlazování nátěrů.

Zelená X-jemná: Víceúčelové dobře přizpůsobitelné tvaru obrobku zajistí lepší povrch než kaštanové rouno.

Kaštanová jemná: Víceúčelové rouno pro čištění/dokončování. Pro vyhlazení a matování masivních povrchů.

Černá střední: Pro střední až hrubé dokončování a zacišťování.

Hnědá hrubá:

Nejhrubší rouno. K lehkému odstraňování ořepů, čištění a dokončování, např. odjehlování hran na kovových plátech.

Sada 6 ks

Po jednom kusu od každé hrubosti:

Bílá, šedá, kaštan, zelená, černá a hnědá.

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



| Barva | Druh | Rozměry | Objednávací kód YRK-245 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------|-----------|-------------------------|--------------|
| Bílá | Neabrazivní | 155 x 225 | -2080K | 255 |
| Šedá | XX-Jemný | 155 x 225 | -2100K | 255 |
| Kaštan | X-Jemný | 155 x 225 | -2060K | 255 |
| Zelená | Jemný | 155 x 225 | -2040K | 373 |
| Černá | Střední | 155 x 225 | -2000K | 373 |
| Hnědá | Hrubý | 155 x 225 | -2020K | 573 |
| Sada 6ks | | 155 x 225 | -3000K | 185 |

Role brusného rouna

Role brusného rouna pro čištění, zarovnávaní a dokončování povrchů.



| Barva | Druh | Rozměry | Objednávací kód YRK-245 | Cena Kč/bal. |
|--------|---------|----------|-------------------------|--------------|
| Kaštan | X-Jemný | 100 x 10 | -1600K | 730 |
| Zelená | Jemný | 100 x 10 | -1640K | 757 |
| Černá | Střední | 100 x 10 | -1620K | 1053 |
| Kaštan | X-Jemný | 150 x 10 | -1700K | 1000 |
| Zelená | Jemný | 150 x 10 | -1740K | 963 |
| Černá | Střední | 150 x 10 | -1720K | 1092 |

Ocelová brusná vlna

K dispozici v sedmi stupních pro průmyslové a komerční použití a použití v domácnosti. Pro úpravu povrchů mezi dvěma nátěry použijte suchou brusnou vlnu. Na odstraňování skvrn od barvy použijte s technickým benzínem, terpentýnem nebo ředidlem. Při použití v domácnosti použijte s vodou a saponátem podle potřeby. Není vhodné na kovové nádoby. Vždy používejte rukavice.

Použití:

000 – velmi jemná:

Matování laků, broušení kovů a karosérií aut.

00 – jemná: Mezi dvěma nátěry barvy a leštění dřevěných povrchů.

0 – jemná: Univerzální použití.

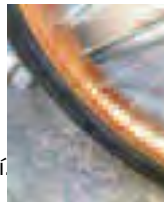
1 – střední: Příprava před nátěrem a lakováním.

2 – střední: Univerzální použití.

3 – hrubá: Odstranění nátěrů, laku, rzi apod.

4 – velmi hrubá: Obrušování dřevěných povrchů, příprava karoserií/vnějších povrchů.

Pro odstranění rzi



ROZŠÍŘENÁ RADA



| Velikost balení | Druh | Objednávací kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| 200g | 000 - Velmi jemný | -1210K | 80 |
| | 00 - Jemný | -1220K | 80 |
| | 0 - Jemný | -1230K | 80 |
| | 1 - Střední | -1240K | 63 |
| | 2 - Střední | -1250K | 63 |
| 450g | 3 - Hrubý | -1260K | 63 |
| | 4 - Velmi hrubý | -1270K | 63 |
| | 000 - Velmi jemný | -1010K | 137 |
| | 00 - Jemný | -1030K | 137 |
| | 0 - Jemný | -1050K | 137 |
| | 1 - Střední | -1070K | 137 |
| | 2 - Střední | -1090K | 137 |
| | 3 - Hrubý | -1110K | 137 |
| | 4 - Velmi hrubý | -1130K | 137 |

SENATOR Fibre Hand Pads

Non-woven Hand Pads

For cleaning, blending and finishing applications.

Green - fine: General-purpose pads for cleaning and finishing. Can also be used for lacquer de-nibbing and matt finishing on solid surfaces.

Maroon - X-fine: General-purpose pads which give a finer finish than the Green hand pad.

| Barva | Počet ks v bal. | Objednávací kód SEN-245 | Cena Kč/bal. |
|--------|-----------------|-------------------------|--------------|
| Zelená | 10 | -6010K | 345 |
| Kaštan | 10 | -6020K | 245 |

BALENÍ 10

NOVINKA

Kotouče z brusného rouna



Vyrobeny z kvalitního nylonu, který je pružný, odolný a nezanáší se tak jako standardní brusné materiály. Pro srovnávání/zarovnávaní, lehké odjehlování a dekorativní úpravy. Kombinace brusného plátna a rouna.

Průměr stopky 6 mm.

Kotouče brusné rouno

| Průměr x šířka (mm) | Zrnitost | Objednávací kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-------------|-------------------------|------------|
| 50 x 25 | Hrubá | -8310K | 194 |
| | Střední | -8320K | 194 |
| | Jemná | -8330K | 194 |
| | Velmi jemná | -8340K | 194 |
| 50 x 50 | Hrubá | -7560K | 271 |
| | Střední | -7570K | 271 |
| | Jemná | -7580K | 271 |
| | Velmi jemná | -7590K | 271 |
| 60 x 30 | Střední | -7620K | 194 |
| | Střední | -8370K | 265 |
| 76 x 25 | Jemná | -8380K | 265 |
| | Velmi jemná | -8390K | 265 |
| | Hrubá | -8410K | 265 |
| 76 x 50 | Střední | -8420K | 266 |
| | Velmi jemná | -8440K | 275 |
| | Střední | -7770K | 289 |
| 100 x 50 | Jemná | -7780K | 395 |

Interleaved Wheels

| Průměr x šířka (mm) | Zrnitost | Objednávací kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-------------|-------------------------|------------|
| 50 x 25 | Hrubá | -8710K | 266 |
| | Střední | -8720K | 266 |
| | Jemná | -8730K | 266 |
| | Velmi jemná | -8740K | 269 |
| 50 x 50 | Hrubá | -7960K | 225 |
| | Střední | -7970K | 225 |
| | Jemná | -7980K | 225 |
| | Velmi jemná | -7990K | 275 |
| 60 x 30 | Hrubá | -8010K | 199 |
| | Střední | -8020K | 199 |
| | Jemná | -8030K | 215 |
| 76 x 25 | Hrubá | -8760K | 269 |
| | Střední | -8770K | 285 |
| | Jemná | -8780K | 269 |
| | Velmi jemná | -8790K | 269 |
| 76 x 50 | Hrubá | -8810K | 289 |
| | Střední | -8820K | 289 |
| | Jemná | -8830K | 325 |
| 100 x 50 | Hrubá | -8160K | 475 |
| | Střední | -8170K | 430 |
| | Jemná | -8180K | 430 |
| | Velmi jemná | -8190K | 455 |

Kostky brusné

Přyzové kostky napuštěné brusným materiálem. Stálý brusný účinek je zachován v celém průřezu kostky. Pro průmyslové broušení/čištění komponent a povrchů.



| Zrnitost | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| Jemná | 141g | -4000K | 175 |
| Střední | 110g | -4010K | 175 |
| Hrubá | 119g | -4020K | 175 |
| Velmi hrubá | 122g | -4030K | 165 |

**YORK
ABRASIVES**

Kotouče na hrubé čištění

Čistí povrchy rychleji a účinněji než drátěné kotouče, škrabky nebo mořidla. Vyrábí se z lepeného pojiva, které je následně slisováno do desek, a z těch se poté vyřezávají kotouče. Velmi dobrá rychlost odstraňování částic a zároveň dosažení kvalitního povrchu. Jelikož se při výrobě těchto kotoučů nepoužívají žádné kovové součásti, je tudíž vyloučeno nahodilé poškození obrobku. Ideální pro přípravu a čištění svárů, odstraňování rzi a odstraňování vybledlých barev.



Vřeteno 6mm
(Dodáváno odděleně)



Vyžaduje nosný talíř

| Rozměry (mm) | Zrnitost | Maximální otáčky | Obj. kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|------------------|------------------|------------|
| 100 x 12 | X/Hrubá | 5,500 | -5020K | 125 |
| 150 x 12 | | 3,500 | -5040K | 241 |
| 200 x 12 | | 2,500 | -5060K | 385 |

| Objednací kód YRK-280 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------|
| -5010K | 467 |

6 mm vřeteno pro kotouče na hrubé čištění

Kotouče na hrubé čištění



Vyžaduje nosný talíř



Nosný talíř M14
(Dodáváno odděleně)

| Průměr (mm) | Zrnitost | Maximální otáčky | Objednací kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|----------|------------------|-----------------------|------------|
| 75 | X/Hrubá | 10,000 | -5310K | 205 |
| Nosný talíř M14 - M14 Závít | | | | -3510K 324 |

Kotouče na hrubé čištění

| Obsah | Zrnitost | Max. otáčky | Obj. kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|---|----------|-------------|------------------|------------|
| 4x 75mm Disky 1x 12 M14 Nosný talíř | X/Hrubá | 10,000 | -9100K | 1337 |

Kotouče na povrchovou úpravu a leštění v sadě

Obsah: 1x nosný talíř M14, 1x kotouč pro povrchovou úpravu hnědý (CRS), 1x kotouč pro povrchovou úpravu v barvách: kaštanová (střední), modrá (velmi jemný) a šedá (ultrajemný), 1x plstěný kotouč (bílý), 1x lešticí tyčka (žlutá).

**7
KUSŮ**



| Počet ks | Objednací kód YRK-245 | Cena Kč/bal. |
|----------|-----------------------|--------------|
| 7 | -9200K | 780 |

Kotouče lešticí XL

Jsou vyrobeny z vrstev rouna, které jsou slepeny a slisovány do desek. Z nich jsou následně vyřezány kotouče.

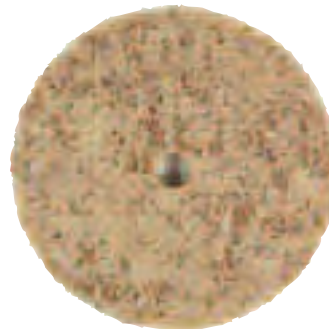
Maximální otáčky (1/min):
Průměr 51mm: 16000
Průměr 76mm: 9500
Průměr 152mm: 4700
Zrnitost: 2S FIN.



| Rozměry (mm) | Hmotnost 10 ks | Obj. kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|------------------|------------|
| 76 x 12 x 6.5 | 250g | -6550K | 365 |
| 76 x 25 x 6.5 | 540g | -6570K | 631 |
| 152 x 6 x 12.7 | 590g | -6610K | 685 |
| 152 x 12 x 12.7 | 1080g | -6630K | 1055 |
| 152 x 25 x 12.7 | 2160g | -6650K | 2191 |

Kotouče lešticí XL

Všechny produkty se připevňují pouhým otočením. Změna druhu, velikosti nebo produktu je snadná a rychlá. Kotouče nemají centrální matici. Lze použít s ručními vrtačkami a bruskami všech typů, a to jako brusný kotouč tenký i tlustý.

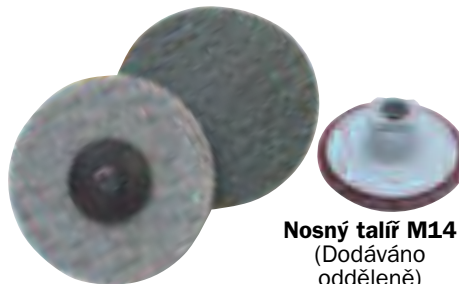


| Rozměry (mm) | Zrnitost | MOS otáčky | Obj. kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|------------|------------------|------------|
| 50 x 6mm | Jemná | 22,100 | -6810K | 123 |

Kotouče lešticí a kotouče pro povrchovou úpravu

Rozsah hrubostí kotoučů umožňuje rychlou a snadnou úpravu povrchů. Ideální pro odstraňování rzi a začišťování svárů. Rychlá a snadná výměna kotoučů.

Průměr : 75mm.



Nosný talíř M14
(Dodáváno odděleně)

| Zrnitost | Barva | Objednací kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------|-----------------------|------------|
| Velmi jemný | Šedá | -3640K | 66 |
| Lešticí | Bílá | -3700K | 63 |
| Nosný talíř M14 | | -3510K | 324 |

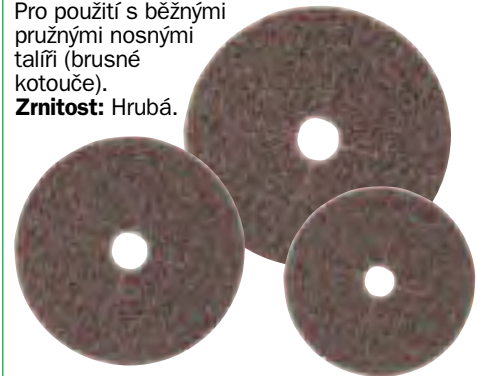
ROUNA BRUSNÁ

Kotouče pro povrchovou úpravu

Se suchým zipem

K odstraňování stop po broušení a škrábanců. Výrazně zlepšují kvalitu povrchu. Pro použití s běžnými pružnými nosnými talíři (brusné kotouče).

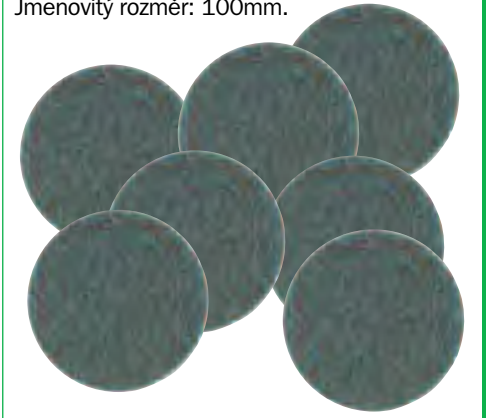
Zrnitost: Hrubá.



| Rozměry (mm) | Zrnitost | MOS ot/min | Objednací kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|------------|-----------------------|------------|
| 100mm | Hrubá | 18,000 | -6110K | 90 |
| 115mm | Hrubá | 13,000 | -6150K | 147 |
| 178mm | Hrubá | 6,000 | -6200K | 243 |

S kartonovou výztuží

K odstraňování stop po broušení a škrábanců. Výrazně zlepšují kvalitu povrchu. Jmenovitý rozměr: 100mm.



| Rozměry (mm) | Zrnitost | MOS ot/min | Objednací kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|------------|-----------------------|------------|
| 100mm | Jemná | 18,000 | -6010K | 52 |
| | Střední | | -6020K | 68 |
| | Hrubá | | -6030K | 68 |

Nosný talíř

Vnitřní závit M14.
Velikost: 100mm x M14.

| Rozměry | Objednací kód YRK-280 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------------------|------------|
| 100mm x M14 | -4100K | 547 |

Kotouč York na odstraňování rzi a nátěrů

Vyrobena ze vzájemně propletených nylonových vláken, která jsou následně ponořena do syntetické pryskyřice a jemně vytvrzena. K odstraňování starých nátěrů, rzi a rozstříků po svařování bez poškrábání povrchu obrobku, čištění a hlazení dřeva a plastů, leštění nerez oceli a odstraňování okují. Vyroben podle DIN EN 13743.



| Průměr x Otvor (mm) | Maximální otáčky | Objednací kód YRK-245 | Cena Kč/ks |
|---------------------|------------------|-----------------------|------------|
| 115 x 22 | 10,500 | -3800K | 290 |

YORK
ABRASIVES

**Bloky
leštící**

Blok pro běžné leštění

Umožňuje rychlejší a snažší dosažení zrcadlového efektu. Určeno pro plasty a neželezné kovy.



| Číslo výrobku | Hmotnost | Obj. kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|------------------|------------|
| PGP100 | 1000g | -8000K | 128 |

Blok před-dokončovací Fast Cutting

Středně mazlavý s kovovým částicemi pro lepší účinek. Pro větší účinnost použijte sisalový kotouč. Zanechává matný vzhled bez čmouh.



| Číslo výrobku | Hmotnost | Obj. kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|------------------|------------|
| FFC080 | 800g | -8020K | 145 |

Sada plstěných leštících kotoučů

Dodává se ve stylovém a pevném kufříku.

Sada 21 kusů obsahuje:

Válcové

3mm stopka: 19 x 19 mm 1x, 18 x 20 mm 1x; 6 x 10 mm 2x; 6 x 14 mm 2x; 12 x 7 mm 2x a 12 x 24 mm 2x.

6mm stopka: 18 x 38 mm 1x; 12 x 24 mm 2x a 24 x 24 mm 2x.

Kuželové s rovným koncem

3mm stopka: 12 x 20 mm 2x.

6mm stopka: 19 x 25 mm 2x a 25 x 30mm 2x.

Kuželové

3mm stopka: 9 x 14 mm 1x.

Součástí balení je také:

3mm svěrací objímka SM-51224.

6mm svěrací objímka SM-51224.

Leštící blok: 110 g.

NOVINKA

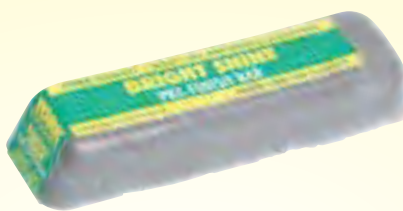
**21
KUSŮ**



| Počet ks v bal. | Hmotnost sady | Order Code YRK-247 | Price/1 Kč/ks |
|-----------------|---------------|--------------------|---------------|
| 21 | 250g | -9100K | 1250 |

Blok před-dokončovací s efektem jasu

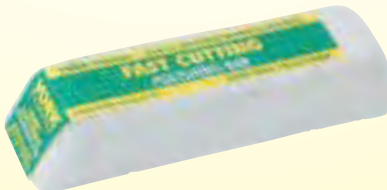
Nejllepšího efektu dosáhnete spolu s kotoučím York sisal.



| Číslo výrobku | Hmotnost | Obj. kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|------------------|------------|
| FBS080 | 800g | -8040K | 145 |

Blok leštící Fast Cutting

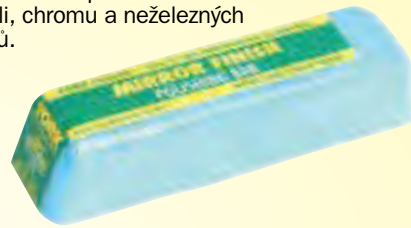
Určeno pro leštění nerezových ocelí, chromu a neželezných kovů. Vhodné pro dokončování a začišťování.



| Číslo výrobku | Hmotnost | Obj. kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|------------------|------------|
| PFC100 | 1000g | -8060K | 185 |

Blok s efektem zrcadlového povrchu

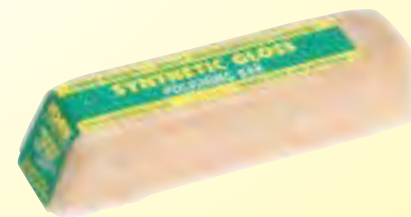
Díky složení tohoto bloku můžete dosáhnout vynikajícího zrcadlového povrchu u nerezové oceli, chromu a neželezných kovů.



| Číslo výrobku | Hmotnost | Obj. kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|------------------|------------|
| PMF100 | 1000g | -8080K | 235 |

Blok leštící Synthetic Gloss

Vysoce kvalitní bloky pro dokončovací leštění se zrcadlovým efektem. Vhodné pro neželezné kovy a plasty.

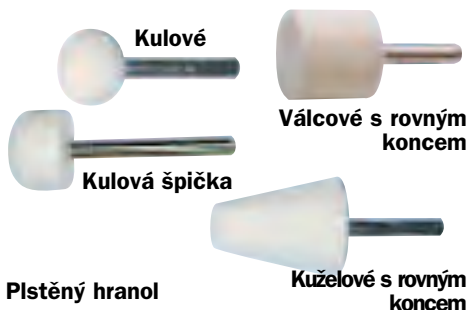


| Číslo výrobku | Hmotnost | Obj. kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|------------------|------------|
| PSG080 | 800g | -8100K | 165 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

Kotoučky plstěné

K dokončování/leštění povrchů s použitím leštících/dokončovacích/bloků.



Plstěný hranol

| Průměr x délka (mm) | Průměr stopky | Objednací kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| Válcové s rovným koncem | | | |
| 6 x 10 | 3mm | -1040K | 34 |
| 6 x 14 | 3mm | -1060K | 26 |
| 12 x 7 | 3mm | -1100K | 26 |
| 12 x 24 | 3mm | -1120K | 26 |
| 12 x 24 | 6mm | -1140K | 31 |
| 12.7 x 15 | 3mm | -1150K | 20 |
| 13 x 13 | 3mm | -1160K | 22 |
| 18 x 20 | 3mm | -1190K | 45 |
| 18 x 38 | 6mm | -1200K | 36 |
| 19 x 19 | 3mm | -1220K | 40 |
| 24 x 24 | 6mm | -1250K | 40 |
| 25 x 7 | 3mm | -1300K | 40 |
| Kulové | | | |
| 12.70 x 12.70 | 3mm | -3940K | 22 |
| Kulová špička | | | |
| 9.00 x 14.00 | 3mm | -3080K | 23 |
| 12.70 x 12.70 | 3mm | -3120K | 23 |
| 25.00 x 25.00 | 6mm | -3220K | 35 |
| Plstěné hranolky | | | |
| 150.00 x 13.00 | 10mm | -0400K | 171 |
| 150.00 x 20.00 | 10mm | -0420K | 255 |
| Kuželové s rovným koncem | | | |
| 12.00 x 20.00 | 3mm | -3560K | 20 |
| 19.00 x 25.00 | 6mm | -3720K | 48 |
| 25.00 x 30.00 | 6mm | -3820K | 49 |

Kotoučky plstěné v sadě

Sada 7 ks obsahuje:

Válcové

Stopka 3mm: 6 x 14mm, 12 x 7mm, 12 x 24mm a 25 x 7mm.

Stopka 6 mm: 12 x 24mm a 24 x 24mm.

Válcové s kulovou špičkou

Stopka 3mm: 9 x 14mm. Dodáváme v dřevěné krabici.



**7
KUSŮ**

| Počet Ks | Hmotnost | Objednací kód YRK-247 | Cena Kč/bal |
|----------|----------|-----------------------|-------------|
| 7 | 250g | -9070K | 375 |

Pasta brusná na ventily

Pro obrábění mosazi, kalené oceli a litiny. Velmi vhodná pro automobilový průmysl a strojírenství. Pro vyhlazování povrchů výfukového potrubí až po zabrušování sacích ventilů. Karbid křemičitý.



*Obsahuje 1x jemný 85g a 1x hrubý 85g

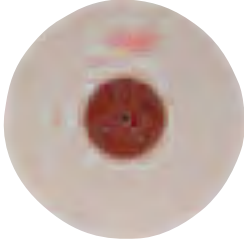
| Váha | Typ | Objednací kód YRK-257 | Cena Kč/ks |
|------|-------------|-----------------------|------------|
| 85g* | Jemný/Hrubý | -2100K | 118 |
| 200g | Jemný | -2010K | 127 |
| | Hrubý | -2050K | 127 |
| 500g | Jemný | -2020K | 204 |
| | Hrubý | -2060K | 215 |

YORK
ABRASIVES

Kotouče leštící

Měkký

Pro kvalitní úpravy povrchů neželezných kovů jako jsou mosaz, měď, hliník a cín. Vhodné i pro plasty. Lze použít spolu s brusnými bloky York.



| Rozměry | Objednávací kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------------------|---------------|
| 100 x 25mm | -4020K | 98 |
| 150 x 25mm | -4040K | 138 |
| 150 x 100mm | -4060K | 375 |
| Vřeteno | -6020K | 93 |

Velmi měkký

Určeno pro úpravu plastů, vhodné i pro zlato a stříbro. Nevhodné pro ocel, nerezovou ocel a neželezné kovy.



| Rozměry | Objednávací kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|------------|----------------------------|---------------|
| 100 x 25mm | -4120K | 99 |
| 150 x 25mm | -4140K | 135 |
| 150 x 50mm | -4160K | 272 |
| Vřeteno | -6020K | 93 |

Střední

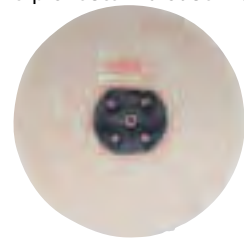
Doporučeno pro leštění mosazi, oceli, niklového stříbra, mědi, hliníku, chromu a plastů. Složeno z 13mm (1/2") plátů pro lepší přilnavost na nerovném povrchu.



| Rozměry | Objednávací kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|------------|----------------------------|---------------|
| 100 x 12mm | -4220K | 69 |
| 100 x 25mm | -4240K | 115 |
| 150 x 25mm | -4260K | 175 |
| Vřeteno | -6020K | 93 |

Neupravený sisal

Vysokozátěžové kotouče určené pro ocel a neželezné kovy. Vhodné pro leštění broušení a začišťování.



| Rozměry | Objednávací kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|------------|----------------------------|---------------|
| 150 x 13mm | -4320K | 119 |
| 150 x 25mm | -4340K | 215 |
| 150 x 50mm | -4360K | 330 |
| 200 x 25mm | -4400K | 255 |
| 200 x 50mm | -4420K | 390 |
| 250 x 50mm | -4520K | 655 |
| Vřeteno | -6020K | 93 |

Kotouče leštící v sadách

Úplné a účinné řešení pro konečnou úpravu povrchu. Vytvářejí povrch v zrcadlovém lesku ve třech stupních. Lze je použít ve vrtáčkách, stolních a ručních bruskách. Všechny kotouče jsou nařasené, takže se při provozu méně zahřívají a nesou více kompozice.

Všechny sady obsahují

6mm stopkový tm a s ním tyto položky: měkký neprošívaný kotouč 100 x 12.5mm x (otvor) 9.5mm z tvrdého kalika s 10 překlady, měkký neprošívaný kotouč 100 x 12.5mm x (otvor) 9.5mm z měkkého kalika s 10 překlady.

Sada na neželezné kovy

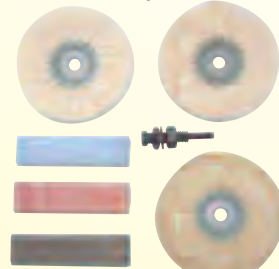
Jsou v ní dále tyto položky: 60g blok pro běžné leštění (hnědý), 60g blok pro zrcadlový lesk (modrý).



| Použití | Objednávací kód YRK-280 | Cena Kč/bal. |
|----------------|----------------------------|-----------------|
| Neželezné kovy | -9420K | 695 |

Sada na železné kovy:

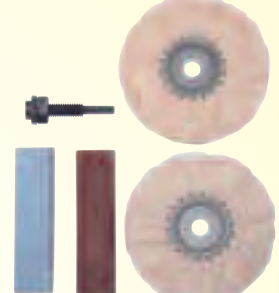
Jsou v ní dále tyto položky: 4-řadý prošívaný sisalový kotouč 100mm x 25mm x (otvor) 9.5mm, 60g blok pro rychlé broušení (tmavě hnědý), 60g blok pro běžné leštění (růžový), 60g blok pro leštění na zrcadlový lesk (modrý).



| Použití | Objednávací kód YRK-280 | Cena Kč/bal. |
|--------------|----------------------------|-----------------|
| Železné kovy | -9400K | 711 |

Sada na plasty

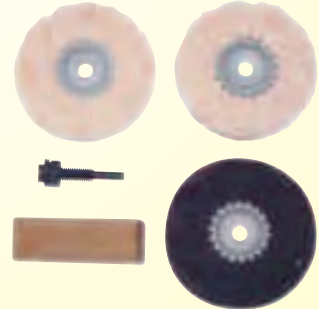
Jsou v ní dále tyto položky: 60g blok pro běžné leštění (hnědý), 100g blok pro běžné leštění (běžový).



| Použití | Objednávací kód YRK-280 | Cena Kč/bal. |
|---------|----------------------------|-----------------|
| Plasty | -9440K | 616 |

Sada na dřevo

Jsou v ní dále tyto položky: 4-řadý kotouč pro odstraňování laku 100mm x 25mm x 9.5mm (otvor) 100g blok pro běžné leštění (běžový).



| Použití | Objednávací kód YRK-280 | Cena Kč/bal. |
|---------|----------------------------|-----------------|
| Dřevo | -9460K | 630 |

York G-VA leštící kotouč lamelový

York G-VA leštící kotouče jsou vybaveny lamelami vyrobenými z vysoce kvalitní plsti pro leštění různých kovů s dosažením zrcadlového povrchu.



| Rozměry | Objednávací kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------------------|---------------|
| 115 x 22.23mm | -4720K | 137 |
| 125 x 22.23mm | -4740K | 137 |

York leštící pasta

Bílá: Leštění oceli a nerezové oceli.
Modrá: leštění s vysokým leskem.
Hnědá: leštění neželezných kovů.



| Barva | Hmotnost | Objednávací kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|----------------------|----------|----------------------------|---------------|
| Modrá | 110gm | -8420K | 185 |
| Hnědá | 110gm | -8440K | 125 |
| Bílá | 110gm | -8470K | 125 |
| Sada 8 ks - viz výše | | | -8500K 445 |

Fikové lamelové kotoučky

Vyrobena z čisté vlny v různých velikostech a tvarech. Vřetena jsou přesně centrována pro správný provoz. Vhodné pro dokončování / leštění výrobku. Používá se s dokončovacími / leštícími pastami.

| Průměr x délka (mm) | Objednávací kód YRK-247 | Cena Kč/ks |
|---------------------|----------------------------|---------------|
| 30 x 25mm | -5040K | 52 |
| 40 x 25mm | -5050K | 60 |
| 50 x 25mm | -5060K | 68 |
| 60 x 25mm | -5070K | 72 |
| 80 x 25mm | -5090K | 100 |
| 30 x 30mm | -5140K | 63 |
| 40 x 30mm | -5150K | 68 |
| 50 x 30mm | -5160K | 78 |
| 60 x 30mm | -5170K | 87 |
| 80 x 30mm | -5190K | 106 |

Stopka: 6mm.





Tvar 'A'
Průměr stopky 6mm

Pro ruční brusky na formy a přímé brusky. Všechna tělíska jsou standardně vyrobena z oxidu hlinitého a jsou určena pro veškeré běžné broušení a odjehlování na oceli a většině kovů. Uvedené průměry stopek jsou metrické. Imperiální průměry dodáváme na vyzádnání. Hodnoty maximálních otáček platí za předpokladu, že vzdálenost mezi sklíčidlem a zadní stranou tělíska nepřekročí 12,7mm (1/2"), a jsou pouze orientační.



| Shape | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A8 | A11 | A12 | A13 | A14 | A15 | A21 | A22 |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Druh | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA60 | RA60 | RA60 | RA60 |
| Průměr | 20mm | 25mm | 25mm | 32mm | 20mm | 19mm | 21mm | 21mm | 18mm | 28mm | 18mm | 6mm | 25mm | 19mm |
| Délka | 63mm | 32mm | 70mm | 32mm | 28mm | 28mm | 45mm | 50mm | 32mm | 28mm | 22mm | 27mm | 25mm | 16mm |
| Max. otáčky | 20,000 | 38,000 | 16,000 | 30,000 | 45,000 | 39,000 | 20,000 | 20,000 | 48,000 | 34,000 | 55,000 | 55,000 | 34,000 | 51,000 |
| Hmotnost 10 ks | 420g | 380g | 630g | 440g | 240g | 240g | 370g | 470g | 210g | 390g | 190g | 100g | 380g | 200g |
| | KEN-250-0010K | KEN-250-0020K | KEN-250-0030K | KEN-250-0040K | KEN-250-0050K | KEN-250-0060K | KEN-250-0080K | KEN-250-0110K | KEN-250-0120K | KEN-250-0130K | KEN-250-0140K | KEN-250-0150K | KEN-250-0210K | KEN-250-0220K |
| Cena Kč/ks | 65 | 43 | 96 | 46 | 38 | 40 | 48 | 51 | 51 | 51 | 39 | 39 | 43 | 43 |



| Tvar | A23 | A24 | A25 | A26 | A31 | A32 | A33 | A34 | A35 | A36 | A37 | A38 | A39 |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Druh | RA60 | RA80 | RA60 | RA60 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA80 | RA80 | RA60 | RA60 |
| Průměr | 19mm | 6mm | 25mm | 16mm | 35mm | 25mm | 25mm | 38mm | 25mm | 40mm | 32mm | 25mm | 19mm |
| Délka | 25mm | 20mm | 25mm | 16mm | 25mm | 13mm | 9mm | 10mm | 10mm | 10mm | 6mm | 25mm | 19mm |
| Max. otáčky | 39,000 | 70,000 | 35,000 | 60,000 | 25,000 | 38,000 | 38,000 | 25,000 | 38,000 | 23,000 | 30,000 | 35,000 | 47,000 |
| Hmotnost 10 ks | 220g | 100g | 310g | 150g | 340g | 230g | 200g | 280g | 180g | 230g | 160g | 370g | 200g |
| | KEN-250-0230K | KEN-250-0240K | KEN-250-0250K | KEN-250-0260K | KEN-250-0310K | KEN-250-0320K | KEN-250-0330K | KEN-250-0340K | KEN-250-0350K | KEN-250-0360K | KEN-250-0370K | KEN-250-0380K | KEN-250-0390K |
| Cena Kč/ks | 40 | 32 | 45 | 32 | 62 | 34 | 34 | 34 | 34 | 43 | 43 | 43 | 43 |

Tvar 'B'
Průměr stopky 3mm



| Tvar | B41 | B42 | B43 | B44 | B45 | B46 | B47 | B51 | B52 | B53 | B54 | B55 | B61 | B62 | B63 | B64 |
|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Druh | RA80 | RA80 | RA100 | RA100 | RA100 | RA120 | RA120 | RA80 | RA80 | RA100 | RA100 | RA100 | RA80 | RA80 | RA100 | RA120 |
| Průměr | 16mm | 13mm | 6mm | 6mm | 5mm | 3mm | 3mm | 12mm | 10mm | 8mm | 6mm | 3mm | 19mm | 13mm | 6mm | 6mm |
| Délka | 16mm | 19mm | 8mm | 10mm | 8mm | 8mm | 4mm | 19mm | 20mm | 16mm | 13mm | 6mm | 8mm | 10mm | 5mm | 2mm |
| Max. otáčky | 34,000 | 33,000 | 80,000 | 68,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 45,000 | 40,000 | 60,000 | 60,000 | 100,000 | 38,000 | 41,000 | 92,000 | 100,000 |
| Hmotnost 10ks | 220g | 100g | 310g | 150g | 20g | 20g | 20g | 50g | 40g | 30g | 30g | 20g | 70g | 40g | 20g | 20g |
| | KEN-250-0410K | KEN-250-0420K | KEN-250-0430K | KEN-250-0440K | KEN-250-0450K | KEN-250-0460K | KEN-250-0470K | KEN-250-0510K | KEN-250-0520K | KEN-250-0530K | KEN-250-0540K | KEN-250-0550K | KEN-250-0610K | KEN-250-0620K | KEN-250-0630K | KEN-250-0640K |
| Cena Kč/ks | 33 | 34 | 24 | 46 | 28 | 28 | 28 | 28 | 34 | 34 | 34 | 28 | 33 | 31 | 25 | 25 |



| Tvar | B65 | B70 | B71 | B73 | B81 | B82 | B83 | B84 | B91 | B92 | B93 | B95 | B96 | B97 | B101 |
|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Druh | RA120 | RA120 | RA120 | RA120 | RA120 | RA120 | RA120 | RA120 | RA120 | RA120 | RA120 | RA120 | RA100 | RA100 | RA100 |
| Průměr | 3mm | 19mm | 3mm | 16mm | 13mm | 19mm | 13mm | 10mm | 8mm | 13mm | 6mm | 5mm | 3mm | 3mm | 16mm |
| Délka | 3mm | 3mm | 2.4mm | 3mm | 5mm | 6mm | 5mm | 5mm | 5mm | 16mm | 6mm | 5mm | 6mm | 10mm | 18mm |
| Max. otáčky | 100,000 | 50,000 | 60,000 | 73,000 | 50,000 | 76,000 | 87,000 | 100,000 | 34,000 | 81,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 33,000 |
| Hmotnost 10ks | 20g | 40g | 40g | 25g | 40g | 30g | 30g | 20g | 50g | 50g | 20g | 20g | 20g | 20g | 70g |
| | KEN-250-0650K | KEN-250-0700K | KEN-250-0710K | KEN-250-0730K | KEN-250-0810K | KEN-250-0820K | KEN-250-0830K | KEN-250-0840K | KEN-250-0910K | KEN-250-0920K | KEN-250-0930K | KEN-250-0950K | KEN-250-0960K | KEN-250-0970K | KEN-250-1010K |
| Cena Kč/ks | 27 | 37 | 33 | 34 | 25 | 25 | 25 | 27 | 25 | 23 | 23 | 23 | 28 | 34 | 43 |



| Tvar | B102 | B103 | B104 | B105 | B106 | B111 | B112 | B113 | B114 | B115 | B121 | B122 | B123 | B124 | B131 | B132 | B135 |
|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Druh | RA180 | RA80 | RA100 | RA120 | RA100 | RA100 | RA120 | RA80 | RA80 | RA100 | RA120 | RA120 | RA80 | RA120 | RA80 | RA80 | RA120 |
| Průměr | 16mm | 16mm | 8mm | 6mm | 3mm | 12mm | 10mm | 6mm | 6mm | 2.5mm | 13mm | 10mm | 5mm | 3mm | 13mm | 10mm | 6mm |
| Délka | 13mm | 5mm | 10mm | 6mm | 3mm | 18mm | 13mm | 6mm | 10mm | 3mm | 13mm | 10mm | 5mm | 3mm | 13mm | 13mm | 13mm |
| Max. otáčky | 44,000 | 61,000 | 68,000 | 100,000 | 100,000 | 33,000 | 45,000 | 70,000 | 68,000 | 100,000 | 45,000 | 61,000 | 100,000 | 100,000 | 34,000 | 45,000 | 60,000 |
| Hmotnost 10ks | 60g | 40g | 20g | 20g | 20g | 50g | 40g | 30g | 20g | 20g | 50g | 40g | 20g | 20g | 50g | 50g | 30g |
| | KEN-250-1020K | KEN-250-1030K | KEN-250-1040K | KEN-250-1050K | KEN-250-1060K | KEN-250-1110K | KEN-250-1120K | KEN-250-1130K | KEN-250-1140K | KEN-250-1150K | KEN-250-1210K | KEN-250-1220K | KEN-250-1230K | KEN-250-1240K | KEN-250-1310K | KEN-250-1320K | KEN-250-1350K |
| Cena Kč/ks | 28 | 25 | 29 | 28 | 25 | 33 | 28 | 25 | 45 | 34 | 33 | 43 | 31 | 31 | 27 | 31 | 25 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



Tvar 'W'
Ø stopky
3mm

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Tvar | W142 | W143 | W144 | W145 | W146 | W147 | W149 | W151 | W152 | W153 | W154 | W158 | W159 | W160 | W162 | W163 |
| Druh | RA120 | RA120 | RA100 | RA80 | RA80 | RA120 | RA120 | RA120 | RA100 | A120 | RA80 | RA120 | RA100 | RA80 | RA80 | RA80 |
| Průměr | 2.5mm | 3mm | 3mm | 3mm | 3mm | 4mm | 4mm | 5mm | 5mm | 5mm | 5mm | 6mm | 6mm | 6mm | 6mm | 6mm |
| Délka | 6mm | 3mm | 6mm | 10mm | 13mm | 0.8mm | 6mm | 3mm | 6mm | 10mm | 13mm | 3mm | 5mm | 6mm | 10mm | 13mm |
| Max. otáčky | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 80,000 | 70,000 | 90,000 | 92,000 | 81,000 | 68,000 | 60,000 |
| Hmotnost 10 ks | 20g | 20g | 20g | 20g | 20g | 20g | 20g | 20g | 20g | 20g | 30g | 20g | 20g | 30g | 30g | 30g |
| | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 |
| Cena Kč/ks | -1420K | -1430K | -1440K | -1450K | -1460K | -1470K | -1490K | -1510K | -1520K | -1530K | -1540K | -1580K | -1590K | -1600K | -1620K | -1630K |
| | 25 | 25 | 25 | 25 | 33 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |

Tvar 'W'
Ø stopky
3mm
kromě
* = 6mm

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Tvar | W164 | W167 | W170 | W171* | W173 | W174 | W175 | W176 | W177* | W178* | W179* | W182 | W183 | W184 | W185 | W186* |
| Druh | RA80 | RA60 | RA60 | RA60 | RA80 | RA60 | RA60 | RA60 | RA60 | RA60 | RA60 | RA60 | RA80 | RA80 | RA60 | RA60 |
| Průměr | 6mm | 8mm | 8mm | 8mm | 10mm | 10mm | 10mm | 10mm | 10mm | 10mm | 10mm | 13mm | 13mm | 13mm | 13mm | 13mm |
| Délka | 13mm | 6mm | 13mm | 19mm | 3mm | 6mm | 10mm | 13mm | 20mm | 25mm | 32mm | 3mm | 6mm | 10mm | 13mm | 20mm |
| Max. otáčky | 55,000 | 60,000 | 40,000 | 36,000 | 70,000 | 60,000 | 50,000 | 45,000 | 33,000 | 26,000 | 25,000 | 70,000 | 70,000 | 70,000 | 34,500 | 51,000 |
| Hmotnost 10 ks | 40g | 30g | 40g | 100g | 30g | 30g | 40g | 50g | 120g | 120g | 140g | 40g | 40g | 50g | 60g | 140g |
| | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 |
| Cena Kč/ks | -1640K | -1670K | -1700K | -1710K | -1730K | -1740K | -1750K | -1760K | -1770K | -1780K | -1790K | -1820K | -1830K | -1840K | -1850K | -1860K |
| | 32 | 32 | 40 | 33 | 29 | 29 | 29 | 29 | 33 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 28 | 36 |

Tvar 'W'
Průměr
stopky
6mm

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Tvar | W187 | W188 | W192 | W193 | W194 | W195 | W196 | W197 | W200 | W201 | W202 | W203 | W204 | W205 | W208 |
| Druh | RA60 | RA60 | RA80 | RA60 | RA60 | RA60 | RA60 | RA60 | RA80 | RA60 | RA60 | RA60 | RA60 | RA60 | RA46 |
| Průměr | 13mm | 13mm | 16mm | 16mm | 16mm | 16mm | 16mm | 16mm | 20mm | 20mm | 20mm | 20mm | 19mm | 20mm | 20mm |
| Délka | 25mm | 38mm | 6mm | 10mm | 13mm | 19mm | 25mm | 50mm | 3mm | 6mm | 10mm | 13mm | 19mm | 25mm | 50mm |
| Max. otáčky | 40,500 | 30,370 | 61,000 | 61,000 | 56,000 | 46,000 | 32,000 | 21,000 | 50,000 | 40,000 | 30,000 | 25,000 | 42,000 | 34,000 | 18,000 |
| Hmotnost 10 ks | 170g | 220g | 140g | 140g | 150g | 190g | 220g | 350g | 400g | 400g | 160g | 180g | 230g | 280g | 500g |
| | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 |
| Cena Kč/ks | -1870K | -1880K | -1920K | -1930K | -1940K | -1950K | -1960K | -1970K | -2000K | -2010K | -2020K | -2030K | -2040K | -2050K | -2080K |
| | 40 | 41 | 32 | 34 | 36 | 39 | 41 | 52 | 33 | 34 | 34 | 35 | 39 | 43 | 54 |

Tvar 'W'
Průměr stopky
6mm
kromě
W244
= 10 mm
& W211
= 3mm

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Tvar | W211* | W212 | W215 | W216 | W217 | W218 | W219 | W220 | W222 | W225 | W226 | W227 | W230 | W236 | W238 | W242 | W244* |
| Druh | RA80 | RA60 | RA80 | RA46 | RA46 | RA80 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 | RA46 |
| Průměr | 22mm | 22mm | 25mm | 25mm | 25mm | 25mm | 25mm | 25mm | 25mm | 32mm | 32mm | 32mm | 32mm | 38mm | 38mm | 50mm | 50mm |
| Délka | 3mm | 6mm | 3mm | 6mm | 10mm | 13mm | 19mm | 25mm | 50mm | 6mm | 9.5mm | 13mm | 32mm | 13mm | 38mm | 25mm | 50mm |
| Max. otáčky | 43,000 | 33,000 | 38,000 | 38,000 | 38,000 | 38,000 | 35,000 | 25,000 | 15,900 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 20,000 | 25,000 | 15,000 | 11,000 | 11,000 |
| Hmotnost 10 ks | 60g | 150g | 30g | 30g | 40g | 30g | 40g | 100g | 730g | 210g | 270g | 230g | 700g | 430g | 1100g | 1380g | 2670g |
| | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 | KEN-250 |
| Cena Kč/ks | -2110K | -2120K | -2150K | -2160K | -2170K | -2180K | -2190K | -2200K | -2220K | -2250K | -2260K | -2270K | -2300K | -2360K | -2380K | -2420K | -2440K |
| | 35 | 36 | 34 | 34 | 39 | 36 | 39 | 43 | 46 | 41 | 39 | 41 | 46 | 51 | 64 | 88 | 80 |

Těliška korundová v sadách

Vybrané tvary vhodné pro široký rozsah operací vnitřního broušení. Pro pneumatické a elektrické brusky na formy, vrtáčky apod. Průměry stopky 3mm a 6mm. Druh oxidu hlinitého s 'rubenitem' pro všeobecné použití na kovy.

Obsah:

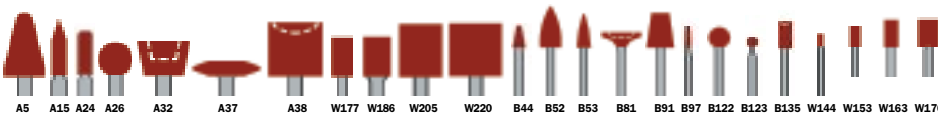
5 ks: A5, A24, A26, W217 a W205. Dodáváme v průhledném sáčku s etiketou.

8 ks: A5, A24, A25, A26, A39, W177, W186 a W205. Dodáváme v průhledném sáčku s etiketou.

24 ks: A5, A15, A24, A26, A32, A37, A38, B44, B52, B53, B81, B91, B97, B122, B123, B135, W144, W153, W163, W176, W177, W186, W205 a W220. Dodáváme v praktické dřevěné skřínce.



| | | | | |
|----------|-------|----------|----------|--------------|
| Počet Ks | Obsah | Hmotnost | Obj. kód | Cena Kč/bal. |
| 5 | viz | 0.10kg | KEN-250 | -2950K |
| 8 | výše | 0.17kg | | -2980K |
| 24 | výše | 1.20kg | | -3240K |



VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

Uvedené ceny jsou bez DPH © 2016

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



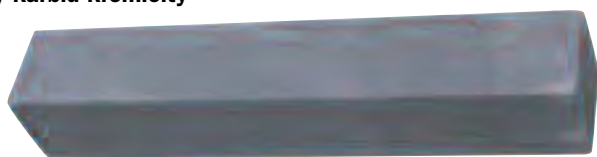
Řada houževnatých víceúčelových brusných kamenů, které dávají ostré a rovnoměrné řezné hrany na všech řezných nástrojích s přímým břitem. Konzistentní a neměnné řezné hrany zaručují rychlé obrábění a dlouhou životnost nástrojů.

Čtvercový korund



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 100 x 6 | Jemný | 15g | -1500K | 61 |
| | Střední | | -1510K | 61 |
| | Hrubý | | -1520K | 61 |
| 100 x 10 | Jemný | 35g | -1600K | 66 |
| | Střední | | -1610K | 66 |
| | Hrubý | | -1620K | 66 |
| 100 x 13 | Jemný | 55g | -1700K | 73 |
| | Střední | | -1710K | 73 |
| | Hrubý | | -1720K | 73 |

Čtvercový karbid křemičitý



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 100 x 6 | Jemný | 10g | -4300K | 66 |
| | Střední | | -4310K | 66 |
| | Hrubý | | -4320K | 66 |
| 100 x 10 | Jemný | 30g | -4400K | 70 |
| | Střední | | -4410K | 70 |
| | Hrubý | | -4420K | 70 |
| 100 x 13 | Jemný | 45g | -4500K | 76 |
| | Střední | | -4510K | 76 |
| | Hrubý | | -4520K | 76 |
| 150 x 13 | Jemný | 55g | -4600K | 96 |
| | Střední | | -4610K | 96 |
| | Hrubý | | -4620K | 96 |
| 150 x 19 | Jemný | 110g | -4700K | 118 |
| | Střední | | -4710K | 105 |
| | Hrubý | | -4720K | 105 |
| 150 x 25 | Jemný | 170g | -4800K | 195 |
| | Střední | | -4810K | 119 |
| | Hrubý | | -4820K | 119 |

Trojhranný korund



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 100 x 6 | Jemný | 10g | -1800K | 80 |
| | Střední | | -1810K | 80 |
| | Hrubý | | -1820K | 80 |
| 100 x 10 | Jemný | 20g | -1900K | 82 |
| | Střední | | -1910K | 82 |
| | Hrubý | | -1920K | 82 |
| 100 x 13 | Jemný | 30g | -2000K | 89 |
| | Střední | | -2010K | 89 |
| | Hrubý | | -2020K | 89 |

Trojhranný karbid křemičitý



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 100 x 6 | Jemný | 10g | -4900K | 80 |
| | Střední | | -4910K | 80 |
| | Hrubý | | -4920K | 80 |
| 100 x 10 | Jemný | 15g | -5000K | 87 |
| | Střední | | -5010K | 87 |
| | Hrubý | | -5020K | 87 |
| 100 x 13 | Jemný | 25g | -5100K | 94 |
| | Střední | | -5110K | 94 |
| | Hrubý | | -5120K | 94 |
| 150 x 13 | Střední | 40g | -5210K | 101 |
| 150 x 19 | Střední | 60g | -5310K | 110 |

Kameny obtahovací

Rozsáhlá řada obtahovacích a brusných kamenů, která pokrývá široký rozsah operací ostření a honování. Většinu tvarů a rozměrů dodáváme v druzích s jemnou, střední a hrubou zrnitostí, v provedení z korundu nebo karbidu křemičitého. Lze je použít k mokrému nebo suchému broušení, k vytváření ostrých řezných hran nebo odjehlování.

Korund Syntetické brusivo, které je extrémně houževnaté, což umožňuje rychlou penetraci do vysoce tažných materiálů, a to bez nadměrné lámavosti. Tato odolnost proti lomu z něj činí všestranný materiál vhodný pro běžné aplikace ostření a honování.

Karbid křemičitý Syntetické brusivo s velmi tvrdými a ostrými částicemi. Vhodné pro neželezné kovy, tvrdé povrchy, slitiny a cementované karbidy. Lze také použít na kameny, mramor, sklo a plasty. Jedná se o vynikající brusný materiál s vysokou schopností penetrace a rychlého obrábění při nízkých hodnotách přiloženého tlaku.

Kameny obtahovací

Pro dílenské použití. Vhodné pro ostření dlát, sekáčů a kovových nástrojů. Dodáváme ve třech typech.

Kombinovaný korundový



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 100 x 25 x 13 | Střední/Hrubý | 70g | -1050K | 101 |
| 150 x 50 x 25 | Střední/Hrubý | 430g | -1010K | 255 |
| 200 x 50 x 25 | Střední/Hrubý | 530g | -1030K | 335 |

Jemnozrný karbid křemičitý



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 100 x 25 x 6 | Jemný | 36g | -4000K | 58 |
| | Střední | | -4010K | 58 |
| 100 x 25 x 13 | Jemný | 61g | -4100K | 92 |
| | Střední | | -4110K | 81 |

Jemnozrný korund



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 100 x 25 x 13 | Jemný | 57g | -1300K | 95 |
| | Střední | 57g | -1310K | 95 |
| | Hrubý | 57g | -1320K | 70 |
| 150 x 50 x 25 | Jemný | 450g | -1100K | 315 |
| | Střední | | -1110K | 315 |
| 200 x 50 x 25 | Jemný | 530g | -1200K | 365 |
| | Střední | 570g | -1210K | 310 |
| | Hrubý | 685g | -1220K | 228 |

Brousek kapesní

Jemnozrný korund

Syntetické brusivo, které je extrémně houževnaté, což umožňuje rychlou penetraci do vysoce tažných materiálů, bez nadměrné lámavosti. Tato odolnost proti lomu z něj činí všestranný materiál vhodný pro běžné aplikace ostření a honování. Vhodný pro zemědělce, zahradníky a domácí uživatele k ostření kapesních nožů, dlát apod.



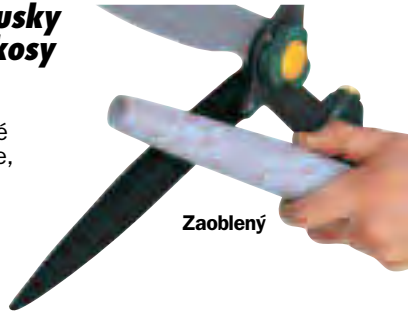
| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 80 x 22 x 10 | Střední | 45g | -1410K | 61 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

KENNEDY Brousky na kosa
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Korund

Univerzální brusný kámen na zemědělské a zahradnické nářadí, jako jsou motyky, rýče, štípačky a nůžky.
Rozměry: plochý kuželovitý 235mm, zaoblený 305mm.



Zaoblený

Plochý kuželovitý



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------|----------|-------------------------|------------|
| 235 x 35/15 | Hrubý | 250g | -3620K | 225 |
| 305 x 36/20 | Hrubý | 610g | -3720K | 180 |

Kameny brusné

Kulatý korund



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 100 x 6 | Jemný | 10g | -2100K | 90 |
| | Střední | | -2110K | 90 |
| | Hrubý | | -2120K | 90 |
| 100 x 10 | Jemný | 20g | -2200K | 95 |
| | Střední | | -2210K | 95 |
| | Hrubý | | -2220K | 95 |
| 100 x 13 | Jemný | 30g | -2300K | 100 |
| | Střední | | -2310K | 100 |

Kulatý karbid křemičitý



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 100 x 6 | Jemný | 10g | -5400K | 98 |
| | Střední | | -5410K | 98 |
| | Hrubý | | -5420K | 98 |
| 100 x 10 | Jemný | 15g | -5500K | 99 |
| | Střední | | -5510K | 99 |
| | Hrubý | | -5520K | 99 |
| 100 x 13 | Jemný | 25g | -5600K | 107 |
| | Střední | | -5610K | 107 |
| | Hrubý | | -5620K | 107 |

Půlkulatý korund



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 100 x 13 | Jemný | 25g | -2400K | 104 |
| | Střední | | -2410K | 104 |
| | Hrubý | | -2420K | 104 |

Kameny obtahovací v sadě

Sada 6 ks obtahovacích kamenů v dřevěném obalu, která byla sestavena tak, aby pokryla většinu aplikací. Všechny kameny mají rozměry 13 mm x 100 mm a střední zrnitost. V dodávce jsou ostřiční kameny jak z korundu, tak také z karbidu křemičitého.
Obsah: 2x čtvercový, 2x trojhranný, 2x kulatý.

6 KUSŮ



| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/bal |
|----------|----------|-------------------------|-------------|
| 6 | 250g | -9000K | 565 |

KAMENY OBTÁHOVACÍ

Brousky obtahovací

K ostření tvarovaných břitů řezných nástrojů.

Korund



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 100 x 25 x 11/5 | Jemný | 45g | -3000K | 217 |
| 100 x 25 x 11/5 | Střední | 50g | -3010K | 217 |
| 115 x 45 x 6/1.5 | Střední | 55g | -3110K | 245 |
| 115 x 45 x 13/5 | Jemný | 120g | -3200K | 300 |
| 115 x 45 x 13/5 | Střední | 120g | -3210K | 320 |

Karbid křemičitý



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 115 x 45 x 6-1.5 | Jemný | 40g | -5800K | 256 |
| | Střední | | -5810K | 256 |
| 115 x 45 x 13-5 | Střední | 95g | -5910K | 256 |

Kameny obtahovací zlatnické

Korund



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 100 x 13 x 2 | Jemný | 15g | -2500K | 64 |
| 100 x 13 x 2 | Střední | 15g | -2510K | 64 |

Brousek na nože

Korund



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 100 x 25 x 3 | Střední | 20g | -2710K | 120 |

Brousek na výstružníky

Korund



| Rozměry (mm) | Druh | Hmotnost | Objednávací kód KEN-255 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|----------|-------------------------|------------|
| 125 x 25 x 5 | Střední | 45g | -3410K | 121 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

KOBE Samonavíjecí buben s PU vzduchovou a vodní hadicí

Automatický vrstvicí mechanismus rovnoměrně navinuje hadici zpět do pouzdra bubnu tak, aby zabránil jejímu uvíznutí. Pracovní tlak 8 bar (120 PSI). Vhodné pro vodu do 45° C. S nástěnným držákem na zeď nebo strop, otočný o 180°. Závit: 1/4 BSPT. Odpovídá BS EN ISO 12100: 2010.

NOVINKA



| Rozměry | Order Code | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------|
| 6mm x 12m | -1050K | 1750 |
| 8mm x 12m | -1060K | 2010 |
| 10mm x 10m | -1070K | 2560 |

Samonavíjecí buben s gumovou vzduchovou a vodní hadicí

Hadice může být vytáhena a zastavena na libovolnou délku, s kontrolovaným pomalým navijáním, které ji vrací bezpečnou rychlostí. Automatický vrstvicí mechanismus rovnoměrně navinuje hadici zpět do pouzdra bubnu tak, aby zabránil jejímu uvíznutí. Gumová hadice je typována na tlak 18-54 bar (261-783 psi) a 180° otočný držák na stěnu je v ceně.

NOVINKA



V souladu s BS EN ISO 12100: 2010.

| Rozměry | Order Code | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------|
| 10mm x 15m | -1110K | 2520 |
| 10mm x 20m | -1120K | 2950 |
| 10mm x 30m | -1130K | 3850 |

Balancer samonavíjecí

Je-li vzduchová hadice uvolněna, navíjecí mechanismus s nastavitelným napětím ji automaticky stáhne zpět z pracoviště, kde již není zapotřebí. Samonavíjecí balancer je vhodný pro výrobní linky. S bezpečnostní pružnou sponou pro zavěšení.



Délka hadice: 700mm. Průměr otvoru: 6.35mm. Maximální tlak: 100 PSI (6.8 bar).

| Maximální hmot.nástroje | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 1.5kg | 850g | -1000K | 2335 |

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Hadice vzduchová průmyslové kvality

Víceúčelová pružná čírá PVC hadice s polyesterovým vláknem. Pro vzduchové rozvody, rozvod kapalin a plynů a solných roztoků a jiných chemikálií. Schválena pro použití v potravinářském průmyslu.

Rozsah provozních teplot: od -20°C do +60°C. Dodáváme v rolích 30 m.



Dodáváme v rolích 30m. (100ft).

| Vnitřní průměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 6.35 (1/4") | 3.6kg | -1010K | 690 |
| 9.50 (3/8") | 4.5kg | -1030K | 1250 |
| 12.70 (1/2") | 5.9kg | -1050K | 1441 |
| 19.00 (3/4") | 9.0kg | -1070K | 2350 |

Hadice vzduchová / buben

Hadicový buben 20 m vzduchovou hadicí. Snadný navíjecí mechanismus s bubnem vysoce odolným proti nárazům a vodicími bočními stěnami. Vzduchová hadice 12.7mm je osazena PCL spojkami se závitem 1/2". Osový přívod vzduchu umožňuje navijení a odvíjení hadice během provozu. Dodáváme současně s 1.5m dlouhou přívodní hadicí a s háky pro montáž na stěnu.

20m



Skupina **732**

| Rozměr | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|-----------------|-------------|
| 20m | 4.5kg | -5100K | 2297 |

Manometry

Opatřeny mosazným závitem 1/8" G. Měří tlak v jednotkách PSI a v barech. Mohou být přímo montovány na každou soupravu filtru s regulátorem a maznicí. Dodáváme se dvěma průměry číselnice (40mm a 50mm), vyrobené z houževnatého plastu ABS. Vstupní armatury na zadní straně.



| Průměr číselnice | Tlak bar | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------------|----------|---------------|-----------------|------------|
| 40mm | 0 - 12 | 55g | -8240K | 175 |
| 40mm | 0 - 4 | 50g | -8280K | 175 |
| 50mm | 0 - 12 | 70g | -8320K | 175 |
| 50mm | 0 - 4 | 70g | -8360K | 175 |

KOBE Hadice spojovací s koncovkami

K zajištění dodávky vzduchu ze zdroje do pneumatického nástroje. Používá standardní spojky. Preventivně zabraňuje poškození spojek a nástroje v důsledku vibrací. Závit 1/4 NPT. Rychlé uvolnění.

0.65m

Celková délka se spojkou - 650mm.



| Závit | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------|-----------------|------------|
| 1/4 NPT | -1360K | 219 |

Hadice spirálové nylonové

Mosazné spojky s ochrannými pružinami otočné o 360° umožňují použití v libovolném směru. Vhodné pro použití v obtížně přístupných prostorách.

Prodloužené provedení: 7.5 metrů.

Jmenovitý tlak: průměr 8.0mm - 250 PSI (17 bar), průměr 9.5mm - 150 PSI (10 bar).

7.5m



| Závit (BSPT) | Vnější průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| 1/4" | 6.0mm | 850g | -1140K | 210 |
| 3/8" | 9.5mm | 850g | -1300K | 379 |

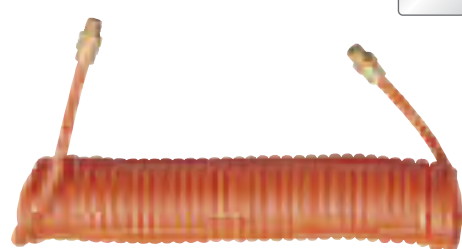
Hadice spirálové polyuretanové Hi-flex

Mosazné spojky otočné o 360°. Jsou vhodné pro obtížně přístupné prostory.

Prodloužené provedení: 7.5 metrů.

Jmenovitý tlak: průměr 8.0mm - 250 PSI (17 bar), průměr 9.5mm - 150 PSI (10 bar).

7.5m



| Závit (BSPT) | Vnější průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| 1/4" | 8.0mm | 850g | -1160K | 586 |
| 3/8" | 9.5mm | 850g | -1320K | 704 |

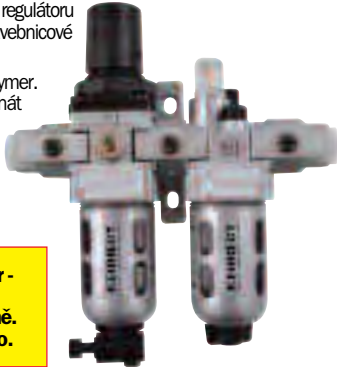
BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



Vzduchový filtr - regulátor - maznice v soupravě

Se standardně montovanou manuální výpustí. Volitelně s automatickou výpustí. Ovládací knoflík, jenž se stisknutím zamkne a zaaretuje ve stisknuté poloze. Konstantní průtok oleje maznicí, velmi nízký záchytný tlak. Robustní kryty nádoby filtru. Tyto kompletně sestavené jednotky obsahují konvenční kombinaci filtru, regulátoru a maznice vestavebnicové konfigurací.

Tělo: Technopolymery.
Dóza: Polycarbonát s chráničem.
Filtrace: 20µm.



Manometr - dodáván samostatně. Viz vpravo.

| Rozměr závitů | Průtok | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|------------|
| G ¹ / ₄ | 260l/min | -5830K | 2753 |
| G ³ / ₈ | 1100l/min | -5840K | 3691 |
| G ¹ / ₂ | 2500l/min | -5850K | 4180 |

Kombinovaný filtr a regulátor vzduchu

Standardně s manuální, nebo poloautomatickou výpustí. Membrána regulátoru se sekundární výpustí a regulačním knoflíkem. 20µm prvek. Pro údržbu stačí odšroubovat dózu. Lze použít samostatně, nebo jako součást jednotky pro úpravu vzduchu.

Rozsah tlaku: 0 - 8bar.
Max Vstup: 15bar.
Tělo: Technopolymery.
Dóza: Polycarbonát s chráničem.
Filtrace: 20µm.



| Rozměr závitů | Průtok | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|------------|
| G ¹ / ₄ | 800l/min | -5800K | 945 |
| G ³ / ₈ | 1650l/min | -5810K | 1629 |
| G ¹ / ₂ | 3000l/min | -5820K | 2375 |

Maznice vzduchové

Typ s olejovou mlhou. Konstantní průtok oleje a velmi nízký záchytný tlak. Lze plnit pod tlakem. Kovové zásobní nádrže s vysokým objemem. Jednoduchá demontáž nádoby otočením o 90°. Tyto maznice lze užívat buď samostatně nebo ve spojení s jednotkami pro úpravu vzduchu.

Teplotní rozsah: -10°C do 60°C.
Maximální vstupní tlak: 10bar.
Tělo: Technopolymery.
Nádobka: Polycarbonát s chráničem.
Doporučovaný olej: ISO VG32 (Servo Systém 32).
Filtrace: 20µm.



| Rozměr závitů | Objem nádoby | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|------------|
| G ¹ / ₄ | 28.0cc | -5900K | 812 |
| G ³ / ₈ | 46.0cc | -5910K | 911 |
| G ¹ / ₂ | 89.5cc | -5920K | 1392 |

Jednotka pro úpravu vzduchu.

Jednotka v sobě spojuje filtr, regulátor a přimazávač vzduchu. Je uložena v robustní smaltované ocelové konstrukci. Regulační knoflík lze stisknutím zaaretovat, konstantní průtok oleje. Robustní kovové kryty dóz. Poskytuje 3000l/min (106 cfm) při 7 barech. Odfiltruje kondenzát nahromaděný z kompresoru. Maže až k připojenému pneumatickému nářadí, což zvyšuje jeho životnost. Vysoký průtok vzduchu umožňuje častější použití nástroje. Nastavitelný rozsah tlaku 0,5 až 10 bar. Pro použití v servisech, mechanických dílnách, truhlárnách, průmyslu a všech odvětví průmyslu, kde jsou použity vzduchové nářadí nebo stříkáčské pistole.



| Velikost | Dodávka (@7bar) | Objednávací kód KEN-294 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------|-------------------------|------------|
| 1/2" | 3000l/min(106cfm) | -3001B | 6421 |

Filtry vzduchové

Se standardně montovanou manuální výpustí. Volitelně s automatickou výpustí. Robustní kryty nádoby filtru. Tyto konvenční filtry lze užívat buď samostatně nebo ve spojení s jednotkami pro úpravu vzduchu.

Tlakový rozsah: 0 - 8bar Max vstup: 15bar.
Teplotní rozsah: -10°C do 60°C.
Filtrace standardní: 25µm.
Tělo: Technopolymery
Dóza: Polycarbonát s chráničem.
Filtrace: 20µm.



| Velikost | Průtok | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|------------|
| G ¹ / ₄ | 800l/min | -5500K | 588 |
| G ³ / ₈ | 1900l/min | -5510K | 918 |
| G ¹ / ₂ | 3750l/min | -5520K | 1555 |

Regulátory pneumatické

Ovládací knoflík, jenž se stisknutím zamkne a zaaretuje ve stisknuté poloze. Konzistentní nastavení tlaku. Dva připojovací otvory pro mnohostranné možnosti umístění. Dodáváme s montážním prstencem. Tyto konvenční regulátory - filtry lze užívat buď samostatně nebo ve spojení s jednotkami pro úpravu vzduchu.

Tlakový rozsah: 0 - 8bar standardně, 2bar, 4bar a 12bar volitelně.
Teplotní rozsah: -10°C do 60°C.
Vstup pro manometr: G¹/₈ (dva).
Tělo: Technopolymery.
Tělo: Technopolymery.



| Rozměr závitů | Objem nádoby | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|------------|
| G ¹ / ₄ | 600l/min | -6100K | 505 |
| G ³ / ₈ | 2050l/min | -6110K | 1067 |
| G ¹ / ₂ | 3200l/min | -6120K | 1738 |

Elektronický automatický odvodňovací ventil



Elektronický časovač zaručuje maximální spolehlivost. Nastavitelný interval a vypouštění časy. Samočisticí ventil nepotřebuje žádnou údržbu. LED indikátory ukazují provozní stav. Impulsní testovací tlačítko.

Elektronický časovač: Power 'ON' LED. Ventil 'Otevřený' LED.
Interval: 0.5 až 45min.
Výdrž: 0.5 až 10sec.
Elektromagnetický ventil: 0 až 16bar.
Funkce: 2 / 2 NC.
Připojení závitem: G3/8.
Hlavní rozsah tlaku: 0 - max. 16bar.
Filtrace: filtr doporučen
Teplotní rozsah: okolí -10 ° C až +50 ° C, média -10 ° C až +140 ° C.
Mazání: není požadováno.
Média: vzduch, plyny, kapaliny nezpůsobující korozi.

Časovač a elektromagnetický ventil
Elektrické údaje: AC 220V, 50Hz, 19W AC 110V, 50Hz, 28W.
Izolace: třída H 180°C.
Ochrana: IP65 (s konektorem)
Teplotní rozsah: -10°C až +140°C.
Materiály solenoidového ventilu trubice a pistu: nerezová ocel.
Pružina: nerezová ocel.
Tělo: mosaz.
Těsnění: Buna.



| Typ modelu | Velikost | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|-------------------------|------------|
| AVD220 | 220V | -6200K | 4932 |

KOBE Mini-maznice

Zajišťuje dodávku oleje k mazání vašeho pneumatického nástroje a prevenci koroze. Čiré tělo zásobní nádržky umožňuje kontrolu hladiny oleje. Celomosazná konstrukce.



| Závit (BSP) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|---------------|------------------|------------|
| G ¹ / ₄ " | 130g | -1400K | 262 |

Separátor vody

Odstraňuje vlhkost z dodávaného vzduchu k prevenci koroze vnitřních komponent. Pružinový ventil umožňuje okamžité vypuštění vody.



| Závit (BSP) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|---------------|------------------|------------|
| G ¹ / ₄ " | 110g | -1900K | 349 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

KOBE *Spojky 'standard'*



Kompatibilní s rozsahy standardních adaptérů Kobe. Ocelová konstrukce. Vhodné pro použití ve strojírenství/ dílnách.

S vnitřním závitem



| Závít | Typ závítu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------|---------------|------------|
| Standard | G ^{1/4"} | -6940Y | 183 |
| | G ^{3/8"} | -6946F | 193 |

S vnějším závitem



| Závít | Typ závítu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------|---------------|------------|
| Standard | G ^{1/4"} | -6944D | 183 |

Spojky 'Vertex'

Určeno pro použití se vzduchovými spojkami Kobe. Pozinkovaný povrch pro ochranu proti korozi.

S vnějším závitem



| Závít | Typ závítu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------|-------------------|---------------|------------|
| Vertex | G ^{1/4"} | -6983A | 183 |

Redukční spojky

Určeno pro použití se vzduchovými spojkami Kobe. Pozinkovaný povrch pro ochranu proti korozi.

S vnitřním závitem

Pro připojení k spojkám **Standard**, **Vertex** nebo **Safeflow**.



| Závít | Typ závítu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------|-------------------|---------------|------------|
| Vnitřní | G ^{1/4"} | -6992X | 38 |

S vnějším závitem

Pro připojení k spojkám **Standard**, **Vertex** nebo **Safeflow**.



| Závít | Typ závítu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------|-------------------|---------------|------------|
| Vnější | G ^{3/8"} | -6996D | 38 |

Integrovaná koncovka

Pro připojení k spojkám **Standard**, **Vertex** nebo **Safeflow**.



| Závít | Typ závítu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------|------------|---------------|------------|
| Koncovka | 1/4" | -6983P | 38 |
| | 3/8" | -6984T | 38 |

PCL *Spojky 'Standard'*

S vnitřním závitem



| Číslo produktu | Závít | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|---------------|------------|
| AC21CF02 | G ^{1/4"} | -1940Y | 257 |
| AC21EF | G ^{3/8"} | -1946F | 330 |
| AC21JF | G ^{1/2"} | -1946R | 330 |

S vnějším závitem



| Číslo produktu | Závít | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|---------------|------------|
| AC21CM | G ^{1/4"} | -1944D | 257 |
| AC21EM | G ^{3/8"} | -1946K | 330 |
| AC21JM | G ^{1/2"} | -1946W | 330 |

Integrovaná koncovka



| Číslo produktu | Závít | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|---------------|------------|
| AC21T02 | G ^{3/8"} | -1948D | 330 |

Spojky 'Vertex'

S vnějším závitem



| Číslo produktu | Závít | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|---------------|------------|
| AC91CM | G ^{1/4"} | -1983D | 208 |

S vnitřním závitem



| Číslo produktu | Závít | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|---------------|------------|
| AC91CF | G ^{1/4"} | -1983A | 278 |

Redukční spojky

S vnitřním závitem



| Číslo produktu | Závít | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|---------------|------------|
| ACA2746 | G ^{1/4"} | -1992X | 43 |
| ACA6582 | G ^{3/8"} | -1996B | 113 |

S vnějším závitem



| Číslo produktu | Závít | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|---------------|------------|
| ACA2746 | G ^{1/4"} | -1985R | 35 |
| ACA6582 | G ^{3/8"} | -1996D | 58 |

Integrovaná koncovka



| Číslo produktu | Závít | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|---------------|------------|
| ACA1793 | 1/4" | -1983P | 34 |
| ACA2487 | 5/16" | -1984Q | 33 |
| ACA2488 | 3/8" | -1984T | 33 |

Spojka XF

Spojky XF a adaptéry nabízejí jedinečné vlastnosti proudění, dodávající dílnám zvýšené proudění vzduchu a lepší výkonnost nářadí. Ocelová konstrukce s povrchovou úpravou odolnou proti korozi pro delší životnost. Vysoké proudění vzduchu - 4,1 m³ při 100psi, nabízí vyšší výkonnost nářadí. Ocelové ramínko zabraňuje náhodnému rozpojení. Jmenovité vrtání: 7.4 mm. Průtok @ 6bar: 2200l/min @ 0.5bar p.d. Maximální pracovní tlak: 35 bar (508psi). Teplotní rozsah: -40°C až 100°C.

S vnitřním závitem



| Číslo produktu | Závít | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|---------------|------------|
| SC21CF | G ^{1/4"} | -4518T | 456 |
| SC21EF | G ^{3/8"} | -4521B | 475 |
| SC21JF | G ^{1/2"} | -4523D | 520 |

S vnějším závitem



| Číslo produktu | Závít | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|---------------|------------|
| SC21CM | G ^{1/4"} | -4520A | 406 |
| SC21JM | G ^{1/2"} | -4524E | 520 |

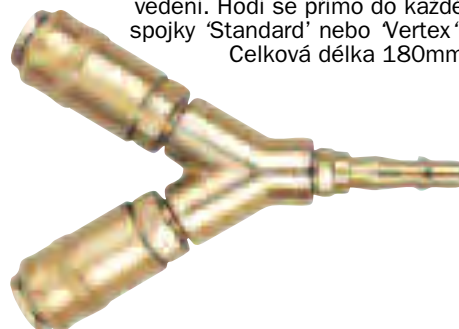
Integrovaná koncovka



| Číslo produktu | Závít | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|---------------|------------|
| SC21R | 1/4" | -4528M | 540 |

Rozbočovací spojka

Rychlý a snadný způsob jak vytvořit dva provozní body z jediného vzduchového vedení. Hodí se přímo do každé spojky 'Standard' nebo 'Vertex'. Celková délka 180mm



| Číslo produktu | Typ závítu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|-------------|
| AC6103 | Standard | -1981A | 1001 |
| AC6503 | Vertex | -1981L | 1001 |



Skupina 291



Skupina 294

PCL Spojky 'Řady 60'

Pro všeobecné průmyslové aplikace - volný průtok vzduchu při tlaku 7 bar/100PSI: 55 - 60 kubíc. stop za minutu (1557 - 1698 L/min). Celooceľová konstrukce povrchově pasivovaná k ochraně proti opotřebení. Nákrůžek z kalené oceli zabraňuje náhodnému rozpojení při používání.

S vnitřním závitem



| Číslo produktu | Celková délka | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| AC4CF | G ^{1/4"} | -1980L | 817 |
| AC4EF | G ^{3/8"} | -1958T | 817 |

S vnějším závitem



| Číslo produktu | Celková délka | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| AC4EM | G ^{3/8"} | -1959V | 817 |
| AC4JM | G ^{1/2"} | -1960B | 817 |

Redukční spojky 'Řada 60'

Povrchově kalené a pasivované k ochraně proti opotřebení. Pro použití se spojkami 'Řady 60'

S vnitřním závitem

Pro propojení spojek „Řady 60“ se závitovou spojkou s vnějším závitem.



| Číslo produktu | Celková délka | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| ACA2653 | G ^{1/4"} | -1986D | 215 |

S vnějším závitem

Pro propojení spojek „Řady 60“ se závitovou spojkou s vnitřním závitem.



| Číslo produktu | Celková délka | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| ACA2657 | G ^{1/4"} | -1986M | 168 |
| ACA2661 | G ^{3/8"} | -1988T | 219 |

Integrovaná koncovka

Pro propojení spojek „Řady 60“ s hadicí.



| Číslo produktu | Světlost hadice | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| ACA2658 | G ^{1/4"} | -1986P | 168 |
| ACA2659 | G ^{3/8"} | -1986R | 168 |

PCL spojky série 100 (heavy duty)

Velký průměr umožňuje vyšší průtok vzduchu díky čemuž jsou vhodné pro průmyslové aplikace - volný průtok vzduchu při 7bar/100PSI: 100 až 120cfm (2830 až 3400 l/min). Ocelová konstrukce zabraňuje náhodnému rozpojení. Zinkovaný povrch.

S vnitřním závitem



| Číslo produktu | Celková délka | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| AC5EF | G ^{3/8"} | -1980N | 992 |
| AC5JF | G ^{1/2"} | -1980T | 992 |

S vnějším závitem



| Číslo produktu | Celková délka | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| AC5EM | G ^{3/8"} | -1980Q | 992 |
| AC5JM | G ^{1/2"} | -1980X | 992 |

Redukční spojky 'Řady 100'

Povrchově kalené a pasivované k ochraně proti opotřebení. Užívají se se spojkami 'Řady 100'.

S vnitřním závitem

Pro propojení spojek „Řady 100“ se závitovou spojkou s vnějším závitem.



| Číslo produktu | Celková délka | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| ACA2994 | G ^{3/8"} | -1994M | 168 |

S vnějším závitem

Pro propojení spojek „Řady 100“ se závitovou spojkou s vnitřním závitem.



| Číslo produktu | Celková délka | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| ACA2999 | G ^{3/8"} | -1994W | 168 |
| ACA3035 | G ^{1/2"} | -1995G | 168 |

Integrovaná koncovka

Pro propojení spojek „Řady 100“ s hadicí.



| Číslo produktu | Světlost hadice | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------|-------------------------|------------|
| ACA3036 | 1/2" | -1995J | 168 |
| ACA3037 | 3/8" | -1995L | 168 |

KOBE Spojky řady XF



Euro 130

Poskytuje vyšší průtok vzduchu a tím zlepšenou účinnost nářadí. Vysoce odolná ocelová konstrukce korozi odolnou povrchovou úpravou. Množství volně protékajícího vzduchu při 7 bar/100 psi: 130 cfm. Ocelový okroužek zabraňuje náhodnému rozpojení. Kompatibilní s Euro adaptéry CEJN320, RECTUS řady 25 a 26.

Vnitřní průměr: 7.4mm.

Průtok vzduchu: 2200l/min @ 0.5bar p.d.

Max. pracovní tlak: 35 bar. (508lbf/in.).

Teplotní rozsah: -40°C - 100°C.

S vnitřním závitem



| Velikost závitu | Typ závitu | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| Euro 130 | G ^{1/4"} | -6981H | 199 |

Redukce řady XF (EURO 130)

S vnějším závitem

Pro propojení spojek řady XF se závitovou spojkou s vnitřním závitem.



| Velikost závitu | Typ závitu | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| Standard | G ^{1/4"} | -6102A | 33 |

PCL Spojky řady XF

S vnitřním závitem



| Velikost závitu | Typ závitu | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| AC71CF | G ^{1/4"} | -1981H | 515 |
| AC71EF | G ^{3/8"} | -1981M | 502 |
| AC71JF | G ^{1/2"} | -1981T | 515 |

S vnějším závitem



| Velikost závitu | Typ závitu | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| AC71CM | G ^{1/4"} | -1981K | 515 |
| AC71EM | G ^{3/8"} | -1981P | 491 |
| AC71JM | G ^{1/2"} | -1981W | 514 |

Redukce řady XF (EURO 130)

S vnitřním závitem



| Velikost závitu | Typ závitu | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| AA7102 | G ^{1/4"} | -1102A | 89 |
| AA7103 | G ^{3/8"} | -1103C | 99 |
| AA7104 | G ^{1/2"} | -1104E | 185 |

S vnějším závitem



| Velikost závitu | Typ závitu | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| AA7106 | G ^{1/4"} | -1106K | 89 |
| AA7107 | G ^{3/8"} | -1107M | 99 |
| AA7108 | G ^{1/2"} | -1108P | 185 |

Integrovaná koncovka



| Číslo produktu | Světlost hadice | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------|-------------------------|------------|
| AA7110 | 1/4" | -1110R | 86 |
| AA7112 | 3/8" | -1112B | 86 |
| AA7113 | 1/2" | -1113C | 86 |

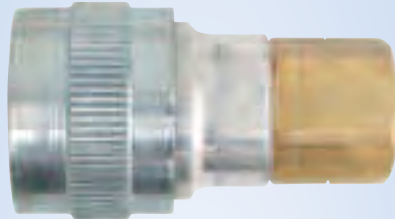
KOBE



Originální spojky 'Schrader'

Určeno pro použití se vzduchovými spojkami Kobe. Pozinkovaný povrch pro ochranu proti korozi.

S vnitřním závitem



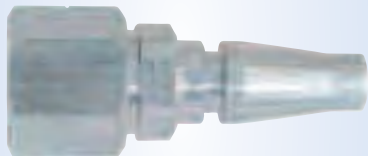
| Velikost závitu | Typ Závitu | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|--------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| G ^{1/4} " | Vnitřní | -7002A | 235 |

Originální redukční spojky 'Schrader'

Povrchová úprava odolná korozi. Pro použití s Kobe vzduchovými spojkami

S vnitřním závitem

Pro připojení fitinky s vnějším závitem.



| Velikost závitu | Typ Závitu | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|--------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| G ^{1/4} " | Vnitřní | -6998J | 38 |

S vnějším závitem

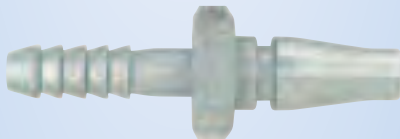
Pro připojení fitinky s vnitřním závitem.



| Velikost závitu | Typ Závitu | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|--------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| G ^{1/4} " | Vnější | -6998G | 38 |

Integrovaná koncovka

Pro připojení na hadici.



| Velikost závitu | Typ Závitu | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1/4" | Koncovka | -6998A | 38 |

PCL PF Adaptéry

Tato řada PF spojek a adaptérů byla navržena jako konkurenční alternativa k originální řadě Schrader. Antikoroziní úprava pro delší životnost.

S vnějším závitem

Pro připojení fitinky s vnitřním závitem.



| Velikost závitu | Typ Závitu | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| AA7702 | 1/4" BSPT | -1702B | 119 |



Originální spojky 'Schrader'

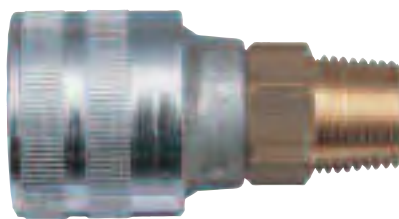
Vysokoprůtočné rychle rozpojovací spojky se zámkem proti náhodnému rozpojení. Výklopný konec zabraňuje lomu hadic. Volný průtok vzduchu při tlaku 7 bar/100PSI: 1400 l/min.

S vnitřním závitem



| Velikost otvoru | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|
| G ^{1/4} " | 45mm | 120g | -2002A | 821 |

S vnějším závitem



| Velikost otvoru | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|
| G ^{1/4} " | 55mm | 130g | -2002C | 847 |
| G ^{3/8} " | 60mm | 135g | -2002E | 847 |

Originální redukční spojky 'Schrader'

Povrchově kalený, pozinkovaný povrch. Pro použití se spojkami typu 'Schrader'.

S vnitřním závitem

Pro připojení fitinky s vnějším závitem.



| Velikost otvoru | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|
| G ^{1/4} " | 46mm | 25g | -1998J | 145 |

S vnějším závitem

Pro připojení fitinky s vnitřním závitem.



| Velikost otvoru | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|
| G ^{1/4} " | 46mm | 35g | -1998G | 145 |

Integrovaná koncovka (bez závitu)

Pro připojení na hadici.



| Velikost otvoru | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1/4" | 65mm | 10g | -1998A | 145 |
| 5/16" | 60mm | 25g | -1998E | 145 |
| 3/8" | 60mm | 25g | -1998C | 145 |

Spojky 'Schrader' Heavy Duty

Volný průtok vzduchu při tlaku 7 bar/100 PSI: 110 kubíc. stop/min 3080 L/min).

110cfm (3080l/min).

S vnitřním závitem



| Závít (BSPT) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|
| G ^{1/4} " | 60mm | 750g | -2003F | 1521 |

Redukční spojky 'Schrader' Heavy Duty

Povrchově kalené, pozinkovaný povrch. Pro použití se spojkami typu 'Schrader'.

S vnějším závitem

Pro připojení fitinky s vnitřním závitem.



| Závít (BSPT) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|
| G ^{1/2} " | 55mm | 85g | -1999W | 302 |

Integrovaná koncovka

Pro připojení na hadici.



| Závít (BSPT) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|
| 3/8" | 72mm | 45g | -1999R | 302 |
| 1/2" | 72mm | 65g | -1999T | 302 |

PCL rychlospojky a adaptéry

Rychlospojky a adaptéry shodné s bajonetovým systémem Broomwade. Ocelové bajonetové spojky brání náhodnému rozpojení. Vhodné pro většinu pevných vduchových vedení. Pro rozvody vzduchu hadicemi jsou vhodnější otočné adaptéry.

Jmenovitá světlost: 5,6 mm.

Maximální průtok: 54cfm @ 100lbf/in.

Maximální pracovní tlak: 17bar (250lbf/in.).

Teplotní rozsah: -20 °C až 80 °C.

Rychlospojky



| Číslo produktu | Závít (BSPT) | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| AA5106 | G ^{1/4} " Vnitřní | -1006M | 225 |
| AA5102 | G ^{1/4} " Vnější | -1002H | 225 |

PCL Adaptéry



| Číslo produktu | Závít (BSPT) | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------|
| AC51CF | G ^{1/4} " | -1980Z | 454 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING



Pneumatiké doplňky

Tlakový rozsah:

0 do +10bar.

Teplotní rozsah:

-25 do +90°C.

Kulové ventily:
vnitřní - vnější



| Číslo produktu | Závit (mm) | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------|------------|
| VAB1FM | G ^{1/8} - G ^{1/8} | -7200K | 253 |
| VAB2FM | G ^{1/4} - G ^{1/4} | -7210K | 253 |
| VAB3FM | G ^{3/8} - G ^{3/8} | -7220K | 258 |
| VAB4FM | G ^{1/2} - G ^{1/2} | -7230K | 349 |

Kulové ventily: vnitřní - vnitřní



| Číslo produktu | Závit (mm) | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------|------------|
| VB2FF | G ^{1/4} - G ^{1/4} | -7310K | 253 |
| VB3FF | G ^{3/8} - G ^{3/8} | -7320K | 258 |
| VB6FF | G ^{3/4} - G ^{3/4} | -7340K | 457 |

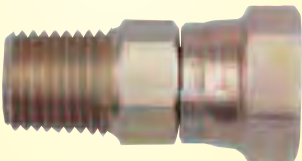
1/4" NPT/BSP Přechodové kusy

Speciálně konstruované pro připojení spojek vzduchových vedení podle normy British Standard k pneumatickým nástrojům se závitem 1/4" NPT. Také vhodné pro hydraulická potrubí a průtokové chladicí systémy. Pozinkovaný povrch pasivován pro dvojnásobnou ochranu proti korozi.

Pevný



Výklopný



| Typ | BSP x NPT | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|--------|-------------|-------------------------|------------|
| Pevný | 1/4" x 1/4" | -4900K | 383 |
| Otočný | 1/4" x 1/4" | -4950K | 168 |

PCL ohebné kolínko

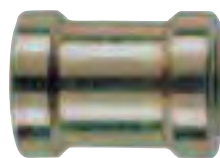
Ohebné kolínko (závit vnější x vnitřní) používá se při zalomení hadice.



| Číslo produktu | Závit (mm) | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|-------------------------|------------|
| FE101 | 1/4" BSPT | -3131B | 456 |

PCL Spojka

Vnitřní x vnitřní závit BSP 1/4



| Číslo produktu | Závit (mm) | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|-------------------------|------------|
| HC6889 | 1/4" BSPT | -3369R | 56 |

PCL Koncovky & závitové spojky

Rozsáhlá řada pro použití v autodílnách a průmyslu, ve spojení s redukčními spojkami. Povrchově kalené, pozinkované.

Koncovky s vnějším závitem

Pro připojení hadice k armatuře s vnitřním závitem



| Číslo produktu | Závit (BSPT) | Světlost hadice | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| HC5656 | | 1/4" | -3368N | 35 |
| HC1206 | | 5/16" | -3355T | 58 |
| HC1217 | G ^{1/4} " | 3/8" | -3360M | 35 |
| HC2479 | | 1/2" | -3362A | 35 |
| HC6904 | | 1/4" | -3371T | 36 |
| HC2951 | G ^{3/8} " | 3/8" | -3365D | 36 |
| HC2808 | | 1/2" | -3364C | 36 |
| HC2954 | G ^{1/2} " | 1/2" | -3365H | 121 |

Oboustranná koncovka

Pro spojení dvou kusů hadice nebo pro opravu hadice.



| Číslo produktu | Světlost hadice | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------|-------------------------|------------|
| HC2983 | 1/4" x 1/4" | -3365P | 58 |
| HC2985 | 3/8" x 3/8" | -3365T | 73 |
| HC2986 | 1/2" x 1/2" | -3365W | 81 |

Redukční spojovací matice s vnějším závitem

S vnějším závitem, pro spojení armatur různého průměru.



| Číslo produktu | Závit | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------|-------------------------|------------|
| HC6560 | 1/4" x 1/4" | -3368X | 76 |
| HC4281 | 3/8" x 3/8" | -3366R | 36 |
| HC6898 | 1/2" x 1/2" | -3370G | 98 |

Kuželové koncovky

Ve spojení s převlečnými maticemi pro připojení hadice k armaturám s vnějším závitem.



| Číslo produktu | Světlost hadice | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------|-------------------------|------------|
| HC5275 | 1/4" | -3367W | 35 |
| HC1225 | 3/8" | -3360W | 35 |

Převlečné matice

Ve spojení s kuželovými koncovkami pro připojení hadice k armaturám s vnějším závitem.



| Číslo produktu | Světlost hadice | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------|-------------------------|------------|
| HC5194 | 1/4" | -3367H | 25 |
| HC1226 | 3/8" | -3360Y | 28 |

Rozbočovací kus s vnitřním závitem

K napájení dvou zduchových vedení z jediného zdroje



| Číslo produktu | Závit | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------------|-------------------------|------------|
| SPR4279 | G ^{1/4} " | -4420D | 185 |

KOBE



Koncovky s vnějším závitem

Určeno pro použití se vzduchovými spojkami Kobe. Pozinkovaný povrch pro ochranu proti korozi.

Koncovky s vnějším závitem

Pro připojení hadice k armatuře s vnitřním závitem



| Závit (BSPT) | Světlost hadice | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| G ^{1/4} " | 1/4" | -8368N | 27 |
| | 3/8" | -8360M | 44 |
| | 1/2" | -8362A | 42 |
| G ^{3/8} " | 3/8" | -8365D | 34 |

Oboustranná koncovka

Určeno pro použití se vzduchovými spojkami Kobe. Pozinkovaný povrch pro ochranu proti korozi.



| Světlost hadice | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------------|------------|
| 3/8" x 3/8" | -8365T | 40 |

Spojovací matice s vnějším závitem

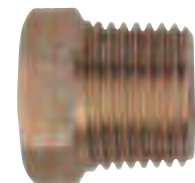
S vnějším závitem, pro spojení armatur stejného průměru.



| Světlost hadice | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------------|------------|
| 1/4" x 1/4" | -8368X | 41 |

Matice pro přechod od vnějšího k vnitřnímu závitu

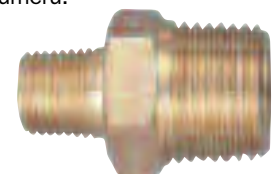
Pro připojení armatury s vnitřním závitem k armatuře s vnějším závitem menšího průměru.



| Číslo produktu | Závit | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------|-------------------------|------------|
| HC6895 | 3/8" x 1/4" | -3370A | 44 |
| HC6896 | 1/2" x 1/4" | -3370C | 71 |
| HC6897 | 1/2" x 3/8" | -3370E | 71 |

Spojovací matice s vnějším závitem

S vnějším závitem, pro spojení armatur různého průměru.



| Číslo produktu | Světlost hadice | Objednávací kód PCL-259 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------|-------------------------|------------|
| HC6899 | 3/8" x 1/4" | -3370K | 56 |
| HC6900 | 1/2" x 1/4" | -3370M | 85 |
| HC6901 | 1/2" x 3/8" | -3370S | 85 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

KOBE

**Stříkací
pistole**

Stříkací pistole jsou použitelné pro celulóзовé emailové nebo akrylové barvy. Vlastnosti: nastavitelná šířka stříkacího paprsku, obsah nádoby 680 ccm. Dobře vyvážená.

Závitová spojka na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Pracovní tlak: 2 - 3.5bar.

Spotřeba vzduchu:

180 - 280ltr/min.

Objem nádoby: 680cc.



S horním plněním



Se spodním plněním

| Typ | Tryska (mm) | Objednávací kód KBE-259 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|-------------------------|------------|
| Horní plnění | 2.0 | -2150K | 2970 |
| Spodní plnění | 1.5 | -2055K | 957 |

KOBE STAR **Náhradní nádoby**

Vhodné pouze ke stříkacím pistolím Kobe Star.



| Typ plnění | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód STA-259 | Cena Kč/ks |
|---|---------------|-------------------------|------------|
| Horní (600cc) | 100g | -1500A | 350 |
| Spodní (1000cc) | 50g | -1510B | 580 |
| Sada usměrňovačů č. 4 a těsnících nástavců č. 7 | 10g | -2500A | 89 |

KOBE STAR

**Pistole
stříkací**

Dobře vyvážená s dobrou možností regulace spouští, a nastavitelnou tryskou. Pro horizontální, nebo vertikální použití na celulóзовé emailové nebo akrylátové barvy, atd. S 1/4" NPT závit. 30-70 PSI, 7-12cmf. S rychle vyměnitelnou hliníkovou nádobou 1l. Standardní model je vhodný pro základní nátěry.

Váha: 1.3kg.



| Tryska (mm) | Max. objem nádoby spreje | Objednávací kód STA-259 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| Standardní | | | |
| 1.4 | 240mm | -1000A | 2215 |
| 1.8 | 280mm | -1010B | 2900 |
| Profesionální | | | |
| 1.5 | 255mm | -1200D | 3200 |
| 2.0 | 265mm | -1210E | 3200 |

Náhradní jehly



| Typ plnění | Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód STA-259 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| Horní | 1.4 | 10g | -2120M | 250 |
| Spodní | 1.4 | 15g | -2100K | 220 |
| | 1.8 | 16g | -2110L | 220 |
| Spodní | 1.5 | 15g | -2130N | 250 |
| | 2.0 | 15g | -2140P | 250 |

Náhradní vzduchové ventily



| Typ plnění | Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód STA-259 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| Horní | 1.5 | 50g | -2020H | 850 |
| Spodní | 1.4 a 1.8 | 100g | -2000F | 580 |
| | 1.4 | 50g | -2010G | 850 |
| Spodní | 2.0 | 50g | -2030J | 890 |

**Stříkací pistole
s gravitačním plněním**



Profesionální

Dobře vyvážená s velkou, citlivou spouští a nastavitelnou šířkou rozprašování. Pro horizontální a vertikální nástřik celulóзовými, emailovými nebo akrylovými barvami apod. Se 1/4" NPT vnějším závit. 2,7 - 4,1 bar, 170 - 340 l/m. Šroubovací uzávěr.

2,7 - 4,1 bar,

170 - 340 l/m.

Šroubovací uzávěr.

Hmotnost: 1,10 kg.



| Tryska (mm) | Max. objem nádoby spreje | Objednávací kód STA-259 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| 1.4 | 195mm | -1100C | 3200 |
| Náhradní filtr pro STA259-1100C | | -2060S | 60 |

Příslušenství stříkací pistole

Náhradní trysky



| Typ plnění | Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód STA-259 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| Horní | 1.4 | 35g | -2220S | 720 |
| Spodní | 1.4 | 30g | -2200Q | 480 |
| | 1.8 | 30g | -2210R | 520 |
| Spodní | 1.5 | 25g | -2230N | 680 |
| | 2.0 | 25g | -2240P | 720 |

Sada na opravu

Obsahuje náhradní vzduchový ventil, ventilovou pružinu, jehlu, vzduchový uzávěr a těsnící kroužky.



| Typ plnění | Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód STA-259 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| Horní | 1.5 | 14g | -2310V | 250 |
| Spodní | 1.4 a 1.8 | 11g | -2300T | 230 |
| Spodní | 1.5 a 2.0 | 15g | -2320W | 250 |



Koncovka pro huštění pneumatik z vnějšího zdroje vzduchu s manometrem

Tato nasunovací koncovka pro huštění pneumatik má robustní konstrukci a integrovaný dobře čitelný manometr pro rozsah tlaků 10 - 120 psi (0.7 - 8.2 bar).



| Modelové číslo | Max. údaj tlaku na stupnici | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------------------|---------------|-----------------|-------------|
| TPG170 | 120psi/800kPa | 635g | -8520K | 1182 |

HUSTIČ PNEUMATIK

Koncovka pro huštění pneu z vnějšího zdroje vzduchu

Přístroj na huštění pneumatik se stupnicí do 170 psi (12 bar). Proti náhodnému úderu je manometr chráněn pryžovým tlumičem nárazů.

V souladu se směnicí EC 86/217/EEC.

Přesnost:

Stupnice: 2psi/10kPa (0.1bar).

Rozsah: 170psi/1200kPa (12bar).



| Modelové číslo | Max. údaj tlaku na stupnici | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------------------|---------------|-----------------|-------------|
| TPG170 | 170psi/1200kPa | 720g | -8480K | 1820 |



Pistole ofukovací plastová

Ofukovací pistole s prodlouženou tryskou 110mm. Lehké a nárazuvzdorné nylonové tělo se závěsným okem, tvarovaná rukojeť s BSP mosaznou spojkou. Pro rychlé odstraňování tříšek, pilin a drobných částic z každého povrchu. Vhodná pro výrobní linky, továrny, dílny a karosárny. Dlouhý nástavec trysky umožňuje nasměrovat proud vzduchu do požadované oblasti. Rozsah provozních teplot: od -10°C do 50°C. Minimální pracovní tlak 3 bary. Maximální provozní tlak 10 barů.



| Teplotní rozsah | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|-----------------|------------|
| -10 až 50°C | 120g | -5000K | 268 |
| -17 až 37°C | 230g | -5010K | 271 |

Nástavec pružný

Pružný nástavec s tryskou lze ohnout do libovolného směru, takže můžete namířit proud vzduchu přesně tam, kam potřebujete. Pro standardní a plastové ofukovací pistole.



| Celková délka | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------|------------|
| 250mm | 10g | -5100K | 482 |



Pistole ofukovací

Vyrobeny z odlévané slitiny s chromniklovým povrchem, zaručující dlouhou životnost. Standardně dodáváme s bezpečnostní tryskou. Závit je 1/4" NPT. Pracovní tlak s bezpečnostní tryskou je 6 barů, bez trysky je bezpečný provozní tlak 2 bary.



| Celková délka | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------|------------|
| 100mm | 140g | -5050K | 289 |

PCL Plastová ofukovací - pistolový úchop

BG5004 Protiskluzové tělo je vyrobeno ze speciální pryskyřice odolávající poškození, skvrnám a nečistění s vnitřním ventilem z mosazi. Ofukovací pistole upravuje proudění vzduchu postupně pro jemnou práci. S 110 mm dlouhou bezpečnostní tryskou pro přístup do obtížných oblastí. Vhodná pro použití jak na vzduch, tak na vodu. Doporučený maximální pracovní (výstupní) tlak 2bar/30psi).

| Tryska (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 110mm | 105g | -2404H | 602 |

Pistole ofukovací

Vyrobená z vysoce kvalitní tlakově lité slitiny, pro dlouhý bezúdržbový provoz. Robustní, kompaktní design. Dodávána s vyměnitelnou kónickou a bezpečnostní tryskou.



| Typ | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------|-----------------|------------|
| Ofukovací pistole | 235g | -2320R | 703 |
| Bezpeč. tryska | 11g | -2461H | 121 |

PCL Ofukovací pistole

Vyrobeno ze slitiny pro dlouhou bezproblémovou životnost. Vstupní závit 1/4 BSPT. Zdravotní a bezpečnostní předpisy určují, že přímý regulátor by měl být použit k omezení tlaku do 28psi.

Standardní úchop

S bezpečnostní tryskou.

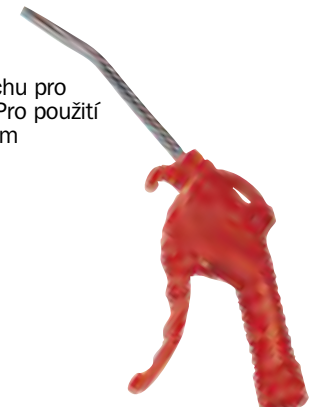


| Modelové číslo | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|-----------------|------------|
| BG106 | 200g | -2106A | 496 |

Pistole ofukovací plastová

Tělo lisované ze speciální acetalické pryskyřice pro ochranu před poškozením, zrezivěním, znečištěním se 100% mosazným vnitřním ventilem.

Ofukovací pistole s nastavitelným proudem vzduchu pro jemnou práci. Pro použití jak se vzduchem tak i vodou.



| Modelové číslo | Tryska (mm) | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------|-----------------|------------|
| BG5002 | 110mm | -2402G | 392 |
| BG5007 | 230mm | -2407M | 558 |

Tryska prodlužovací pevná

Určeno pro použití se standardními i plastovými ofukovacími pistolemi.



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------|------------|
| 230mm | 30g | -2466K | 358 |

KOBE

2-rychlostní magnetická vrtačka

Vhodná pro průmyslové použití. Tato kompaktní 2-rychlostní vrtačka dokáže vyvrtat díry o průměru až 50 mm. Je vybavená silnými magnety se svěrnou silou 17 000 N/1 730 kg a je dodávána s ochranným krytem, nádobou na chladicí kapalinu, ochranným řetězem a kufrem na přenášení.

Jádrové vrtání: max. průměr 50 mm x 50 mm.

Spirálové vrtání:

průměr 13 mm x 140 mm.

Záhlubník: průměr 65 mm.

Upínání nástroje: rychloupínák.

Weldon stopka: 19 mm.

Rozměry:

438 x 280 x 255 mm.

NOVINKA



| Číslo modelu | Volnoběžné otáčky/min | Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-268 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|--------|---------------|-------------------------|------------|
| DMM2Si | 300-450 | 230V | 15.28kg | -2828K | 36850 |

4-rychlostní magnetická vrtačka

DMM4VSi

Kompaktní se snadným použitím. Tato 4-rychlostní vrtačka dokáže vyvrtat díry až do průměru 120 mm. Má svěrnou sílu 32 000 N/3 263 kg a je dodávána s ochranným krytem, nádobou na chladicí kapalinu, ochranným řetězem a kufrem na přenášení. Vhodná pro průmyslové použití.

Jádrové vrtání: max. průměr 120 mm x 50 mm.

Spirálové vrtání: průměr 32 mm x 140 mm.

Závítňiky: max. průměr 32 mm x 40 mm (s adaptérem).

Weldon stopka: 19 mm.

Rozměry: 570 x 250 x 330 mm.

NOVINKA



| Číslo modelu | Volnoběžné otáčky/min | Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-268 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|--------|---------------|-------------------------|------------|
| DMM4VSi | 115-450 | 230V | 30.0kg | -2848K | 55150 |

Magnetická vrtačí frézka

DMM3050i

Vhodné pro lehké průmyslové využití, vybaveny silným 1200W motorem s dostatečným výkonem pro vrtání otvorů do průměru až 35mm. S chladicí láhví se samospádem, 13mm sklíčidlo, klíč a Weldon adaptér (pro upínání vrtáků a stopkových fréz), bezpečnostní řetěz, ochranný kryt a šestihřanné klíče.

Motor: 1200W. **Hřídel:** 19mm Weldon

Velikost sklíčidla: 13 mm (1/2).

Rychlost: 595 ot./min.

Magnetická přilnavost: 13000N.

Rozměry (V x Š x D): 390 x 260 x 100 mm.

Vrtačí kapacity:

Jádrové vrtání 12 - 35 mm

Vrták 1,5 do 13 mm

Záhlubník 10 - 40 mm

Hloubka řezu: 50 mm.

Zdvih: 165 mm.



| Číslo modelu | Volnoběžné otáčky/min | Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-268 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|--------|---------------|-------------------------|------------|
| DMM3050i | 595 | 230V | 13.5kg | -4220K | 14718 |

MAGTRON **Systém frézovací/vrtačí dvourychlostní regulovatelný**

MBE40

Je vybaven unikátní dvojrychlostní pohonnou jednotkou se spojitou regulací otáček a výkonným elektromagnetem s upínací silou 1410kg/3100 liber. Bezpečnost zajišťuje převratný automatický elektronický spínací systém. Dodáváno s upínacím trnem, stolem, bezpečnostním řetězem, karabinou, řezným olejem, imbusovými klíči a transportní skříňkou.

Rozměry (v x š x d):

418 mm x 100mm x 281mm.

Příkon: 1,050W.



| Max.průměr (mm) Vrtání | Max.průměr (mm) Rezní z. | Volnoběžné otáčky/min | Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-268 | Cena Kč/ks |
|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------|---------------|-------------------------|------------|
| 3 - 23 | 13 - 45 | 280 - 640 | 240V | 18.0kg | -7020K | 42150 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



**MB30 Mini-Mag Systém
vrtací a vyvrtávací**

Je vybaven pohonnou jednotkou Hitachi a výkonným elektromagnetem s upínací silou 1000 kg/ 2200 liber. Bezpečnostní relé a automatický odpojovač zajišťují maximální ochranu operátora. Dodáváno s upínacím trnem, stolem, bezpečnostním řetězem, karabinou, řezným olejem, imbusovými klíči a transportní skříňkou.

Rozměry (v x š x d):
295 x 100 x 235mm.
Příkon: 750W.



| Max. průměr (mm) | Jedn | Objednací kód | Cena |
|------------------|-----------|---------------|--------------|
| Vrtání | Frézování | hmotnost | KEN-268 |
| 3 - 16 | 13 - 32 | 10.0kg | -4520K 35313 |

**MBE100 - s regulací rychlosti
Systém frézovací / vrtací**

Unikátní hnací jednotka umožňuje regulaci na konstantní krouticí moment a otáčky i při zatížení. Výkonný elektromagnet vyvine upínací sílu 1410 kg / 3100 liber. Pomalý rozběh a plynulá regulace otáček. Kluzná spojka chrání proti zlomení nástroje. Systém obsahuje olejový chladič systém pro automatické mazání nástrojů. K dosažení maximální tuhosti je převodovka montována přímo v systému. Dodáváme s třemi kuželovými pínacími trny Morse, klínem Morse, bezpečnostním řetězem, karabinou, 6hrannými klíči a transportní skříňkou.

Rozměry (v x š x d): 500 x 135 x 312mm.
Příkon: 1800 W.

Max. průměry (mm):
vrtání 3 - 32,
frézování 13 - 100.



| Max. průměr (mm) | Jedn | Objednací kód | Cena |
|------------------|-----------|---------------|--------------|
| Vrtání | Frézování | hmotnost | KEN-268 |
| 3 - 32 | 13 - 100 | 26.0kg | -7120K 50538 |



**KENNEDY Vrtáky jádrové
Multi-Tooth M2**

Osvědčené a úspěšné vrtáky, k přesnému vrtání více otvorů potřebují nižší energii a mají delší životnost. Vrták je konstruován tak, aby umožnil vyšší posuv s nižším řezným odporem, což dává vyšší kvalitu řezu a lepší tolerance. Dodávané typy: krátké: Ø 12 - 52mm a dlouhé Ø 13 - 52mm.

Dlouhá řada
Průměr stopky: 19mm.
Hloubka řezu: 50mm.
Otvor: 6mm.
Celková délka: 85mm.



| Řezný průměr (mm) | Jedn hmotnost | Objednací kód KEN-288 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 13 | 80g | -2130K | 696 |
| 14 | 80g | -2140K | 831 |
| 15 | 90g | -2150K | 950 |
| 16 | 90g | -2160K | 726 |
| 17 | 100g | -2170K | 753 |
| 18 | 110g | -2180K | 1075 |
| 19 | 110g | -2190K | 1032 |
| 20 | 120g | -2200K | 958 |
| 21 | 130g | -2210K | 869 |
| 22 | 130g | -2220K | 1025 |
| 23 | 130g | -2230K | 1044 |
| 24 | 140g | -2240K | 1066 |
| 25 | 150g | -2250K | 1083 |
| 26 | 160g | -2260K | 1111 |
| 27 | 160g | -2270K | 1172 |
| 28 | 170g | -2280K | 1201 |
| 29 | 180g | -2290K | 1103 |
| 30 | 180g | -2300K | 1285 |
| 31 | 190g | -2310K | 1420 |
| 32 | 190g | -2320K | 1259 |
| 33 | 210g | -2330K | 1259 |
| 34 | 210g | -2340K | 1259 |
| 35 | 210g | -2350K | 1546 |
| 36 | 220g | -2360K | 1340 |
| 38 | 260g | -2380K | 1694 |
| 39 | 260g | -2390K | 2050 |
| 40 | 260g | -2400K | 1610 |
| 41 | 260g | -2410K | 2210 |
| 42 | 260g | -2420K | 2210 |
| 43 | 280g | -2430K | 2350 |
| 44 | 300g | -2440K | 2450 |
| 45 | 320g | -2450K | 2450 |
| 46 | 280g | -2460K | 2560 |
| 48 | 400g | -2480K | 2750 |
| 50 | 360g | -2500K | 2750 |
| 52 | 520g | -2520K | 2750 |

**Sada jádrových vrtáků
Multi-Tooth M42**

Krátká řada
Průměr stopky: 19mm.
Hloubka řezu: 25mm.
Otvor: 6mm.
Celk. délka: 60mm.
Kompatibilní se všemi vrtáčkami a protahovačkami. Dodáváme s vodícím čepem a praktickou skříňkou.



| Řezný průměr (mm) | Jedn hmotnost | Objednací kód KEN-288 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 6 | 800g | -3000K | 3902 |

Adaptéry s Morse kuželem

Vhodné pro protahovačky Magtron, stojanové vrtáčky, soustruhy apod.
Průměr díry: 20mm.
Celková délka: 156mm.



| Řezný průměr (mm) | Jedn hmotnost | Objednací kód KEN-288 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-----------------------|------------|
| No.2 MT | 0.6kg | -4120K | 2336 |
| No.3 MT | 1.0kg | -4130K | 2501 |



Krátká řada
Průměr stopky: 19mm.
Hloubka řezu: 25mm.
Otvor: 6mm.
Celková délka: 60mm



| Řezný průměr (mm) | Jedn hmotnost | Objednací kód KEN-288 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 12 | 70g | -1120K | 707 |
| 13 | 70g | -1130K | 723 |
| 14 | 70g | -1140K | 723 |
| 15 | 75g | -1150K | 730 |
| 16 | 80g | -1160K | 565 |
| 17 | 80g | -1170K | 735 |
| 18 | 85g | -1180K | 742 |
| 19 | 90g | -1190K | 792 |
| 20 | 90g | -1200K | 792 |
| 21 | 100g | -1210K | 656 |
| 22 | 100g | -1220K | 849 |
| 23 | 120g | -1230K | 854 |
| 24 | 110g | -1240K | 868 |
| 25 | 110g | -1250K | 882 |
| 26 | 120g | -1260K | 727 |
| 27 | 120g | -1270K | 780 |
| 28 | 130g | -1280K | 903 |
| 29 | 135g | -1290K | 910 |
| 30 | 140g | -1300K | 955 |
| 31 | 150g | -1310K | 920 |
| 32 | 150g | -1320K | 1032 |
| 33 | 160g | -1330K | 1120 |
| 34 | 160g | -1340K | 1050 |
| 35 | 170g | -1350K | 1090 |
| 36 | 170g | -1360K | 1150 |
| 38 | 180g | -1380K | 1250 |
| 39 | 185g | -1390K | 1650 |
| 40 | 190g | -1400K | 1326 |
| 42 | 220g | -1420K | 1368 |
| 43 | 260g | -1430K | 1950 |
| 44 | 220g | -1440K | 1990 |
| 45 | 220g | -1450K | 1815 |
| 50 | 240g | -1500K | 2199 |
| 52 | 290g | -1520K | 2050 |

Čepy vodící

Hodí se ke všem jádrovým vrtákům typu multi-tooth s otvorem 6mm. Vodící čep se zavede do předvrtaného otvoru a tak zajistí přesnou polohu vrtáku. Vodící čep je vhodný pro 'slepé' i pro 'průchozí' vodící otvory. Při 'dosažení dna' se čep zasune do adaptéru vrtáku.



* Pouze pro vrtáky 12 mm

| Popis | Jedn hmotnost | Objednací kód KEN-288 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------|-----------------------|------------|
| Krátké | 15g | -4010K | 157 |
| Krátké* | 15g | -4050K | 157 |
| Dlouhé | 20g | -4020K | 169 |
| Dlouhé* | 20g | -4060K | 139 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



KOBE

AIR CORDLESS ELECTRIC

KOBE

**RED
LINE**



Nabízí vysokou kvalitu a vynikající hodnotu, v kombinaci s designovými prvky moderní průmyslové klasiky.



Průmyslová kvalita



Klasický styl



Vysoká kvalita a vynikající hodnota

KOBE

**GREEN
LINE**



Ergonomické provedení s uživatelsky přívětivými vlastnostmi pro zvýšený komfort v průběhu dlouhodobého používání.



Profesionální kvalita



Ergonomický design



Nabité vlastnosti

KOBE

**BLUE
LINE**



Vyšší specifikace nabízí uživatelský komfort a maximální odolnost – navrženo pro trvalé používání.



Extremně odolné



Uživatelsky přívětivé vlastnosti



Nejvyšší specifikace

KOBE **Vrtačka**
přímá 10mm



DS4510L

Sklíčidlo Jacobs 10 mm, odolná proti zastavení přetížením, bezpečnostní škrticí klapka ovládaná páčkou, vysoká výkonost, planetový převod.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Průměr sklíčidla: 10mm. **Závit vřetena:** 3/8" - 24.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 3/8" (10mm).

Tlak vzduchu: 90psi/6.3bar. **Spotřeba vzduchu:** 4cfm* (144l/min).

Hladina akustického tlaku: 88dBA.

Hladina akustického výkonu: 95dBA.

Uroveň vibrací: 2.5m/s². **Celková délka:** 206mm.



* Při průměrném provozním zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 4,500 | 0.90kg | -1450N | 2708 |

Vrtačka úhlová reverzní 10mm



DAR1510

Sklíčidlo Jacobs 10 mm, jemné ovládání reverzace konečky prstů, zadní výfuk, celková výška hlavy 94mm.

Závit na přívodu vzduchu: závit 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici,

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: * 144 l/min,

Závit vřetena: 3/8" - 24.
Celková délka: 178mm.



* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1,500 | 1.80kg | -1425M | 3614 |

Vrtačka pistolová 10 mm



DP2210

Vrtačka pistolová, 10m sklíčidlo Jacobs, odolná proti zastavení, robustní ložiska, motor 1/2 HP.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu: 6.3 barů,

Spotřeba vzduchu: *144 l/min.

Závit vřetena: 3/8" - 24.

Celková délka: 165mm.

* Při průměrném provozním zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 2,200 | 1.10kg | -1375C | 2650 |

Vrtačka pistolová 10mm Heavy Duty



DP2610

Povrch s kladívkovým lakem, sklíčidlo Jacobs 10mm, odolná proti zastavení přetížením, směrový přední výfuk, ozubený převod na jehlových ložiskách.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT závit pro 10 mm vzduchovou hadici,

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar),

Spotřeba vzduchu:

*144 l/min.

Závit vřetena: 3/8" - 24.

Celková délka: 180mm.



* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 2,600 | 0.90kg | -1390D | 3414 |

Vrtačka pistolová reverzovatelná 10mm



DPR1810

Sklíčidlo Jacobs 10 mm, odolná proti zastavení přetížením, robustní ložiska, reverzace tlačítkem, vhodná jako šroubovák.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar),

Spotřeba vzduchu:

*144 l/min.

Závit vřetena: 3/8" - 24.

Celková délka: 165mm.



* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1,800 | 1.40kg | -1400L | 2830 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

KOBE *Přímá vzduchová vrtačka - 10mm*

BCSD10 - přímá kompozitní vzduchová vrtačka

Výfuk vzduchu lze upravit o 360° tak, aby proudil mimo uživatele. Kompaktní a lehká pro snadné použití v omezených prostorech. Rychlá výměna bitů pomocí rychloupínacího sklíčidla a bezpečnostní páčky. Ergonomická a pohodlná rukojeť.

Výkon motoru: 335W.

Volnoběžná rychlost: 2 500 ot./min.

Velikost sklíčidla: 10 mm.

Závit přívodu vzduchu: ¼" BSP.

Provozní tlak: 90 psi / 6.2bar.

Minimální velikost vzduchové hadice (ID): ¾" (10 mm).

Spotřeba vzduchu: 4.0 cfm*.

Hladina akustického tlaku: 92dBA.

Hladina akustického výkonu: 110dBA.

Úroveň vibrací: 0,49 m/s².

Celková délka: 215 mm.

NOVINKA



* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



Rychloupínací sklíčidlo.



Exhaust outlet adjust 360°



Safety lever throttle



Speed adjustment.



Navrženo pro nepřetržitý provoz

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 2500 | 1.80kg | -6050K | 2999 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

KOBE *Vrtačka pistolová reverzní 13mm*

FPD3175

Vhodná pro vrtání a může také sloužit jako šroubovák. Pryžová rukojeť umožňuje pevné uchopení a zvyšuje komfort operátora. Sklíčidlo 10 mm bez klínek. Odolná proti zastavení při přetížení. Konstrukce s krátkou převodovkou. Robustní systém převodu se samomaznými pouzdry ložisek. Pružně upevněné lopatky rotoru. Zadní výfuk. Konstrukce s uličkovými ložisky zaručuje dlouhou životnost nástroje.

Volnoběžné otáčky/min: 1800 1/min.

Průměr sklíčidla: ¾" (10mm).

Závit na přívodu vzduchu: ¼" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): ¾" (10 mm).

Tlak vzduchu: 90 PSI / 6.2 bar.

Spotřeba vzduchu: *95 l/min.

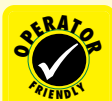
Hladina akustického tlaku: 95 dBA.

Hladina akustického výkonu: 100 dBA.

Úroveň vibrací: 0.7 m/s².

Celková délka: 188 mm.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



OPERATOR FRIENDLY
Pohodlná kompozitní rukojeť



Ergonomická komfortní rukojeť.



Dvě rychlosti spoušť pro pomalé nebo rychlé akce.



Vpřed/Zpět páka.



Rychloupínací sklíčidlo.

| Volnoběžné otáčky/min | Průměr sklíčidla | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------------|-------------------------|------------|
| 1,800 | ¾" (10mm) | -2152K | 4870 |

KOBE *Vrtačka pistolová reverzní 10 mm*

B2834

Používá se pro vrtání a šroubování. Dvě rychlosti spouště (pomalá rychlost, když stlačíte spoušť na polovinu). Směrová páčka přístupné z obou stran na levou i pravou ruku. 10 mm (¾") sklíčidlo. Planetové převody pro delší životnost a hladší chod. Ergonomický pohodlný úchop.

Velikost sklíčidla: ¾" (10mm).

Otáčky naprázdno: 1,800 ot/min.

Doporučený tlak vzduchu: 6.2bar (90psi).

Spotřeba vzduchu: 4cfm* (113l/min).

Závit na přívodu vzduchu: ¼" NPT.

Závit vřetena: ¾" - 24.

Minimální velikost vzduchové hadice (ID): ¾" (10mm).

Hladina hluku †: 85dBA.

Hladina akustického výkonu: † 96dBA.

Úroveň vibrací #: 0.4m/s².

Celková délka: 185mm.

† Podle EN ISO 15744:2002.

Podle EN 28927-5.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



Navrženo pro nepřetržitý provoz



Ergonomická komfortní rukojeť.



Dvě rychlosti spoušť pro pomalé nebo rychlé akce.



Vpřed/Zpět páka.



S průmyslovým sklíčidlem.

| Volnoběžné otáčky/min | Průměr sklíčidla | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------------|-------------------------|------------|
| 1,800 | 1.10kg | -4310K | 4531 |

KOBE Vrtačka pistolová 13mm Heavy Duty

DP513

Skličidlo Jacobs 13mm, převodovka do rychla, vysoký točivý moment, boční rukojeť, motor 1/2 HP.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10 mm vzduchovou hadici.
Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).



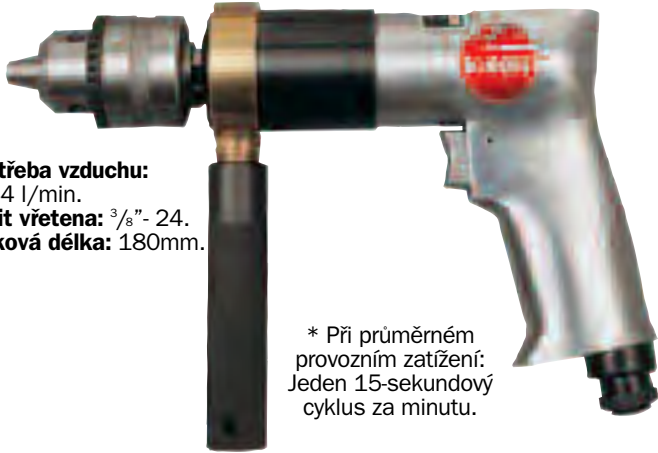
Spotřeba vzduchu:

*144 l/min.

Závit vřetena: 3/8"- 24.

Celková délka: 180mm.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 500 | 1.80kg | -1500E | 4355 |

Vrtačka pistolová 13 mm reverzní Heavy Duty

DPR813

Skličidlo Jacobs 13mm, reverzace tlačítkem, pomocná rukojeť, vhodná jako šroubovák, robustní planetový převod.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT

pro 10 mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).



Spotřeba vzduchu:

*144 l/min.

Závit vřetena: 3/8"- 24.

Celková délka: 178mm.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 800 | 1.80kg | -1525F | 4493 |

KOBE Vrtačka pistolová reverzní 13mm

FPD500

Vhodná pro aplikace vyžadující vysoký točivý moment, pro vyřezávání otvorů, honování válců i jako šroubovák. Pryžová rukojeť zvyšuje komfort operátora. Skličidlo 13mm. Nastavitelná boční rukojeť. Konstrukce s krátkou převodovkou. Robustní systém převodů se samomaznými pouzdry ložisek. Pružně upevněné lopatky rotoru. Zadní výfuk. Konstrukce s kuličkovými ložisky zaručuje dlouhou životnost nástroje.

Volnoběžné otáčky/min: 500 .

Závit na vřeteně: 3/8" (10 mm).

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 3/8" (10 mm).

Tlak vzduchu: 90 PSI / 6.2 bar.

Spotřeba vzduchu: *95 l/min.

Celková délka: 240mm.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Průměr sklíčidla | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------------|-----------------------|------------|
| 500 | 1/2" (13mm) | -2142K | 4943 |



KOBE Vrtačka pistolová reverzní 13mm

B2842

Používá se pro vrtání a šroubování. Dvě rychlosti spouště (pomalá rychlost, když stlačíte spoušť na polovinu). Směrová páčka přístupné z obou stran na levou i pravou ruku. 13 mm (1/2") sklíčidlo. Planetové převody pro delší životnost a hladší chod. Ergonomický pohodlný úchop.

Velikost sklíčidla: 1/2" (13mm).

Volnoběžné otáčky/min: 800.

Tlak vzduchu: 6.2bar (90psi). **Spotřeba vzduchu:** 4cfm* (113l/min).

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Závit vřetena: 3/8" - 24.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 3/8" (10mm).

Hladina hluku †: 86dBA.

Hladina akustického výkonu: † 93dBA.

Úroveň vibrací #: 0.4m/s2.

Celková délka: 218 mm.

† Podle ISO 15744:2002 Na.

Podle EN 28927-5.



Ergonomický komfortní úchop.



Dvě rychlosti spoušť pro pomalé nebo rychlé akce.



Vpřed/ Reverzní páka.



S průmyslovým sklíčidlem.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 800 | 1.30kg | -4330K | 5520 |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

KOBE *Bruska úhlová*
100mm (4")

GA1011L

Nastavitelný ochranný kryt, bezpečnostní pojistka s ovládáním pákou. Dodáváme s pomocnou boční rukojetí, přírubami a klíči. Bruska je lehká a kompaktní.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

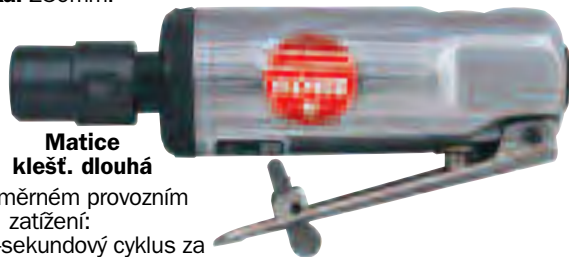
Upichovací kotouč 100 x 3 x 16mm,

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: *216 l/min.

Závit na vřetenu: 3/8" - 24.

Celková délka: 230mm.



Matice klešť. dlouhá

* Při průměrném provozním zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 25,000 | 450g | -2035M | 1669 |

Bruska přímá

GD2206L

S motorem 1/2 HP pro broušení a leštění, zadní výfuk.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10 mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: * 144 l/min.

Průměr kleštiny: 6mm.

Celková délka: 170mm.

* Při průměrném provozním zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



Matice klešť. krátká

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 22,000 | 500g | -2024K | 1685 |

Bruska přímá s prodlouženým vřetenem

GES2506L

Velký dosah v obtížně přístupných prostorách. Prodloužený kryt vřetena umožňující držení brusky při práci oběma rukama, zadní výfuk, bezpečnostní škrticí klapka ovládaná pákou.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).



Matice klešť. dlouhá

Spotřeba vzduchu: *144 l/min.

Průměr kleštiny: 6mm.

Celková délka: 248mm.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

Náhradní kleštiny

Pro brusky Kobe a podobné.

| Průměr kleštiny | Objednací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------|------------|
| 3mm | -0073A | 115 |
| 1/8" (3.175mm) | -0079A | 125 |
| 6mm | -0070A | 122 |
| 1/4" (6.35mm) | -0076A | 125 |
| Matice (krátká) | -0064A | 66 |
| Matice (dlouhá) | -0067A | 57 |

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 25,000 | 850g | -2040N | 2605 |

Souprava brusky a korundových tělísek

GD22LK

Souprava obsahuje: brusku

GD2206L s

bezpečnostní

škrticí klapkou s

ovládáním pákou.

Závit na přívodu

vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm

vzduchovou

hadici.

Tlak vzduchu:

90PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu:

* 144 l/min.

Celková délka:

170mm.

S kleštinami 3 a

6mm, 10 různými

korundovými

tělísky, v robustním

lisovaném kufříku.



Matice klešť. krátká

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 22,000 | 600g | -2030L | 2069 |

Sada pro úpravu a dokončování povrchu

Víceúčelová sada, která obsahuje po 1 ks kotouče pro úpravu povrchu: jemný, střední a hrubý. 2 x zrnitost kotoučů: P36, P60, P80 a P120. Jedna stopka o průměru 6mm, která rozměrově odpovídá nosnému talíři. Jedna úhlová bruska Kobe.

Závit na přívodu

vzduchu: 1/4" NPT.

Tlak vzduchu:

90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba

vzduchu:

* 144 l/min.

Dodáváme v

robustní

transportní

plastové

skříňce.

* Při průměrném

provozním

zatížení: Jeden

15-sekundový

cyklus za minutu.



Matice klešť. dlouhá

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 22,000 | 1.25kg | -7000K | 3934 |

Bruska úhlová 90°

GDA2206L

Bezpečnostní pojistka, zadní výfuk. Vhodná pro broušení a leštění, pro použití ve stísněných prostorách.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: * 144l/min.

Průměr kleštiny: 6mm.

Celková délka: 160mm.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



Matice klešť. dlouhá

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 22,000 | 500g | -2020H | 2858 |

KOBE Bruska
přímá

FDG180M

Průměr kleštiny: 6 mm.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID):
3/8" (10mm).

Tlak vzduchu: 90 PSI/6.2 bar.

Spotřeba vzduchu: * 144 l/min.

Celková délka: 158mm.

* Při průměrném provozním zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



Matice klešť.

CE * Při průměrném provozním zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 25,000 | 600g | -2262K | 2764 |



Regulátor rychlosti



Bezpečnostní pojistka

Bruska přímá s prodlouženým vřetenem

FDG180e

Velký dosah v obtížně přístupných prostorách. Prodloužený kryt vřetena umožňující držení brusky při práci oběma rukama, zadní výfuk, bezpečnostní škrticí klapka ovládaná pákou.

Průměr kleštiny: 6mm.

Závít na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID):
3/8" (10mm).

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar),

Spotřeba vzduchu: *144 l/min.

Celková délka: 248mm.



Matice klešť.

CE * Při průměrném provozním zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 25,000 | | -2272K | 3480 |



Regulátor rychlosti



Bezpečnostní pojistka

Bruska úhlová 90°

FDG090

Volnoběžné otáčky/min: 22,000.

Průměr kleštiny: 6mm.

Závít na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 3/8" (10mm).

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: *144 l/min.

Hladina vibrací: 1.24 m/s².

Celková délka: 160mm.



Matice klešť.

CE * Při průměrném provozním zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 22,000 | | -2222K | 3864 |



Regulátor rychlosti



Bezpečnostní pojistka

KOBE *Přímá bruska pro nepřetržitý provoz*

B3456

Oboustranně kalené ocelové kleštiny 1/4". Krátké tělo umožňuje přístup do těžko přístupných oblastí. Planetová převodovka prodlužuje životnost a umožňuje hladší chod. Nízký profil ovládání spouště pro přesnou regulaci otáček. Otočný přívod vzduchu zamezující zamotání hadice.

Kleštiny: 1/4" (6mm), 1/8" (3mm).

Volnoběžné otáčky/min: 25.000.

Tlak vzduchu: 6.2bar (90psi).

Spotřeba vzduchu: 4cfm * (113l/min).

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 10mm (3/8").

Celková délka: 160mm.

Matice klešť.



CE * Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 25,000 | 0.60kg | -4090K | 3697 |



Bezpečnostní pojistka

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

Bruska úhlová 90°

B3144

Krátká délka těla umožňuje přístup do těžko přístupných oblastí. Planetová převodovka navržena pro delší životnost a hladší chod. Nízký profil ovládání spouště pro přesnou regulaci otáček. Otočný přívod vzduchu zamezující zamotání hadice.

Kleštiny: 1/4" (6mm), 1/8" (3mm)

Volnoběžné otáčky/min: 20.000.

Tlak vzduchu: 6.2bar (90psi).

Spotřeba vzduchu: 4cfm * (113l/min).

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 10 mm (3/8").

Celková délka: 165mm.



CE * Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 20,000 | 0.50kg | -4080K | 3937 |



Regulátor rychlosti



Bezpečnostní pojistka

KOBE *Bruska na formy úhlová 115°*

FDG115

For polishing, buffing, deburring and grinding. Rubber handle provides grip and operator comfort. 115° angle head for flexibility in tight areas. Speed regulator. Safety release throttle. Rear exhaust. Ball bearing construction for long tool life.

Volnoběžné otáčky/min: 22000.

Průměr kleštiny: 6mm.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice:

3/8" (10mm).

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: * 144 l/min.

Úroveň vibrací: 1.05m/s².

Celková délka: 195mm.

Matice klešť.



CE * Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 22,000 | 1 ks | -2242K | 4106 |



Regulátor rychlosti



Bezpečnostní pojistka

KOBE *Bruska přímá s prodlouženým vřetenem*



B3555

Používá se pro broušení, leštění a odhrotování. Prodloužené vřeteno umožňuje práci v hlubokých a úzkých prostorech. Oboustranně kalené ocelové kleštiny 1/4". Planetová převodovka navržena pro delší životnost a hladší chod. Nízký profil ovládání spouště pro přesnou regulaci otáček. Otočný přívod vzduchu zamezující zamotání hadice.

Kleštiny: 1/4" (6mm), 1/8" (3mm).

Volnoběžné otáčky/min:

25.000.

Tlak vzduchu:

6.2bar (90psi).

Spotřeba vzduchu:

4cfm * (1.13l/min).

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 10mm (3/8").

Celková délka: 260mm.



Matice klešť.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------|
| 25,000 | 0.68kg | -4140K | 3913 |

Úhlová bruska 115°

B3244

Oboustranně kalené ocelové kleštiny 1/4". Krátké tělo umožňuje přístup do těžko přístupných oblastí. Planetová převodovka navržena pro delší životnost a hladší chod. Nízký profil ovládání spouště pro přesnou regulaci otáček. Otočný přívod vzduchu zamezující zamotání hadice.

Kleštiny: 1/4" (6mm), 1/8" (3mm). **Volnoběžné otáčky/min:** 20.000. **Tlak vzduchu:** 6.2bar (90psi). **Spotřeba vzduchu:** 4cfm * (1.13l/min).

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT. **Minimální světlost vzduchové hadice (ID):** 10 mm (3/8"). **Celková délka:** 200mm.



Matice klešť.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------|
| 20,000 | 0.55kg | -4110K | 4133 |

KOBE *Mikrobruska*



GM5603

Pro přesné broušení apod. S hadicí a tlumičem hluku.

Průměr kleštiny: 3mm. **Závit na přívodu vzduchu:** 1/4" NPT pro 5mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar). **Spotřeba vzduchu:** *252 l/min. **Celková délka:** 156mm.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------|
| 56,000 | 210g | -2543K | 4891 |

Náhradní kleštiny

Pro mikrobrusky Kobe a podobné.

| Průměr kleštiny | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|------------|
| 1/8" | -0088A | 378 |
| 3mm | -0091A | 212 |
| 3/32" | -0094A | 309 |
| Matice kleštiny | -0097A | 41 |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



**KOBE Bruska úhlová
100mm (4")**

100
mm



GA1011L

Nastavitelný ochranný kryt, bezpečnostní pojistka s ovládáním pákou. Dodáváme s pomocnou boční rukojetí, přírubami a klíči. Bruska je lehká a kompaktní.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

Upichovací kotouč 100 x 3 x 16mm,

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: *216 l/min.

Závit na vřetenu: 3/8" - 24.

Celková délka: 230mm.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 11,000 | 1.80kg | -2050P | 4991 |

**KOBE Bruska úhlová
Mini 50mm (2")**

50
mm



FGA50M Pro broušení kovů, odstraňování rzi, úpravu svarů a výrobu karoserií v automobilovém průmyslu (práce v obtížné přístupných prostorách). Pryžová rukojeť umožňuje pevné uchopení a pohodlnou práci. Regulátor otáček. Bezpečnostní pojistka. Robustní kryt kotouče. Boční výfuk. Konstrukce s kuličkovými ložisky zaručuje dlouhou životnost nástroje. Dodáváme s brusnými kotouči 2 x A60, 1 x A80 a 1 x A120 50 mm.

Volnoběžné otáčky/min: 20000.

Kotouče: 50 x 4 x 9.6mm (2" x 5/32" x 3/8")

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 3/8" (10 mm).

Tlak vzduchu: 90 psi/6.3 bar

Spotřeba vzduchu: 144 l/min.

Hladina akust. tlaku: 83 dBA

Hladina akust. výkonu: 92 dBA

Úroveň vibrací: 1.7 m/s²

Celková délka: 140 mm

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 20,000 | 530g | -2090K | 4415 |

Bruska úhlová 115mm (4 1/2")

GA1211L

Pro broušení a upichování. Bezpečnostní pojistka s pákovým ovládáním. Dodáváme s pomocnou boční rukojetí, pružným nosným talířem, přírubami a klíči.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10 mm vzduchovou hadici.

Rezací kotouč 115 x 3 x 22mm.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: *216 l/min.

Závit vřetena:

M10 x 1.5mm

Celková délka: 240mm.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 11,000 | 1.80kg | -2060Q | 6410 |

Bruska úhlová 180mm (7 1/2") Heavy Duty

GA1807L

Dodáváme s předním výfukem, bezpečnostní pojistka s pákovým ovládáním, pomocnou boční rukojetí, nastavitelným ochranným krytem.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar)

spotřeba vzduchu: * 226 l/min.

Závit vřetena: 5/8" UNC.

Celková délka: 340 mm.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 7,000 | 3.50kg | -2070R | 8887 |

Bruska úhlová 115 & 125mm

Pro broušení kovů, odstraňování rzi, úpravu svarů a výrobu karoserií v automobilovém průmyslu. Pryžová rukojeť umožňuje pevné uchopení a pohodlnou práci.

Volnoběžné otáčky/min: 10,000.

Průměr kotouče: M14 x 2.0mm.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice: 3/8" (10mm).

Tlak vzduchu: 90psi (6.2bar).

Výkon motoru: 0.7hp.

Spotřeba vzduchu:

113 l/min (4cfm).

Hladina akust. výkonu: 92dBA.

Hladina akust. tlaku: 89dBA.

Úroveň vibrací:

1.2m/s².

Celková délka:

240mm.



* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



| Číslo modelu | Velikost disku | Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| FGA120g | 115mm (4 1/2") | 10,000 | 1.95kg | -1960K | 6580 |
| FGA130g | 125mm (5") | 10,000 | 1.96kg | -1980K | 6850 |

Nástroj řezací reverzní 76mm (3")

FGT076

Pro řezání panelů na automobilech, tenkých plechů, sklolaminátů, matic a šroubů. Výkonný motor 0.5 HP. Robustní kryt kotouče. Pryžová rukojeť umožňuje pevné uchopení a pohodlnou práci. Regulátor otáček. Bezpečnostní pojistka. Zadní výfuk. Rotační přívod vzduchu. Reverzace otáček umožňuje nasměrovat jiskry směrem od obrobku. Konstrukce s kuličkovými ložisky zaručuje dlouhou životnost nástroje. Dodáváme s jedním řezacím kotoučem 76mm.

Velikost kotouče:

76 x 1.8 x 9.6mm (3" x 1/16" x 3/8").

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 3/8" (10mm).

Závit na přívodu vzduchu:

1/4" NPT.

Spotřeba vzduchu:

4cfm*.



* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 18,000 | 950g | -1200K | 2683 |

KOBE *Kladivo pistolové sekací Heavy Duty*

HP2190

Pro řadu aplikací v mechanické dílně i automobilovém průmyslu. Dodáváme s pružinovou zarážkou. Lze použít všechny nástroje se standardní stopkou 0.401".

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar),

Spotřeba vzduchu: * 144 l/min.

Zdvih: 90mm.

Celková

délka:

225mm.



Skupina 259

KOBE
KOMPLETNÍ SORTIMENT
NÁHRADNÍCH DÍLŮ A
PŘÍSLUŠENSTVÍ
DODÁVAJÍ MÍSTNÍ
SKADY A UK SKLAD

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Počet úderů za minutu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 2,100 | 2.00kg | -3050K | 2471 |

Kladivo pistolové sekací

HP4540

Lze v něm použít sekací nástroje, průbojníky, rozbíječe bodových svarů a plochá dláta. Dodáváme s pružinovou zarážkou. Lze použít všechny nástroje se standardní stopkou 0.401".

Závit na přívodu vzduchu:

1/4" NPT pro 10 mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu:

90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu:

*144 l/min.

Zdvih: 40mm.

Celková délka: 145mm.



Skupina 289

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Počet úderů za minutu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 4,500 | 1.40kg | -3000K | 1846 |

Souprava kladivo / dláto

HP5040K

Dodáváme s plochým dlátem, rozbíječem bodových svarů, kuželovým průbojníkem a přesekávačem nýtů. Plynulá regulace výkonu. Lze použít všechny nástroje se standardní stopkou 0.401".

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT

pro 10mm vzduchovou hadici.

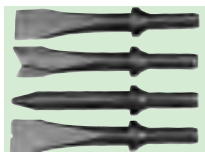
Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: * 144 l/min.

Zdvih: 40mm.

Celková délka: 135mm.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



| Počet úderů za minutu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 5,000 | 1.60kg | -3150K | 1250 |

Souprava kladivo/dláto

HP2090K

Dodáváme s plochým dlátem, rozbíječem bodových svarů, kuželovým průbojníkem, přesekávačem nýtů a sekacím nástrojem na kovové plechy. Dlouhý zdvih, silný úder. Lze použít všechny nástroje se standardní stopkou 0.401".

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10 mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu:

90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu:

*144 l/min.

Zdvih: 90mm.

Celková délka: 230mm.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



| Počet úderů za minutu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 2,000 | 3.00kg | -3100K | 2231 |

Zarážky

Lze použít na všech pneumatických sekacích kladivech Kobe.



Změna při rozběhu

Typ "úř"

Rychlovýměnná

| Typ sklíčidla | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|------------------|------------|
| Rychlovýměnná | 60g | -0001A | 60 |
| Typ "úř" | 80g | -0004A | 88 |
| Změna při rozběhu | 70g | -0007A | 175 |

Sklíčidla k sekacím kladivům

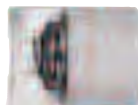
Lze použít na všech pneumatických sekacích kladivech Kobe. Bezpečná proti náhodnému uvolnění.

Rychlovýměnné sklíčidlo

Pro výměnu nástroje je nutno povytáhnout objímku pružně uloženou na přední části sklíčidla.

Bezpečnostní sklíčidlo

Pro výměnu nástroje je nutno odšroubovat pružinovou zarážku.



| Typ sklíčidla | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| Bezpečnostní | 530g | -0010A | 345 |
| Rychlovýměnné | 70g | -0013A | 418 |

Nástavec na jehlovou škrabku

S jeho použitím se sekací kladivo změní na jehlovou škrabku.



| Vhodné pro | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|------------------|------------|
| Všechna pneu. kladiva | 865g | -0116A | 1250 |

Škrabka jehlová

NS4030

10 jehel pro rychlé odstraňování rzi, nátěrů, otřepů, pájecí pasty a stop koroze. Těleso aerodynamického tvaru. Nízká hmotnost. (Náhradní jehly do jehlové škrabky: viz níže).

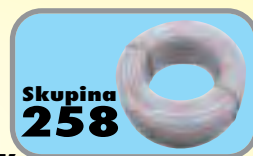
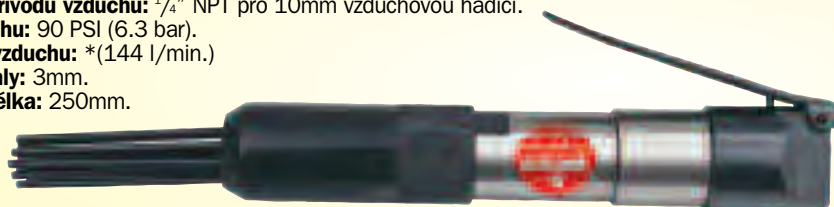
Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: *(144 l/min.)

Průměr jehly: 3mm.

Celková délka: 250mm.



Skupina 258

Jehly do jehlové škrabky

Do jehlové škrabky Kobe NS4030.



| Počet úderů za minutu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 5,000 | 1.25kg | -3300K | 3570 |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------------------------|------------|
| 10 | 140g | -0019A | 216 |

KOBE Prostřihovačka
plechů

NB160

Vytváří čisté řezy bez deformací a otřepů. Pro karosářské a klempířské práce. Škrticí klapka umožňuje přesné ovádání. Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici, tlak vzduchu 90 PSI (6.3 bar), spotřeba vzduchu: 4 kubické stopy/min* (144 L/min).

Hladina hluku: 91dBA.

Aukust. výkon: 104dBA.

Vibrace: 5.9m/s².

Celková délka: 180mm.



* Pro průměrné provozní zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Řezná rychlost za minutu | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| 2.6m | 900g | -3400K | 2944 |

Upínací čelisti a průbojníky pro prostřihovačku plechů

K vytváření čistých řezů bez otřepů a deformací. Vhodné pro karosářskou a klempířskou práci. Určený pro typ NB160 prostřihovačku plechů. KBE298 díly určeny pro horní vyrážení. KBE-280 díly určeny pro dolní vyrážení.

Prostřihovací průbojník KBE-298



Čelist



Prostřihovací průbojník KBE-280

Horní vyrážení

| Typ | Použití pro model | Hmotnost 1ks | Obj. kód KBE-298 | Cena Kč/ks |
|-----------|-------------------|--------------|------------------|------------|
| Průbojník | Novější | 5g | -5003C | 122 |
| Čelist | NB160 | 75g | -5004D | 450 |

Dolní vyrážení

| Typ | Použití pro model | Hmotnost 1ks | Obj. kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|-----------|-------------------|--------------|------------------|------------|
| Průbojník | Starší | 5g | -0025A | 138 |
| Čelist | NB160 | 75g | -0028A | 623 |

Pila přímočará

BS920L

Vytváří čisté řezy bez deformací a otřepů. Pro karosářské a klempířské práce. Škrticí klapka umožňuje přesné ovádání. Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici, tlak vzduchu 90 PSI (6.3 bar), spotřeba vzduchu: * 144 l/min. Max. tloušťka plechu: 1.6mm (ocel), 2mm (hliník).

Hladina hluku: 91dBA.

Aukust. výkon: 102dBA.

Vibrace: 5.1m/s². **Celková délka:** 235mm.



* Pro průměrné provozní zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

Pro velikost listu do
tloušťky 1mm a šířky
12mm

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|------------------|------------|
| 9,000 | 550g | -3500K | 3589 |

Listy do přímočaré pily

HSS pilové listy ve dvou variantách počtu zubů. 24 zubů (střední) a 32 zubů (jemné) pro široké spektrum aplikací. Prodáváme v balení po dvou kusech.

Všechny tvrdosti - pro přímý řez

| Poč. zubů na palec | Kusů v balení | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 24 | 2 | -5670K | 52 |
| 32 | 2 | -5672K | 52 |

Nůžky rychlořezné na kov

SH120

Vytvářejí čisté řezy bez deformací a otřepů. Pro karosářské a klempířské práce. Škrticí klapka umožňuje přesné ovádání. Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici, tlak vzduchu 90 PSI (6.3 bar), spotřeba vzduchu: * 144 l/min. Max. tloušťka stříhaných plechů: ocelové do 1.2 mm, hliníkové do 1.6mm.

Hladina hluku: 82dBA.

Aukust. výkon: N/A dBA.

Vibrace: 4.2m/s².

Celková délka: 200mm.



* Pro průměrné provozní zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Počet zdvihů za minutu | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| 2,200 | 2.30kg | -3900K | 3275 |

Hlava stříhací

Vytváří čisté řezy bez deformací a otřepů. Pro karosářské a plechařské práce. Použití: s rychlořeznými nůžkami na kov Kobe SH120.



| Pro Model | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|-----------|----------------|-------------------------|------------|
| SH120 | 360g | -0022A | 1228 |





KOBE Sada pistolového šroubováku

P1825K

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu: 90 PSI(6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: * 144 l/min.

Krouticí moment: 61 - 156 Nm.

Hnací nástavec: 1/4" 6-hran.

Obsah:

Šroubovák SP1825.

6-hranný klíč a plochý stranový klíč.

Nástavce PH 1, 2 a 3 x 50mm.

Ploché nástavce 4, 5 a 6mm x 50mm

a oboustranný PH 2 x 100.

* Při průměrném provozním zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|------------------|------------|
| 1800 | 900g | -3850K | 4262 |



Sada přímého šroubováku

SS1525K

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: * 144 l/min.

Krouticí moment: 13 - 40 Nm.

Celková délka: 210 mm.

Hnací nástavec: 1/4" 6-hran.

Obsah:

Šroubovák SS1525 se třemi pružnými spojky. 2 klíče, klíč pro nastavení spojky.

Maznice 1/4" NPT. Nádobka na olej.

Oboustranný nástavec PH 1 x 65mm.

Plochý nástavec 5 x 50mm.

* Při průměrném provozním zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|------------------|------------|
| 1700 | 900g | -3800K | 3920 |



KOBE Šroubovák 0,6 - 5,1 Nm s automatickým vypnutím

CSP005S

Robustní pistolový šroubovák vhodný pro výrobní a montážní aplikace. Spuštění přitisknutím a automaticky vypínající spojka předurčují tento typ pro přesné aplikace. Tři vyměnitelné momentové pružiny umožňují snadnou přestavbu na nové aplikace. 6-hranný hnací nástavec 1/4". Pro externí nastavení krouticího momentu není nutno vymontovat nástroj. Ovládání otáček škrticí klapkou. Ergonomicky tvarovaná rukojeť zaručuje pohodlné ovládání. Výfuk v rukojeti směřuje proud vzduchu od obrobku i od operátora. Sada obsahuje závěsný prsteneček.

Číslo modelu: CSP005S

Rozměr sklíčidla: 1/4" (6 mm) 6-hran.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Min. světlost vzduch. hadice (ID): 3/8" (10mm).

Zelená momentová pružina: * 0.6 - 2.1 Nm.

Černá momentová pružina: 1.1 - 4.3 Nm.

Žlutá momentová pružina: 1.7 - 5.1 Nm.

Tlak vzduchu: 90 psi (6.3 bar). **Spotřeba vzduchu:** * 144 l/min.

Úroveň akust. tlaku: 84 dBA. **Úroveň akustického výkonu:** 93 dBA.

Úroveň vibrací: 0.5m/s²

Čistá hmotnost: 815g.



* Při průměrném provozním zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|------------------|------------|
| 210mm | 815g | -3760K | 8149 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

KOBE 75mm kompozitní vzduchová excentrická bruska

BROS3 - Heavy Duty

Otáčky 15 000 ot. / min. s nastavitelným regulátorem tak, aby odpovídala rychlosti práce, poskytuje excentrická bruska hladkou povrchovou úpravu bez viditelných spirál, zatímco ergonomická rukojeť poskytuje zdokonalený uživatelský komfort. Kompaktní, lehký design umožňuje snadné použití v omezených prostorách a směřuje výfuk vzduchu tak, aby proudil mimo uživatele. Bruska využívá 75 mm (3") unášecí kotouče a v konstrukci využívá kuličková ložiska pro dlouhou životnost nářadí.

Výkon motoru: 298W.

Volnoběžná rychlost: 15,000 ot./min.

Závit přívodu vzduchu: 1/4" BSP.

Unášecí kotouč: suchý zip.

Velikost unášecího kotouče: 75 mm (3").

Provozní tlak: 90 psi / 6.2bar.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 15,000 | | KBE-270 | 3864 |
| | | -6010K | 3864 |

Minimální velikost vzduchové hadice (ID): 3/8" (10 mm).

Hladina akustického výkonu: 91dBA.

Úroveň vibrací: 6.3 m/s².

Celková délka: 125 mm.



NOVINKA



75 mm



KOBE Sada orbitální brusky

FO5003mk

Používá nosné talíře 50 a 75 mm. Pryžová rukojeť umožňuje pevné uchopení a pohodlnou práci. Široké tlačítko škrticí klapky usnadňuje ovládání a snižuje únavu při práci. Nastavitelný regulátor výkonu pro přizpůsobení rychlosti k prováděné činnosti. Konstrukce s kuličkovými ložisky zaručuje dlouhou životnost.

Dodávané příslušenství: Nosné talíře 2" a 3". Brusné kotouče Ø 10 x 2" - zrnitost 320, 400 a 600. Brusné kotouče Ø 10 x 3" - zrnitost 320, 400 a 600. Klíč na vřeteno, návod k obsluze. Dodáváme v robustní plastové transportní skřínce.

Volnoběžné otáčky/min: 15,000.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 3/8" (10 mm).

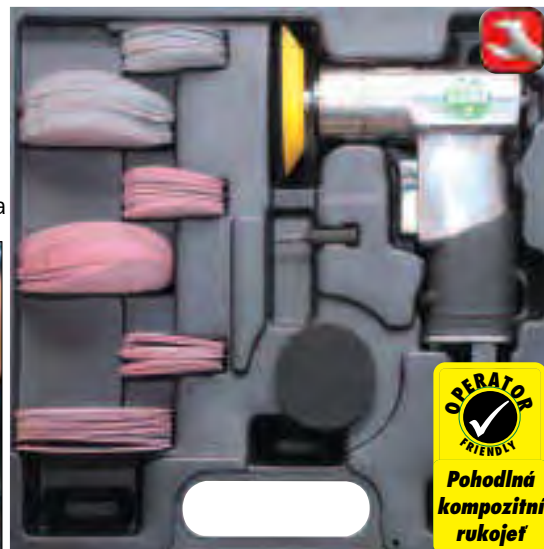
Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: *144 l/min.

Úroveň vibrací: 0.9 m/s².

CE * Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 15,000 | 611g | KBE-270 | 3448 |
| | | -2103K | 3448 |



Bruska excentrická s odsáváním

FS0150

Vhodné pro broušení, vybrušování a vyhlazování v autoopravárenství. Gumová rukojeť. Excentrický brusný talíř. Může být použita pro mokré broušení. Otočný přívod vzduchu proti zamotání přívodní hadice. Volitelné otáčky. Odolná kuličková ložiska pro prodloužení životnosti nástroje.

Průměr nosného talíře: 150mm (6"). **Typ nosného talíře:** suchý zip. **Excentrická dráha:** 5mm (3/16"). **Typ odsávání:** automatické vlastní odsávání.

Průměr závitů vřetena: 5/16" NPT. **Volnoběžné otáčky/min:** 10,000. **Závit na přívodu vzduchu:** 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 3/8" (10mm). **Tlak vzduchu:** 90psi (6.2bar).

Spotřeba vzduchu: *85l/min (3cfm). **Výkon motoru:** 0.2hp. **Hladina hluku:** 90dBA.

Akustický výkon: 84dBA. **Stupeň vibrace:** 5.6m/s².

Celková délka: 280mm.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 10,000 | 1.04kg | KBE-270 | 6754 |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu

Sada pro leštění

GMPK3 - Malá lešticí sada - 75 mm (3")

Kompaktní a lehká pro snadné použití v omezených prostorech. Ergonomická a pohodlná rukojeť.

Obsah balení: mini leštička, unášecí kotouč, klíč, 90 mm (3") jemná lešticí houba (bílá), 90 mm (3") hrubá lešticí houba (žlutá) a 90 mm (3") lešticí rouno „ovčí rouno“.

Výkon motoru: 190W.

Volnoběžná rychlost: 3 200 ot./min.

Závit přívodu vzduchu: 1/4" BSP.

Unášecí kotouč: suchý zip.

Velikost unášecího kotouče: 75 mm (3").

Provozní tlak: 90 psi / 6.2bar.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 3,200 | | KBE-270 | 3198 |
| | | -6740K | 3198 |

Minimální velikost vzduchové hadice (ID): 3/8" (10 mm).

Hladina akustického výkonu: 94dBA.

Úroveň vibrací: 0,77 m/s².

Celková délka: 115 mm.

6 KUSŮ

NOVINKA



75 mm

KOBE *Bruska excentrická generující vakuum*

R5666

Vhodné pro vybrušování, míchání a hlazení plniva a rychlý úběr materiálu. Excentricita disku 5mm na obvodu pro dosažení povrchu bez škrábanců - může být použita i pro mokré broušení. Talíř na suchý zip o průměru 150 mm s otvory typu 600A. Odsávací hadice dlouhá 1.6 metru. Vlastní generování vakua. Může být připojena k přenosným systémům shromažďování prachu nebo v bavlněném vaku, který pomáhá snižovat jemného polétavého prachu a čas na čištění. Ovládání Jednou rukou pomocí gumové rukojeti. Rotující vzduch na přívodu předchází zamotání hadice.

Průměr nosného talíře: 150mm (6"). **Typ nosného talíře:** na suchý zip. **Excentrická dráha:** 5mm ($\frac{3}{16}$ ").

Typ odsávání: automatické vlastní odsávání.

Průměr závitů vřetena: $\frac{5}{16}$ ". **Volnoběžné otáčky/min:** 11.000.

Tlak vzduchu: 6.2baru (90psi). **Spotřeba vzduchu:** *85l/min (3cfm).

Závit na přívodu vzduchu: $\frac{1}{4}$ " NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 10mm ($\frac{3}{8}$ ").

Výkon motoru: 0.25hp.

Celková délka: 210mm



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|--------------|-----------------------|------------|
| 11,000 | 1.47kg | -4170K | 6498 |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

Bruska vibrační s odsáváním

FPS874

Dodáváme s 1 m hadicí pro odsávání prachu, velkoobjemovým vakem na zachycování prachu a nosnou podložkou z pěnového materiálu a suchým zipem. Připojení k systému odsávání prachu. Regulátor rychlosti.

Závit na přívodu vzduchu: $\frac{1}{4}$ " NPT

pro 10mm vzduchovou hadici,

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar),

Spotřeba vzduchu: * 144 l/min.

Rozměry brusných archů 93 x 230mm.

Celková délka: 175mm.

Rozměry špaluku:

165 x 74mm.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|--------------|-----------------------|------------|
| 8,000 | 1.80kg | -2650K | 5180 |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

NÁŘADÍ PNEUMATICKÉ - BRUSKY

Bruska vibrační s odsáváním pro brusné archy $\frac{1}{3}$

FOS890

Pro broušení dřeva, kovů, plastů, sklolaminátů, nátěrových tmelů apod. Připojení k 10 mm hadici pro odsávání prachu. Nastavitelný regulátor rychlosti, nízký hluk, tlumení vibrací.

Závit na přívodu vzduchu: $\frac{1}{4}$ " NPT.

Rozměry brusných archů: 93 x 230mm.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: * 144 l/min.

Celková délka: 175mm.

Rozměry špaluku: 165 x 90mm.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|--------------|-----------------------|------------|
| 8,000 | 1.80kg | -2900K | 2245 |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

Leštička úhlová 180 mm (7")

PA1825

Pro účinné leštění karosérií a nátěrů. Zabudovaný regulátor zajišťuje stálou výkonnost. Může být použita s kombinovanými hlavami a lešticími houbami.

Závit pro přívod vzduchu: $\frac{1}{4}$ " NPT

pro 10mm vzduchovou hadici.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar),

Spotřeba vzduchu: * 144 l/min.

Závit na vřetene: $\frac{5}{8}$ " - 11.

Průměr nosného talíře: 180mm.

Celková délka: 380mm.



Skupina
280

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1ks | Objednací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|--------------|-----------------------|------------|
| 2,500 | 2.30kg | -3600K | 5318 |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

KOBE Sada mini pásové průmyslové brusky

MBS025-X

Určeno pro tvarování, odstraňování nátěrů, broušení svárů, vybrušování, odstraňování koroze na rovných nebo zahnutých površích. Dodáváno s 9 flexibilními brusnými pásy a 5 výměnitelnými rameny. Určeno pro nepřetržité používání. Použití s 6, 10, 13 a 20mm nástavci.

Volnoběžné otáčky/min: 18,000 ot./min.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 10mm (3/8").

Spotřeba vzduchu: 4cfm* (113l/min).

Tlak vzduchu: 90psi/6.3bar.

Výkon motoru: 0.6hp.

Akustický výkon: 92dBa.

Úroveň hluku: 84dBa.

Stupeň vibrací: 0.8m/s².

Celková délka: 390mm.



Sada obsahuje:
Brusné pásy pro přípravu povrchů:

20mm P80 (hrubý),
13mm P300 (jemný).

Aluminium oxide brusné pásy:

20mm P60, 20mm P80,
13mm P80, 13mm P120,
10mm P120, 10mm P150,
6mm P150.

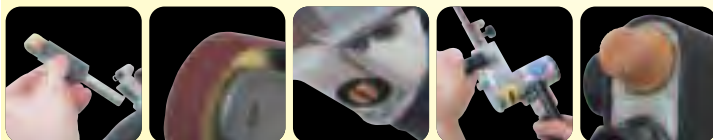
Nástavce pro pásy:

6mm, 10mm, 13mm,
20mm - ploché.

10mm kontaktní nástavec
s kulatou koncovkou. 4mm
montážní imbusový klíč.

Brusný návin

| Zrnitost | Hmotnost | Objednávací kód | Cena |
|-----------------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| | 10 ks | YRK-204 | Kč/100ks |
| 13mm široký x 457mm dlouhý | | | |
| P80 | 600g | -3342K | 3316 |



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost | Objednávací kód | Cena |
|-----------------------|----------|-----------------|--------------|
| 18,000 | 1.36kg | KBE-270 | Kč/ks |
| | | -2880K | 9137 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

KOBE Mini brusky průmyslové pásové

Vhodné pro ploché, konkávní a konvexní povrchy. Brusné rameno lze otočit do jakéhokoli úhlu pro zlepšení přístupu do stísněných prostor a šetří místo při skladování nářadí. Náhradní pás a šestihranný klíče v ceně. Ergonomická a pohodlná pogumovaná rukojeť pro snížení vibrací. Spoušť s nízkým profilem, pro přesnou regulaci otáček. Směrový zadní odvod prachu.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 10 mm (3/8").

Spotřeba vzduchu: 4cfm * (113l/min).

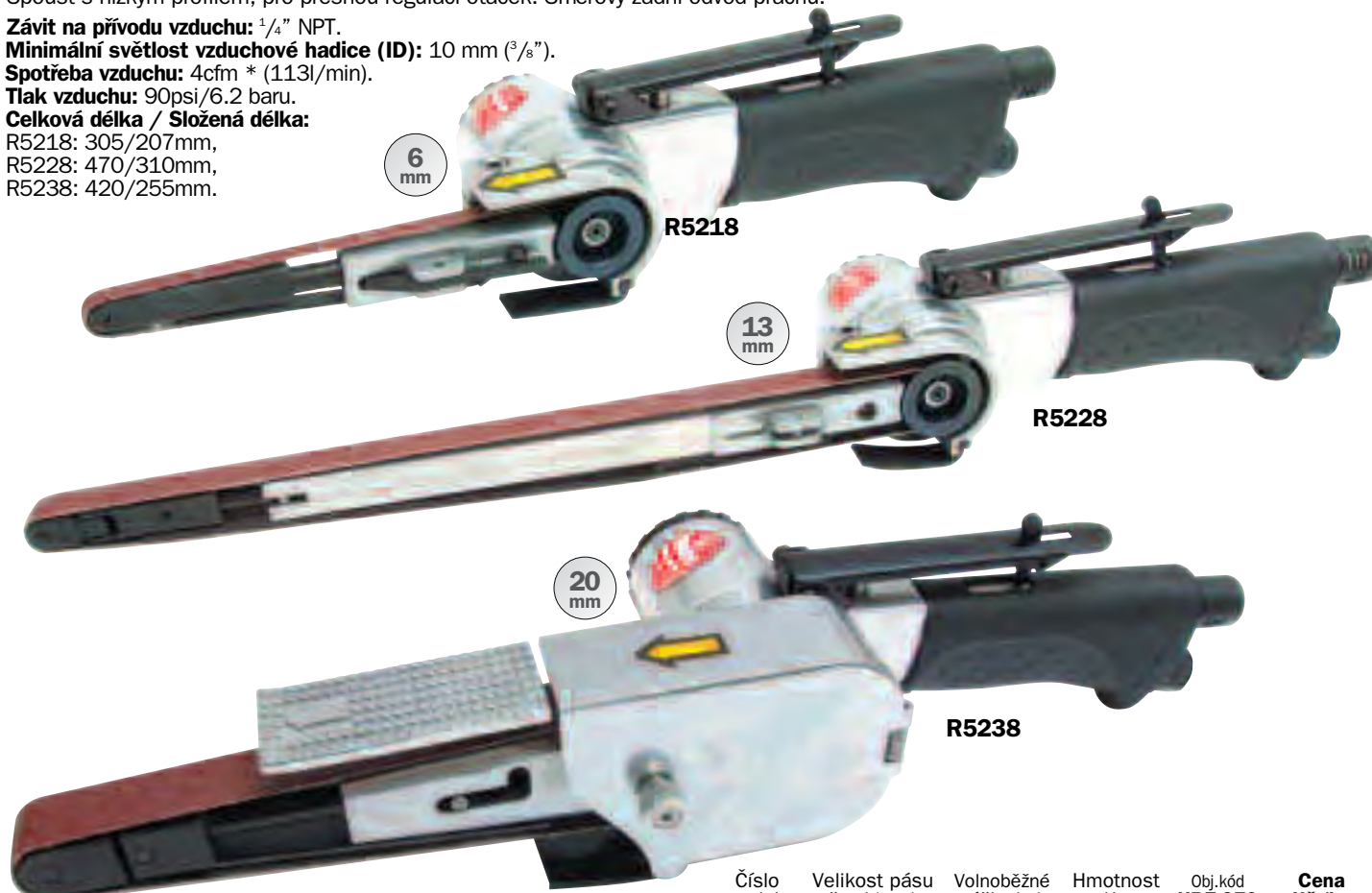
Tlak vzduchu: 90psi/6.2 baru.

Celková délka / Složená délka:

R5218: 305/207mm,

R5228: 470/310mm,

R5238: 420/255mm.



* Při průměrném provozním zatížení:
Jeden 15-sekundový cyklus za
minutu.

| Číslo modelu | Velikost pásu š x d (mm) | Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1ks | Obj.kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|-------------|
| R5218 | 6 x 330 | 18,000rpm | 0.85kg | -4250K | 6551 |
| R5228 | 13 x 610 | 18,000rpm | 0.95kg | -4270K | 6788 |
| R5238 | 20 x 520 | 16,000rpm | 1.60kg | -4200K | 8521 |

KOBE Ráčny
pneumatiké

SR375 3/8" unášecí čtyřhran. **Max. velikost šroubu:** 10mm.

SR500 1/2" unášecí čtyřhran. **Max. velikost šroubu:** 13mm.

Kulová zarážka, kotoučový obraceč směru rotace. Vhodné pro automobilový průmysl. S čelním výfukem vzduchu.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

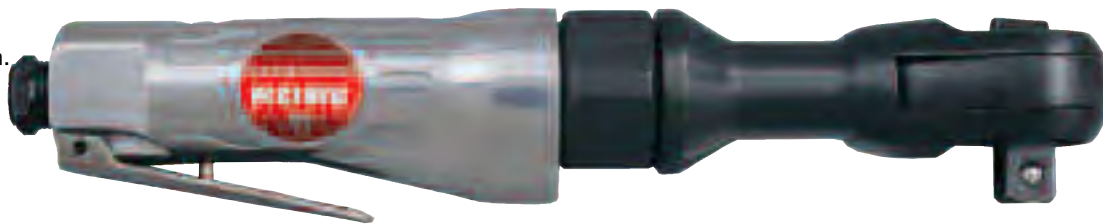
Volnoběžné otáčky/min: 150.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

spotřeba vzduchu: * 144 l/min.

Krouticí moment: 68Nm.

Celková délka: 255mm.



3/8

1/2

KBE - 270

| | |
|---------------------|---------------------|
| 2375K | 2500K |
| 89dBA | 89dBA |
| 96dBA | 89dBA |
| 4.0m/s ² | 4.0m/s ² |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Číslo modelu | 4-hranný nástavec | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------|---------------|-------------------------|------------|
| SR375 | 3/8" | 1.10kg | -2375K | 1886 |
| SR500 | 1/2" | 1.10kg | -2500K | 1948 |

Pneumatiká ráčna 1/4"

R7722

Vhodné pro a montáž a demontáž závitových spojovacích prvků. Čtyřhran z kalené oceli 1/4". Krátké tělo umožňuje přístup do těžko přístupných oblastí. Planetová převodovka navržena pro delší životnost a hladší chod. Nízký profil ovládání spouští pro přesnou regulaci otáček. Rotující vzduch na přívodu předchází zamotání hadice.

Velikost disku: 1/4" (6mm).

Volnoběžné otáčky/min: 200.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové hadice (ID): 10mm (3/8").

Tlaku vzduchu: 6.2bar (90psi).

Spotřeba vzduchu: 4cfm* (113l/min).

Pracovní rozsah točivého momentu:

7 ~ 27Nm (5 ~ 20ft/lbs).

Celková délka: 200mm.



1/4



Hlava chráněná gumovým povlakem.

Pákou ovládaná škrťací klapka.

Přímé zadní vyústění.

Přepínač levého a pravého chodu.

Regulátor přívodu vzduchu.

Antivibrační gumová rukojeť.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Celková délka | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| 200mm | 0.65kg | -4010K | 3344 |

KOBE Ráčny
pneumatiké

FSR375 3/8" unášecí čtyřhran. **Pracovní krouticí moment:** 5 - 20ft.lbs (7 - 27Nm). **Celková délka:** 205mm. **Volnoběžné otáčky/min:** 200.

FSR500 1/2" unášecí čtyřhran. **Pracovní krouticí moment:** 10 - 50ft.lbs (14 - 68Nm). **Celková délka:** 265mm.

Volnoběžné otáčky/min: 150. Vhodné pro demontáž a montáž závitových upevňovacích prvků. Pro práci v autoservisech a pro lehké montážní práce. Reverzovatelný čtyřhranný unášec z tvrzené oceli. Pryžová rukojeť pro lepší manipulaci a redukci chvění. Tři planetkové převodovky pro delší životnost.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální průměr hadice (ID): 3/8" (10mm).

Tlak vzduchu: 90psi (6.2bar).

Spotřeba vzduchu: 113l/min (4cfm).



3/8

1/2



Pohodlná kompozitní rukojeť



KBE - 270

| | |
|---------------------|---------------------|
| 2360K | 2300K |
| 84dBA | 80dBA |
| 88dBA | 87dBA |
| 1.8m/s ² | 2.6m/s ² |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Číslo modelu | 4-hranný nástavec | Rozsah momentů | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| FSR375 | 3/8" | 7 - 27Nm | 205mm | 640g | -2360K | 2449 |
| FSR500 | 1/2" | 14 - 68Nm | 265mm | 1.20kg | -2300K | 2383 |

KOBE *Utahovák
rázový 3/8"*



G7321

Vhodný do menších dílen a garáží. Dvoulůžkový příklepový mechanismus. Čtyřstupňový nastavitelný regulátor vzduchu (rychlosti) vpřed/vzad. Ergonomická pohodlná rukojeť. Start/stop ovladatelný jedním prstem. Směrem dolů je externí výfuk v rukojeti.

Vpřed: pozice 1: 8000 ot./min. pozice 2: 9100 ot./min. pozice 3: 10.100 ot./min. **Reverzní:** 10.200 ot./min.

Velikost unašeče: 3/8" (10 mm).

Volnoběžné otáčky/min: 10,100.

Maximální krouticí moment:

393Nm (290ft/lbs).

Pracovní moment:

339Nm (250ft/lbs).

Tlak vzduchu: 6.2bar (90 psi).

Spotřeba vzduchu: 3.4cfm*

Závit na přívodu vzduchu: 1/4 NPT.

Minimální světlost vzduchové

hadice (ID): 10mm (3/8).

Celková délka: 160 mm.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 10,100 | | KBE-270 | 4580 |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

KOBE *Utahovák
rázový 1/2"*



B7444

Vhodný pro výrobu a montáž. Příklepový mechanismus. 1/2" čtyřhran. Trojpolohový otočný regulátor otáček. Vpřed/vzad výběr. Ergonomická pohodlná rukojeť. Pevné sání a výfuku.

Vpřed: pozice 1: 4000ot./min

pozice 2: 5000ot./min

pozice 3: 7000ot./min

Reverzní: pozice 1: 3000ot./min

pozice 2: 5000ot./min

pozice 3: 7000ot./min

Velikost unašeče:

1/2" (13mm).

Volnoběžné otáčky/min: 7,000.

Maximální krouticí moment:

813 ~ 542Nm (600ft/lbs).

Doporučený tlak vzduchu:

6.2bar (90psi).

Spotřeba vzduchu: 11.3l/min (4cfm*).

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT.

Minimální světlost vzduchové

hadice (ID): 10mm (3/8").

Celková délka: 183mm.

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 7,000 | 1.94g | KBE-270 | 5808 |



BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

KOBE *Utahovák
rázový 1/2"*



IW500

Jednodílné tělo z hliníkové slitiny, 10-polohový regulátor výkonu, reverzace tlačítkem.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10 mm vzduchovou hadici,

Krouticí moment: 325Nm.

Tlak vzduchu: 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: *144 l/min.

Maximální velikost šroubu: 16mm.

Celková délka: 191mm.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 7,000 | 2.30kg | KBE-270 | 3278 |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

**Sada rázového utahováku s příslušenstvím
IWS500**



Kompletní sada v robustní skříňce z tlakově stříkaného plastu.

Obsah sady: Utahovák rázový IW500 1/2". 10 metrických nástřihových hlavice: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 22, 24 a 27 mm. Závitová koncovka, in-line mini-olejníčka a nádobka na olej.

Jednodílné tělo z hliníkové slitiny, 10-polohový regulátor výkonu, reverzace tlačítkem.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

Krouticí moment: 325Nm.

Tlak vzduchu: 90PSI (6.3 bar). **Spotřeba vzduchu:** * 144 l/min.

Maximální velikost šroubu: 16mm. **Celková délka:** 191mm.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 7,000 | 4.30kg | KBE-270 | 3934 |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.

NÁŘADÍ PNEUMATICKÉ - RÁZOVÉ UTAHOVÁKY

KOBE Uťahovák rázový 3/4"

IW750

Jednoduché tělo z hliníkové slitiny, 10-polohový regulátor výkonu, reverzace tlačítkem.

Závit na přívodu vzduchu: 1/4" NPT pro 10mm vzduchovou hadici.

Krouticí moment: 678Nm tlak vzduchu 90 PSI (6.3 bar).

Spotřeba vzduchu: *144 l/min.

Maximální velikost šroubu: 25mm.

Celková délka: 245mm.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 4,200 | 5.00kg | -2325S | 6385 |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



3/4

KOBE Pneumatiký rázový utahovák 1" - pistolový

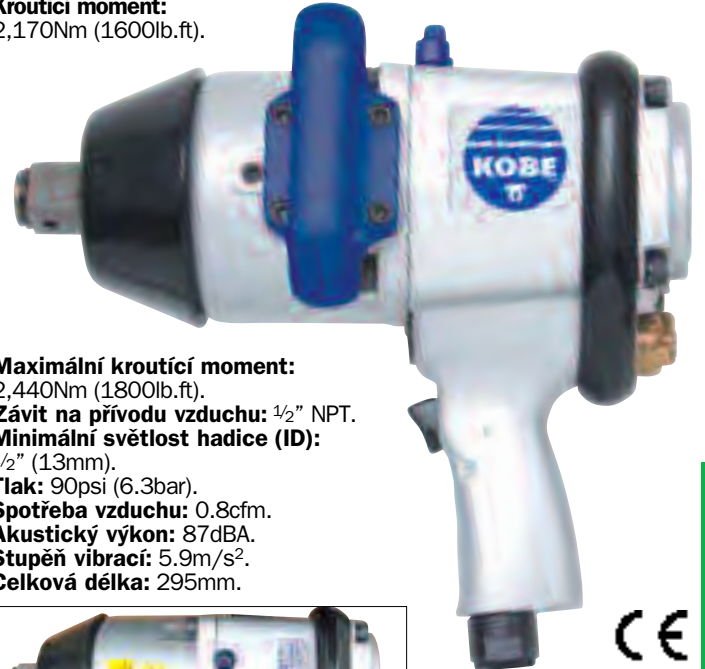
IWP100-X

1" čtyřhran - Určen pro průmyslové využití a přidružené aplikace. Snadné přepínání chodu vpřed/zpět pomocí tlačítka a 3 stupňový regulátor výkonu. Přední odvod vzduchu.

Volnoběžné otáčky/min: 3,400.

Maximální velikost šroubu: 1" (25mm) čtyřhran.

Krouticí moment: 2,170Nm (1600lb.ft).



Maximální krouticí moment: 2,440Nm (1800lb.ft).

Závit na přívodu vzduchu: 1/2" NPT.

Minimální světlost hadice (ID): 1/2" (13mm).

Tlak: 90psi (6.3bar).

Spotřeba vzduchu: 0.8cfm.

Akustický výkon: 87dBA.

Stupeň vibrací: 5.9m/s².

Celková délka: 295mm.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3,400 | 9.70kg | -1620A | 14580 |

* Při průměrném provozním zatížení.



KOBE Pneumatiký rázový utahovák 1" - přímý

1" čtyřhran - Určen pro průmyslové využití a přidružené aplikace. Madlo pro obouřuční použití. Snadné přepínání chodu vpřed/zpět pomocí tlačítka a 3 stupňový regulátor výkonu. Horní odvod vzduchu.

Volnoběžné otáčky/min: 3,300.

Maximální velikost šroubu: 1" (25mm) čtyřhran.

Pracovní krouticí moment: 2,030Nm (1500lb.ft.).

Maximální krouticí moment: 2,300Nm (1700lb.ft.).

Bezpečný pracovní tlak: 90psi (6.2bar).

Závit na přívodu vzduchu: 1/2" NPT.

Minimální světlost hadice (ID): 1/2" (13mm).

Tlak: 90psi (6.3bar).

Spotřeba vzduchu: 7.0cfm.

Akustický výkon: 87dBA.

Stupeň vibrací: 5.9m/s².

Celková délka: 500mm.



| Volnoběžné otáčky/min | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-270 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3,300 | 9.34kg | -1630B | 21540 |

* Při průměrném provozním zatížení: Jeden 15-sekundový cyklus za minutu.



1



**Minifrézka /
minivrtáčka**

Nezbytná výbava každé dílny. Pro montáž na pracovní stůl. Tento stroj může otočit vřeteno max. o 45°, což z něj dělá velmi způsobný nástroj pro řadu aplikací. Dodáváme také různé užitečné příslušenství (viz seznam). Tento všestranný nástroj byl vyroben v souladu s Evropskou strojářskou směrnicí 98/37/EC a vyhovuje požadavkům CE a RoSH.

Záruka 1 rok.

Specifikace

Oběžný průměr nad ložem: 180mm.

Max. průměr vrtáku: 13mm.

Max. průměr stopk. frézy: 16mm.

Kapacita čel. frézování: 30mm.

Pojezd vřeteníku (Z): 180mm.

Příčná osa: 100mm.

Podélná osa: 220mm.

Úhel natočení vřetena: ±45°.

Výkon vřetena: 350W

Otáčky vřetena.

Nízký rozsah:

0 - 1100 ot./min ±10%.

Vysoký rozsah:

0 - 2500 ot./min ±10%.

Konicita vřetena:

MT#3 nebo R8.

T-drážka: 12mm.

Hmotnost netto/brutto:

50/68kg.

Rozměry balení:

540 x 500 x 760mm.



PRO DOMÁCÍ KUTILY
Bez záruky pro
průmyslové aplikace

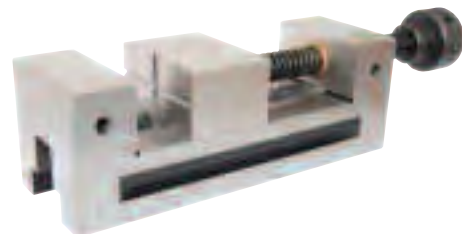
| Číslo modelu | Napětí | Motor | Objednávací kód OSA-271 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------|------------|-----------------------------------|---------------|
| 01490 | 240 | 350W (¾hp) | -5500K | 29850 |



**Rychlosvěrák
(dodáván samostatně)**

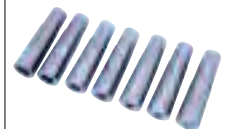


Vyrobeno z legované oceli s rychloupínacím mechanismem a vroubkovanou rukojetí. Pro použití s mini frézkami a vrtáčkami.



| Rozměry čelistí šířka x max.rozevření x výška | Obj. kód OSA-280 | Cena Kč/ks |
|--|----------------------------|---------------|
| 100 x 85 x 28mm | -2410A | 3212 |

10126



Číslo produktu

10037



Popis

10046



Objednávací kód
OSA-280

| Číslo produktu | Popis | Objednávací kód OSA-280 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 10126 | 3MT Sada přímých kleštin | -2411A | 3250 |
| 10037 | 3MT Sada dvojitých kleštin | -2412A | 5128 |
| 10046 | 3MT Fréza s VBD | -2413A | 3094 |
| - | Sestava krytu sklíčidla | -2414A | 443 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

Soustruh - Mini

Je vhodný pro výrobu modelů apod. Dodáváme jej se samostředícím 3-čelistovým sklíčidlem, 4-polohovou nožovou hlavou, zásobníkem na třísky, zadním ochranným krytem, nouzovým vypínacím tlačítkem a krytem sklíčidla. K dodání je množství užitečného příslušenství (viz seznam). **Vyrobena v souladu s Evropskou strojářskou směrnicí 98/37/EC a vyhovuje požadavkům CE a RoSH.**

Specifikace:

Oběžný průměr nad ložem 180mm.

Vzdálenost mezi hroty 300mm.

Průchozí otvor ve vřetenu 20mm.

Konicita vřetena MT#3.

Konicita koníku MT#2.

Otáčky vřetena: nízký rozsah 0 - 1100

ot./min ± 10%.

Vysoký rozsah: 100 - 2500 ot./min ± 10 %.

Výkon vřetena 250W.

Rozsah závitů: metrické: 0.4 - 2.00mm (10

hodnot stoupání) nebo

imperiální: 12 - 52 TP (8 hodnot stoupání).

Hmotnost netto/brutto 37/40kg.

Rozměry balení 770 x 330 x 330mm.



PRO DOMÁCÍ KUTILY
Bez záruky pro
průmyslové aplikace

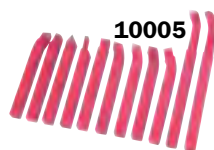


| Popis | Napětí | Motor | Objednávací kód OSA-271 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------|-------|-----------------------------------|---------------|
| Mini soustruh | 240 | 300W | -5000K | 27580 |

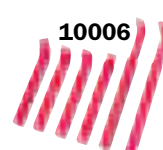
Volitelné příslušenství

Dodáváné samostatně.

| Číslo výrobku | Popis | Objednávací kód OSA-280 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 10007 | Licní upínací deska pr. 160mm | -2400A | 1116 |
| 10007A | Sada upínačů k licní desce | -2401A | 745 |
| 10010 | 4-čelistové sklíčidlo (samostatně) | -2402A | 3507 |
| 10005 | Sada 11 ks nožů | -2403A | 1550 |
| 10006 | Sada 6 ks nožů | -2404A | 850 |
| 10130 | Rýhovací přípravek | -2405A | 1752 |
| 10061 | Přípravek pro frézování | -2406A | 7688 |
| - | Sestava krytu sklíčidla | -2407A | 1107 |



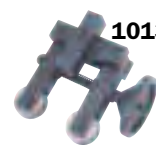
10005



10006



10007



10130



10061



10007A



10010

KOBE *Stolní
sloupové vrtačky*

Průmyslové sloupové vrtačky se standardním upínáním pro Morse kužele, vhodné pro použití v dílnách a lehkém průmyslu se stavitelným a sklápěcím pracovním stolem, uživateli oblíbený hloubkový doraz, teleskopický chránič sklíčidla, integrovaná zásuvka na vrtáky a laserový paprsek pro snadné zacílení.

DPB350

Tato vrtačka je vybavena 350W motorem s plynulým chodem. Motor poskytuje dostatečný výkon pro vrtání otvorů do 13mm a je vybaven pěti rychlostmi pro lepší univerzálnost a výkonnost při vrtání různých materiálů.

Kužel vřetena: MT2.
Sklíčidlo: 13mm.
Maximální kapacita sklíčidla: 13mm.
Zdvih vřetena: 50mm.
Počet rychlostí: 5.
Rozsah otáček: 580 - 2650 ot/min.
Maximální vzdálenost - sklíčidlo / stůl: 250mm.
Maximální vzdálenost - vřetene od sloupu: 102mm.
Průměr sloupu: 50mm.
Velikost stolu: 152 x 170mm,
Vysunuté bočnice: 192 (max 272) x 170mm.
Velikost základny: 320 x 190mm.



DPB350



Laserový paprsek **Více rychlostí** **Zásuvka na vrtáky** **Výsuvný stůl** **Nastavitelný doraz**

| Model | Čistá hmotnost | Objednávací kód KBE-271 | Cena Kč/ks |
|--------|----------------|-------------------------|------------|
| DPB350 | 24kg | -2030K | 6027 |

DPB500

Ještě univerzálnější než menší model. Motor o výkonu 500W poskytuje více síly pro vrtání otvorů až do průměru 16mm. Vybaven 12ti rychlostmi pro zvýšení výkonu při vrtání, možno vrtat na stole nebo na základně.

Kužel vřetena: MT2.
Sklíčidlo: 16mm.
Maximální kapacita sklíčidla: 16mm.
Zdvih vřetena: 65mm.
Počet rychlostí: 12.
Rozsah otáček: 425 - 2545ot/min..
Maximální vzdálenost - sklíčidlo / stůl: 355mm.
Maximální vzdálenost - sklíčidlo / základna: 465mm.
Maximální vzdálenost - vřetene od sloupu: 126mm.
Průměr sloupu: 60mm.
Velikost stolu: 200 x 200mm,
Vysunuté bočnice: 200 x 340mm.
Velikost základny: 380 x 250mm.



DPB500



| Model | Čistá hmotnost | Objednávací kód KBE-271 | Cena Kč/ks |
|--------|----------------|-------------------------|------------|
| DPB500 | 39.5kg | -2110K | 8872 |

Sloupová vrtačka

DPF550

Vhodná pro průmyslové použití na větší obrobky. Má 550W motor s 12mi rychlostmi, které dávají optimální výkon při vrtání otvorů do 20mm. Stavitelný a sklápěcí pracovní stůl se může otočit kolem sloupu pro vrtání rozměrných obrobků na desce základny.

Kužel vřetena: MT2.
Sklíčidlo: 16mm.
Maximální kapacita sklíčidla: 20mm.
Zdvih vřetena: 80mm.
Počet rychlostí: 12.
Rozsah otáček: 200 - 2600 ot/min.
Maximální vzdálenost sklíčidlo / stůl: 725mm.
Maximální vzdálenost sklíčidlo / základna: 1220mm.
Maximální vzdálenost vřetene od sloupu: 190mm.
Průměr sloupu: 80mm.
Velikost stolu: 300 x 300mm.
Velikost základny: 500 x 300mm.



DPF550



Vypínač



| Model | Čistá hmotnost | Objednávací kód KBE-271 | Cena Kč/ks |
|--------|----------------|-------------------------|------------|
| DPF550 | 79kg | -2210K | 18140 |

OSAKI *Vrtačka
stolní*

Tato vrtačka má klidný chod motoru o výkonu 350W a sklíčidlo pro vrtání otvorů do průměru 13 mm. Je možné nastavit až pět různých rychlostí pro optimální výkon při vrtání různých materiálů. Nastavitelný stůl s výřezy umožňuje rychlé upnutí obrobku. Dodává se s 13 A zásuvkou.

Příkon: 350W.
Výkon motoru: 210W.
Napájecí napětí: 230V - 50Hz.
Zdvih vřetena: 50mm.
Kužel vřetena: MT2.
Velikost stolu: 156 x 160mm.
Velikost základny: 314 x 200mm.
Průměr sloupu: 46mm.
Vrtání rychlost: 580 - 2650ot./min.
Akustický výkon: 75.1 dBA.
Akustického tlaku: 62.1 dBA.
Max. vzdálenost od osy vřetena ke sloupu: 104mm.
Max. vzdálenost od konce vřetena k povrchu stolu: 200mm.
Max. vzdálenost od konce vřetena k povrchu základny: 290mm.
Celková velikost: 355 x 225 x 580mm.
Čistá hmotnost: 19kg.



PRO DOMÁCI KUTILY
Bez záruky pro průmyslové aplikace

| Model | Čistá hmotnost | Objednávací kód KBE-271 | Cena Kč/ks |
|--------|----------------|-------------------------|------------|
| PDB132 | 240V 19kg | -9340K | 3743 |

KOBE Elektrocentrála
benzínová

GPP230

- Ideální pro stavitele, dodavatele, mobilní zařízení společného stravování, apod.
- Osvětlení, mrazáky, elektrické nářadí, vodní čerpadla a další elektrické spotřebiče.
- Alternátor bezkartáčového typu.
- 2.3kVA/2.3kW maximální výkon.
- Trvalý výkon 2kVA/2kW
- Jedna zásuvka 220V a jedna 110V.
- Voltmetr.
- Jističe.
- 12l palivová nádrž s ukazatelem hladiny paliva.
- Přibližně 9hod nepřetržitého běhu.
- Motor: 4-taktní, 6.0hp, OHV, jednoválec, vzduchem chlazený motor, na bezolovnatý benzín.
- Varování při nízkém stavu oleje a automatické vypnutí.
- Anti-vibrační provedení.

Rozměry (V x Š x D):
425 x 515 x 430mm.
Hmotnost: 42kg.



| Model | Výkon | Hmotnost 1ks | Objednávací kód OSA-273 | Cena Kč/ks |
|--------|-------|--------------|-------------------------|------------|
| GPP230 | 6.0hp | 42.0kg | -3100K | 15805 |

Bezolejové kompresory

Výkon 1.5hp Objem: 6l.

Tento kompresor má malé rozměry a nízkou hmotnost (pouze 18,6kg), maximální tlak až 8 bar (115PSI) a průtok 140 l/min. Vhodné pro kutily, domácí použití a dílny. Není vhodný pro nepřetržitý provoz.



MOTOR
1.5hp

NÁDRŽKA
6litr

| Model | Výkon HP | Průtok | Maximální tlak | Objem vzdušníku | Objednávací kód KBE-273 | Cena Kč/ks |
|--------|----------|--------|----------------|-----------------|-------------------------|------------|
| CNL156 | 1.5hp | 5.0cfm | 8bar | 6litr | -1000K | 10120 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



Bezolejový kompresor



GTS800

Tento bezolejový kompresor vhodný pro domácí kutily se snadno spouští a jeho provoz je suchý a čistý. Pracuje se standardní 13A zástrčkou a je pojízdný, takže se s ním dobře manipuluje. Je vybavený automatickým pojistným ventilem, tlakovou pojistkou, ochranou před přehřátím a plně automatickým tlakovým spínačem.

NOVINKA



| Objem vzdušníku | Hmotnost 1ks | Objednávací kód OSA-273 | Cena Kč/ks |
|-----------------|--------------|-------------------------|------------|
| 24litr | | -0120K | 3980 |

Elektrocentrála benzínová dvoutaktní

GTS800

- Vhodná pro kutily a hobby použití.
- Pro malé elektrické nářadí, mrazáky, světla apod.
- 5.5 hodiny nepřetržitého provozu z 4.2l palivové nádrže.
- Nejvyšší výkon 800W, 650W trvalý.
- Nabíjení akumulátoru 12V stejnosměrným proudem pomocí svorek.
- 13ampérová zásuvka 240V.
- Jističe proti přetížení.
- Antivibrační nohy.
- Klidný chod 2-taktního motoru o výkonu 2HP.
- Bezúdržbový bezkartáčový alternátor.

Rozměry (V x Š x D):
365 x 360 x 330mm.
Hmotnost: 20.5kg.



| Model | Výkon | Hmotnost 1ks | Objednávací kód OSA-273 | Cena Kč/ks |
|--------|-------|--------------|-------------------------|------------|
| GTS800 | 2.0hp | 20.5kg | -3000K | 4515 |

Výkon 2hp Objem: 23l.

Tyto bezolejové kompresory jsou vyrobeny z kvalitních materiálů k zajištění bezproblémového používání a jsou určeny pro síť 240V. Všechny se dodávají s plně automatickým stop/start ovládním s takovou pojistkou ukazatelem tlaku a regulátorem vzduchu. Výkonný motor (2HP) poskytuje tlak 8bar/115 PSI a průtok vzduchu pro 8cfm (230 l/min), dostatečný pro většinu vzduchových nástrojů.



MOTOR
2.0hp

NÁDRŽKA
23litr

| Model | Výkon HP | Průtok | Maximální tlak | Objem vzdušníku | Objednávací kód KBE-273 | Cena Kč/ks |
|--------|----------|--------|----------------|-----------------|-------------------------|------------|
| CNL223 | 2.0hp | 8.0cfm | 8bar | 23litr | -1050K | 11035 |

Výkon 2HP objem: 46l

Tyto bezolejové kompresory jsou vyrobeny z kvalitních materiálů k zajištění bezproblémového používání a jsou určeny pro síť 240V. Všechny se dodávají s plně automatickým stop/start ovládním s tlakovou pojistkou ukazatelem tlaku a regulátorem vzduchu. Výkonný motor (2HP) poskytuje tlak 8bar/115 PSI pracovní tlak průtok vzduchu pro 8cfm (230 l/min), dostatečný po většinu vzduchových nástrojů.



MOTOR
2.0hp

NÁDRŽKA
46litr

| Model | Výkon HP | Průtok | Maximální tlak | Objem vzdušníku | Objednávací kód KBE-273 | Cena Kč/ks |
|--------|----------|--------|----------------|-----------------|-------------------------|------------|
| CNL246 | 2.0hp | 8.0cfm | 8bar | 46litr | -1100K | 11250 |



Vysokotlaké čističe

Na snadné umývání vozidel, venkovní dlažby a na další méně náročné činnosti. Kompaktní a přenosný design s 5 m dlouhou tlakovou hadicí a pistolí se spouští. Automatické zapnutí/vypnutí. Nastavitelná tryska na plochý nebo bodový paprsek a možnost připevnění lahve se saponátem. Dodává se s napájecím kabelem dlouhým 5 m.

HPW090

Příkon: 1,5 kW.
Max. jmenovitý tlak: 90 barů.
Max. průtok: 360 l/hod.
Rozměry (DxŠxV): 290x330x610 mm.
Hmotnost: 12,14 kg.

PRO DOMÁCÍ KUTILY
Bez záruky pro průmyslové aplikace

90 BAR



NOVINKA



| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| HPW090 | 12.14kg | OSA-279-9610K | 2883 |

HPW110

Příkon: 1,8 kW.
Max. jmenovitý tlak: 110 barů.
Max. průtok: 360 l/hod.
Rozměry (DxŠxV): 290x330x1065 mm.
Hmotnost: 14,6 kg.

110 BAR

Rukojeť navijáku



NOVINKA



Skupina 780

| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| HPW110 | 14.6kg | OSA-279-9620K | 3707 |

Sada příslušenství

Vhodné pro:

OSA 279 6100K a OSA 279 6110K.

Obsah sady:

- Nástavec pro velký kartáč s rotujícím středem. Kuželový nástavec pro velký kartáč.
- Omyvací kartáč. Připojitelný kus na vodovodní kohoutek.
- Armatura s vnitřním závitem pro hadici (spojka HPC). Sada na otryskávání pískem.
- Turbo tryska.
- Ohebná hadice.
- Čisticí hadice.
- Hadice na vodu 6m.



| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| PWA010 | 2.1kg | OSA-280-1705W | 1412 |

Spare Parts

To suit: OSA-279-6100K, OSA-279-6110K, OSA-279-9610K, OSA-279-9620K.

Spare Parts:

- Replacement lance and trigger assembly.
- Replacement 5m high pressure hose.

| Popis | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|-----------------|------------|
| Hubice a spouštěcí mech. | OSA-280-1701W | 380 |
| Dlouhá hadice | OSA-280-1702W | 283 |



Čerpadlo ponorné

WPS 400

Vhodné pro odvodňování sklepů, vyčerpávání nádrží a běžné odčerpávání vody. Zvládne pevné částice do velikosti 5mm. Snadno vyměnitelné filtry a pohodlný přístup k čištění oběžného kola. Vybaveno automatickým plovákovým vypínačem. Silná dvojitá izolace pláště. K adaptéru lze připojit výstupní hadice o průměru 13, 19, 25 nebo 32mm.
Maximální průtok: 7500l/h.
Motor: 400W (230V-50Hz).
Max. dopravní výška/hloubka ponoru: 5m.
Ochrana proti přetížení.



400 WATT

230V

| Číslo modelu | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------|------------|
| WPS 400 | OSA-279-0560K | 1982 |

KOBE Čerpadlo ponorné

WPS 750

Vhodné pro odvodňování sklepů, vyčerpávání nádrží a běžné odčerpávání vody. Schopné nepřetržitého a spolehlivého provozu, se silnou dvojitou izolací zabraňující kovovým částem být v kontaktu s vodou. Ochrana proti přetížení, snadno vyměnitelné filtry a pohodlný přístup k čištění oběžného kola. Vybaveno automatickým plovákovým vypínačem a adaptérem na hadice (25mm, 32mm, 38mm), zvládne pevné částice do velikosti 5mm.



750 WATT

240V

Průtok: 230l
Motor: 750W

| Číslo modelu | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------|------------|
| WPS 750 | KBE-279-4470K | 2250 |



Víceúčelová bruska

219 ks

Tato víceúčelová bruska je vybavena 1,1m ohebnou hřídelí, což z ní dělá ideální nástroj pro nenáročné operace vrtání, leštění, broušení a rytí. V souladu s EN ustanoveními a směrnicemi ES pro certifikaci CE.

Příslušenství: Sada 219ks obsahuje: brusné kotouče, korundová tělíska, karbidové frézy, brusné pásy, drátěné kotoučky a další. 1.1m pružnou prodlužovací hřídel.

Jmenovité napětí: 230V~50Hz.

Příkon: 130W.

Volnoběžné otáčky/min: 8,000 - 30,000.

Hluk: 82db(A).

Hmotnost: 674g.



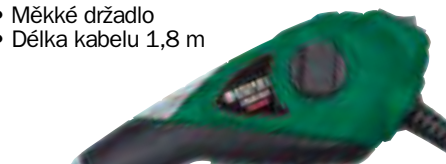
| Číslo modelu | Volnoběžné otáčky/min | Příkon motoru | Objednávací kód OSA-279 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| MP32E | 8,000 - 30,000 | 130W | -8510K | 1963 |

Elektrický rytecký nástroj



Spínač se zvukovou indikací zapnutí/vypnutí, 5stupňový regulátor hloubky rytí. Vhodný na kov, plast, sklo, keramiku, dřevo a kůži. Dodává se se dvěma rydly z karbidové oceli a alfanumerickou šablonou.

- Měkké držadlo
- Délka kabelu 1,8 m



NOVINKA

PRO DOMÁČÍ KUTILY
Bez záruky pro průmyslové aplikace

| Číslo modelu | Objednávací kód OSA-279 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------|------------|
| ENG003 | -9810K | 590 |

Náhradní hroty

Dodávány v balení po 5 ks.

| Počet ks v balení | Určeny pro | Objednávací kód OSA-280 | Cena Kč/ks |
|-------------------|------------|-------------------------|------------|
| 5 | ENG003 | -3100A | 131 |

Pila pokosová 250mm s laserovým paprskem

1900 WATT

MS254

Dodává se standardně s kotoučem 30T plus navíc kotouč a 60T na jemné řezání. Výkonný motor 1900W, 5300 ot/min. elektromagnetická brzda, laserové navádění pro přesné řezání a automatický bezpečnostní kryt kotouče.

Uzamykatelný mechanismus pro rychlé přenastavení pokosových úhlů a ručně nastavitelné upínání pro řezání pod úhlem. Může řezat zkosení až 45° vlevo a okosu do 45° doleva, nebo doprava. Aretace vřetene klíčem a imbusový klíč pro výměnu kotouče, prachový sáček a manuál.

Max. rozměry řezu:

- 90° x 90° - 70 x 310mm.
- 90° x 45° - 70 x 210mm.
- 45° x 90° - 40 x 310mm.
- 45° x 45° - 40 x 210mm.



Laser Guidance

DODÁVÁNO S NÁHRADNÍM KOTOUČEM

| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OSA-279 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|-------------------------|------------|
| 240V | 1.90kg | -4780K | 6890 |

82mm Hoblík na dřevo - 910W

EP 09

Díky výkonnému 910W motoru je tento hoblík schopen hoblovat až do hloubky 3mm po 0,1 mm odskocích. Dodává se s paralelním dorazem, vodící zarážkou, sběračem prachu a sadou náhradních břitů a karbonových kartáčů.

Otáčky bez zatížení: 1500 ot./min

Maximální hloubka řezu: 3mm.

Maximální hloubka drážky: 6mm.

DODÁVÁNO S NÁHRADNÍM KOTOUČEM



| Číslo modelu | Objednávací kód OSA-279 | Cena Kč/ks | Popis | Objednávací kód OSA-279 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| PWE910 | -9100K | 1802 | Náhradní břit | -1770A | 47 |

Okružní pila s laserovým paprskem

1350 WATT

185mm (7 1/4")

Laserové navádění pro přesné řezání. Nízká hmotnost a odolnost díky použité slitině hořčíku na krytu pohonu. Klidný chod motoru 1350W, 230 - 240V/50Hz.

Řez: 90°: 62mm/45°: 43mm.

Dodává se s: 2 karbidovými kotouči 24T a 40T. Měkká rukojeť.



Laser Guidance

DODÁVÁNO S NÁHRADNÍM KOTOUČEM

| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OSA-279 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|-------------------------|------------|
| 240V | 4.20kg | -3650K | 2826 |

Pistole horkovzdušná 2000W

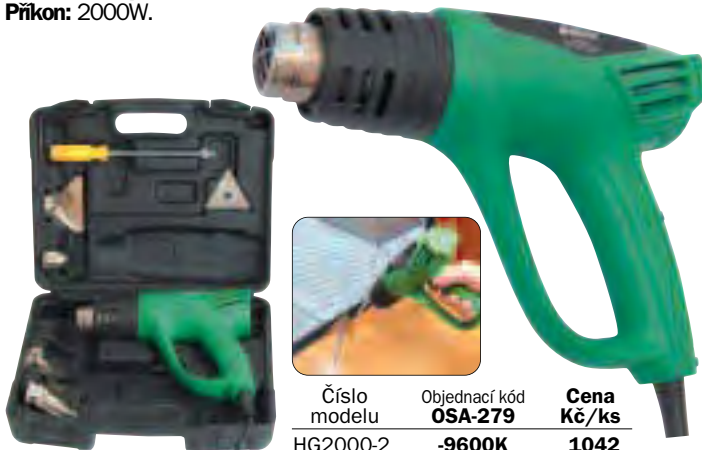
HG2000-2

Ochrana proti přehřátí. Mohou být položeny na pracovní plochu s hořákem směrem nahoru pro pohodlnou práci. Přívod vzduchu je chráněn proti vniknutí cizích tělísek. Pistole je vhodná pro pájení, svařování PVC, tvarování, sušení, smršťování obalů, odstraňování barev, odstraňování lepicích štítků, sušení mokrého dřeva před použitím tmelů atd. Dodává se s příslušenstvím a plastovým kufrem.

Pracovní teplota: 450°C - 600°C.

Jmenovité napětí: 220V - 240V - 50Hz.

Příkon: 2000W.



| Číslo modelu | Objednávací kód OSA-279 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------|------------|
| HG2000-2 | -9600K | 1042 |



**Aku šroubovák
3,6V**

CS36Li

Pro domácí použití v suchém prostředí. Kompaktní provedení umožňuje práci ve stísněných prostorách, váha je pouhých 350g. Napájení zajišťuje vysoce kapacitní lithio-ion baterie s indikační kapacitě pomocí tří diod. Rukojeť je zhotovena z dvou různých materiálů pro pohodlný úchop. Krouticí moment nastavitelný v sedmi stupních. Funkce vpřed/vzad/ aretace vřetene a integrované pracovní světlo. Ideální pro sestavování nábytku a podobné domácí práce.



Indikátor nabití baterie

| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------|------------------|--------------------------|---------------|
| 3.6V | 350g | OSA-279 -7100K | 1079 |



3.6V
Li-ION

Vrtačka s příklepem 13mm

IDH013

Vrtačka pro kutily a hobby použití. Regulovatelná rychlost a chod vpřed a vzad. 2 rychlostní převodovky. Přepínače běžného vrtání a příklepu. Otočná přední rukojeť s integrovaným kovovým dorazem hloubky vrtání.

Příkon: 1050W (230 - 240V).

Otáčky naprázdno: 0 - 1100/0-3000 ot/min.

Kapacita sklíčidla: 13mm.

Celková velikost (v x š x h):

360 x 260 x 100mm.

Max. vrtání otvorů: dřevo 30 mm,
ocel 13mm, beton 16mm.

1050W

| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|--------------------------|---------------|
| IDH013 | 3.40kg | OSA-279 -9660K | 2294 |



Skupina 595



1050
WATT

Funkce vrtání nebo
příklep

Heavy-Duty 2-
rychlostní převodovka

Řezačka na obklady a dlažbu

TC08-450

Vhodná pro domácí kutily. Určena na řezání porcelánových, glazovaných keramických a břidlicových obkladů a dlažby z přírodního kamene. Je vybavena elektrickým motorem 450W/240V, celobvodovým diamantovým řezným kotoučem 180 mm, úhelníkem 45° a nádrží na vodu o objemu 3,5 l k lubrikaci ostří a snížení prašnosti.

Ochranné prvky zahrnují ochranný kryt, pojistku proti přehřátí a magnetický bezpečnostní spínač s VDE atestací.

450
WATT

NOVINKA



Bezpečnostní
spínač



Úhelník
0° - 45°

| Motor | Napětí | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------|--------------------------|---------------|
| 450W | 240V | OSA-279 -8760K | 2834 |

150mm/6" Bruska stolní - 250W

BG03-150-1

Tato elektrická stolní bruska je vybavena 250W motorem s hladkým chodem, nastavitelnou pracovní podpěrrou, odchylovačem třísek a očním štítem. Pracuje s kotouči o rozměrech 150 x 20 x 12.7mm a je dodávána s kotouči 36G na levé straně a 60G na pravé.

250
WATT



PRO DOMÁČÍ KUTILY
Bez záruky pro
průmyslové aplikace

| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------|------------------|--------------------------|---------------|
| 250W | 7.5kg | OSA-279 -8000K | 1836 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

KOBE *Bruska víceúčelová + sada příslušenství*

MPTK130EK

Víceúčelové použití zejména pro domácí kutily a řemeslníky, jako alternativa k větším elektrickým nástrojům. Dodávané příslušenství: 118 dílná sada příslušenství: kleštiny, frézy, vrtáky, brusné nástroje, objehlovače, kotouče a kotouče s trny.



Dodávané příslušenství:

Ohebná hnací hřídel: Ohebná pryžová hnací hřídel lze použít všude tam, kde je zapotřebí maximální flexibilita a přístup do stísněných prostorů. Upínač ke stolu a držák nástroje, který fixuje polohu víceúčelového nástroje při použití ohebného hřídele.

Sada 118 ks příslušenství obsahuje: různé kleštiny, frézy, vrtáky, brusné nástroje, objehlovače, kotouče a kotouče s trny.

Upínač ke stolu a držák nástroje:

Fixuje polohu víceúčelového nástroje na pracovním stole při použití ohebné hnací hřídele.



| Číslo modelu | Volnoběžné otáčky/min | Příkon | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|--------|---------------|---------------------------------|-------------|
| MPT130EK | 8,000 - 30,000 | 130W | 640g | KBE-279 -2200K | 2042 |

| Popis | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------------------------|------------|
| Ohebná hnací hřídel | KBE-280 -4800K | 327 |
| Držák nástroje | -4810K | 204 |

Sada příslušenství

Plastový kufřík obsahující 53 ks nástrojového příslušenství na čištění a leštění povrchů.

Obsah:

1x brusný kotouč z karbidu křemíku s 1/8" stopkou,
1x brusný kotouč z oxidu hliníku s 1/8" stopkou,

1x držák 1/4" x 1/2", 1x držák 1/2" x 1/2",
1x trn průměr: 1/8",
1x nylonový kartáč,
1x hmcový drátěný kartáč,

2x brusný kotouč 1/8" x 13/16",
30x řezný kotouč 1/32" x 15/16",
6x brousící prstenec 1/2" x 1/2",
8x brousící prstenec 1/4" x 1/2".

NOVINKA

53 KUSŮ



| Počet ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------|---------------------------------|------------|
| 53 | KBE-280 -3380K | 224 |



KOBE Příslušenství

Vhodné pro použití s minibruskami Kobe, Dremel a Osaki.

Frézky s diamantovým povlakem
Pro 3-čelistové kleštiny 3.2mm (1/8").

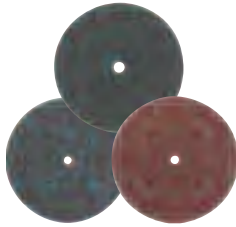
| Tvar a průměr (mm) | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-------------------------|------------|
| Válcový 10.0 | -3232K | 80 |
| Kulový 2.4 | -3234K | 64 |



Fibrové kotouče

Dodáváme v baleních po 20 kusech.

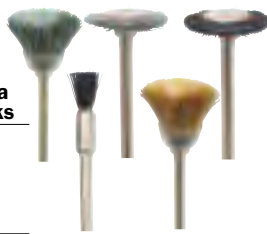
| Průměr (mm) | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-------------------------|--------------|
| Zesílené | | |
| 32 | -3237K | 181 |
| Standardní | | |
| 24 | -3238K | 150 |
| 32 | -3239K | 181 |



Drátěné kartáče

Pro odstraňování barev, rzi a otřepů.

| Typ | Průměr x délka | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|-------------------------|------------|
| Hrnčový ocelový | 20 x 10 | -3326K | 31 |
| Hrnčový mosazný | 20 x 10 | -3329K | 40 |
| Kotouč ocelový | 19 x 1.2 | -3332K | 54 |
| Štětčový | 19 x 1.2 | -3335K | 31 |
| Štětčový plochý | 3.2 x 9 | -3338K | 31 |



Vřeteno

| Číslo produktu | Průměr stopky (mm) | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------------|-------------------------|------------|
| M2 | 3.2 | -3370K | 31 |



Náhradní 3-čelistové kleštiny
Pro minibrusky Kobe a Osaki.

| Pro velikost stopky (mm) | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|-------------------------|------------|
| 1.6 | -3361K | 51 |
| 2.4 | -3362K | 31 |
| 3.2 | -3364K | 31 |



Klíč na kleštiny

Pro minibrusky Kobe a Osaki.

| Velikost | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 10mm | -3366K | 117 |



Tělíska korundová

Stopka 3mm. Tvar 'W' označuje kotouče (broušení plochých povrchů). Tvar 'B' označuje kuželovou špičku. (obrysově broušení).

| Tvar č. | Průměr x délka | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|-------------------------|------------|
| B52 | 10 x 18 | -3253K | 31 |
| W193 | 16 x 10 | -3256K | 31 |



Karbid křemíku - šedý

Na kámen, sklo, keramiku a neželezné kovy.

| Tvar č. | Průměr x délka | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|-------------------------|------------|
| B53 | 8 x 15 | -3283K | 31 |
| B121 | 12 x 12 | -3286K | 36 |



Oxid hlinitý - růžový

Na tvrdší kovy a kde je vyžadována zvýšená přesnost (nízká úroveň úbytku materiálu).

| Tvar č. | Průměr x délka | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|-------------------------|------------|
| B44 | 6.5 x 10.5 | -3262K | 31 |
| B54 | 6.35 x 13.5 | -3265K | 31 |
| B83 | 10 x 6.5 | -3268K | 31 |
| B1222 | 9.8 x 9.8 | -3271K | 31 |
| W164 | 6.35 x 14 | -3274K | 31 |
| W173 | 10 x 3.2 | -3277K | 33 |
| W193 | 16 x 10 | -3280K | 31 |



Karbid křemíku - zelený

Pro broušení tvrdších materiálů a kde je vyžadována zvýšená přesnost (nízká úroveň úbytku materiálu).



| Tvar č. | Průměr x délka | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|-------------------------|------------|
| W164 | 6 x 12 | -3292K | 31 |
| W173 | 10.5 x 3 | -3301K | 33 |
| W181 | 13 x 1.5 | -3289K | 36 |



Brusné kotouče

Silikon karbid: na kámen, keramiku a neželezné kovy.
Ružová, oxid hlinitku: vysoká tvrdost, na kovy.
Bílá, oxid hlinitku: pro použití na kovy.

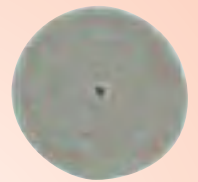
| Průměr (mm) | Typ | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| 20 | Silikon karbid | -3244K | 31 |
| | Ružová, oxid hlinitku | -3247K | 31 |
| | Bílá, oxid hlinitku | -3250K | 31 |



Kotouče leštící

Napuštěné karbidem křemíku. Používejte se stopkou. Viz níže.

| Průměr x šířka (mm) | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-------------------------|------------|
| 22 x 3 | -3311K | 36 |



Kotoučky plstěné

Při použití s brusnými pastami dosahují velmi hladkých povrchů. Používejte se stopkou. Viz níže.

| Tvar | Průměr x délka | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------|-------------------------|------------|
| Cone | 10 x 20 | -3321K | 31 |
| Wheel | 12.5 x 6 | -3322K | 31 |
| Wheel | 25 x 6.5 | -3323K | 31 |



Stopka

Pro leštící a plstěné kotoučky, viz výše.



| Číslo produktu | Průměr stopky (mm) | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------------|-------------------------|------------|
| M1 | 3.2 | -3371K | 31 |

Minipásky smirkové

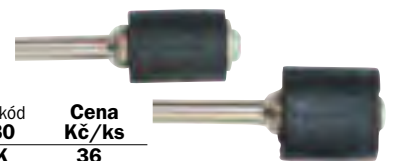
Oxid hlinitý. Broušení a tvarování skel a laminátů a odstraňování rzi. Rychlovýměnné, pro použití s unašeči, viz níže.
Dodáváme v baleních 10 kusů.

| Průměr x délka | Velikost zrna | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/bal. |
|----------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 10 x 12.5 | P60 | -3345K | 56 |
| | P120 | -3347K | 56 |
| 12.5 x 12.5 | P60 | -3349K | 56 |
| | P120 | -3351K | 56 |



Unašeče

| Průměr x délka | Rozměr stopky | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|-------------------------|------------|
| 10 x 12.5 | 3 | -3359K | 36 |
| 12.5 x 12.5 | 3 | -3360K | 43 |



KOBE Vrtačka kombinovaná
2-rychlostní 18V

DDH180

Lehký a vyvážený nástroj s pohodlnou měkkou rukojetí, tato vrtačka má zabudované LED osvětlení, 13mm sklíčidlo, kroužek pro výběr režimu vrtání s 20ti stupni nastavení momentu. Regulovatelná rychlost s elektrickou brzdou a otočný spínač poskytuje maximální možnost nastavení.

Volnoběžné otáčky/min: 0 - 400/0 - 1400.

Maximální kroučící moment: 35Nm.

Počet úderů za minutu: 21000/min.

Baterie kapacity: 2x 1.5Ah, 18V DC.

Vrtací výkon: 13mm měkké oceli, měkké dřevo 28mm, beton 13mm



Náhradní akumulátor a nabíječka

| Model | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-279 | Cena Kč/ks | Díl | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|--------|------------------|----------------------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------|
| DDH180 | 4.05kg | -0090K | 8350 | 18V Li-Ion | -5790K | 2550 |
| | | | | 18V nabíječka | -5840M | 1481 |

10,8V Bezdrátový vrtací šroubovák a rázový utahovák, sada 2 výrobků

Lehké, vysoce výkonné, odolné a kompaktní nářadí s vestavěným LED osvětlením a ergonomickými rukojetěmi s měkkým úchopem. Ideální na práci ve stísněném prostoru. Doba nabíjení 30 minut. Sada obsahuje 10,8V bezdrátový vrtací šroubovák a rázový utahovák se 2 bateriemi Li-ion a nabíječkou na baterie. Dodává se v tašce na přenášení s ramenním popruhem.



NOVINKA



Náhradní akumulátor a nabíječka

| Popis | Objednávací kód KBE-279 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|----------------------------|---------------|
| 10.8V Vrtačka a utahovák | -0070K | 5502 |

| Díl | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|--------------------|----------------------------|---------------|
| 10.8V Li-Ion 1.5Ah | -9300K | 1280 |
| 10.8V nabíječka | -9310K | 1580 |

KOBE Šroubovák rázový 14.4 V

AID 14.4 Jedná se o kvalitní, lehký a dobře vyvážený nástroj průmyslové kvality. **Vlastnosti:** Měkká rukojeť pro snadné držení. Rychlovýměnný držák šroubovacího nástavce s 6-hranem 1/4". Regulace otáček tlačítkem. Vysoká frekvence rázů. Přepínání vpřed/zpět. Zabudovaný indikátor stavu nabití akumulátoru. Robustní motor a převodovka. Jednohodinová rychlonabíječka a dva akumulátory 14.4V.

Volnoběžné otáčky/min: 0 - 2300 ot./min
Velikosti šroubů: mechanické šrouby M4 - M8, standardní šrouby M5 - M12, vysokopevnostní šrouby M5 - M10.
Max. krouticí moment: 1300 kg.cm
Počet rázů/min: 0 - 3000.
Hmotnost: 1.6kg



1/4" 6-HRAN PRO ZÁSTRČNÉ BITY

| Model | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-279 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------|-------------------------|------------|
| AID14.4 | 1.60kg | -0600K | 7580 |

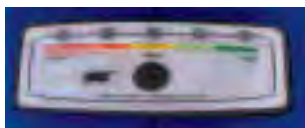
Náhradní akumulátor a nabíječka

| Díl | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------------------------|------------|
| 14.4V, 1.3Ah NiMH | -2024W | 1790 |
| 230V nabíječka | -5903A | 1450 |

Utahovák rázový 14.4 V

AIW 14.4V Jedná se o kvalitní, lehký a dobře vyvážený nástroj průmyslové kvality. **Vlastnosti:** Měkká rukojeť, čtyřhranný nástavec 1/2", otáčení vpřed/zpět. Robustní motor a převodovka. Regulace otáček tlačítkem, vysoká frekvence rázů. Zabudovaný indikátor stavu nabití akumulátoru. Jednohodinová rychlonabíječka a dva akumulátory 14.4V.

Volnoběžné otáčky/min: 0 - 2300.
Max. krouticí moment: 1300kg.cm
Počet rázů/min: 0 - 3000.
Hmotnost: 1.75kg.
Akumulátor: KBE-298 -2024W
Nabíječka: KBE-298 -2503A



1/2" ČTYŘHRAN PRO NÁSTRČNÉ HLAVICE

| Model | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-279 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------------------------|------------|
| AIW14.4V | 1.75kg | -0660K | 9412 |

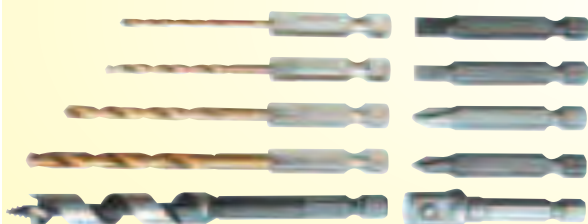
Náhradní akumulátor a nabíječka

| Díl | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------------------------|------------|
| 14.4V, 1.3Ah NiMH | -2024W | 1790 |
| 230V nabíječka | -5903A | 1450 |

Aku Utahovák rázový 1/4"

Kompaktní a lehký design vám umožní dostat se do těsných prostor. Běží s vysoko kapacitní baterií lithium-ion. Gumová rukojeť. Rychloupínací sklíčidlo s 1/4" šestihranem. Běžný i zpětný chod. LED pracovní světlo.

Dodáváno s:
 Převravním kufříkem a nabíječkou.
 4x bit šroubovací.
 1x adaptér 1/4" šestihran na 3/8" čtyřhran.
 5 x dřívokový vrták.



| Model | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-279 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------------------------|------------|
| AIL7.2LI | 0.80kg | -4020K | 2980 |



BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

KOBE Bruska úhlová
100mm - 240V

Kryt převodovky z hliníkové slitiny. Nízký profil těla pro snadné použití a přístup. Nastavitelná boční rukojeť. Kryt disku lze otočit o 60°. Aretace vřetene. Disk není součástí dodávky.

Příkon: 700W.
Jmenovité napětí: 240V.
Frekvence: 50Hz.
Volnoběžné otáčky/min: 11500.



700
WATT

100mm

115mm



ROZŠÍŘENÉ
ROZSAH



| Číslo modelu | Velikost kotouče | Závit vřetena | Objednací kód KBE-279 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|---------------|-----------------------|------------|
| KAG 100 | 100 | M10 | -1420D | 1695 |
| KAG 115 | 115 | M14 | -1420G | 1895 |

Kombinovaná bruska 370W

Dost lehká pro částečnou manipulaci, ale přesto ideální pro dílnu díky své robustní konstrukci. Vybavena sklopným stolem vhodným pro šikmé a finální broušení pomocí disku. Stolek je schopen se naklonit až 45 stupňů, čímž umožňuje úhlové broušení, a při použití v kombinaci s pokosníkem je ideální pro broušení více úhlů. Brusný pás je vhodný pro broušení plošných povrchů. Lze přímo připojit k odsavače prachu na konci brusky.

Brusný kotouč:
150mm PSA (Stikit).
Brusný pás:
100 x 914mm (4" x 36").
Hmotnost: 17kg.

370
WATT



| Popis | Čistá hmotnost | Objednací kód KBE-271 | Cena Kč/ks |
|--------|----------------|-----------------------|------------|
| SBD370 | 17.0kg | -4140K | 5180 |



Skupina **230**



Skupina **235**

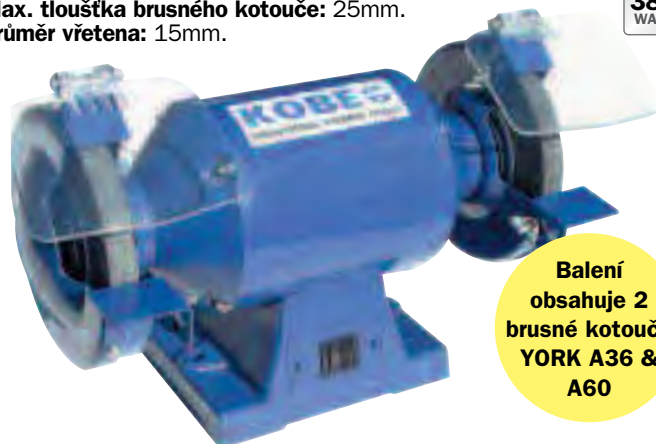
Brusky stolní

Průmyslová kvalita, pro profesionálního uživatele. Nastavitelná podpěra nástroje a odchylovač jisker. Bezúdržbový motor. Ochranný obličejový štít. Klidný a bezproblémový provoz. Schválena pro CE.

150mm
Napětí: 240V.
Otáčky/min: 2,800.
Max. tloušťka brusného kotouče: 25mm.
Průměr vřetena: 15mm.



385
WATT

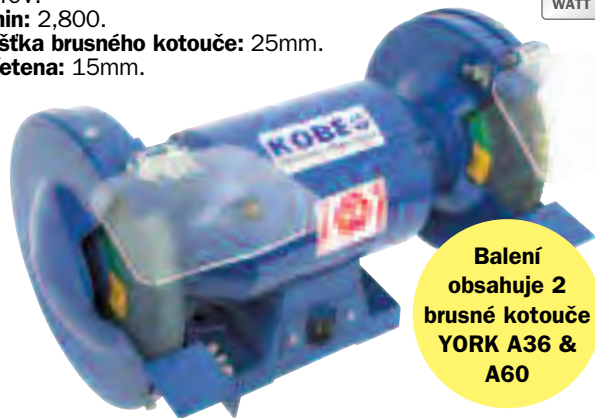


Balení obsahuje 2 brusné kotouče YORK A36 & A60

| Motor | Hmotnost 1ks | Objednací kód KBE-261 | Cena Kč/ks |
|-------|--------------|-----------------------|------------|
| 240V | 11.0kg | -1060K | 4885 |

200mm
Napětí: 240V.
Otáčky/min: 2,800.
Max. tloušťka brusného kotouče: 25mm.
Průměr vřetena: 15mm.

385
WATT



Balení obsahuje 2 brusné kotouče YORK A36 & A60

| Motor | Hmotnost 1ks | Objednací kód KBE-261 | Cena Kč/ks |
|-------|--------------|-----------------------|------------|
| 240V | 21.2kg | -1080K | 5850 |

Stojany pro stolní brusky

Čtyři body pro bezpečné upevnění stolních brusek na stěnu i zem. Vyrobeno z kvalitní oceli, svařovaná konstrukce, lakovaný povrch. Lze připevnit brusky různých velikostí.



| Popis | Objednací kód KBE-261 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------------|------------|
| Stojan na podlahu | -1220K | 4119 |
| Stojan na zeď | -1250K | 2417 |

KOBE *Pásová a kotoučová bruska*

KBDS230

Polopřenosná s možností připevnění na pracovní plochu. Je proto ideální do tesařských a truhlářských dílen. Na broušení tvrdého i měkkého dřeva, většiny plastů a neželezných kovů. Vhodná na srážení hran, broušení rovných povrchů, broušení okrajů a zakřivení. Naklápěcí pracovní stůlek (0–45°) a nastavitelná horizontální vodicí lišta.

Jmenovitý příkon: 250 W.

Napětí: 230 V.

Rozměr pásu: 25 x 762 mm.

Rozměr disku: průměr 125 mm.
2x odsávání prachu.

Výrobek obsahuje:

1x 125mm brusný disk P80,

1x 25 x 762mm brusný pás P80.

Hmotnost: 7,36 kg.

| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-271 | Cena Kč/ks |
|--------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 230V | 7.36kg | -4150K | 3580 |

Brusné pásy

Vhodné pro širokou škálu elektrických nástrojů. Oxid hlinitý je určen pro širokou škálu materiálů včetně železa, oceli, hliníku a neželezných kovů.

Šířka x délka:

25 x 760mm



| Zrno | Objednávací kód YRK-204 | Cena Kč/ks |
|------|-----------------------------------|---------------|
| P36 | -5100K | 2145 |
| P60 | -5130K | 25 |
| P80 | -5140K | 2145 |



NOVINKA

250
WATTS

125
mm

Lupínková pila s variabilními otáčkami

KSS406

Vysoce výkonná lupínková pila vhodná pro domácí práci se dřevem a modelářství, vyřezávání a do odborných škol. Pevné provedení snižuje provozní vibrace. Variabilní otáčky motoru zajišťují přesnou kontrolu u všech řezaných materiálů. Má délku vložení 405 mm a variabilní rychlost řezání od 550 do 1600 kmit/min. Paralelní rameno ideální na vyřezávání tvarů. Odsávání prachu, které udržuje pracovní plochu bez pilin. Stůlek lze nastavit od 0° do 45°. Nastavitelný ochranný kryt a patka. Litinová základna.

Variabilní rychlost: 550 – 1600 kmit/min.

Maximální délka řezu: 405 mm.

Maximální hloubka zářezu: 50 mm.

Kmit: 20 mm.

Rozměry stolu: 415 x 255 mm.

Výrobek obsahuje:

adaptéry na pilové listy s hladkým koncem, listy: 1x 133 x 3 mm x 15 TPI a 1x 133 x 2 mm x 18 TPI.



NOVINKA

250
WATTS

20
mm

Vhodné kotouče se zadní lepicí stranou

Řada kotoučů se zadní lepicí stranou – bez otvorů.



| Velikost (mm) | Zrno | Objednávací kód PRO-202 | Cena Kč/ks |
|---------------|------|-----------------------------------|---------------|
| 125 | P40 | -0008A | 799 |
| | P60 | -0009A | 799 |
| | P80 | -0010A | 799 |
| | P120 | -0011A | 799 |

| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-271 | Cena Kč/ks |
|--------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 230V | 11.5kg | -8520K | 4580 |

Vysavač na mokré a suché vysávání a fukar

Lehký, kompaktní a přenosný s výkonným 1200W dvoufázovým motorem. Vysává nečistoty, úlomky a kapaliny. Odhlučňovaný model s kapacitou 30 litrů a pojistkou pro mokré vysávání.

Výrobek obsahuje:

hadici o délce 2 m,
2x hliníkový trubkový nástavec,
32mm kartáčový nástavec,
stěrkový nástavec,
kulatý kartáčový nástavec,
šterbinový nástavec,
papírovou filtrační kazetu,
válec na mokré vysávání
a 11l fleecový sáček.

1200
WATTS

30
litr

NOVINKA



Filtr



| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-279 | Cena Kč/ks |
|--------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 230V | 11.0kg | -3140K | 8540 |

Vysavač na mokré a suché vysávání

Vhodný pro průmyslové i komerční účely. Dva výkonné motory, 1200 W a 2400 W na dokonalý úklid velkých ploch. Mobilní s otočným bubnem z nerezové oceli pro snadné vyprazdňování odpadu a tekutin. Vozík se 2 předními otočnými kolečky zajišťuje snadný přesun a 2 velká pevná zadní kolečka zvyšují stabilitu.

Výrobek obsahuje:

hadici o délce 3 m,
2x trubkový nástavec z nerezové oceli,
38mm kartáčový nástavec,
šterbinový nástavec,
stěrkový nástavec,
kulatý kartáčový nástavec,
papírovou filtrační kazetu
pro suché vysávání
a textilní filtr pro mokré vysávání.

2400
WATTS

1200
WATTS

55
litr

NOVINKA



Připojení sáčku
vysavače



| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KBE-279 | Cena Kč/ks |
|--------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 230V | 25.5kg | -3170K | 13580 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



Unašeče brusných kotoučů na suchý zip

Vhodné pro brusné kotouče se suchým zipem.



| Rozměry kotouče | Velikost závitu | Uspořádání otvorů | Objednávací kód KEN-280 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------|
| 115mm | M14 x 2.0 | Bez otvorů | -3110K | 490 |
| 125mm | M14 x 2.0 | Bez otvorů | -3230K | 560 |
| | 5/8" UNC | Bez otvorů | -3210K | 560 |
| 150mm | M14 x 2.0 | Bez otvorů | -3330K | 595 |
| | 5/8" UNC | Bez otvorů | -3310K | 595 |
| | 5/16" UNF Vnější | Bez otvorů | -3370K | 537 |
| | 5/16" UNF Vnější | 6 otvorů | -3390K | 623 |

Unašeče brusných kotoučů

Pro všechny přenosné i pneumatické kotoučové brusky. Doporučeny k použití s brusnými kotouči. Vždy je třeba zajistit, aby provozní otáčky brusného nástroje nepřekročily jmenovité otáčky použitého brusného kotouče.



| Pro kotouč průměru | Velikost závitu | Objednávací kód KEN-280 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 100mm | M10 x 1.25 | -2010K | 210 |
| | M10 x 1.5 | -2030K | 210 |
| | 3/8" UNF | -2050K | 210 |
| 115mm | M10 x 1.5 | -2110K | 230 |
| | M14 x 2.0 | -2130K | 230 |
| 125mm | 5/8" UNC | -2210K | 297 |
| | M14 x 2.0 | -2230K | 278 |
| | 5/8" UNC | -2310K | 379 |
| 178mm | M14 x 2.0 | -2330K | 379 |
| | 5/8" UNC | -2350K | 525 |
| | Rychlovýměnný M14 x 2.0 | -2370K | 525 |

Unašeče samolepících brusných kotoučů

Vhodné pro samolepící brusné kotouče.



| Rozměry kotouče | Velikost závitu | Uspořádání děr | Objednávací kód KEN-280 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|------------|
| 150 | 5/16" UNF | Bez děr | -3870K | 418 |
| | 5/16" UNF | 6 děr | -3920K | 418 |

KOBE Kotouče brusné na suchý zip

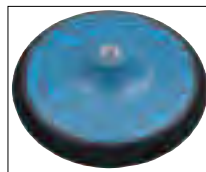
K připevnění nejsou zapotřebí žádné klíče. Lze využít 100 % plochy kotouče. Tím se zrychlí rychlost odběru materiálu. Lze je opakovaně sejmout a znovu nasadit. Karbid křemíku jako brusný materiál je zejména vhodný pro přípravu automobilových karoserií pro nástřik a k redukci leštění povrchů s dvousložkovými laky. Lze je používat pro mokré i suché broušení.



| Průměr kotouče | Zmitost | Počet ks v balení | Obj. kód KBE-280 | Cena Kč/bal. |
|----------------|---------|-------------------|------------------|--------------|
| 50mm (2") | 320 | 25 | -0203A | 239 |
| | 400 | | -0204A | 239 |
| | 600 | | -0205A | 239 |
| 75mm (3") | 320 | 25 | -0206A | 479 |
| | 400 | | -0207A | 479 |
| | 600 | | -0208A | 479 |

Pěnové unašeči kotouče pro lešticí rouna

Vysoce kvalitní pěnová podložka s pevným unašecím talířem. Pro užití s 125mm a 150mm lešticími rouny.



*podložky o průměru 125 mm a 150 mm lze použít dvojím způsobem – také na návlčky se suchým zipem nebo pěnové kotouče.

| Průměr rouna (mm) | Velikost závitu | Objednávací kód KEN-280 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| 125* | M14 x 2 | -3230K | 560 |
| | 5/8" UNC | -3210K | 560 |
| 150* | M14 x 2 | -4030K | 657 |
| | M14 x 2 | -2420K | 538 |
| 180 | 5/8" UNC | -4020K | 697 |

Rouna lešticí

Kotouče z lešticího rouna z pravé 100% ovčí vlny. Vhodné pro leštění kovů, sklolaminátů, dřeva a lakovaných povrchů. Nejlepší výsledky se dosáhnou s otáčkami nástroje 1500 až 2000 1/min. Nepoužívejte k leštění za mokra.



Merinová rouna z ovčí kůže

Jedinečná dvojité kůže poskytuje těmto rounům nejdelší životnost. Pro profesionální použití. 32mm vrstva.

| Průměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-280 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 150 | 55g | -5020K | 348 |
| 180 | 60g | -3900K | 426 |
| 225 | 60g | -3905K | 525 |

Rouna z jehněčí vlny

Rouno z vyztužené přírodní vlny. Ideální pro použití na povrchy všech barev. 20mm vrstva.



| Průměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-280 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 178 | 50g | -3910K | 309 |

Unašeče brusných kotoučů na suchý zip

Pro brusné kotouče Kobe se suchým zipem. Vyznačují se rychlou výměnou brusného kotouče.



| Průměr unašeče | Velikost závitu | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------|-------------------------|------------|
| 50mm | M6 | -0201A | 314 |
| | | -0202A | 339 |



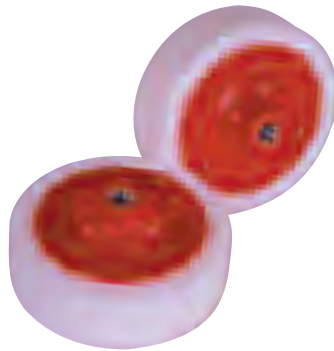
**Hmoty lešticí
pěnové**

Řada profesionálních lešticích pěnových hmot pro použití v elektrickém nářadí všech výrobců. Nabízí úplné řešení pro konečnou úpravu povrchu. Všechny talíře jsou o průměru 150mm a tloušťce 50mm.



Hmota lešticí pěnová-bílá

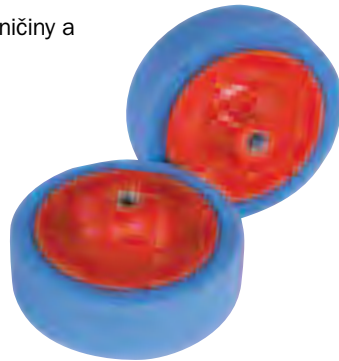
Prinášá vynikající výsledky se všemi značkami hmot a lešticích prostředků.



| Průměr (mm) | Velikost závitů | Objednávací kód KEN-280 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------|-------------------------|------------|
| 150 | M14 x 2 5/8" UNC | -5260K | 342 |
| | | -5280K | 315 |

Hmota lešticí pěnová-modrá

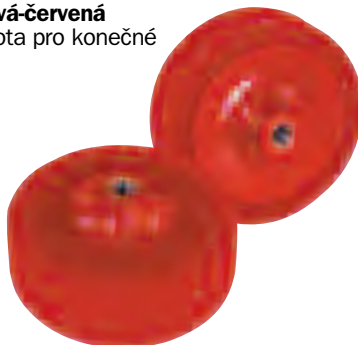
Měkčí pěnová hmota pro leštění buničiny a akrylátů.



| Průměr (mm) | Velikost závitů | Objednávací kód KEN-280 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------|-------------------------|------------|
| 150 | M14 x 2 5/8" UNC | -5300K | 250 |
| | | -5320K | 250 |

Hmota dokončovací lešticí pěnová-červená

Ultra měkká síťovaná pěnová hmota pro konečné leštění nebo dokončovací leštění.



| Průměr (mm) | Velikost závitů | Objednávací kód KEN-280 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------|-------------------------|------------|
| 150 | M14 x 2 5/8" UNC | -5380K | 317 |
| | | -5400K | 315 |

KOBE Pilové kotouče

NOVINKA



HSS TCT pilový kotouč okružní pily pro přesné řezání uhlí na měkkém dřevu, tvrdém dřevu, MDF, překližky apod. Vynikající ostrost kotouče a rychlejší řezání jsou ideální pro všeobecné použití na elektrických i Aku kotoučových pilách.

Hrubá rozteč

Řezací kotouče, méně zubů na palec (méně TPI). Vhodný pro řezání masivu s dlouhými vlákny.

TCT



| Rozměry Průměr x Tloušťka x otvor | Počet zubů | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| 160 x 2.4 x 30mm | 12T - Hrubé | -5695K | 275 |
| 190 x 2.4 x 30mm | 12T - Hrubé | -5698K | 290 |
| 235 x 2.8 x 30mm | 24T - Hrubé | -5702K | 732 |

Střední rozteč

Univerzální kotouč, střední počet zubů na palec. Pro řezání masivu s dlouhými i krátkými vlákny. Tyto kotouče vytvářejí kvalitní povrch, který vyžaduje méně dokončovacích prací.

TCT

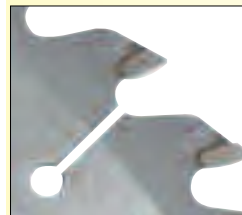


| Rozměry Průměr x Tloušťka x otvor | Počet zubů | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 150 x 2.4 x 16mm | 24T - Střední | -5711K | 230 |
| 150 x 2.4 x 20mm | 24T - Střední | -5712K | 260 |
| 160 x 2.4 x 16mm | 24T - Střední | -5713K | 300 |
| 160 x 2.4 x 20mm | 24T - Střední | -5714K | 300 |
| 180 x 2.4 x 20mm | 24T - Střední | -5715K | 300 |
| 184 x 2.4 x 16mm | 24T - Střední | -5716K | 320 |
| 190 x 2.4 x 16mm | 24T - Střední | -5717K | 320 |
| 190 x 2.4 x 30mm | 24T - Střední | -5718K | 320 |
| 200 x 2.4 x 30mm | 30T - Střední | -5719K | 410 |
| 210 x 2.4 x 30mm | 30T - Střední | -5720K | 410 |
| 230 x 2.8 x 30mm | 34T - Střední | -5721K | 780 |
| 235 x 2.8 x 30mm | 34T - Střední | -5722K | 790 |
| 250 x 2.8 x 30mm | 40T - Střední | -5723K | 890 |

Jemná rozteč

Ideální pro příčné řezání, s velkým počtem zubů na palec. Vhodné pro řezání masivu. Tyto kotouče vytvářejí kvalitní povrch, který nevyžaduje dokončovacích práce.

TCT



| Rozměry Průměr x Tloušťka x otvor | Počet zubů | Objednávací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| 184 x 2.4 x 16mm | 40T - Jemné | -5736K | 320 |
| 190 x 2.4 x 16mm | 40T - Jemné | -5737K | 350 |
| 190 x 2.4 x 30mm | 40T - Jemné | -5738K | 350 |
| 216 x 2.4 x 30mm | 64T - Jemné | -5740K | 350 |
| 235 x 2.8 x 30mm | 48T - Jemné | -5742K | 950 |
| 250 x 2.8 x 30mm | 60T - Jemné | -5743K | 1050 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



Bubny kabelové otevřené

S tepelnou pojistkou a čtyřmi zásuvkami. Ocelový rám a buben z houževnatého plastu odolné proti nárazu. Rukojeť pro pohodlné přenášení. Maximální zatížení 13A/3120W. Vyhovuje **BS 5733** a **BS EN61242: 2004**.

*1.5mm² jádro kabelu.



| Délka kabelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 40m | 8.50kg | KEN-281 -2840K | 2632 |

4-kabelová spojka s kabelem a zástrčkami

Standardní ocelová spojka 4-cestná 110V, 16A s 5 metrovým kabelem. Průřez kabelu 1.5mm.



| Délka kabelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 3m | 3.3kg | KEN-282 -2600K | 1143 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



Buben kabelový otevřený

Průmyslový otevřený kabelový buben se dvěma zásuvkami 240V. Kovový rám se zabudovanou rukojetí na nošení. Na bubnu, jež je vysoce odolný proti nárazům, je navíjecí rukojeť.

Jmenovité hodnoty:
3120W/13A odvinutý,
1680W/7A navinutý.
Kabel 25 metrů se zástrčkou. Vyhovuje **BS 1363** a **BS EN61242: 2004**.



| Typ | Délka kabelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|--------------------------|-------------|
| Otevřený buben | 25m | 3.90kg | KBE-281 -1050K | 1218 |

Buben kabelový uzavřený

Kabelový buben se 2 zásuvkami a kabelem 10 m. Plně uzavřená kazeta se zabudovanými rukojetmi na přenášení a navíjení. Vybaven bezpečnostním odpojovačem. Záruka na dobu životnosti. Jmenovité hodnoty pro 240V: 2400W/10A odvinutý, 20W/3A navinutý. Vyhovuje **BS 5733**.



| Délka kabelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|--------------------------|------------|
| 10m | 1.9kg | KBE-281 -1010K | 451 |

Buben kabelový otevřený

Snadné navíjení kabelu na buben. Vodicí stěny bubnu jsou vysoce odolné proti nárazům. Kabel 25m. Vyhovuje **BS 1363**.



| Typ | Délka kabelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|--------------------------|-------------|
| Otevřený buben | 25m | 4.40kg | KBE-281 -2500K | 1546 |

Buben kabelový uzavřený (4-zásuvkový)

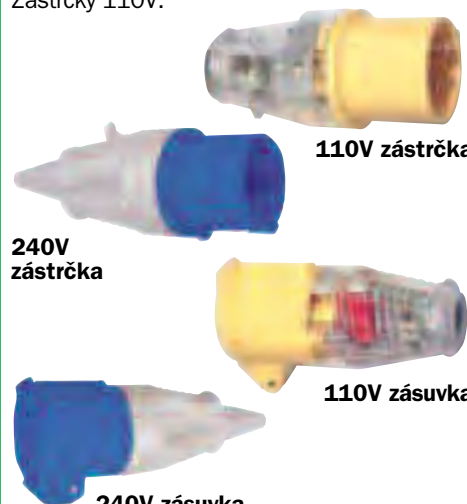
240V/13A. Kabelový buben se 4 zásuvkami a kabelem 5 m. Plně uzavřená kazeta se zabudovanými rukojetmi pro přenášení a navíjení. Vybaven bezpečnostním odpojovačem. Vyhovuje **BS6500/1363A/EN61242**.



| Délka kabelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 5m | 1.2kg | KBE-281 -0060K | 614 |
| 10m | 1.7kg | -0070K | 801 |
| 15m | 1.3kg | -0080K | 1042 |

Zástrčky 3-kolíkové pro použití na staveništi

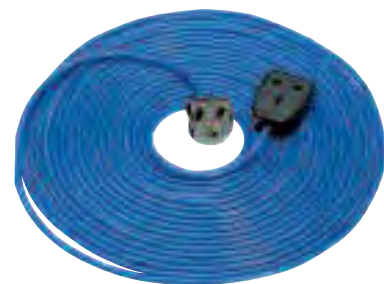
Dimenzovány na proud 16A po dobu 6 hodin. Barevný kód: 110 V žluté, 240V modré. Vyhovují **BS 4343:1968**. Zástrčky 110V.



| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------------------|---------------|-----------------|------------|
| 3 kolíková zástrčka | | | |
| 110V | 110g | -1110K | 85 |
| 240V | 110g | -1115K | 95 |
| 3 kolíková zásuvka | | | |
| 110V | 150g | -1120K | 95 |
| 240V | 150g | -1125K | 105 |

14 metrový prodlužovací kabel

Prodlužovací kabel se zásuvkou pro 240V, není vhodný pro práci ve vlhkém prostředí. Vyrobeno dle normy **BS 4343 : 1968**



| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|--------------------------|------------|
| 240V | 1.85kg | KEN-282 -2530K | 829 |

Klasifikace ochrany krytí (IP)

Klasifikace ochrany krytí (IP) byla vyvinuta **Evropskou komisí pro elektro-technickou standardizaci (CENLEC)**, (popsané v **IEC/EN60529**), pro specifikaci ochrany, kterou poskytuje kryt výrobku. Aby vyhověli striktním požadavkům pro označování CE, osazují dnes výrobci přístrojů své výrobky díly, které jsou certifikovány dle standardů **EU (Evropské unie)** a mezinárodních standardů.

Klasifikace IB má běžně dvě (nebo tři) číslice:
- první číslice IP – ochrana proti pevným tělesům nebo materiálům
- druhá číslice IP – ochrana proti tekutinám
- třetí číslice IP – ochrana proti mechanickému nárazu (obvykle se neuvádí)
Příklad klasifikace IP

IP 5 4

- 5 popisuje úroveň ochrany proti pevným tělesům
- 4 popisuje úroveň ochrany proti tekutinám.

1 Ochrana proti pevným tělesům

- 0 Nechráněno.
- 1 Chráněno před vniknutím pevných těles až do velikosti 50mm, např. před dotykem ruky.
- 2 Chráněno před vniknutím pevných těles do velikosti 12mm, např. prstů.
- 3 Chráněno před vniknutím pevných těles do velikosti 2,5mm (nářadí a dráty).
- 4 Chráněno před vniknutím pevných těles do velikosti 1mm (nářadí, dráty a malé dráty).
- 5 Chráněno před omezeným vniknutím prachu (neukládá se škodlivé množství).
- 6 Plně chráněno před prachem.

2 Ochrana proti tekutinám

- 0 Nechráněno.
- 1 Chráněno proti svisle padajícím kapkám vody, např. kondenzace.
- 2 Chráněno proti přímému postřiku vodou až do úhlu 15° od svislice.
- 3 Chráněno proti přímému postřiku vodou až do úhlu 60° od svislice.
- 4 Chráněno proti postřiku vodou ze všech stran - nepatrné proniknutí vody povoleno.
- 5 Chráněno proti nízkotlakému proudu vody ze všech stran, nepatrný průnik.
- 6 Chráněno proti nízkotlakému proudu vody, např. pro použití na palubách lodí - nepatrné proniknutí vody povoleno.
- 7 Chráněno proti vlivu ponoření v rozmezí od 15 cm do 1 metru.
- 8 Chráněno proti vlivu dlouhodobého ponoření pod tlakem.

3 Ochrana proti mechanickému nárazu (obvykle se neuvádí)

- 0 Nechráněno.
- 1 Chráněno proti nárazu 0.225 joulu (např. závaží o hmotnosti 150 g padající z výšky 15 cm).
- 2 Chráněno proti nárazu 0.375 joulu (např. závaží o hmotnosti 250 g padající z výšky 15 cm).
- 3 Chráněno proti nárazu 0.5 joulu (např. závaží o hmotnosti 150 g padající z výšky 20 cm).
- 4 Chráněno proti nárazu 2.0 joulu (např. závaží o hmotnosti 500 g padající z výšky 40 cm).
- 5 Chráněno proti nárazu 6.0 joulu (např. závaží o hmotnosti 1.5 kg padající z výšky 40 cm).
- 6 Chráněno proti nárazu 20.0 joulu (např. závaží o hmotnosti 5 kg padající z výšky 40 cm).

KENNEDY Přenosné pracovní světlo

Přenosné pracovní osvětlení, které pomocí energeticky úsporných 28W 2D fluorescenčních žárovek vytváří světlo stejné jako halogenové světla, ale s použitím daleko méně energie. Odstraňuje běžné problémy s halogenovými žárovkami, jako je vysoká tepelná vodivost.
Vyhovuje normě IP44.



| Vstupní napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|-----------------|-------------|
| 240V | 1.52kg | KEN-282 | 1086 |

Přenosné halogenové světlo

Povrchová epoxidová úprava, rám není sklápěcí, Určeno do průmyslových provozů. Dodává se s 500W halogenovou žárovkou. Maximální výkon 500W.



| Vstupní napětí | Výkon | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|---------------|-----------------|------------|
| 240V | 500W | 2.5kg | KEN-282 | 888 |

Svítilna s klipsem

Upínání svítilna klipsem je vhodné pro práci 'hands free'. Velmi pevný kovový klips s dosedacími plochami z pryže. Kryt žárovky je vyroben z pevného a odolného plastu. Přívodní kabel 5m/16" se zástrčkou. Schválena CE. Dodáváno bez žárovky.



| Vstupní napětí | Objímka žárovky | Max příkon | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------|------------|----------------|------------|
| 110V | šroub | 60W | KBE-282 | 564 |
| 240V | bajonet | 60W | -3220K | 564 |

KOBE

NOVINKA

Nabíjecí přenosný reflektor se 108 LED

Tento přenosný reflektor se 108 super jasnými LED, je ideální pro osvětlení garáží, dílen a pracovních prostředí, kde není k dispozici osvětlení. Namontovaný na ocelovém rámu s nastavitelnou hlavicí, má vodotěsné provedení, díky čemuž je vhodný pro vnitřní a venkovní použití. Je dodáván s dobíjecí baterií Li-Ion, síťovým AC adaptérem a 12V nabíječkou do auta.



| Baterie | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------|-----------------|-------------|
| 12V | KBE-282 | 1650 |

Pracovní osvětlení

400W wolfram-halogenová hlavice se 3m napájecím kabelem. Obsahuje wolfram-halogenovou trubici. Odolný teleskopický hliníkový stativ, který lze prodloužit z 0,7 m na 1,74 m. **Krytí IP 54**



Dvojitá lampa

| Vstupní napětí | Počet Lamp | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|-----------------|-------------|
| 240V | Jednoduchá | -2830H | 1466 |
| 240V | Dvojitá | -2850H | 1720 |

Náhradní halogenové trubice

Vhodné pro použití na všechny standardní PIR svítidla, reflektory atd.

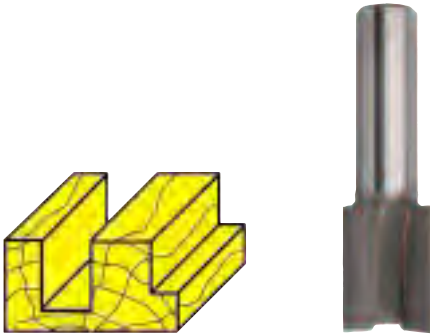


| Vstupní napětí | Výkon | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|---------------|-----------------|------------|
| 240V | 500W | 15g | KEN-282 | 59 |
| 110V | 500W | 15g | -3110K | 61 |
| 240V | 150W | 15g | -3150K | 70 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

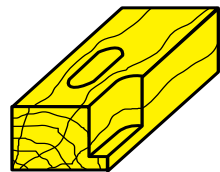
TCT

Dvoubřité obrysové frézy Pro všeobecné použití nářadí pro profilování, drážkování a čepy a frézování průchozích děr.



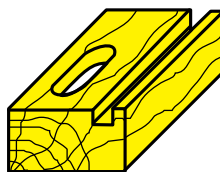
| Průměr řezu x délka řezu x celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-287 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 1/4" Průměr stopky | | | |
| 3.2 x 11 x 51mm | 10g | -4100K | 495 |
| 4.0 x 11 x 51mm | 10g | -4120K | 545 |
| 5.0 x 11 x 51mm | 10g | -4160K | 679 |
| 6.0 x 19 x 51mm | 10g | -4200K | 284 |
| 6.0 x 25 x 57mm | 10g | -4220K | 284 |
| 8.0 x 19 x 51mm | 12g | -4360K | 299 |
| 12.0 x 25 x 57mm | 25g | -4580K | 319 |
| 20.0 x 19 x 51mm | 30g | -4840K | 414 |
| 25.0 x 19 x 51mm | 40g | -4920K | 477 |
| 25.4 x 19 x 51mm | 45g | -4940K | 477 |
| 1/2" Průměr stopky | | | |
| 6.0 x 19 x 63mm | 45g | -5020K | 355 |
| 12.0 x 25 x 67mm | 60g | -5220K | 410 |
| 12.7 x 32 x 73mm | 70g | -5260K | 355 |
| 12.7 x 51 x 108mm | 80g | -5320K | 487 |
| 12.7 x 64 x 114mm | 100g | -5340K | 602 |
| 16.0 x 32 x 73mm | 70g | -5460K | 578 |
| 16.0 x 51 x 96mm | 70g | -5500K | 578 |
| 22.0 x 32 x 73mm | 90g | -5680K | 655 |
| 25.4 x 32 x 73mm | 80g | -5740K | 595 |
| 32.0 x 32 x 73mm | 140g | -5800K | 753 |

Fréza profilová dvoubřitá
Fréza na hluboké dlabání a zapichování. Stupňovitě uspořádané břity poskytují dobrý odvod třísek a zvyšují kvalitu řezu.



| Průměr řezu x délka řezu x celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-287 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 3/8" Průměr stopky | | | |
| 9.5 x 35 x 76mm | 35g | -3160K | 395 |

Fréza profilová jednobřitá
Jednobřitá fréza pro čelní i stranové frézování drážek, nebo otvorů a obecně tvarové frézování. Jediné ostří poskytuje sílu a velký prostor pro odvod třísek, pro hladký rychlý řez.



| Průměr řezu x délka řezu x celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-287 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 1/2" Průměr stopky | | | |
| 12.7 x 32 x 73mm | 60g | -0080K | 245 |
| 12.7 x 38 x 80mm | 65g | -0100K | 245 |

Fréza žlábkovací
Dvoubřitá fréza na V drážku Pro dekor panelů a vhodné pro srážení hran a zahlubování.



| Průměr řezu x délka řezu x celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-287 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 1/4" Průměr stopky | | | |
| 12.7 x 45mm x 90° | 10g | -2480K | 435 |
| 19.0 x 51mm x 90° | 15g | -2540K | 575 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Fréza žlábkovací
Pro fádrování a dekorování panelů



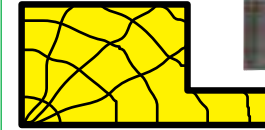
| Průměr řezu x délka řezu x celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-287 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 1/4" Průměr stopky | | | |
| 12.7 x 40mm x 90° | 10g | -7340K | 247 |

Fréza žlábková s rádiusem
Pro profilování a čelní drážkování.



| Průměr řezu x délka řezu x celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-287 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 1/4" Průměr stopky | | | |
| 12.7 x 8 x 6.3mm | 10g | -7240K | 270 |

Fréza dvoubřitá válcová
S vodícím kuličkovým ložiskem. Pro výrobu osazení jak ukazuje obrázek, rámy dveří a oken. Vodící kuličkové ložisko zajišťuje přesnou hloubku řezu, čímž odpadá nutnost použít přípravky a příslušenství.



| Průměr řezu x délka řezu x celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-287 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 1/4" Průměr stopky | | | |
| 32.0 x 9.5 x 55mm | 55g | -1160K | 585 |

Frézy rádiusové truhlářské s ložiskem
S vodícím kuličkovým ložiskem pro tvarování panelů a hran



| Průměr řezu x délka řezu x celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-287 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 1/4" Průměr stopky | | | |
| 28.6 x 17.0 x 9.5mm | 40g | -7450K | 529 |

Fréza dvoubřitá zaoblovací
Pro oblé srážení hran na stolní desky a okenní rámy. Pro použití s šablonou.



| Průměr řezu x délka řezu x celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-287 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 1/4" Průměr stopky | | | |
| 19.0 x 14.5 x 6.3mm | 10g | -2640K | 575 |

Sada profilových fréz

Vyrobeny z rychlořezné oceli, s břity z karbidu wolframu. Pro všechny přenosné profilové stroje. Vhodné pro řemeslníky a nenáročné dílenské aplikace.

- Fréza 2-zubá rádiusová žlábkovací:** Průměr 12.7mm x rádius 6.3mm.
- Fréza 2-zubá rádiusová vypouklá:** Průměr 22mm x rádius 6.3mm, s vodícím kuličkovým ložiskem.
- Fréza 2-zubá rybinová:** Průměr 12.7mm x úhel hlavního břitu 14°.
- Fréza 2-zubá fazetovací:** Průměr 32mm x úhel hlavního břitu 45°, s vodícím kuličkovým ložiskem.
- Fréza 2-zubá obrysová:** Průměr 12.7mm, s vodícím kuličkovým ložiskem.
- Fréza 2-zubá přímá obrysová:** Průměr 16mm x délka řezu 12.4mm.
- Fréza 2-zubá rádiusová truhlářská:** Průměr 22mm x rádius 6.3mm, s vodícím kuličkovým ložiskem.
- Fréza 2-zubá přímá obrysová:** Průměr 12mm x délka řezu 20mm.
- Fréza 2-zubá přímá obrysová:** Průměr 6mm x délka řezu 19mm.
- Fréza 2-zubá rádiusová truhlářská:** Průměr 28.6mm x rádius 9.5mm, s vodícím kuličkovým ložiskem.
- Fréza 2-zubá rybinová:** Průměr 12.7mm x vrcholový úhel 90°.
- Fréza 2-zubá profilová truhlářská:** Průměr 25mm x 14.5mm.

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-287 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|------------------|------------|
| 12 | 650g | -9000K | 1276 |

12 KUSŮ



TCT



KENNEDY *Sekáče*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLS **SDS Max**

Vhodné pro nástroje systému SDS Max.



| Typ | Velikost (mm) | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-289 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| Plochý sekáč | 500 x 25 | 1.0kg | -2720K | 371 |
| Špičák | 500 x 18 x 5 | 1.0kg | -2760K | 350 |
| Široký sekáč | 400 x 50 | 0.9kg | -2780K | 529 |
| | 300 x 75 | 0.7kg | -2800K | 520 |
| Zlábkový sekáč | 300 x 25 | 0.7kg | -2820K | 450 |

Sekáče pro pneum. nástroje - stopka 0.401"

Pro všechny typy ručních pneumatikých sekáčů včetně CP, Desoutter, Kobe, Toku a YK.

Plochý sekáč - 178 x 15mm



Hladicí kladivo - 75 x 25mm



Odsekávač nýtů - 145 x 25mm



Sekáč plechů - 150mm



Kuželový průbojník - 180 x 3mm



Válcový průbojník - 180 x 12mm



Rozrážeč objímek - 180 x 12mm



Na bodové sváry - 180 x 12mm



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-289 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|------------------|------------|
| Plochý sekáč | 150g | -1070K | 125 |
| Hladicí kladivo | 100g | -2300K | 174 |
| Odsekávač nýtů | 130g | -2350K | 162 |
| Sekáč plechů | 150g | -2400K | 179 |
| Kuželový průboj | 150g | -2450K | 150 |
| Válcový průboj | 150g | -2500K | 127 |
| Rozrážeč objímek | 170g | -2550K | 136 |
| Na bodové sváry | 160g | -2600K | 174 |

Sekáče Hilti

Pro systém Hilti: TE54, TE72, TE92, TE504.
Kruhová stopka 18 mm s upínačem Hilti Direct Fit

Plochý sekáč - 355 x 25mm



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-289 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|------------------|------------|
| Plochý sekáč | 700g | -1270K | 248 |

Sekáče Kango

Pro systém Kango: Stopky typu 750: 501, 627, 628, 637, 638, 430.

6-hranná stopka 19mm s 1 plochou & kulatou koncovkou

Plochý sekáč - 380 x 25mm



Široký sekáč - 305 x 50mm/305 x 75mm



Špičák - 380 x 3mm



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-289 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|------------------|------------|
| Plochý sekáč | 800g | -1330K | 266 |
| Široký sekáč | 700g | -1800K | 419 |
| | 730g | -1830K | 549 |
| Špičák | 800g | -2000K | 282 |

Pro systém Kango: 900K, 928, 950K, 978, 1400.
Hitachi: DH38YD, DH50SA, H55SA.
Makita: HM1200K, HR3850K

6-hranná stopka 21mm s 1 plochou & kulatou koncovkou

Plochý sekáč - 380 x 25mm



Široký sekáč - 305 x 50mm/305 x 75mm



Špičák - 380 x 3mm



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-289 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|------------------|------------|
| Plochý sekáč | 1000g | -1350K | 338 |
| Široký sekáč | 900g | -1640K | 425 |
| | 930g | -1670K | 425 |
| Špičák | 1000g | -2030K | 258 |

Sekáče Makita

Pro systém Makita: HM0810, HR3500, HR3520, 8035NB

6-hranná stopka 21 mm s kulatou koncovkou a kruhovým zápichem pro upínač

Široký sekáč - 280 x 50mm



Špičák - 280 x 3mm



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-289 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|------------------|------------|
| Široký sekáč | 530g | -1550K | 349 |
| Špičák | 430g | -1900K | 180 |

Sekáče Bosch

Pro systém Bosch: GBH7/45, UBH6/35, UBH12/50, USH6, 11202, 11203, 11204, 11206, 11208, 11209.

AEG (Atlas Copco): PHD26, PH38, PHD38, PH240D, PH350D.
Black & Decker: HD2032, HD2038, P8032, P8038.

6-hranná stopka 19mm s 1 plochou a kulatou koncovkou

Plochý sekáč - 380 x 25mm



Široký sekáč - 305 x 50mm/305 x 75mm.



Špičák - 380 x 3mm.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-289 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|------------------|------------|
| Plochý sekáč | 880g | -1300K | 276 |
| Široký sekáč | 780g | -1580K | 405 |
| | 830g | -1610K | 425 |
| Špičák | 880g | -1970K | 273 |

Pro systém Bosch: USH10, 11305, 12312.

6-hranná stopka 19 mm s 1 plochou koncovkou

Plochý sekáč - 380 x 25mm.



Široký sekáč - 305 x 50mm/305 x 75mm.



Špičák - 380 x 6mm.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-289 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|------------------|------------|
| Plochý sekáč | 900g | -1400K | 268 |
| Široký sekáč | 820g | -1700K | 425 |
| Špičák | 900g | -2090K | 245 |

Pro systém Bosch: USH27, USH28, 11304, 11308, 12314

6-hranná stopka 29mm s 1 plochou koncovkou

Plochý sekáč - 380 x 31mm/455 x 25mm.



Špičák - 380 x 6mm/455 x 6mm.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-289 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|------------------|------------|
| Plochý sekáč | 2.0kg | -1430K | 559 |
| | 2.4kg | -1480K | 565 |
| Špičák | 2.0kg | -2060K | 565 |
| | 2.4kg | -2120K | 625 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

Rychlé a snadné vsazení hadice, lehká kompaktní konstrukce, osvědčený technicky vyspělý systém držení hadice, opakovaně použitelné těsnění závitu. Hlavní těleso z poniklované mosazi, polyacetátové pryskyřice, PBT s pojistným kroužkem z nerezavějící oceli, nitrilovým těsněním hadic a s uvolňovacím kroužkem z polyacetátové pryskyřice.

Rozsah tlaků: - 0.9 bar min. až + 10 bar max. **Rozsah teplot:** - 20°C min. až + 70°C max. **Materiál hadic:** nylon, polyuretan.

Typ závitu:

G = BSPP

R = BSPT

M = ISO Metrický [mm = průměr dutiny]



Přímá spojka



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| KC4 | 4 | -2200K | 60 |
| KC6 | 6 | -2210K | 63 |
| KC8 | 8 | -2220K | 78 |

Spojka s vnitřním válcovým závitem



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| KC4-1FP | 4 - G ^{1/8} | -2260K | 70 |
| KC6-1FP | 6 - G ^{1/8} | -2270K | 76 |
| KC6-2FP | 6 - G ^{1/4} | -2280K | 86 |
| KC8-2FP | 8 - G ^{1/4} | -2290K | 98 |
| KC8-3FP | 8 - G ^{3/8} | -2300K | 117 |
| KC10-2FP | 10 - G ^{1/4} | -2310K | 124 |

Spojka s vnějším válcovým závitem



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| KC4-1MP | 4 - G ^{1/8} | -2350K | 48 |
| KC4-2MP | 4 - G ^{1/4} | -2360K | 54 |
| KC4-5MP | 4 - M5 | -2370K | 44 |
| KC6-1MP | 6 - G ^{1/8} | -2380K | 51 |
| KC6-2MP | 6 - G ^{1/4} | -2390K | 54 |
| KC6-5MP | 6 - M5 | -2400K | 54 |
| KC8-1MP | 8 - G ^{1/8} | -2410K | 54 |
| KC8-2MP | 8 - G ^{1/4} | -2420K | 59 |
| KC8-3MP | 8 - G ^{3/8} | -2430K | 72 |
| KC10-2MP | 10 - G ^{1/4} | -2440K | 84 |

Spojka s vnitřním kuželovým závitem



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| KC4-1MT | 4 - G ^{1/8} | -2500K | 49 |
| KC4-2MT | 4 - G ^{1/4} | -2510K | 49 |
| KC6-3MT | 6 - G ^{3/8} | -2540K | 65 |
| KC8-1MT | 8 - G ^{1/8} | -2550K | 47 |
| KC8-2MT | 8 - G ^{1/4} | -2560K | 66 |
| KC8-3MT | 8 - G ^{3/8} | -2570K | 74 |
| KC8-4MT | 8 - G ^{1/2} | -2580K | 99 |
| KC10-1MT | 10 - G ^{1/8} | -2600K | 74 |
| KC10-4MT | 10 - G ^{1/2} | -2630K | 104 |
| KC12-3MT | 12 - G ^{3/8} | -2650K | 100 |
| KC12-4MT | 12 - G ^{1/2} | -2660K | 118 |

Úhlová spojka



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| KEC4 | 4 | -2700K | 53 |
| KEC6 | 6 | -2710K | 53 |
| KEC8 | 8 | -2720K | 55 |
| KEC10 | 10 | -2730K | 75 |
| KEC12 | 12 | -2740K | 81 |

Spojka nástrčná úhlová



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| KEC8S-8 | 8 - 8 | -2820K | 72 |
| KEC12S-12 | 12 - 12 | -2840K | 184 |

Úhlová spojka s vnějším válcovým závitem



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| KEC4-1MP | 4 - G ^{1/8} | -2900K | 62 |
| KEC4-2MP | 4 - G ^{1/4} | -2910K | 73 |
| KEC4-5MP | 4 - M5 | -2920K | 83 |
| KEC6-1MP | 6 - G ^{1/8} | -2930K | 80 |
| KEC6-2MP | 6 - G ^{1/4} | -2940K | 77 |
| KEC6-5MP | 6 - M5 | -2950K | 66 |
| KEC8-1MP | 8 - G ^{1/8} | -2960K | 70 |
| KEC8-2MP | 8 - G ^{1/4} | -2970K | 74 |
| KEC10-2MP | 10 - G ^{1/4} | -2980K | 82 |

Úhlová spojka s vnějším kuželovým závitem



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| KEC4-1MT | 4 - G ^{1/8} | -3100K | 55 |
| KEC4-2MT | 4 - G ^{1/4} | -3110K | 72 |
| KEC6-1MT | 6 - G ^{1/8} | -3120K | 58 |
| KEC6-2MT | 6 - G ^{1/4} | -3130K | 60 |
| KEC6-3MT | 6 - G ^{3/8} | -3140K | 75 |
| KEC8-1MT | 8 - G ^{1/8} | -3150K | 78 |
| KEC8-3MT | 8 - G ^{3/8} | -3170K | 75 |
| KEC8-4MT | 8 - G ^{1/2} | -3180K | 103 |
| KEC10-1MT | 10 - G ^{1/8} | -3190K | 92 |
| KEC10-2MT | 10 - G ^{1/4} | -3200K | 92 |
| KEC10-3MT | 10 - G ^{3/8} | -3210K | 95 |
| KEC10-4MT | 10 - G ^{1/2} | -3220K | 120 |
| KEC12-2MT | 12 - G ^{1/4} | -3230K | 91 |
| KEC12-3MT | 12 - G ^{3/8} | -3240K | 102 |

Redukce nástrčná úhlová



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| KER10S-8 | 10 - 8 | -3640K | 110 |

In-line omezovač průtoku



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| KFR-4 | 4 | -3800K | 359 |
| KFR-6 | 6 | -3810K | 383 |
| KRF-6 | 8 | -3830K | 350 |

Omezovač výtoku s vnějším kuželovým závitem



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| KFRE4-1MT | 4 - G ^{1/8} | -4000K | 248 |
| KFRE6-1MT | 6 - G ^{1/8} | -4020K | 195 |
| KFRE6-2MT | 6 - G ^{1/4} | -4030K | 259 |
| KFRE6-3MT | 6 - G ^{3/8} | -4040K | 396 |
| KFRE8-1MT | 8 - G ^{1/8} | -4050K | 218 |
| KFRE8-2MT | 8 - G ^{1/4} | -4060K | 266 |
| KFRE8-3MT | 8 - G ^{3/8} | -4070K | 356 |
| KFRE10-2MT10 | 10 - G ^{1/4} | -4080K | 275 |

Vtokový ventil škrťací



MT = vnější kuželový závít

| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| KFRT6-2MT | 6 - G ^{1/4} | -4530K | 259 |
| KFRT8-1MT | 8 - G ^{1/8} | -4540K | 221 |
| KFRT8-2MT | 8 - G ^{1/4} | -4550K | 266 |
| KFRT10-2MT10 | 10 - G ^{1/4} | -4570K | 393 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



Typ závitu:

G = BSPP

R = BSPT

M = ISO Metrický [mm = průměr dutiny]

Spojky pneumatické nástrčné

Rozváděcí redukce ve tvaru T



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| KMT6-4 | 6 - 4 | -5000K | 150 |
| KMT8-6 | 8 - 6 | -5010K | 218 |

In-line redukční spojka



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| KR10-8 | 10 - 8 | -5420K | 72 |

Redukce nástrčná



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| KR6S-4 | 6 - 4 | -5500K | 58 |
| KR8S-6 | 8 - 6 | -5520K | 58 |
| KR10S-6 | 10 - 6 | -5530K | 71 |
| KR10S-8 | 10 - 8 | -5540K | 81 |
| KR12S-8 | 12 - 8 | -5560K | 85 |
| KR12S-10 | 12 - 10 | -5570K | 112 |

'T' spojka



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| KT4 | 4 | -5700K | 79 |
| KT6 | 6 | -5710K | 79 |
| KT8 | 8 | -5720K | 81 |
| KT10 | 10 | -5730K | 134 |
| KT12 | 12 | -5740K | 157 |

'T' spojka s vnějším kuželovým závitem



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| KTB4-2MT | 4 - G ^{1/4} | -6510K | 129 |
| KTB6-1MT | 6 - G ^{1/8} | -6520K | 81 |
| KTB6-2MT | 6 - G ^{1/4} | -6530K | 86 |
| KTB6-3MT | 6 - G ^{3/8} | -6540K | 110 |
| KTB8-1MT | 8 - G ^{1/8} | -6550K | 87 |
| KTB8-2MT | 8 - G ^{1/4} | -6560K | 99 |
| KTB8-3MT | 8 - G ^{3/8} | -6570K | 126 |
| KTB8-4MT | 8 - G ^{1/2} | -6580K | 148 |
| KTB10-1MT | 10 - G ^{1/8} | -6590K | 130 |
| KTB10-2MT | 10 - G ^{1/4} | -6600K | 130 |
| KTB12-2MT | 12 - G ^{1/4} | -6630K | 215 |
| KTB12-4MT | 12 - G ^{1/2} | -6650K | 268 |

SPOJKY PNEUMATICKÉ NÁSTRČNÉ

'Y' spojka



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| KY4 | 4 | -6800K | 87 |
| KY6 | 6 | -6810K | 92 |
| KY8 | 8 | -6820K | 107 |
| KY10 | 10 | -6830K | 126 |
| KY12 | 12 | -6840K | 141 |

'Y' spojka redukovaná



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| KYR6-4 | 6 - 4 | -7500K | 106 |
| KYR8-6 | 8 - 6 | -7510K | 107 |
| KYR10-8 | 10 - 8 | -7520K | 114 |
| KYR12-10 | 12 - 10 | -7530K | 131 |

Spojka přímá přepážková s vnějším šroubením



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| KBH4 | 4 - 4 | -2010K | 135 |
| KBH8 | 8 - 8 | -2030K | 158 |

Uzávěra paralelní s vnitřním šroubením



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| KBH6-2FP | 6 - G ^{1/4} | -2110K | 118 |
| KBH8-1FP | 8 - G ^{1/8} | -2120K | 136 |
| KBH8-2FP | 8 - G ^{1/4} | -2130K | 156 |
| KBH10-2FP | 10 - G ^{1/4} | -2150K | 176 |
| KBH12-3FP | 12 - G ^{3/8} | -2180K | 280 |

Plná zátká - záslepka



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-291 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| EPP4 | 4 | -5200K | 10 |
| EPP8 | 8 | -5220K | 28 |
| EPP10 | 10 | -5230K | 34 |

Kuželové tlumiče hluku sintrované Typ 1



| Číslo modelu | Závit (mm) | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|-------------------------|------------|
| S1-1 | G ^{1/8} | -6800K | 80 |
| S1-2 | G ^{1/4} | -6810K | 86 |
| S1-3 | G ^{3/8} | -6820K | 208 |
| S1-4 | G ^{1/2} | -6830K | 282 |
| S1-6 | G ^{3/4} | -6840K | 506 |

Kuželové tlumiče hluku sintrované Typ 2 (s šestihranem)



| Číslo modelu | Závit (mm) | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|-------------------------|------------|
| S2-1 | G ^{1/8} | -6870K | 87 |
| S2-2 | G ^{1/4} | -6880K | 126 |
| S2-3 | G ^{3/8} | -6890K | 239 |
| S2-4 | G ^{1/2} | -6900K | 319 |

Průtokové regulátory

Tlakový rozsah:

+1 do +10bar.

Teplotní rozsah:

0 do +80°C.



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|-------------------|------------------|-------------------------|------------|
| Dvousměrný | | | |
| FR1-1 | G ^{1/8} | -6400K | 341 |
| FR1-2 | G ^{1/4} | -6410K | 467 |
| FR1-3 | G ^{3/8} | -6420K | 1548 |

Rychloodvzdušňovací ventil: vnitřní - vnitřní

Tlakový rozsah:

+0.3 do +10bar.

Teplotní rozsah:

-18 do +70°C.



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------|------------|
| VAS1FF | G ^{1/8} - G ^{1/8} | -7250K | 518 |
| VAS4FF | G ^{1/2} - G ^{1/2} | -7280K | 745 |

Zpětný ventil: vnitřní - vnitřní

Tlakový rozsah:

+2 do +8bar.

Teplotní rozsah:

-25 do +90°C.



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------|------------|
| VNR1FF | G ^{1/8} - G ^{1/8} | -7400K | 263 |
| VNR3FF | G ^{3/8} - G ^{3/8} | -7420K | 702 |
| VNR4FF | G ^{1/2} - G ^{1/2} | -7430K | 775 |

Rychloodvzdušňovací ventil: vnitřní - vnitřní

Tlakový rozsah:

+0.3 do +10bar.

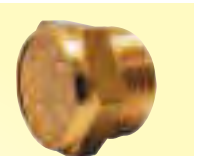
Teplotní rozsah:

-18 do +70°C.



| Číslo modelu | Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------|------------|
| VQE1FF | G ^{1/8} - G ^{1/8} | -7500K | 406 |
| VQE2FF | G ^{1/4} - G ^{1/4} | -7510K | 580 |
| VQE3FF | G ^{3/8} - G ^{3/8} | -7520K | 797 |
| VQE4FF | G ^{1/2} - G ^{1/2} | -7530K | 587 |

Tlumič hluku s plochou hlavou, sintrovaný Typ 3 (s šestihranem)



| Číslo modelu | Závit (mm) | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|-------------------------|------------|
| S3-1 | G ^{1/8} | -6940K | 79 |
| S3-2 | G ^{1/4} | -6950K | 155 |
| S3-3 | G ^{3/8} | -6960K | 172 |
| S3-4 | G ^{1/2} | -6970K | 242 |
| S3-6 | G ^{3/4} | -6980K | 414 |

Tlumič hluku s vypouklou hlavou, sintrovaný Typ 4 (s šestihranem)



| Číslo modelu | Závit (mm) | Objednávací kód KEN-259 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|-------------------------|------------|
| S4-1 | G ^{1/8} | -7000K | 86 |
| S4-2 | G ^{1/4} | -7010K | 110 |

SKUPINA 295 KOTOUČE A KARTÁČE DRÁTĚNÉ

KENNEDY *Kartáče drátěné rotační*

Průmyslové drátěné kotouče a kartáče dodáváme v širokém sortimentu produktů, jako jsou např. rotační kartáče se stopkou a dekarbonizační kartáče, všechny pro použití s elektrickým nářadím, obráběcími stroji a pružnou hnací hřídelí.

ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

Kartáče rotační - otvor bez závitů

K odstraňování silných povlaků rzi, nátěrů a nečistot z povrchu dílů. Dodáváme s nosnými talíři. Objednávejte samostatně (viz. níže).

30 SWG



| Průměr x šířka x otvoru (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-295 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Ocel | | | |
| 80 x 15 x 20 | 10,000 | -0030K | 99 |
| 80 x 22 x 20 | 10,000 | -0060K | 140 |
| 100 x 20 x 30 | 6,000 | -0140K | 112 |
| 100 x 28 x 30 | 6,000 | -0170K | 137 |
| 125 x 22 x 30 | 6,000 | -0360K | 206 |
| 125 x 30 x 30 | 6,000 | -0390K | 223 |
| 150 x 21 x 51 | 6,000 | -0450K | 225 |
| 150 x 29 x 51 | 6,000 | -0480K | 245 |
| 200 x 21 x 80 | 4,500 | -0650K | 355 |
| 200 x 29 x 80 | 4,500 | -0680K | 552 |
| Mosaz | | | |
| 80 x 22 x 20 | 4,500 | -0920K | 155 |
| 100 x 20 x 30 | 6,000 | -0940K | 155 |
| 150 x 21 x 51 | 6,000 | -0960K | 225 |
| 200 x 29 x 80 | 4,500 | -0980K | 685 |

Kartáče drátěné válcové zaplétané - otvor bez závitů

Agresivnější válcový kartáč. Konstrukce se zaplétanými dráty umožňuje vyšší povrchovou řeznou rychlost.

35 SWG



| Průměr x šířka x otvoru (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-295 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| 75 x 11 x 13 | 20,000 | -1010K | 230 |
| 100 x 11 x 22 | 12,500 | -1110K | 225 |
| 115 x 11 x 22 | 11,000 | -1210K | 312 |
| 115 x 11 x M14 závit | 11,000 | -1220K | 293 |



Kartáče rotační na stopce

Vhodné k použití v elektrických vrtačkách. Nejlépe se hodí k práci v obtížně přístupných prostorách a drážkách.

Stopka 6mm. 30 SWG



ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

| Průměr x šířka (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-295 | Cena Kč/ks |
|---------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Ocel | | | |
| 30 x 5 | 20,000 | -2000K | 68 |
| 30 x 10 | 20,000 | -2010K | 70 |
| 30 x 12 | 20,000 | -2030K | 73 |
| 40 x 13.5 | 20,000 | -2140K | 77 |
| 40 x 18 | 20,000 | -2160K | 83 |
| 50 x 10 | 15,000 | -2320K | 76 |
| 50 x 15 | 15,000 | -2350K | 88 |
| 50 x 20 | 15,000 | -2370K | 156 |
| 60 x 10 | 15,000 | -2420K | 85 |
| 60 x 15 | 15,000 | -2450K | 97 |
| 60 x 20 | 15,000 | -2470K | 118 |
| 70 x 10 | 15,000 | -2620K | 110 |
| 70 x 15 | 15,000 | -2650K | 118 |
| 70 x 20 | 15,000 | -2670K | 135 |
| 80 x 10 | 12,000 | -2720K | 100 |
| 80 x 15 | 12,000 | -2750K | 146 |
| 80 x 20 | 12,000 | -2770K | 212 |
| Mosaz | | | |
| 30 x 12 | 20,000 | -2800K | 56 |
| 50 x 10 | 15,000 | -2820K | 75 |
| 70 x 15 | 15,000 | -2840K | 105 |
| 80 x 20 | 12,000 | -2860K | 195 |

Talíře nosné k rotačním



| Rozměry (mm) | Obj. kód KEN-295 | Cena Kč/ks | Rozměry (mm) | Obj. kód KEN-295 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|------------|--------------|------------------|------------|
| 20x13 | -9130K | 11 | 51x20 | -9390K | 44 |
| 20x16 | -9160K | 13 | 80x13 | -9430K | 25 |
| 30x13 | -9230K | 13 | 80x16 | -9460K | 25 |
| 30x16 | -9260K | 13 | 80x20 | -9490K | 25 |
| 30x20 | -9290K | 13 | 100x13 | -9530K | 50 |
| 51x13 | -9330K | 16 | 100x16 | -9560K | 55 |
| 51x16 | -9360K | 16 | 100x20 | -9590K | 60 |

Kartáče hmcové - montované na trnu

Jsou všestranně použitelné, vhodné k odstraňování ořepů, rzi a nátěrů z velkých ploch.

Stopka 6mm. 30 SWG



ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

| Průměr x šířka (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-295 | Cena Kč/ks |
|---------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Ocel | | | |
| 40 x 10 | 11,000 | -3120K | 79 |
| 45 x 10 | 11,000 | -3220K | 86 |
| 50 x 10 | 11,000 | -3320K | 93 |
| 50 x 50 | 11,000 | -3380K | 95 |
| 60 x 15 | 11,000 | -3450K | 101 |
| 60 x 60 | 11,000 | -3490K | 112 |
| 70 x 15 | 4,500 | -3650K | 117 |
| 70 x 70 | 4,500 | -3700K | 155 |
| Mosaz | | | |
| 40 x 10 | 11,000 | -3820K | 85 |
| 50 x 10 | 11,000 | -3840K | 95 |
| 70 x 70 | 11,000 | -3860K | 155 |

Kartáče hmcové - montované na trnu

Jsou všestranně použitelné, vhodné k odstraňování ořepů, rzi a nátěrů z velkých ploch.

Stopka 6mm. 30 SWG



| Průměr x šířka (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-295 | Cena Kč/ks |
|---------------------|----------------|-------------------------|------------|
| 75 22mm Plain | 12,500 | -4310K | 164 |
| 75 M14 Thrd | 12,500 | -4330K | 142 |
| 75 5/8" BSW | 12,500 | -4340K | 159 |
| 100 22mm Plain | 10,000 | -4420K | 206 |
| 100 M14 Thrd | 10,000 | -4430K | 212 |
| 100 5/8" BSW | 10,000 | -4440K | 218 |
| 125 M14 Thrd | 6,000 | -4530K | 293 |
| 125 5/8" BSW | - | -4540K | 293 |
| 150 M14 Thrd | 6,000 | -4630K | 315 |

Kartáče drátěné válcové zaplétané - otvor se závitěm

Pro rychlé čištění v těžkých podmínkách. Pomocný prstenec zabraňuje rozmetávání.

K odstraňování rzi, nátěrů a ořepů.

50 SWG



| Průměr x šířka (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-295 | Cena Kč/ks |
|---------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Ocel | | | |
| 65 M14 závit | 12,500 | -5230K | 228 |
| 75 M14 závit | 9,000 | -5330K | 341 |
| 100 22mm bez z. | 8,500 | -5420K | 468 |
| 100 M14 závit | 8,500 | -5430K | 471 |
| 100 5/8" BSW | 8,500 | -5440K | 465 |
| 120 M14 závit | 6,000 | -5470K | 620 |
| 120 5/8" BSW | 6,000 | -5480K | 620 |
| Mosaz | | | |
| 75 M14 závit | 12,500 | -4160K | 155 |
| 100 M14 závit | 10,000 | -4180K | 185 |
| 100 22 bez z. | 10,000 | -4400K | 205 |

Dodáváme v průhledných sáčcích s potiskem.

Sada 5 ks

Obsah (po jednom ks v sadě):

- Rotační kartáče se stopkou 30 x 12, 50 x 10 a 50 x 20.
- Dekarbonizační s rovným koncem 12 x 20.
- Dekarbonizační se špičatým koncem 12 x 20.

**5
KUSŮ**



| Počet kusů | Jedn hmotnost | Objednačí kód KEN-295 | Cena Kč/bal |
|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 5 | 250g | -9800K | 475 |

Sada 6 ks

Obsah (po jednom ks v sadě): Dekarbonizační kartáče s rovným koncem 12 x 20, 17 x 22 a 24 x 25. Dekarbonizační kartáče se špičatým koncem 12 x 20, 17 x 22 a 24 x 25.

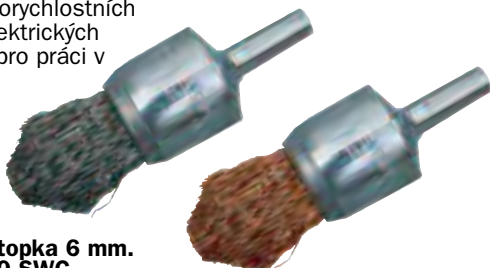


**6
KUSŮ**

| Počet kusů | Jedn hmotnost | Objednačí kód KEN-295 | Cena Kč/bal |
|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 6 | 250g | -9900K | 486 |

Kartáče dekarbonizační se špičatým koncem

Pro použití ve vysokorychlostních pneumatických a elektrických nástrojích. Vhodné pro práci v obtížně přístupných prostorech. K odstraňování nátěrů, karbonu a otřepů.



ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

Stopka 6 mm.
30 SWG

| Průměr x šířka (mm) | Jedn hmotnost | Objednačí kód KEN-295 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------|-----------------------|------------|
| Ocel | | | |
| 12 x 20 | 20,000 | -7320K | 63 |
| 17 x 22 | 20,000 | -7440K | 73 |
| 24 x 25 | 20,000 | -7600K | 101 |
| 30 x 25 | 20,000 | -7800K | 112 |
| Mosaz | | | |
| 12 | 20,000 | -7920K | 55 |
| 24 | 20,000 | -7940K | 85 |

KOTOUČE A KARTÁČE DRÁTĚNÉ

Sada 8 ks

Obsah (po jednom ks v sadě):

- Rotační kartáče se stopkou 30 x 12, 50 x 20 a 80 x 20.
- Dekarbonizační s rovným koncem 12 x 20 a 24 x 25.
- Dekarbonizační se špičatým koncem 12 x 20 a 24 x 25.
- Hmcový kartáč se stopkou 50 x 50.



**8
KUSŮ**



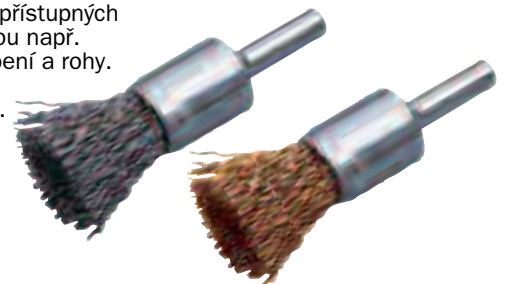
| Počet kusů | Jedn hmotnost | Objednačí kód KEN-295 | Cena Kč/bal |
|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 8 | 630g | -9850K | 979 |

Kartáče dekarbonizační s rovným koncem

Pro práci v obtížně přístupných prostorech, jako jsou např. vrtané díry, zahloubení a rohy. K odstraňování otřepů, rzi a nátěrů.

30 SWG

ROZŠÍŘENÝ ROZSAH



| Průměr x šířka (mm) | Jedn hmotnost | Objednačí kód KEN-295 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------|-----------------------|------------|
| Ocel | | | |
| 12 x 20 | 20,000 | -6320K | 54 |
| 17 x 22 | 20,000 | -6440K | 65 |
| 24 x 25 | 20,000 | -6600K | 87 |
| 30 x 25 | 20,000 | -6800K | 98 |
| Mosaz | | | |
| 12 | 20,000 | -7020K | 58 |
| 24 | 20,000 | -7040K | 98 |

BRUSIVO, ELEKTRICKÉ A PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

SKUPINA 300 ČÍSELNÍKOVÉ ÚCHYLMOMĚRY



Strana **246 - 247**

SKUPINA 302 3D MĚŘIDLA



Strana **248**

SKUPINA 303 TVRDOMĚRY



Strana **248**

SKUPINA 306 V-BLOKY A DESKY GRANITOVÉ



Strana **249**

SKUPINA 312 TERMOMETRY



Strana **250**

SKUPINA 312 MĚŘIČE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ



Strana **250**

SKUPINA 314 POČÍTADLA MECHANICKÁ



Strana **251**

SKUPINA 314 STOPKY



Strana **251**

SKUPINA 315 TACHOMETRY



Strana **251**

SKUPINA 316 LUPY A ZVĚTŠOVACÍ SKLA



Strana **252 - 253**

SKUPINA 318 DALEKOHLEDY



Strana **254 - 255**

SKUPINA 318 MIKROSKOPY



Strana **256**

SKUPINA 330 ÚHELNÍKY STAVITELNÉ



Strana **257**

SKUPINA 330 VÝŠKOMĚRY



Strana **257**

SKUPINA 330 ÚCHYLMOMĚRY ČÍSELNÍKOVÉ



Strana **257**

SKUPINA 330 MĚŘIDLA POSUVNÁ



Strana **258**

SKUPINA 330 MĚŘIDLA POSUVNÁ



Strana **259**

SKUPINA 331 MĚŘIDLA POSUVNÁ DIGITÁLNÍ



Strana **260 - 261**

SKUPINA 331 HLOUBKOMĚRY DIGITÁLNÍ



Strana **261**

SKUPINA 331 INDIKÁTORY DIGITÁLNÍ



Strana **262**

SKUPINA 331 MIKROMETRY DIGITÁLNÍ



Strana **262**

SKUPINA 333 STOJANY MAGNETICKÉ A STATIVY



Strana **263 - 265**

SKUPINA 335 MĚRY OTVORŮ



Strana **266**

SKUPINA 335 MIKROMETRY



Strana **267 - 270**

SKUPINA 336 REFRAKTOMETRY



Strana **271**

SKUPINA 338 ZÁKLADNÍ MĚRY



Strana **271**

SKUPINA 340 ÚHELNÍKY PŘESNÉ



Strana **270**

SKUPINA 360 KALIBRY VNITŘNÍCH ZÁVITŮ



Strana **270**

SKUPINA 370 V-BLOKY A UPINACÍ BLOKY



Strana **272**

SKUPINA 372 BLOKY VYROVNÁVACÍ



Strana **273**



MĚŘIDLA

Produktové Skupiny 300 - 372

Třídění výrobků



Produkce/výroba

Vysoká užitná hodnota průmyslového nářadí a nástrojů navržených k nepřetržitému užívání na obráběcích strojích, kde výkon a dlouhá životnost nástrojů jsou nejdůležitějšími kritérii.



Profesionální

Průmyslové nářadí a nástroje s vylepšenými vlastnostmi vyžadovanými řemeslníky a profesionálními uživateli.



Průmyslové

Navrženy pro pravidelné používání v průmyslu. Vyrobeno podle přísných nároků na kvalitu a podle mezinárodních standardů.



Dílenské

Nářadí a nástroje standardní kvality pro řemeslníky a pro všeobecné průmyslové použití.



Údržba

Produkty konstruovány pro všeobecnou údržbu strojů, do dílen a garáží i pro použití v domácnosti.



Hobby

Hobby kvalita nářadí a nástrojů. Navržen pro použití v domácnosti a lehké průmyslové aplikace.

Obsah

| Popis | Skupina | Strana |
|--|---------|-----------|
| 3D měřidla | 302 | 248 |
| Bloky vyrovnávací | 372 | 273 |
| Dalekohledy | 318 | 254 - 255 |
| Hloubkoměry digitální | 331 | 266 |
| Indikátory digitální | 331 | 262 |
| Kalibry vnitřních a vnějších závitů | 360 | 270 |
| Kombinované měřicí sady | 330 | 257 |
| Lupy a zvětšovací skla | 316 | 252 - 253 |
| Měřiče okolního prostředí | 312 | 250 |
| Měřidla posuvná - s číselníkem | 330 | 258 |
| - s jemným nastavením | 330 | 259 |
| - digitální | 331 | 260 - 261 |
| Měrky otvorů | 335 | 266 |
| základní - Johansonovy kostky | 338 | 271 |
| Mikrometry - digitální | 331 | 262 |
| - externí | 335 | 265 |
| - otvorů | 335 | 266 |
| Mikrometry s výměnnými měřicími dotyky | 341 | 270 |
| Mikroskopy | 318 | 256 |
| Počítadla mechanická | 314 | 251 |
| Refraktometry | 336 | 271 |
| Sady tloušťkoměru | 330 | 257 |
| Steel V-bloky a upínací bloky | 370 | 272 |
| Stojany magnetické | 333 | 262 - 265 |
| Stopky | 314 | 251 |
| Tachometry | 315 | 251 |
| Termometry | 312 | 250 |
| Tloušťkoměry s měřicími rameny | 330 | 257 |
| Tvrdoměry | 303 | 248 |
| Úchylkoměry číselníkové | 300 | 246 - 247 |
| V-bloky a desky granitové | 306 | 249 |
| Výškoměry | 330 | 257 |

Číselníkové úchylkoměry EASY READ s plunžrem



Průměr číselníku 58mm (2¹/₄")

Číselníkové úchylkoměry a DTI typu Easy Read jsou určeny pro velké množství aplikací. Dodáváme je ve dvou základních typech. S nárazuvzdorným mechanismem a čírou stupnicí 'Easy Read' pro nastavení nuly. Všechny modely jsou funkční v obou směrech. Dodáváme je v praktických pouzdech s příhrádkami pro příslušenství.

**58mm
Průměr**

Matované chromované pouzdro a černé eloxované indikátory mezních hodnot. S vodicí trubičkou o vnitřním průměru 1/4" a stopkou o průměru 5/16". Vyrobeny podle BS 907.

Náhradní díly pro číselníkové úchylkoměry Oxford s plunžrem

| Popis | Objednávací kód KEN-301 | Cena Kč/ks | | | |
|--------------------|----------------------------|---------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Dotykový hrot - mm | -9400K | 32 | | | |
| Dílek stupnice | Zdvih | Stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-300 | Cena Kč/ks |
| 0.001" | 0.5" | 0-50-0 | 440g | -8100K | 594 |
| 0.01mm | 5mm | 0-50-0 | 350g | -7850K | 680 |
| 0.01mm | 10mm | 0-100 | 440g | -8500K | 698 |
| 0.01mm | 25mm | 0-100 | 440g | -8520K | 1396 |

Číselníkové úchylkoměry EASY READ s plunžrem

Průměr 58mm (2¹/₄")

6 kamenů

Matované chromované pouzdro a černé eloxované indikátory mezních hodnot. Nárazuvzdorný mechanismus. S vodicí trubičkou o vnitřním průměru 1/4". Vyrobeny podle BS 907.

**58mm
Průměr**

**MECHANISMUS
SE SAFÍRY**

Náhradní díly pro číselníkové úchylkoměry Oxford s plunžrem

| Popis | Objednávací kód KEN-301 | Cena Kč/ks | | | |
|--------------------|----------------------------|---------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Dotykový hrot - mm | -9400K | 32 | | | |
| Dílek stupnice | Zdvih | Stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-300 | Cena Kč/ks |
| 0.01mm | 10mm | 0-100 | 440g | -5500K | 988 |
| 0.01mm | 25mm | 0-100 | 440g | -5520K | 1564 |

Číselníkové úchylkoměry EASY READ s plunžrem



Číselníkové úchylkoměry a DTI typu Easy Read jsou určeny pro velké množství aplikací. Dodáváme je ve dvou základních typech. S nárazuvzdorným mechanismem a čírou stupnicí 'Easy Read' pro nastavení nuly. Všechny modely jsou funkční v obou směrech. Dodáváme je v praktických pouzdech s příhrádkami pro příslušenství.

Matované chromované pouzdro a černé eloxované indikátory mezních hodnot. S vodicí trubičkou o vnitřním průměru 1/4" a stopkou o průměru 5/16". Vyrobeny podle BS 907.

**58mm
Průměr**

Náhradní díly pro číselníkové úchylkoměry Kennedy s plunžrem

| Popis | Objednávací kód KEN-301 | Cena Kč/ks | | | |
|--------------------|----------------------------|---------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Dotykový hrot - mm | -9400K | 32 | | | |
| Dílek stupnice | Zdvih | Stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-300 | Cena Kč/ks |
| 0.001" | 0.5" | 0-50-0 | 440g | -7100K | 679 |
| 0.001" | 0.5" | 0-100 | 440g | -7110K | 678 |
| 0.0005" | 0.5" | 0-25-0 | 440g | -7120K | 776 |
| 0.001" | 1.0" | 0-100 | 440g | -7160K | 533 |
| 0.0005" | 1.0" | 0-50 | 440g | -7170K | 695 |
| 0.01mm | 10mm | 0-100 | 440g | -7500K | 678 |
| 0.01mm | 25mm | 0-100 | 440g | -7520K | 1392 |

Číselníkové úchylkoměry EASY READ s plunžrem

Průměr číselníku 58mm (2¹/₄")

Matované chromované pouzdro a černé eloxované indikátory mezních hodnot. Ložiska s kameny. S vodicí trubičkou a stopkou o průměru 5/16". Vyrobeny podle BS 907.

**MECHANISMUS
SE SAFÍRY**

**58mm
Průměr**

Náhradní díly pro číselníkové úchylkoměry Kennedy s plunžrem

| Popis | Objednávací kód KEN-301 | Cena Kč/ks | | | |
|--------------------|----------------------------|---------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Dotykový hrot - mm | -9400K | 32 | | | |
| Dílek stupnice | Zdvih | Stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-300 | Cena Kč/ks |
| 0.01mm | 10mm | 0-100 | 440g | -5000K | 988 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Číselníkové úchylkoměry
testovací nemagnetické**



Typ s páčkou - dvě stupnice - průměr
číselnice 43mm (1 1/16")
Matované chromované pouzdro a
černé eloxované indikátory
mezních hodnot. Dodáváme
upínací čepem 6 a 8mm.
Vyroben podle **BS2795**.



**MECHANISMUS
SE SAFÍRY**



**Náhradní díly pro číselníkové
zkušební úchylkoměry Kennedy**

| Popis | Objednávací kód KEN-301 | Cena Kč/ks | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Náhradní hrot | -9630K | 80 | | | |
| Popis | Objednávací kód KEN-301 | Cena Kč/ks | | | |
| 1/4" Čep - 6mm hrot | -0340K | 63 | | | |
| 1/4" Čep - 8mm hrot | -0350K | 68 | | | |
| Dílek stupnice | Zdvih | Stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-300 | Cena Kč/ks |
| 0.0005" | 0.03" | 0-15-0 | 170g | -8010K | 1431 |
| 0.01mm | 0.8mm | 0-40-0 | 170g | -8020K | 1266 |

**Štěrbinové upínací příslušenství -
čep**

Čep, 1/4 standardní typ.

| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-398 | Cena Kč/ks |
|-------|------------------|----------------------------|---------------|
| 4mm | 20g | -0330K | 56 |
| 6mm | 20g | -0340K | 63 |
| 8mm | 20g | -0350K | 68 |

Příslušenství k úchylkoměrům - hroty

Náhradní díly pro číselníkové úchylkoměry Kennedy s
plunžrem

| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-301 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|----------------------------|---------------|
| Metrický | 082g | -9400K | 32 |

Univerzální držák

Držák pro číselníkové úchylkoměry KENNEDY/OXFORD.

| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-301 | Cena Kč/ks |
|---------|------------------|----------------------------|---------------|
| 1/4" ID | 20g | -9840K | 425 |

Náhradní hrot

S karbid-wolframu. Náhradní hrot pro všechny páčkové úchylkoměry
Kennedy (s výjimkou úchylkoměru s dvojným čtením KEN-300-4000K).

| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-301 | Cena Kč/ks |
|---------|------------------|----------------------------|---------------|
| 1/4" ID | 20g | -9840K | 425 |

| Vhodné pro | Order Code KEN-301 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-----------------------|---------------|
| Úchylkoměry Easy Read | -9630K | 80 |

ÚCHYLKOMĚRY ČÍSELNÍKOVÉ

OXFORD
PRECISION

**Číselníkové zkušební
úchylkoměry Easy Read**



Typ s páčkou - průměr
číselnice 32mm (1 1/4")
Dodáváme s upínacím čepem
6 a 8mm. Matované
chromované pouzdro.



**Náhradní díly pro číselníkové
zkušební úchylkoměry Oxford**

| Popis | Objednávací kód KEN-301 | Cena Kč/ks | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Výměnný hrot | -9630K | 80 | | | |
| Univerzální držák | -9840K | 425 | | | |
| Popis | Objednávací kód KEN-301 | Cena Kč/ks | | | |
| 1/4" Čep - 6mm hrot | -0340K | 63 | | | |
| 1/4" Čep - 8mm hrot | -0350K | 68 | | | |
| Dílek stupnice | Zdvih | Stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-300 | Cena Kč/ks |
| 0.0005" | 0.8mm | 0-40-0 | 170g | -9020K | 1281 |

**Typ s páčkou -
průměr číselnice 32mm (1 1/4")**



**Náhradní díly pro číselníkové
zkušební úchylkoměry Oxford**

| Popis | Objednávací kód KEN-301 | Cena Kč/ks | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Výměnný hrot | -9630K | 80 | | | |
| Univerzální držák | -9840K | 425 | | | |
| Popis | Objednávací kód KEN-301 | Cena Kč/ks | | | |
| 1/4" Čep - 6mm hrot | -0340K | 63 | | | |
| 1/4" Čep - 8mm hrot | -0350K | 68 | | | |
| Dílek stupnice | Zdvih | Stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-300 | Cena Kč/ks |
| 0.0005" | 0.03" | 0-15-0 | 170g | -9010K | 1281 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

Nová generace NC osého měřicího vybavení pro rychlé, přesné stanovení všech tří os (X, Y, Z) za pomoci analogového diferenciálního indikátoru. Použitelné pro všechny mechanizovaná nářadí s CNC, NC nebo DRO a také pro EDM/elektro-erovinná nářadí – hrot je elektricky odstíněn od vřetene. Univerzální – jedno nářadí měří délku, výšku, průměr a střed. Jediná synchronní jehla umožňuje větší posun jehly před dosažením „12 hodin“. Pozitivní odečet je k dispozici bez ohledu na směr pohybu os. Bez jakýchkoli výpočtů nebo pokusů a omylů. Zvyšuje produktivitu a efektivitu, snižuje časovou náročnost a požadavky na vybavení obsluhy. Hrot je vytvořen tak, aby rozbíjel pouze nepatrně tak, aby nedošlo ke zničení opracovávaného kusu nebo testovacího přístroje. Tři připojitelné hroty mohou být vyměněny během několika sekund bez použití jakéhokoli speciálního nářadí.

Přednastaveno na soustřednost maximálně 0.01 mm.

Průměr ukazatele: 50 mm.

Průměr upínacího dříku: 16 mm.



a. Měří délku

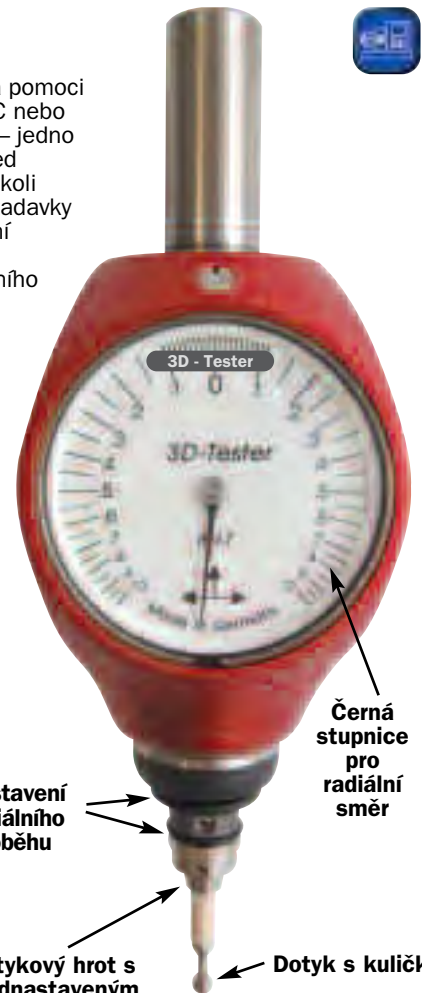
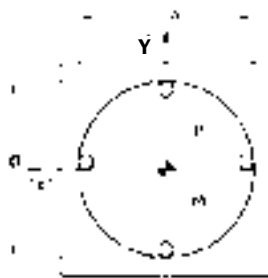
b. Měří výšku

c. Stanovuje přesný střed a průměr vrtání.

Zasaňte hrot zhruba do středu vývrtu, změřte vzdálenost A a vydělte 2 (P). Změřte vzdálenost B ve směru Y, napříč bodem P a vydělte 2.

Výsledek: přesný středový bod (M).

Opakujte měření vzdálenosti A. .



3D Osoměr

| Průměr indikátoru | Efektivní délka | Průměr stopky | Jedn. hmotnost | Objednací kód KEN-302 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------------|------------|
| 50mm | 125mm | 16mm | 89g | -2010K | 11863 |

Tvrdoměr

**Přístroj na zkoušení tvrdosti dle Rockwella
Číslo 150R**

Pro zkoušení tvrdosti slitin, kalených a nekalených ocelí, a to s použitím ocelové kuličky nebo diamantu jako vnikacího tělesa pro měření Rockwellovy tvrdosti A, B & C. Vyroben dle **BS 891 : 1962 & IS 3804 : 1966.**

Měřicí rozsahy :

20-88HRA (Zkušební síla: 588.4N/60kgf),
20-100HRB (Zkušební síla: 980.7N/100kgf),
20-70HRC (Zkušební síla: 1471N/150kgf).

Maximální výška zkušební vzorku:
80mm s ochranným pláštěm šroubu,
170mm bez pláště.

Hloubka hrdla: 135mm.

Rozměry: 466 x 238 x 630mm



| Číslo modelu | Jedn. hmotnost | Objednací kód OXD-303 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|-----------------------|------------|
| 150R | 65kg | -1000K | 41158 |

Zkušební podložky, vnikací tělesa a kontrolní destičky

Pro tvrdoměr Oxford.



| Popis | Průměr | Objednací kód OXD-303 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|------------|
| Velká plochá zkušební podložka | 150mm | -9100K | 1539 |
| Malá plochá zkušební podložka | 58mm | -9110K | 1661 |
| Zkušební podložka s V-vrubem | - | -9120K | 1539 |
| Diamant jako vnikací těleso | ø1.588mm | -9150K | 6250 |
| Ocel. kulička jako vnikací těleso | ø1.588mm | -9160K | 1204 |
| | 88 HRA | -9200K | 642 |
| | 85 HRB | -9210K | 649 |
| | 60 HRC | -9220K | 649 |
| | 35 HRC | -9230K | 649 |
| | 20 HRC | -9240K | 652 |

OXFORD
PRECISIONVýrobky granitové
Oxford

Tyto přesné granitové výrobky jsou vyrobeny podle nejpřísnějších norem kvality a poskytují přesný povrch, proti kterému lze provádět finální měření. Díky nízkému součiniteli teplotní roztažnosti jsou rozměrově mnohem stabilnější než ocel nebo litina. Nemají otřepy, nepodléhají korozi a jejich údržba je velmi snadná.

Granitová pravítka

Používají se ke kontrole přímosti povrchů, rýsování a rytí přímk. Vyrobeny dle **BS5204 : Part 2 : Třída A**. Dodáváme s kalibračním certifikátem UKAS. Pro potvrzení přesného dodacího termínu nás prosím kontaktujte.



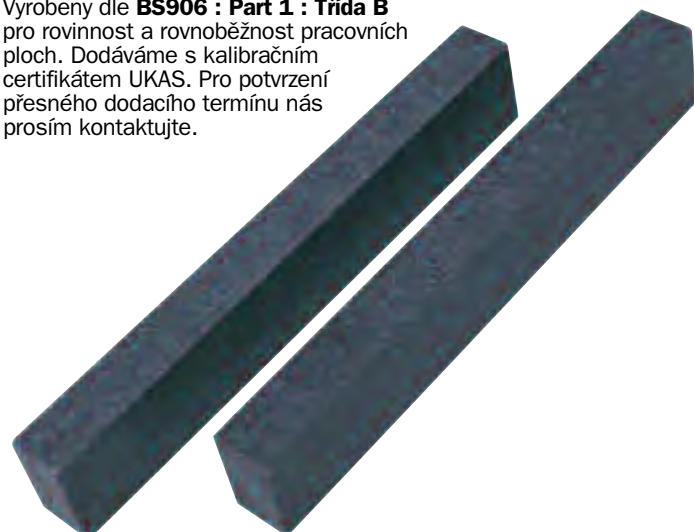
| D x Š x V | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-306 | Cena Kč/ks |
|-------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 630 x 100 x 50mm | 7kg | -6020K | 5658 |
| 1000 x 160 x 50mm | 10kg | -6040K | 10299 |

Paralely

Používají se k přípravě obrobků na stolech strojů a granitových deskách. Prodáváme v párech.

Vyrobeny dle **BS906 : Part 1 : Třída B**

pro rovinnost a rovnoběžnost pracovních ploch. Dodáváme s kalibračním certifikátem UKAS. Pro potvrzení přesného dodacího termínu nás prosím kontaktujte.



| D x Š x V | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-306 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 160 x 25 x 16mm | 0.55kg | -3020K | 4301 |
| 250 x 40 x 25mm | 1.83kg | -3040K | 5992 |
| 400 x 63 x 40mm | 6.97kg | -3060K | 7801 |

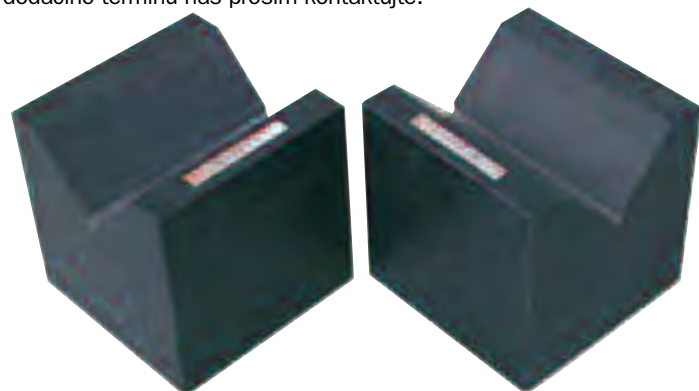
Granitové V-bloky

Úhel 90°. Pro manipulaci s kulatými obrobky a jejich kontrolu.

Také se používají k ořýsování. Prodáváme v párech.

Vyrobeny dle **BS3731 : Třída 2**.

Dodáváme s kalibračním certifikátem UKAS. Pro potvrzení přesného dodacího termínu nás prosím kontaktujte.



| D x Š x V | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-306 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 62 x 62 x 62mm | 2.0kg | -7020K | 10263 |

Granitové desky

Slouží jako přesné základny pro montáž citlivých měřicích, mechanických a elektronických zařízení.

Vyrobeny dle **BS817**.

Dodáváme s kalibračním certifikátem UKAS.

Pro potvrzení přesného dodacího termínu nás prosím kontaktujte.



Stojan

Druh 1 - Jakostní třída pro kontroly

| D x Š x V | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-306 | Cena Kč/ks |
|-------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 400 x 250 x 70mm | 27kg | -4020K | 4866 |
| 630 x 400 x 100mm | 90kg | -4040K | 11242 |
| 800 x 500 x 100mm | 140kg | -4060K | 16878 |

Příslušenství - Stojan

| D x Š x V | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-306 | Cena Kč/ks |
|-------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 800 x 500 x 650mm | 20kg | -4100K | 8198 |

Granitové úhelníky

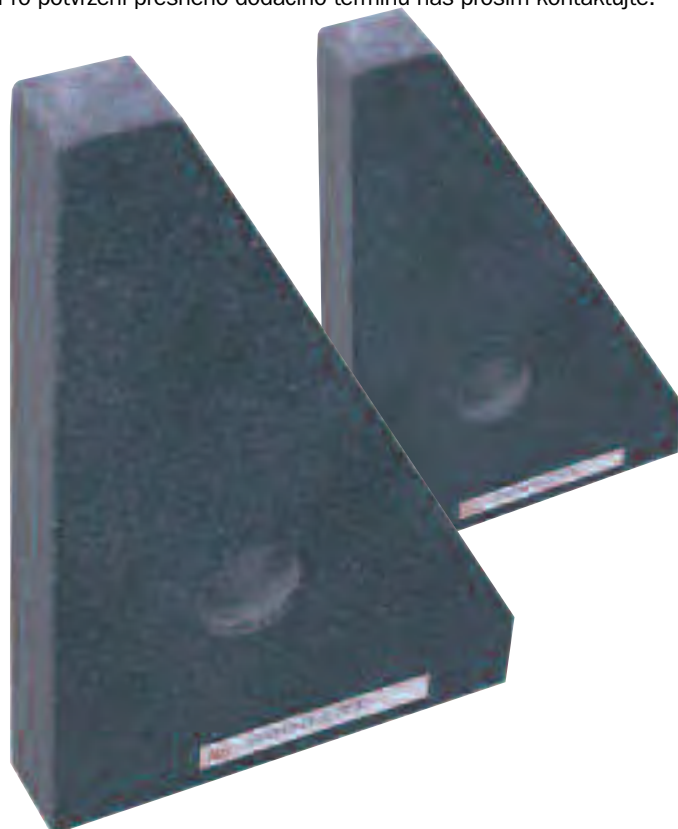
Úhel 90°. Pro měření a kontrolu pravouhlosti, rovnoběžnosti

a vyrovnání do přímky. Vyrobeny dle **BS939 : 1977 Třída A**

pro rovinnost, přímost a pravouhlost pracovních ploch.

Dodáváme s kalibračním certifikátem UKAS.

Pro potvrzení přesného dodacího termínu nás prosím kontaktujte.



| D x Š x V | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-306 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 250 x 160mm | 2.26kg | -5060K | 4538 |

EDISON *Infračervený teploměr*

Citlivý infračervený teploměr pro velké množství průmyslových aplikací, měření a regulaci, autoopravárenství, údržbu a servis. Infračerveným paprskem můžete přesně měřit teplotu z bezpečné vzdálenosti. Vhodné pro práci v místech z nutností stále sledovat teplotu chlazení, klimatizace nebo stroje. Jednoduše zaměříte na cíl zmáčknete tlačítko a okamžitě odečtete z LCD displeje povrchovou teplotu. Pokud potřebujete přesně zaměřit místo měření použijete pomocný laserový paprsek. Teplota se zobrazuje na velkém přehledném LCD displeji.

Rozsah měření: -20°C až 537°C.

Přesnost měření: -20°C až 50°C +/- 2,5°C od 51°C až do 537°C (naměřená hodnota x 1% z 1°C).

D/S poměr: 12:1.

Rozptyl: 0.95.

Stupně Celsia nebo Farenheita, podsvícený displej.

Napájení: 9V baterie

Průměrná/ maximální/ minimální/ max-min režim

Vyhovuje normám:

EN61326:1997/A1:1998/A2:2001/A3:2003.

Rozměry (D x Š x V) 162 x 56 x 190mm.

Váha bez baterií: 270g.

Nejprodávanější



12:1
Optické
rozlíšení

-20°C
+537°C

Číslo
modelu

Objednávací kód
EDI-312

Cena
Kč/ks
2990

IRT537

-4000K

Tester proudění vzduchu, rychlosti a teploty**TVA150**

Ideální pro měření teploty a proudění vzduchu v obytném i komerčním prostředí.

Měří proudění vzduchu v m/s, km/h, fpm, mph, kts a dle Beaufortovi škály.

Teplota v °C a °F.

Rozsah:
0.4 - 20m/s, 80- 4000fpm.
-10 - 50°C, 14 - 122°F.

Přesnost:
0.1m/s, 1fpm. 0.1°C, 0.1°F.

Funkce:
Uchování dat, LCD display s podsvícením a automatické vypnutí.

Balení obsahuje:

Multimetr, kryt čela, poutko na zápěstí, přenosný kufřík, 3 baterie DC1.5V AAA (instalovány). Uživatelská příručka.

Rozměry (Š x H x V):
60 x 30 x 121mm.

Hmotnost: 140g.



Číslo
modelu

Objednávací kód
EDI-312

Cena
Kč/ks
2245

TVA150

-4020K

Měřič teploty a relativní vlhkosti**THM150**

Ideální pro měření teploty a vlhkosti v prostředí, které je nutné kontrolovat a případně zajistit regulaci, jako například sklady papíru, kanceláře, skleníky, sklady atd.

Měření vlhkosti v %RH.

Teplota v °C a °F.

Rozsah: 0 - 100%RH.
10 - 50°C, 14 - 122°F.

Funkce:
Uchování dat, LCD display s podsvícením a automatické vypnutí.

Balení obsahuje:

Multimetr, kryt čela, poutko na zápěstí, přenosný kufřík, 3 baterie DC1.5V AAA (instalovány). Uživatelská příručka.

Rozměry (Š x H x V):
60 x 30 x 121mm.

Hmotnost: 140g.



Číslo
modelu

Objednávací kód
EDI-312

Cena
Kč/ks
2103

THM150

-4040K

Infračervený teploměr

Teploměr kapesní velikosti, využívající technologie jednobodového infračerveného laseru, okamžitě zobrazuje povrchové teploty. Lze zvolit měření na stupnicích °C/°F, s rozsahem měření mezi -20° C až 270° C (-4 až 518° F). Funkce měření okolní teploty (TAMB), podsvícení displeje a funkce hold, indikace vybitých baterií a popruh na zápěstí. Vyžaduje 2 x AAA baterie (jsou součástí balení).

6:1
Optické
rozlíšení

-20°C
+270°C

Číslo
modelu

Objednávací kód
EDI-312

Cena
Kč/ks
625

EMT960

-3960K

Infračervený teploměr se sondou

Nabízí dva režimy měření - sondou pro vnitřní teplotu a infračervený laser pro povrchovou teplotu. Možnost volby °C/°F, rozsah měření od -20 °C do 270 °C (-4° až 518 °F). S podsvícením displeje, automatickým vypínáním, indikátorem nízkého napětí a přepravní pouzdro. Vyžaduje 3 x AAA baterie (jsou součástí balení).

NOVINKA

6:1
Optické
rozlíšení

-20°C
+270°C

Číslo
modelu

Objednávací kód
EDI-312

Cena
Kč/ks
1425

EPT980

-3980K

Multimetr 5-v-1 & Tester okolního prostředí**MET060**

Ideální při hledání a řešení problémů jak v otevřeném prostoru tak i v obytném a komerčním prostředí. Digitální multimetr 5 v 1 je vhodný k následujícímu použití: elektrické testování.

Teplota: od -20 do 1000°C. **Vlhkost:** 30 do 90%.

Úroveň zvuku: 35 do 100db.

Intenzita osvětlení: 4000 do 40000 Lux.

AC/DC napětí: 600V. **AC/DC proud:** 10A.

Odpor: 40MW. **Kapacita:** 200mF.

Frekvence: 1Hz do 200KHz.

Dioda testující funkčnost

zařízení. Přehledný displej s

LED podsvícením, funkce

zachování dat. Systém

automatického vypnutí a

indikátor slabé baterie.

Digitální displej zobrazuje

hodnoty do 3999. V souladu

s **IEC 1010. CAT II 1000V**

a **CAT III 600V**.

Balení obsahuje:

Digitální multimetr, testovací

sondy, přídavné snímací

kabely, sonda s teplotním

senzorem, 9V baterie

(instalovaná), uživatelská

příručka

Rozměry (Š x H x V):
165 x 65 x 230mm.

Hmotnost: 618g.



Číslo
modelu

Objednávací kód
EDI-516

Cena
Kč/ks
2409

MET060

-3460K

RUTLAND
SPORT**Multifunkční digitální stopky**

Vodotěsné. Odolné proti nárazu. Dodáváno s nylonovou šňůrou pro zavěšení na krk.

Technická data:
přesnost 1/100 vteřiny. Kalendář a zobrazení času 12 / 24hod. Budík, signál po uplynutí 1hodiny. Dodáváme včetně 1,5V baterie.Objednávací kód
RTL-314
-3020K**Cena**
Kč/ks
450**Multifunkční digitální stopky Profesionální**

Vodotěsné a odolné proti nárazu. Ergonometrický tvar. Dodáváme s nylonovou šňůrou na krk.

Technická data:
přesnost 1/100 vteřiny, mezičas, kalendář, hodiny se zobrazením ve 12 nebo 24hod. formátu. Nejhorší/nejlepší a průměrný čas za kolo. Budík, signál po uplynutí hodiny. Dodáváme včetně 1,5V baterie.Objednávací kód
RTL-314
-3040K**Cena**
Kč/ks
880**OXFORD**
PRECISION**Elektronické počítadlo**

Velký 4 místný displej elektronické počítadlo se zvukovým signálem, gumové tlačítko, velký displej, počítá do 9999. Dodáváme včetně baterie

Rozměry Š x H x V:
30 x 15 x 60mm.Objednávací kód
RTL-314
-5820K**Cena**
Kč/ks
409**OXFORD**
PRECISION**Počítadlo zdvihů mechanické**

Mechanické počítadlo zdvihů středního rozsahu, 5-ti ciferné. Robustní plastové pouzdro. Celková délka: 80 mm. Výška: 30 mm.



| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-314 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Pravostranné | 91g | -6100K | 322 |

Počítadla chromovaná

Čtyřciferná (0-9999) mechanická počítadla v kovovém tělese s ovládacím a nulovacím tlačítkem. Robustní konstrukce z chromované oceli.

Ruční počítadlo se pohodlně vejde do dlaně. Akustická indikace, kroužek k pověšení na prst. Doporučeno pro aplikace vyžadující mobilitu operátora**Stolní počítadlo**

má speciální montážní základnu. Je určeno pro montáž na psací nebo pracovní stůl. Doporučeno pro pevné aplikace.

| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-314 | Cena Kč/ks |
|------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Ruční počítadlo | 60g | -5500K | 282 |
| Stolní počítadlo | 70g | -5520K | 338 |

Elektronické počítadlo - přičítá/odečítá

Počítá až do 9999. Čtyřciferný LCD displej s velkými gumovými tlačítky. Reverzní funkce - odpočítávání i přičítání. Nárazuvzdorná konstrukce. Možnost zapnutí zvukového indikátoru počítání. Včetně baterie.

Rozměry Š x H x V
30 x 15 x 60mm.Objednávací kód
OXD-314
-5830K**Cena**
Kč/ks
463**EDISON****Elektronický tachometr**

Přesné červené LED světlo (laserový paprsek) spolu s reflexním páskem umožňují bezpečně provádět bezkontaktní měření až do vzdálenosti 40cm od cíle.

Pro měření v ot./min a v ot./s.

Rozsah měření:

100 do 30000 ot./min;

1.7 do 500 ot./s

6-místný přehledný displej s LED podsvícením.

Funkce zachování dat.

Systém automatického vypnutí a indikátor slabé baterie.

Baterie: DC1.5V 3x AAA (v balení).

V souladu s **EN61326-6: 2006** a **EN61326-2-2: 2006**.**Balení obsahuje:**

Digitální tachometr.

Poutko na zápěstí.

2x Reflexní páska 30cm.

Přenosný kufřík.

Baterie DC1.5V x3 AAA (instalovány).

Uživatelská příručka.



Velikost LCD



Měření plynulosti otáček



Přesný laserový paprsek



Sestavený - s ochranným krytem čela

Rozsah
100 to 30000rpmObjednávací kód
EDI-315
-4200K**Cena**
Kč/ks
2432



Lupa kapesní skládací

Vhodná pro kontrolu papírů, fotografií, tištěných dokumentů apod.

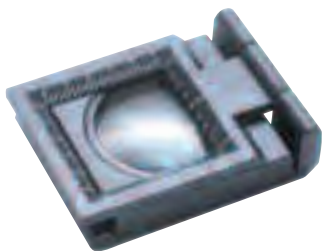
- Skleněná čočka o průměru 15mm.
- Zvětšení 7x.
- Pracovní vzdálenost 24mm (1").
- Zorné pole 12mm (1/2").
- Dělení stupnice v palcích.
- Dílky 3mm (1/8").
- Lze postavit svisle - pro uvolnění rukou.
- Není-li používána, lze ji složit.
- Tělo s černým práškovým povlakem.



| Průměr | Objednávací kód OXD-316 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------------------------|----------------------|
| 15mm | -1600K | 143 |

Průměr 30mm

Skleněná čočka o průměru 30mm. Zvětšení 6x. Pracovní vzdálenost 38mm (1 1/2"). Zorné pole 25mm (1"). Metrická a palcová stupnice. Dílky 1mm a 1/8". Dodáváme s plastovým pouzdem.



| Průměr | Objednávací kód OXD-316 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------------------------|----------------------|
| 30mm | -1620K | 190 |

Lupa s LED osvětlením

- Zvětšení 10x.
- Osvětlovací LED o průměru 5mm.
- Zabudovaná skleněná čočka 2x Ø 30 mm.
- Napájení: 3x baterie AAA (není předmětem dodávky - baterie viz skupina 904).
- Životnost LED cca 40000 hodin při normálním používání.
- Životnost baterie = 40/50 hodin při trvalém provozu.
- Ve srovnání s běžnou žárovkou má LED asi 1000x delší životnost a o 90% nižší spotřebu.
- Dodáváme s plastovou kazetou se smýčkou pro zavěšení na opasek.



| Průměr | Order Code OXD-316 | Cena Kč/ks |
|--------|------------------------------|----------------------|
| 30mm | -2010K | 451 |

Skládané lupy

Pro přesné strojírenství, výrobce přístrojů, hodináře, zlatníky apod.

Trojítá

Poskytuje ostrý obraz s minimálním zkreslením. Tři samostatné čočky o průměru 18mm, které jsou spojeny do jedné složené čočky. Chromovaný povrch. Dodáváme s koženou brašničkou.



| Typ | Zvětšení | Objednávací kód OXD-316 | Cena Kč/ks |
|---------|----------|-----------------------------------|----------------------|
| Trojítá | 10x | -1500K | 525 |

Dvojítá

Dvě čočky o průměru 21mm, které jsou spojeny do jedné složené čočky. Poskytuje ostrý obraz s minimálním zkreslením.

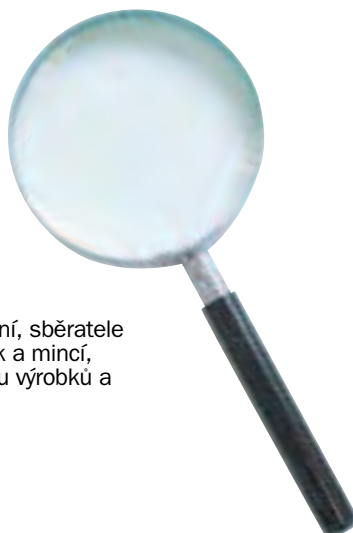


| Typ | Zvětšení | Objednávací kód OXD-316 | Cena Kč/ks |
|---------|----------|-----------------------------------|----------------------|
| Dvojítá | 20x | -1520K | 253 |

Lupa

Lupa pro čtení s tradiční konstrukcí.

- Průměr skleněné čočky 89mm (3 1/2").
- Zvětšení 2x.
- Chromovaný mosazný rámeček.
- Bakelitové rukojeti.



- Pro čtení, sběratele známek a mincí, kontrolu výrobků a pod.

| Typ | Průměr | Objednávací kód OXD-316 | Cena Kč/ks |
|-----|--------|-----------------------------------|----------------------|
| 2x | 89mm | -2500K | 117 |
| 3x | 50mm | -2520K | 81 |
| 4x | 65mm | -2600K | 420 |



Lupy hodinářské



Jsou vyrobeny z nárazuvzdorného plastu. Netřítivá čočka. Pro klenotníky, hodináře, modeláře a radioamatéry. Dodáváme s čírou nebo plnou patičkou.

Čirá patice



| Zvětšení | Ohnisková vzdálenost(mm) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|----------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 10x | 31 (1 1/4") | -6000K | 107 |

Plná patice



| Zvětšení | Ohnisková vzdálenost(mm) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|----------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 10x | 31 (1 1/4") | -5290K | 80 |
| 4.0x | 63 (2 1/2") | -5300K | 45 |
| 3.5x | 75 (3") | -5310K | 45 |
| 3.0x | 90 (3 1/2") | -5320K | 45 |

Lupy ruční

Lehká plastová zvětšovací skla. Dávají jasný a ostrý zvětšený obraz. Pro kontrolu hotových dílů, zvětšování malého textu apod.



DO PRŮMĚRU 100mm

| Typ | Průměr | Objednávací kód OXD-316 | Cena Kč/ks |
|-----|--------|-----------------------------------|----------------------|
| 5x | 50mm | -6040K | 94 |
| 4x | 75mm | -6060K | 109 |
| 2x | 100mm | -6080K | 127 |



Lupa s klipsem

Přenosná lupa s pružnou hadicí a klipsem, který umožňuje pohodlné uchycení k pracovnímu stolu.

- Průměr čočky 89 mm (3¹/₂").
- Zvětšení 2x.
- Rámeček z chromované mosazi.
- Pružná hadice o délce 180mm umožňuje pozorování pod libovolným úhlem.



- Klips s černým práškovým povlakem zajišťuje stabilitu a pohodlí při práci.
- Přenosná a snadno připevnitelná pomocí klipsu k pracovnímu nebo psacímu stolu.
- Pro čtení, šití, kontrolu kvality apod.
- Max. rozměr pro klips 55 mm.

Lupa se stojánkem

Stojánek se základnou tvaru podkovy a s ohebnou hadicí, která umožňuje libovolný pozorovací úhel.



| Typ | Objednávací kód OXD-316 | Cena Kč/ks |
|----------|-----------------------------------|---------------|
| Klips | -1100K | 371 |
| Stojánek | -1120K | 390 |

Čelenka s odnímatelnou LED svítilnou a vyměnitelnými skly

Čelenka s odnímatelnou LED svítilnou kterou můžete umístit nezávisle dle potřeby, pomocí dvou magnetů přichytíte snadno k železným předmětům. Nastavitelná velikost obvodu hlavy. Čtyři vyměnitelné lupy zajišťují potřebné zvětšení pro příjemnou práci oběma rukama. Vhodné pro servisy, elektroniku, montáž, modely, a další aplikace jemné mechaniky které vyžadují obě ruce volné.



Obsahuje:

- 1x čelenku s osvětlením
- 1x krytku otvoru LED osvětlení
- 1x krabici ze čtyřmi náhradními čočkami
- zvětšení a pracovní vzdálenost
- 1.2x 520 - 620mm,
- 1.8x 230 - 320mm,
- 2.5x 150 - 250mm,
- 3.5x 80 - 120mm.

| Popis | Objednávací kód OXD-316 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Hlavová lupa | -2560K | 1115 |

LUPY A ZVĚŠŮVACÍ SKLA

Stolní lupa s osvětlením

Stolní lupa s osvětlením je vybavena úspornou dlouhoživotnostní kruhovou zářivkou 22 W se zářením v barvě denního světla, která dává věrné podání barev, nízké vyzářené teplo a větší pohodlí pro oči. Vhodná pro pracoviště, zájmovou činnost a pro lidi s omezenými zrakovými schopnostmi.

- Čočka o průměru 127mm (5").
- Zvětšení 3x.
- Délka ramena 1143mm (45").
- Rozsah nastavení ramena 180°.
- Rozsah nastavení svítidla 160°.



Příslušenství

| Typ | Objednávací kód OXD-398 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Kruhová zářivka 22W | -8600K | 328 |

Lupa s osvětlením

| Průměr | Objednávací kód OXD-316 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------------------------|---------------|
| 127mm | -1030K | 2550 |

Stavitelná lupa s osvětlením

Po naklonění čočky můžete pracovat na malých předmětech, které držíte v ruce, nebo je můžete kontrolovat. Jestliže je čočka rovnoběžná s povrchem obrobku, pak jakýkoliv předmět ležící pod ní bude zaostřen. Je vybavena úspornou a dlouhou životnostní kruhovou zářivkou 22 W s barvou denního světla, která dává věrné podání barev, nízké vyzářené teplo a tím poskytuje větší pohodlí pro oči. Vhodná pro pracoviště, zájmovou činnost a pro lidi s omezenými zrakovými schopnostmi.

- Čočka o průměru 127mm (5").
- Zvětšení 3x.
- Plně nastavitelná
- Napětí 220V.
- Rozsah nastavení výšky 170mm.



| Popis | Objednávací kód OXD-316 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------------------|---------------|
| 127mm | -1010K | 3850 |

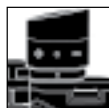
Kompaktní skládací konstrukce umožňuje snadné skladování a přepravu. Kvalitní hranoly Roof a okuláry s rubínovým povlakem k ochraně proti UV záření jsou umístěny v polyuretanovém tělese, které je pogumováno pro pevné uchopení a tlumení nárazů. Dioptrická korekce pro lepší zřetelnost a ostrost obrazu. Aby mohly dalekohled používat osoby s brýlemi, je možno měkké pryžové okulárové manžety odklopit. K přesnému zaostření dalekohledu slouží centrální kolečko snadno ovládané konečky prstů. Očka pro připojení popruhu a vybrání se závitem pro montáž na stativ. Dodáváme s popruhem a čistící tkaninou. Pro táboření/turistiku, pozorování přírody, outdoorové sporty a divadelní představení. Sklo čoček neobsahuje olovo ani arzén.



CR1025R

10 x 25

Dioptrická korekce



| Číslo výrobku | Zvětšení | Objednávací kód RTL-318 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| CR1025R | 10 x 25 | -1620K | 726 |



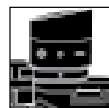
CR1025

10 x 25

Odklopení okulárových manžet



Dioptrická korekce



| Číslo výrobku | Zvětšení | Objednávací kód RTL-318 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| CR1025 | 10 x 25 | -1230K | 763 |

Kompaktní dalekohled

Všestranný ultra kompaktní dalekohled který šetří místo ve vašem zavazadle. Kvalitní hranoly Porro v polyuretanovém těle pogumovaném pro lepší uchopení a tlumení nárazů. Dioptrická korekce pro lepší zřetelnost a ostrost obrazu. Snadné ovládání ostříčicí kolečka jedním prstem. Dodáváme s popruhem a čistící tkaninou..



8 x 21

Dioptrická korekce



| Číslo výrobku | Zvětšení | Objednávací kód RTL-318 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| CP0821 | 8 x 21 | -1660K | 634 |

Dalekohledy

Kvalitní Porrovy hranoly a okuláry s rubínovým povlakem k ochraně proti UV záření jsou umístěny v polyuretanovém tělese, které je pogumováno pro pevné uchopení a tlumení nárazů. Dioptrická korekce pro lepší zřetelnost a ostrost obrazu. Aby mohly dalekohled používat osoby s brýlemi, je možno měkké pryžové okulárové manžety odklopit. K přesnému zaostření dalekohledu slouží centrální kolečko snadno ovládané konečky prstů. Očka pro připojení popruhu a vybrání se závitem pro montáž na stativ. Dodáváme s víčky čoček, kuffíkem, popruhem a čistící tkaninou. Pro táboření/turistiku, pozorování přírody, outdoorové sporty a divadelní představení. Sklo čoček neobsahuje olovo ani arzén.



10 x 50

Stupnice očníkové vzdálenosti



Použití stativu



Odklopení okulárových manžet



Dioptrická korekce



| Číslo výrobku | Zvětšení | Objednávací kód RTL-318 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| TP1050 | 10 x 50 | -1010K | 1565 |

RUTLAND PRO Dalekohled 7 x 50

Model TP0750

Vysoce kvalitní optika. Víčka na objektiv. Kroužek se stupnicí pro dioptrickou korekci. Očka pro připevnění popruhu. Centrální oštrící kolečko. Kryt závitu pro montáž na stativ. Příjemná ergonomická konstrukce umožňuje pevné uchopení.

V dodávce obsaženo:
víčka na čočky, brašna, popruh a čistící tkanina.



7 x 50

Typ hranolu: Porro
Zvětšení: 7x
Objektiv: 50mm
Zorný úhel: 6.8°
Zorné pole v 1000 m: 119m
Výstupní pupila: 7mm
Zaostřování: Manuální
Min. zaostřená vzdálenost: 9m
Rozměry: (š x v x h) 176 x 191 x 82mm
Hmotnost: 900g



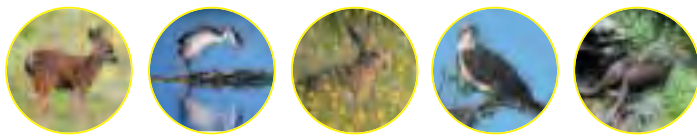
| Číslo výrobku | Zvětšení x průměr čočky | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|--------------------------|-------------|
| TP0750 | 7 x 50 | RTL-318 -1370K | 1298 |

Dalekohled pozorovací 10x42

Model TP1042

Rutland™ dalekohledy mají silný 10x zvětšující hranol Porro, 6° zobrazovací úhel, dalekohled je pokrytý ochranným pogumováním, proti poškození při používání. Centrální oštrící kolečko.

Obsahuje: víčka na čočky, brašnu, popruh a čistící tkaninu.



10 x 42

Typ hranolu: Porro
Zvětšení: 10x
Objektiv: 42mm
Zorný úhel: 6°
Zorné pole v 1000 m: 105m
Výstupní pupila: 4.2mm
Zaostřování: Manuální
Min. zaostřená vzdálenost: 4m
Rozměry: (š x v x h) 110 x 168 x 65mm
Hmotnost: 775g



| Číslo výrobku | Zvětšení x průměr čočky | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|--------------------------|-------------|
| TP1042 | 10 x 42 | RTL-318 -1600K | 2282 |

Dalekohled 10 x 60

Model TP1060

Přesná kvalitní optika s rubínovým povlakem. Kroužky se stupnicí pro dioptrickou korekci. Očka pro připevnění popruhu. Víčka na okulár. Centrální oštrící kolečko. Kryt závitu pro montáž na stativ. Příjemná ergonomická konstrukce umožňuje pevné uchopení. Montážní přípravek pro stativ.

Obsahuje:
víčka na čočky, brašnu, popruh a čistící tkaninu.



10 x 60

Typ hranolu: Porro
Zvětšení: 10x
Objektiv: 60mm
Zorný úhel: 6.4°
Zorné pole v 1000 m: 108m
Výstupní pupila: 6mm
Zaostřování: Manuální
Min. zaostřená vzdálenost: 10m
Rozměry: (š x v x h) 200 x 200 x 85mm
Hmotnost: 1175g .



| Číslo výrobku | Zvětšení x průměr čočky | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|--------------------------|-------------|
| TP1060 | 10 x 60 | RTL-318 -1400K | 1832 |

Střelecký dalekohled 18-36 x 50

Model SS3650

Vysoce kvalitní přesná optika. Víčka na okulár a objektiv. Pogumované těleso pro ochranu proti nárazům. V dodávce obsaženo: montážní přípravek, brašna s popruhem a čistící tkanina. Dodávka zahrnuje brašnu s popruhem a čistící tkaninu. K eliminaci možnosti nežádoucího poškození umožňují jednotlivá oddělení brašny oddělené uložení dalekohledu a stativu.



18 - 36 x 50

Typ hranolu: Porro
Zvětšení: 18 - 36x
Objektiv: 50mm
Zorný úhel: 26 - 43°
Zorné pole v 1000 m: 23 - 38m



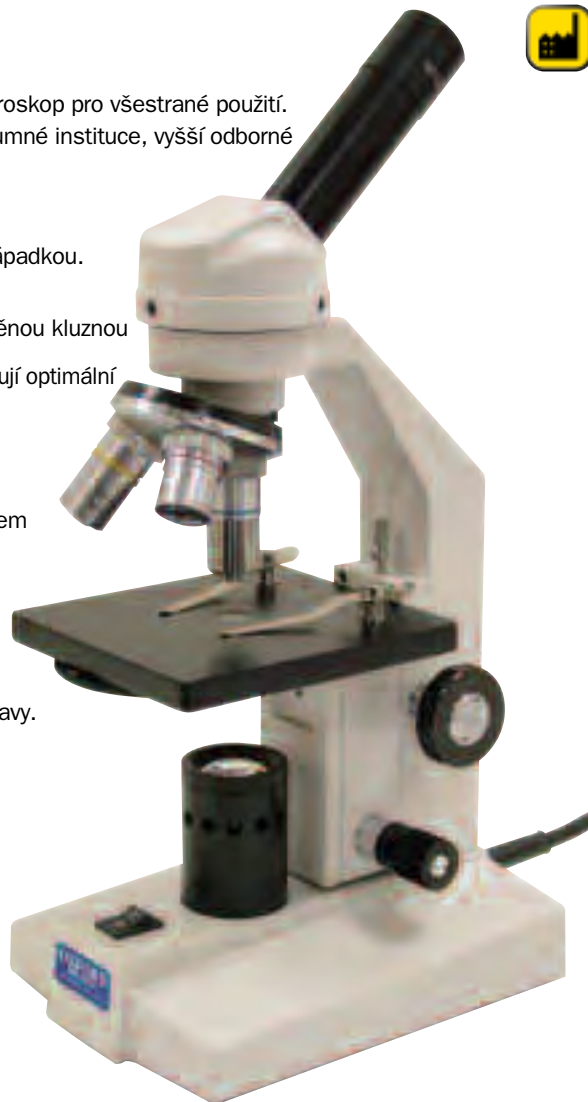
| Číslo výrobku | Zvětšení x průměr čočky | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|--------------------------|-------------|
| SS3650 | 18-36 x 50 | RTL-318 -3100K | 4850 |

**BCM400**

Vyrobeno z důrazem na vysoký optický a mechanický standart. Oxford biologický mikroskop pro všestranné použití.

- Určen pro klinická vyšetření a výukové demonstrace v laboratořích, vědecké výzkumné instituce, vyšší odborné školy a lékařskou praxi.
- Je vhodný pro biologický, bakteriologický, patologický a farmaceutický výzkum.
- Kvalitní hranol umožňuje dosáhnout zvětšení max. 400x.
- Plně zakrytý optický systém zlepšuje přenos světla a celkovou kvalitu obrazu.
- Objektivy odpovídají normě DIN, jsou barevně kódovány a jsou v poloze drženy západkou.
- Okulár s nitkovým křížem.
- Monokulární hlava je skloněna o 45° a může se otáčet o 360°.
- Oddělené jemné a hrubé zaostřování ozubeným hřebenem a pastorkem s vestavěnou kluznou spojkou a s nastavením napětí.
- Vestavěné osvětlovací těleso s modrým filtrem a zabudovaným kondenzorem umožňují optimální osvětlení a pohodlné a jasné pozorování.
- Velká litinová podložka je odolná proti kyselinám a chemicky netečná.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Číslo modelu: | BCM400 |
| Objednávací kód: | OXD-318-4100K |
| Okulár: | zvětšení 10X, velikost pole 18mm, s nitkovým křížem |
| Tubus okuláru: | 160mm |
| Objektiv: | Bezbarvý, zvětšení 4x (0.10 numerická apertura) |
| Objektiv: | Bezbarvý, zvětšení 10x (0.25 numerická apertura) |
| Objektiv: | Bezbarvý, zvětšení 40x (0.65 num. apertura) teleskop. |
| Objektiv: | Bezbarvý, zvětšení 40x (0.65 num. apertura) teleskop. |
| Otočná hlava: | 3mm, 4mm, 5mm, 8mm a 20mm kal. prům. otoč hlavy. |
| Stupeň kondenzoru | objektiv 0,65 apertura kondenzoru |
| Jemnost zaostření: | 0.0002mm |
| Podložka: | 110 x 120mm |
| Lampa: | 220V/20W wolframová žárovka |
| Typ pojistky: | Lampa T1A 250V |
| Napětí: | 220V ± 10%, 50/60Hz |
| Pracovní teplota (uvnitř): | 0°C - 40°C (32°F - 104°F) |
| Max. rel. vlhkost vzduch: | 85% |
| Celková výška: | 355mm |
| Hmotnost: | 2.832kg |



| Číslo modelu | Zvětšení | Objednávací kód OXD-318 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|-----------------------------------|---------------|
| BCM400 | 400x | -4100K | 6354 |

Stereomikroskop metalurgický**DSM040:**

- Určen pro klinická vyšetření a výukové demonstrace v laboratořích, vědecké výzkumné instituce, vyšší odborné školy a lékařskou praxi.
- Poskytuje zobrazení v reálných barvách.
- Kvalitní hranol umožňuje dosáhnout zvětšení max. 40x.
- Plně zakrytý optický systém zlepšuje přenos světla a celkovou kvalitu obrazu.
- Objektivy odpovídají normě DIN, jsou barevně kódovány a jsou v poloze drženy západkou.
- Pryžové kroužky na okuláru a zaostřovací kroužek umožňuje jasné a pohodlné pozorování.
- Zaostřování ozubeným hřebenem a pastorkem s vestavěnou kluznou spojkou.
- Volba buď horního nebo dolního osvětlení nebo obojího současně.
- Těleso montované na sloupu se může otočit o 360°. Lze jej také sejmut a namontovat na obráběcí stroj nebo laboratorní přístrojovou sestavu.
- Binokulární hlava, které je skloněna o 45°.
- Zabudovaný iluminátor.

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Číslo modelu: | DSM040 |
| Objednávací kód: | OXD-318-4400K |
| Okulár: | zvětšení 10x |
| Zobrazení | 10mm at 2x/5mm at 4x |
| Dioptrická korekce: | ±5mm |
| Objektiv: | Čirý, zvětšení 2x/plocha 10mm |
| Objektiv: | Čirý, zvětšení 4x/ plocha 5mm |
| Pracovní vzdálenost | 53mm |
| Meziocní vzdálenost | mezi 55-75mm (nastavitelná) |
| Předmětová deska | sklo, průměr 95mm černá nebo bílá |
| Lampa: | 220V +/- 10% 50/60Hz |
| Typ pojistky: | Lampa T1A 250V |
| Napětí: | 220V ± 10%, 50/60Hz |
| Pracovní teplota (uvnitř): | 0°C - 40°C (32°F - 104°F) |
| Max. rel. vlhkost vzduch: | 85% |
| Celková výška: | 355mm |
| Hmotnost: | 2.359kg |



| Číslo modelu | Zvětšení | Objednávací kód OXD-318 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|-----------------------------------|---------------|
| DSM040 | 40x | -4400K | 7905 |



Výškoměry OXFORD s dvojitým vedením

Výškoměry OXFORD s dvojitým vedením, které se používají ve spojení s granitovými nebo kovovými deskami, vám poskytnou přesnost, kterou potřebujete při přípravě obrobku na obrábění. Výškoměry můžete také použít úplně stejně jako posuvné měřidlo, například při určování rozměrů obrobku.

- Pro přesné označování polohy a provádění přesných měření.
- Měřicí hlava je uložena na dvou robustních sloupech, jež zaručují naprosto přesné opakovatelná měření výšky a stabilitu.
- Snadné odečítání kladných i záporných hodnot na obousměrných mechanických digitálních počítadlech.
- Otočná číselnice.
- Nezávislé nastavení počítadel umožňující nastavit nulu v každé poloze.
- Velký kotouč pro ovládání posuvu umožňuje rychlé a přesné nastavení.
- Rýsovací jehla se špičkou z karbidu wolframu pro přesné vynášení rysek.
- Vyrobeny z trvanlivé nerezové oceli.



Stupnice

Palcová: 0.001"/0.1"
Metrická: 0.01mm/1mm

| Rozsah | Číslo výrobku | Délky počítadla číselnice | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-330 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|---------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 12" | DHG000 | 0.1" | 4.25kg | -3120K | 5405 |
| 24" | DHG000 | 0.1" | 10.00kg | -3240K | 8986 |
| 300mm | DHG000 | 1mm | 4.25kg | -3620K | 5850 |
| 600mm | DHG000 | 1mm | 10.00kg | -3740K | 10074 |

Úhломěr s lupou

Pro přesné měření úhlů strojů, forem a přípravků. Vyroben z leštěné kalené nerezové oceli s lupou pro snadné čtení noniové stupnice. Rozsah je 4x 90° a přesnost měření + 1/2° nebo 5 minut. Sada obsahuje: úhloměrnou hlavu, pravítka 150 mm (6"), 200mm (8") a 300mm (12"), výškoměr a přesné úhlooměry.



NOVINKA

| Popis | Objednávací kód OXD-330 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------------|------------|
| Úhloměř s lupou | -9500K | 2539 |

KENNEDY 300mm/12" multifunkční kombinovaná sada

KCS300
Multifunkční 300mm/12" kombinovaná sada. Může být použita pro měření pravého úhlu, pokosu, hloubky a výšky.

Sada obsahuje: Pravoúhlá hlava s přesně soustruženými plochami, pevné úhly 45° a 90°, zabudovanou vodováhu, seřizovací matici a rydlo. Úhloměrná hlava s rozsahem úhlů až do 180°, odstupňovaný po 1° s jednou soustruženou plochou, tři drážkované zajišťovací/seřizovací matice a zabudovanou vodováhu. Středová hlava poskytuje pevný 90° úhel pro zjištění středu válcových tyčí do průměru 120 mm. 300/12" pravítka z kalené nerezové oceli, metrické a imperiální míry s odstupňováním 0,5 mm a 1/64".



| Číslo modelu | Popis | Objednávací kód KEN-330 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|-------------------------|------------|
| KCS300 | Kombinovaná sada | -3250K | 2392 |

Tloušťkoměry s měřicími rameny

Tloušťkoměry s měřicími rameny jsou určeny k měření průměrů a úzkých drážek na obtížně přístupných místech.

Specifikace pro měření vnitřních rozměrů:

rozsah: 55 - 75mm, dělení stupnice: 0.01mm, hloubka drážky: 8mm, šířka drážky: 3mm, maximální dosah: 100mm.

Specifikace pro měření vnějších rozměrů:

rozsah: 0 - 20mm, dělení stupnice: 0.01mm, hloubka drážky: 6mm, šířka drážky: 3mm, vyložení: 60mm.



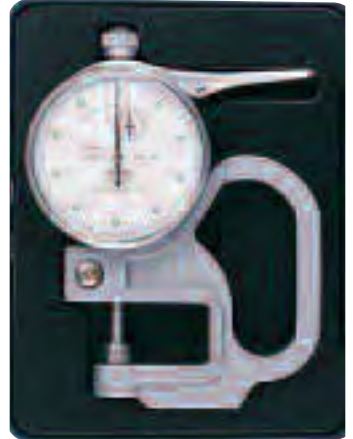
| Typ | Hloubka drážky | Dosah/hloubka | Objednávací kód OXD-330 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|---------------|-------------------------|------------|
| Vnější | 6mm | 60mm | -0600K | 2650 |
| Vnitřní | 8mm | 100mm | -0750K | 2620 |

Tloušťkoměr

Pro rychlé měření tloušťky papíru, filmu, kůže, pryže apod. Měřicí dotyk je uváděn do pohybu páčkou.

S nastavitelným otočným rámečkem. Měřicí plochy jsou vyrobeny z kvalitní nástrojové oceli a pro maximální přesnost jsou zakaleny, broušeny a lapovány. Pro vložení měřeného objektu se měřicí dotyk zvedne páčkou.

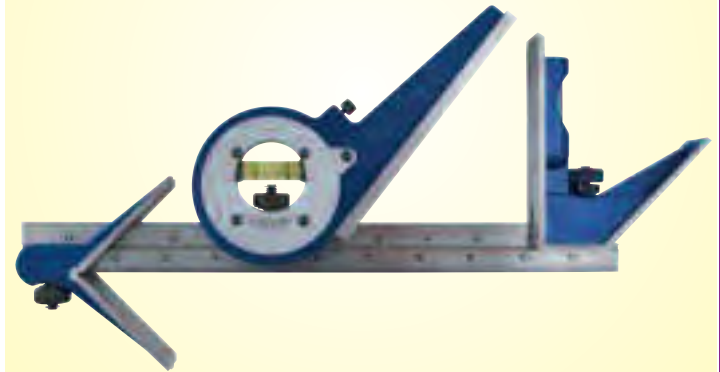
Specifikace:
Rozsah: 0 - 10mm.
Dělení stupnice: 0.01mm.
Vyložení: 30mm..



| Typ | Hloubka drážky | Dosah/hloubka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-330 | Cena Kč/ks |
|--------|----------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| Vnější | 6mm | 60mm | 236g | -0100K | 1408 |

OXFORD 12"/300mm multifunkční kombinovaná sada

Kalené a frézované plochy pro odolnost vůči otěru. Ve středu umístěná vodováha úhloměru umožňuje neomezený pohled. Přesné pravítka s hluboce vrytými stupni na obou stranách pro snadný odečet a dlouhou životnost. Úhloměř má plnou 360° stupnici, značenou 0 - 180° - 0, vč. vodováhy. Pravoúhlá hlavice poskytuje následující pevné úhly: 45° a 90°. Středová hlavice poskytuje pevný úhel 90° zjištění středu válcových tyčí do průměru 120 mm.

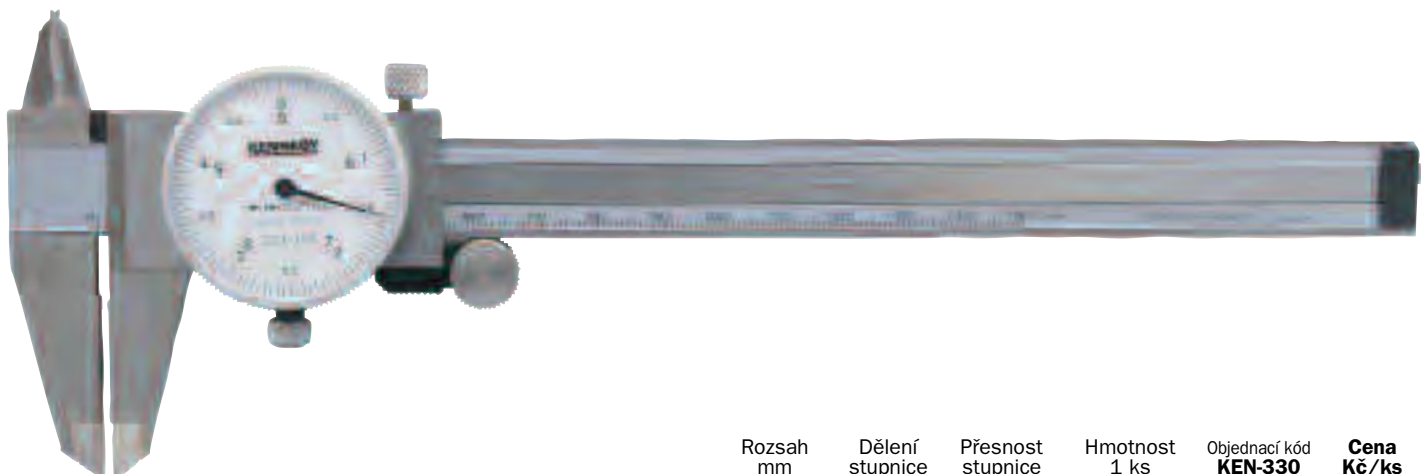


| Popis | Objednávací kód OXD-330 | Cena Kč/ks |
|------------------|-------------------------|------------|
| Kombinovaná sada | -3850K | 3650 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

**SKUPINA
330****MĚŘIDLA POSUVNÁ****KENNEDY**
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Měřidla posuvná
s číselníkem**

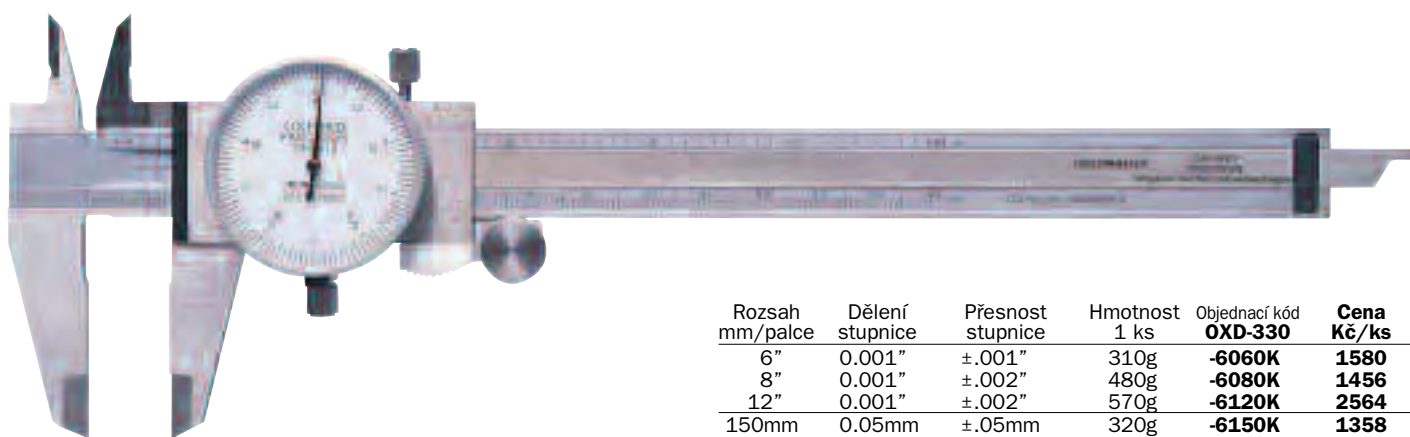
Ozubený hřeben je chráněn krytem proti prachu, který by mohl poškodit jeho zuby. Všechny měřicí plochy jsou přesně broušené a lapované pro dokonalé měření vnitřních a vnějších rozměrů, hloubky a kroku. Vyrobená podle **DIN 862**



| Rozsah mm | Dělení stupnice | Přesnost stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-330 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|---------------|
| 150mm | 0.05mm | ±.05mm | 320g | -1160K | 1507 |

**OXFORD
PRECISION****Měřidla posuvná
s číselníkem**

Ozubený hřeben je chráněn krytem proti prachu, který by mohlo poškodit jeho zuby. Všechny měřicí plochy jsou přesně broušené a lapované pro dokonalé měření vnitřních a vnějších rozměrů, hloubky a kroku. Vyhovuje normě **DIN862**

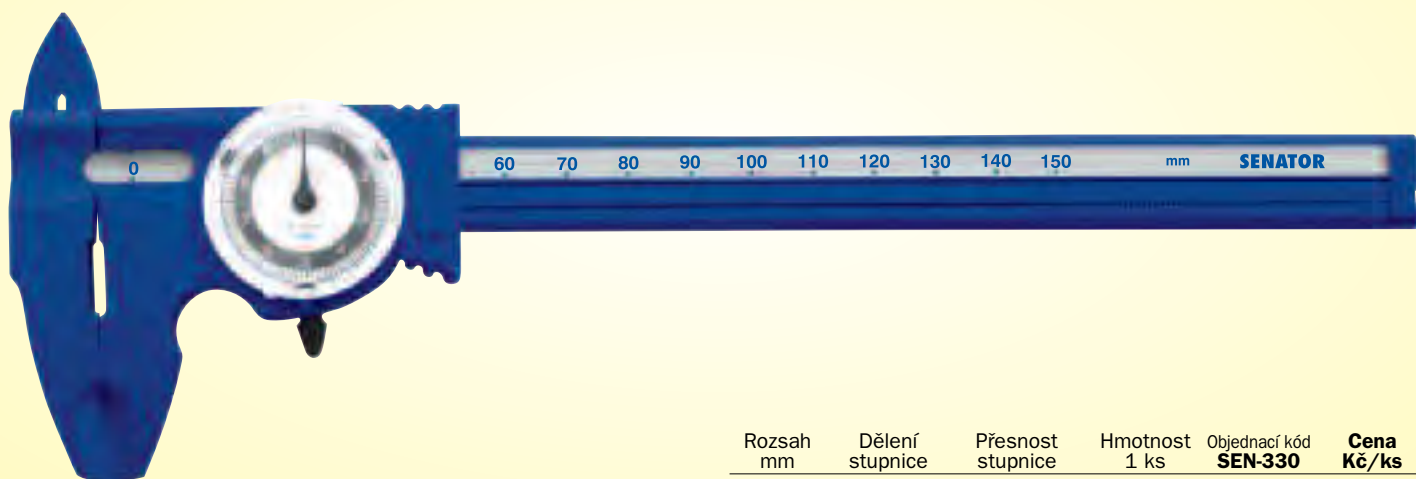


| Rozsah mm/palce | Dělení stupnice | Přesnost stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednací kód OXD-330 | Cena Kč/ks |
|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|---------------|
| 6" | 0.001" | ±.001" | 310g | -6060K | 1580 |
| 8" | 0.001" | ±.002" | 480g | -6080K | 1456 |
| 12" | 0.001" | ±.002" | 570g | -6120K | 2564 |
| 150mm | 0.05mm | ±.05mm | 320g | -6150K | 1358 |
| 200mm | 0.05mm | ±.05mm | 530g | -6200K | 1935 |
| 300mm | 0.05mm | ±.05mm | 750g | -6300K | 3150 |

SENATOR
QUALITY TOOLING**Měřidla posuvná plastová
s metrickým číselníkem**

Umožňuje přesná měření 4 veličin: měření vnitřních a vnějších rozměrů, hloubky a kroku. Zámek pro posuvné čelisti. Vyrobeno z lehkého zesíleného polyamid plastu.

Rozsah: 150mm. **Přesnost:** ±0.1mm. **Dílek stupnice:** 0.1mm.

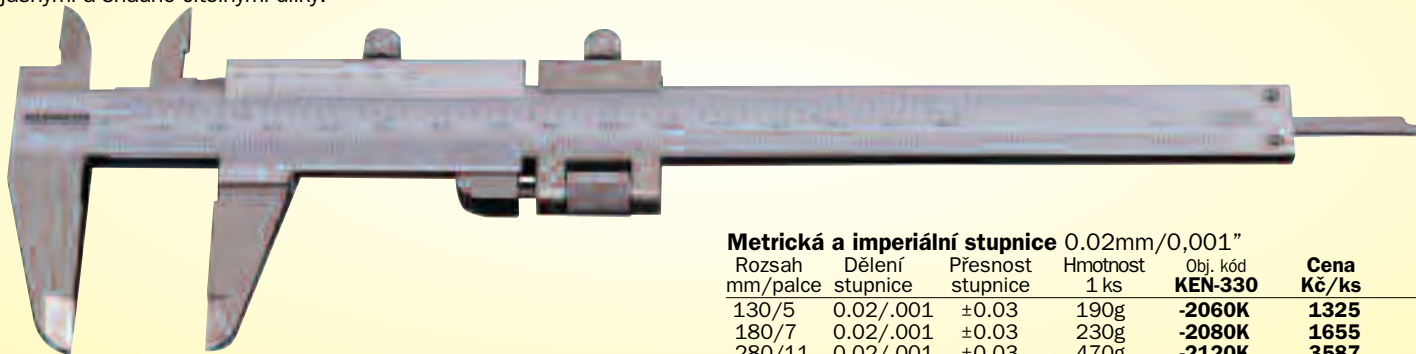


| Rozsah mm | Dělení stupnice | Přesnost stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SEN-330 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|---------------|
| 150mm | 0.1mm | ±.0.1mm | 175g | -6100K | 313 |

MĚŘIDLA

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Měřidla posuvná
s jemným nastavením**

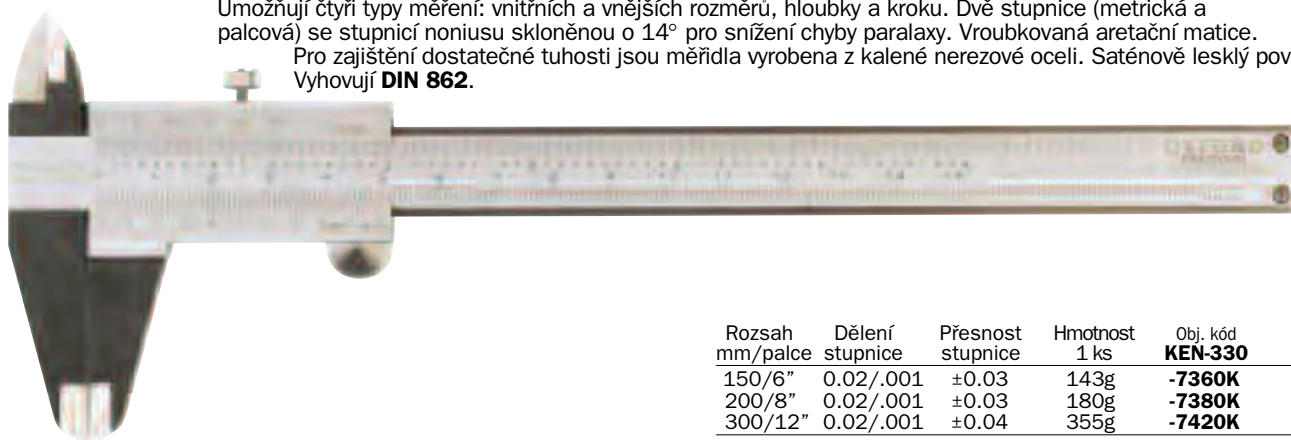
Vyznačují se funkcí Quadri - pro měření vnitřních a vnějších rozměrů, hloubky a kroku. Mechanismus jemného nastavení umožňuje citlivější ovládání pohybu kluzné čelisti. Úhel plochy noniusu 14° snižuje chybu paralaxy. Chromovaný saténově lesklý povrch s jasnými a snadno čitelnými dílky.

**Metrická a imperiální stupnice 0.02mm/0,001"**

| Rozsah mm/palce | Dělení stupnice | Přesnost stupnice | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-330 | Cena Kč/ks |
|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 130/5 | 0.02/.001 | ±0.03 | 190g | -2060K | 1325 |
| 180/7 | 0.02/.001 | ±0.03 | 230g | -2080K | 1655 |
| 280/11 | 0.02/.001 | ±0.03 | 470g | -2120K | 3587 |

OXFORD
PRECISION**Měřidla posuvná
OXFORD**

Umožňují čtyři typy měření: vnitřních a vnějších rozměrů, hloubky a kroku. Dvě stupnice (metrická a palcová) se stupnicí noniusu skloněnou o 14° pro snížení chyby paralaxy. Vroubkovaná aretační matice. Pro zajištění dostatečné tuhosti jsou měřidla vyrobená z kalené nerezové oceli. Saténově lesklý povrch. Vyhovují **DIN 862**.



| Rozsah mm/palce | Dělení stupnice | Přesnost stupnice | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-330 | Cena Kč/ks |
|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 150/6" | 0.02/.001 | ±0.03 | 143g | -7360K | 1242 |
| 200/8" | 0.02/.001 | ±0.03 | 180g | -7380K | 1756 |
| 300/12" | 0.02/.001 | ±0.04 | 355g | -7420K | 3658 |

Měřidla posuvná s jemným nastavením

Umožňují čtyři typy měření: vnitřních a vnějších rozměrů, hloubky a kroku. Dvě stupnice (metrická a palcová) se stupnicí noniusu skloněnou o 14° pro snížení chyby paralaxy, jemné nastavení a vroubkovaná aretační matice. Pro zajištění dostatečné tuhosti jsou posuvná měřidla vyrobená z kalené nerezové oceli. Saténově lesklý povrch. Vyhovují **DIN 862**.



| Rozsah mm/palce | Dělení stupnice | Přesnost stupnice | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-330 | Cena Kč/ks |
|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 130/5" | 0.02/.001" | ±0.03 | 190g | -7060K | 1385 |
| 180/7" | 0.02/.001" | ±0.03 | 230g | -7080K | 1774 |
| 280/11" | 0.02/.001" | ±0.03 | 470g | -7120K | 3566 |

Měřidla posuvná Heavy Duty

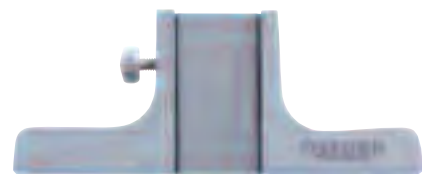
Umožňují měření vnitřních a vnějších rozměrů. Dvě stupnice (metrická a palcová) se stupnicí noniusu skloněnou o 14° pro snížení chyby paralaxy, mechanismus jemného nastavení a vroubkovaná aretační matice. Vnitřní čelisti mají zaoblené měřicí plochy pro přesné vnitřní měření otvorů. Posuvná měřidla jsou vyrobená z kalené nerezové oceli.



| Rozsah mm/palce | Dělení stupnice | Přesnost stupnice | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-330 | Cena Kč/ks |
|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 450/18" | 0.02/0.001 | ±0.1 | 2.25kg | -7180K | 3960 |
| 600/24" | 0.02/0.001 | ±0.1 | 2.40kg | -7240K | 4418 |

Posuvník k hloubkoměrům

Nerezový posuvník pro připojení k 150 a 200mm (6" a 8") hloubkoměrům. Šířka průchodky je 16mm a je vybavena vroubkovanou zamykací maticí.



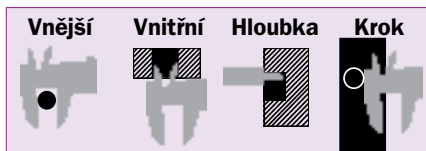
| Velikost | Vhodné k modelům(mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód OXD-330 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 75mm | 150/200 | 45g | -9600K | 371 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

Moderní design s vroubkovaným tělem a kolečkem pro snazší posouvání, vnější a vnitřní rozměry Nastavení nuly převod mezi imperiální a metrickou soustavou, vysoká přesnost a rychlá odezva.

Extra batteries available -
Order Code **EDI-904-4000K**.



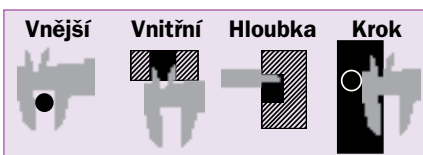
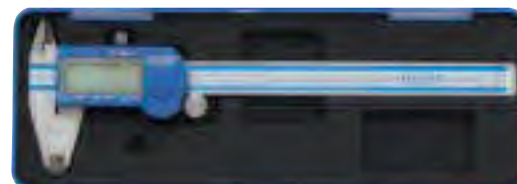
| Rozsah | Přesnost (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-331 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 150mm/ 6" | ±0.03 | 360g | -2260K | 1381 |
| 200mm/ 8" | ±0.03 | 425g | -2280K | 1571 |
| 300mm/12" | ±0.03 | 805g | -2320K | 2815 |

Přesná digitální ABS posuvka, seřizovací kolečko pro palec k preciznímu nastavení. Zajišťovací šroub pro opakovaná měření. Převod mezi imperiální a metrickou soustavou jedním stiskem tlačítka. Paměť nastavení hodnoty 0. Přírůstkové měření.



Rozlišení 0.01mm/0.0005"

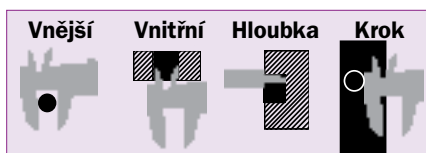
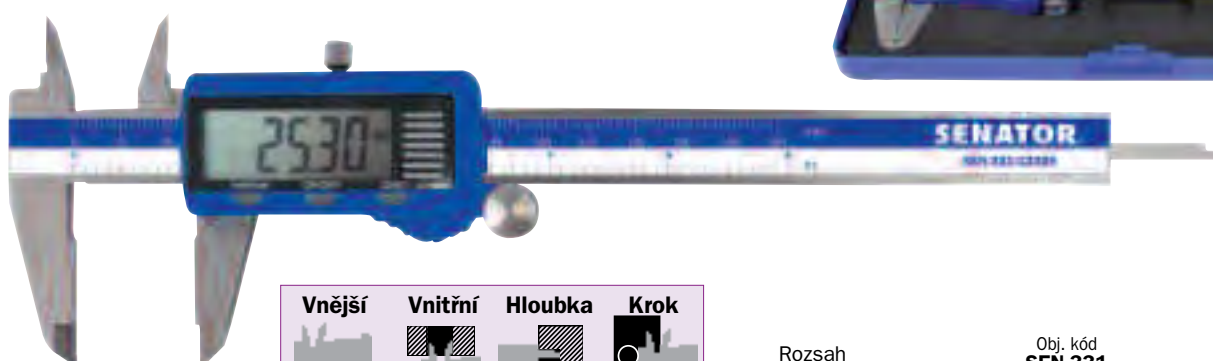
Náhradní baterie
Objednací kód **EDI -904-4000K**.



| Rozsah | Přesnost (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-331 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 150mm/ 6" | ±0.03 | 360g | -2260K | 1115 |
| 200mm/ 8" | ±0.03 | 460g | -2280K | 1570 |
| 300mm/12" | ±0.03 | 810g | -2320K | 2739 |

Velký displej pro lepší přehlednost, rychlá odezva, vynulování, hodnoty v mm/palce, měří jak vnitřní, tak vnější rozměry, hloubku a krok. Má vroubkovanou rukojeť pro přesný pohyb.

Rozlišení: 0.01mm/0.0005"
Přesnost: ±0.03mm/±0.001"



| Rozsah | Obj. kód SEN-331 | Cena Kč/ks |
|-----------|------------------|------------|
| 150mm/6" | -1230K | 956 |
| 200mm/8" | -1250K | 1465 |
| 300mm/12" | -1290K | 2382 |



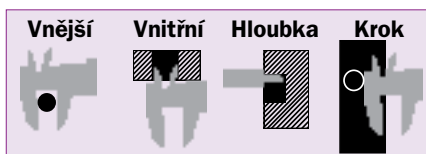
KENNEDY *Digitální posuvné měřítko odolné vůči chladicí kapalině IP67*

Dostupné v řadě velikostí. Toto digitální měřidlo je odolné vůči chladicí kapalině, vodě a prachu a to na úrovni IP67. Má velký LCD displej, vysokou rychlost odezvy, duální výstup (mm/palce) a může být použito pro vnitřní i vnější, hloubkové a krokové měření. Umožňuje také absolutní a relativní odečty.



IP67

NOVINKA



Náhradní baterie -
Objednávací kód
EDI-904-4000K.

| Rozsah | Přesnost (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-331 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|---------------|--------------------------------|-------------|
| 150mm/6" | ±.02 | 400g | -1200K | 3648 |
| 200mm/8" | ±.02 | 500g | -2270K | 4699 |
| 300mm/12" | ±.02 | 750g | -2310K | 5780 |

SENATOR *Měřidlo posuvné digitální karbonové*

Senator digitální posuvka economy, se jednoduše používá k přesnému měření vnějších a vnitřních rozměru, hloubky a kroku. Převod mezi imperiální a metrickou soustavou jedním stiskem tlačítka. Naměřené hodnoty jsou zobrazovány na velkém LCD displeji. Tlačítko zero může být nastaveno v každém bodě pro srovnání měření.



Rozsah: 150mm/6".
Rozlišení: 0.01mm/0.0005".
Dílek stupnice: 0.1mm/0.1".
Přesnost: +/-0.03mm.
Splňuje normy **EN 61000-6-3:2007**
a **EN 6100-6-1:2007.**



| Rozsah | Rozlišení | Přesnost (mm) | Hmotnost 1ks | Obj. kód SEN-331 | Cena Kč/ks |
|----------|-----------|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| 150mm/6" | 0.01mm | ±0.02 | 360g | -1600K | 406 |

OXFORD *Hloubkoměr digitální 0 - 150mm/0 - 6"*

Snadná manipulace, převod v mm/palce, velký digitální displej. Externí měření s nastavením nuly pro vyšší přesnost v libovolném bodě pomocí ručního kolečka.



IP54 **Odolné proti prachu nečistotám a stříkající vodě**

PŘEVODY palce/mm **NASTAVENÍ NULY** **DISPLEJ .01mm .0005"** **NÁHRADNÍ BATERIE**

| Rozsah | Objednávací kód OXD-331 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------------------|-------------|
| 0 - 150mm/6" | -4060K | 2250 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

Vlastnosti: Přednastavení jediným stiskem tlačítka, lehká konstrukce, displej LCD. Konverze v mm/palce jediným stiskem tlačítka. Nastavení počátku, chybové hlášení, řehačka, měřicí plochy s povrchem z karbidu.
Přesnost: - 0.003 mm.

Rozsah: 0.001mm/0.0005"

odolné proti prachu
nečistotám a stříkající
vodě

IP65



| Rozsah | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------------------------|-------------|
| 0 - 25mm/0 - 1" | OXD-331 -6110K | 2564 |

Mikrometr třmenový elektronický digitální

Snadná manipulace, velký digitální displej, krátká doba odezvy a nastavení nuly v libovolném bodě. Měření v mm/palcích. Mikrometr můžete připojit k sériovému portu PC pomocí dodávaného kabelu SPC.

Měřicí síla: 5 - 10 N.
Přesnost: - 0.004mm.
Krytí IP54.

IP54

odolné proti prachu
nečistotám a stříkající
vodě



Včetně SPC datového kabelu

| Rozsah | Rozlišení | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|-------------|
| 0 - 25mm/0 - 1" | 0.001mm/0.0005" | OXD-331 -5010K | 4020 |



Vlastnosti: Snadná obsluha díky jasnému digitálnímu LCD displeji. Velký, snadno čitelný 7.5 mm LCD displej. Pohodlné ovládání s měkkými tlačítky. Vynikající kvalita konstrukce.

Doba odezvy: <0.5 m/s. Automatické vypnutí.

Typ IDM:

Převod v mm/palce, nastavení nuly, uchování dat, zobrazení min./max. hodnot, rychlý displej, automatické vypnutí. Kompatibilní s SPC.

IP54

odolné proti prachu
nečistotám a stříkající
vodě

převod palce mm

ZDVIH
12.7mm
0.5"

NASTAVENÍ NULY

DISPLEJ
0.001mm
.00005"

| Popis | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------------------------|-------------|
| IDS Digitální indikátor | OXD-331 -6020K | 4133 |



Indikátor digitální IDS

Vlastnosti: Snadná obsluha díky jasnému digitálnímu LCD displeji. Velký, snadno čitelný 7.5 mm LCD displej. Pohodlné ovládání měkkými tlačítky. Vynikající kvalita konstrukce. Doba odezvy: <0.5 m/s. Automatické vypnutí.

Kompatibilita:

Výstup na rozhraní RS232 umožňuje připojení k většině zařízení na zpracování dat včetně Mitutoyo.

IP54

odolné proti prachu
nečistotám a stříkající
vodě

převod palce mm

ZDVIH
12.7mm
0.5"

NASTAVENÍ NULY

DISPLEJ
0.01mm
.0005"

| Popis | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------------------------|-------------|
| IDS Digitální indikátor | OXD-331 -6010K | 2361 |



Tento digitální úhломěr má rozsah 360° rozdělený 4x na 90° inteligentní displej umožňuje změnu orientace číslic při natočení o 90° nebo 270° nastavení rozsahu měření umožňuje snadno měřit úhel u válcovitých těles. 3V baterie dává 2000 pracovních hodin, dodáváme v koženém pouzdře spolu z poučkem.



| Rozsah | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 360° (90° x 4) | 1 ks 10.2kg | KEN-331 -4020K | 2108 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Stojany s permanentním magnetem

Stojan Mini-Mag

Jedna poloha magnetu. Standardní upínač. Kotva magnetu Ø 30mm.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 8mm (5/16"), upnutí na rybinovou drážku.

Výška x průměr sloupu:

120 mm x 6.3 mm.

Rozměry základny:

30 x 35mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

120 x 6.3mm.



| Celková výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------|------------|
| 150mm | 314g | OXD-333 -2010K | 338 |

Univerzální magnetický stojan s 2 magnety a s pákovým přepínačem

Se dvěma mag. plochami a velkou klínovou drážkou. Do těžkých podmínek. S univerzálním upínačem.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 3.2mm (1/8"), 6 mm (1/4").

Rozměry základny:

60 x 65 x 55mm.

Výška x průměr sloupu:

175 x 12mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

160 x 10.0mm.

Síla magnetu:

50kg



| Celková výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------|------------|
| 230mm | 1.2kg | OXD-333 -2030K | 499 |

Magnetický stojan s 2 magnety s jemným nast. a pák. přep.

Se dvěma mag. plochami a velkou klínovou drážkou. Do těžkých podmínek. S univerzálním upínačem a jemným nastavením.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 3.2mm (1/8"), 6mm (1/4").

Rozměry základny:

60 x 50 x 55mm.

Výška x průměr sloupu:

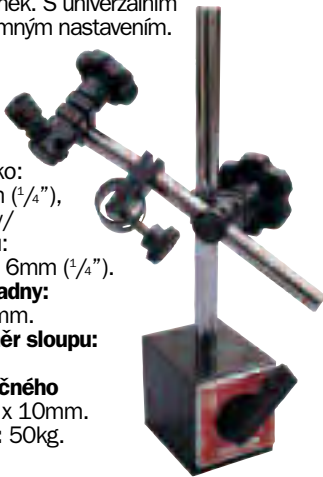
175 x 12mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

165 x 10mm.

Síla magnetu:

50kg.



| Celková výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 230mm | 1.2kg | KEN-333 -2050K | 1250 |

OXFORD
PRECISION

Univerzální magnetický stojan s 2 magnety

Pákový typ, dvě magnetické plochy, velká klínová drážka. S univerzálním upínačem.

Držáky: Upevňovací oko: vnitřní R 6 mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 3.2mm (1/8"), 6mm (1/4").

Rozměry základny:

60 x 65 x 55mm.

Výška x průměr sloupu:

175 x 12mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

160 x 10.0mm.

Síla magnetu:

50kg.



| Celková výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------|------------|
| 230mm | 1.20kg | OXD-333 -7030K | 599 |

Magnetický stojan s 2 magnety s jemným nast. a pák. přep.

Magnetický stojan s 2 magnety a s jemným nastavením. Pákový typ, dvě magnetické plochy, velká klínová drážka. S univerzálním upínačem.

Držáky: Upevňovací oko: vnitřní Ø 6mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 3.2mm (1/8"), 6mm (1/4").

Rozměry základny:

60 x 50 x 55mm.

Výška x průměr sloupu:

175 x 12mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

160 x 10.0mm.

Síla magnetu:

50kg.



| Celková výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------|------------|
| 230mm | 1.20kg | KEN-333 -7050K | 936 |

Stojany s permanentními magnety



Se 4 mag. plochami, jedna pod úhlem 45°. Univerzální upínač.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 3.2mm (1/8"), 8mm (5/16") a 9.6mm (3/8").

Rozměry základny:

60 x 50 x 55mm.

Výška x průměr sloupu:

175 x 12mm.

Délka x Ø příč. nosníku:

160 x 10.0mm.

Síla magnetu:

30kg.



| Celková výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 230mm | 1.20kg | OXD-333 -7100K | 1004 |

Kompaktní stojan se 4 magnety

Se 4 mag. plochami, jedna pod úhlem 45°. Standardní upínač.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 8mm (5/16")

Rozměry základny:

64 x 64 x 76mm.

Výška x průměr sloupu:

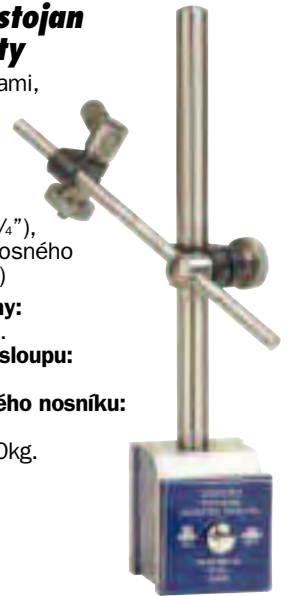
185 x 12.5mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

165 x 10.0mm.

Síla magnetu:

30kg.



| Celková výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 280mm | 1.90kg | OXD-333 -7080K | 1146 |

Stojan se 4 magnety, s jemným nastavením

Se 4 mag. plochami, jedna pod úhlem 45°. Do těžkých podmínek, s univerzálním upínačem a jemným nastavením.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6 mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 3.2 mm (1/8"), 6 mm (1/4")

Rozměry základny:

64 x 64 x 76mm.

Výška x průměr sloupu:

175 x 12mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

165 x 10.0mm.

Síla magnetu:

80kg.



| Celková výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 280mm | 1.90kg | KEN-333 -2060K | 5129 |



Velký stojan se 4 magnety

Se 4 mag. plochami, jedna pod úhlem 45°. Univerzální upínač. Heavy Duty.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 6mm (1/4"), 8mm (5/16").

Rozměry základny:

64 x 64 x 76mm.
Výška x průměr sloupu: 266 x 20mm.
Délka x Ø příčného nosníku: 200 x 14.0mm.
Síla magnetu: 80kg.



| Celková výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 380mm | 3.00kg | -2070K | 5129 |

Kompaktní stojan se 4 magnety

Se 4 mag. plochami, jedna pod úhlem 45°. Standardní upínač. Pro středně těžké podmínky.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 8mm (5/16").

Rozměry základny:

48 x 40 x 50mm.
Výška x průměr sloupu: 185 x 12.5mm.
Délka x Ø příčného nosníku: 150 x 6.3mm.
Síla magnetu: 30kg.



| Celková výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 273mm | 0.89kg | -2080K | 936 |

Univerzální stojan se 4 magnety

Se 4 mag. plochami, jedna pod úhlem 45°. Do těžkých podmínek, s univerzálním upínačem.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 3.2mm (1/8"), 8mm (5/16") a 9.6mm (3/8").

Rozměry základny:

48 x 40 x 50mm.
Výška x průměr sloupu: 175 x 12mm.
Délka x Ø příčného nosníku: 165 x 10.0mm.
Síla magnetu: 30kg.



| Celková výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 227mm | 0.90kg | -2100K | 820 |

Dvou magnetový kloubový mini stojan s pákovým přepínačem

Kompaktní, avšak tento stojan má při zapnutí magnetický tah o síle 40 kg, plně nastavitelné klouby a šterbinové V drážky.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 8mm (5/16").

Rozměry základny:

36 x 30 x 35mm.
Výška x průměr sloupu: Až do 150 x 12mm.
Síla magnetu: 40kg.



| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|-------------------------|------------|
| 2 Magnety | 420g | -2140K | 2500 |

Dvou magnetový kloubový velký stojan s pákovým přepínačem

Tento velký stojan má dvě magnetické plochy o celkové síle 80kg v tahu. Má zapínání, plně nastavitelné klouby a šterbinové V drážky pro větší univerzálnost.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 8mm (5/16").

Rozměry základny:

60 x 50 x 55mm.
Výška x průměr sloupu: Až do 300 x 17mm.
Síla magnetu: 80kg.



| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|-------------------------|------------|
| 2 Magnety | 1.62kg | -2150K | 2919 |

2 magnety a s pákovým přepínačem

Se dvěma magnetickými plochami a velkou klínovou drážkou. Pro středně těžké podmínky. Se speciálním upínačem a jemným nastavením.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6 mm (1/4"), průměr stopky/nosného čepu: 8mm (5/16"), upínač s rybinou.

Rozměry základny:

60 x 50 x 55mm.
Výška x průměr sloupu: Max. 280 x 15mm.
Síla magnetu: 50kg.



| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|-------------------------|------------|
| 2 Magnety | 1.2kg | -2110K | 1669 |

Základna magnetická 50kg

Standardně montována ke stojanům KEN- 333-2030K, - 2050K a - 2110K. Dvě magnetické plochy: dno + zadní plocha. Velká klínová drážka pro zakřivené plochy.

Otvor se závitem: M8 x 1.25mm.
Rozměry základny: 60 x 50 x 55mm.
Síla magnetu: 50kg.



| Síla magnetu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 50kg | 850g | -2240K | 1615 |

Základna magnetická 30kg

Standardně montována ke stojanům KEN - 333-2080K a - 2100K. Čtyři magnetické plochy: dno, boky a 1 magnetická plocha pod úhlem 45° pro zakřivené povrchy.

Otvor se závitem: M8 x 1.25mm.
Rozměry základny: 50 x 43 x 50mm.
Síla magnetu: 30kg.



| Síla magnetu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 30kg | 850g | -2220K | 763 |

Základna magnetická 80kg

Standardně montována ke stojanům KEN 333-2060K a 2070K. Čtyři magnetické plochy: dno, boky a 1 mag. plocha pod úhlem 45° pro zakřivené povrchy.

Otvor se závitem: M8 x 1.25mm.
Rozměry základny: 75 x 65 x 65mm.
Síla magnetu: 80kg.



| Síla magnetu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 80kg | 850g | -2200K | 5768 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Stativy k magnet. základnám

Všechny hlavní sloupce mají závit M8 x 1.25 mm a jsou vhodné pro základny Kennedy, Oxford, Mitutoyo apod. s výjimkou typu mini-mag (M6 x 1 mm). Jsou také vhodné pro zabudování do speciálních přípravků nebo do závitů v hrcových magnetech.

Stativ Light Duty

Montován standardně ke stojanu KEN 333-2010K.

Sloup:
6.3 x 120mm.

Závit:
M6 x 1mm.



| Standardní upínač 6.3 mm pro | Hmotnost 1 ks | Obj.kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|---|---------------|-----------------|------------|
| Oko Ø 6 mm 1/4", stopku/vod. čep Ø 8 mm | 90g | -2500K | 200 |

Stativ s jemným nastavením Heavy Duty

Montován standardně ke stojanům KEN 333-2060K a KEN 333-2050K.



Sloup:
12 x 175mm.

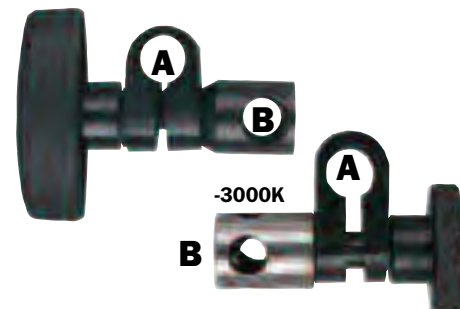
Příčný nosník:
10 x 165mm s jemným nastavením.

Závit:
M8 x 1.25mm.

| Univerzální upínač 10 mm pro | Hmotnost 1ks | Obj.kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|---|--------------|-----------------|------------|
| Oko Ø 6mm, stopku/vod. čep Ø 3.2, 6, 8 a 9.6 mm | 442g | -2400K | 297 |

Náhradní kloub

Pro připojení sloupů a příčných nosníků.



| Vhodný pro tyto průměry A a B | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|---------------|------------------|------------|
| vnější Ø 1/4" & 5/16" | 50g | -3000K | 263 |
| vnější Ø 12 & 10mm | 60g | -2920K | 90 |

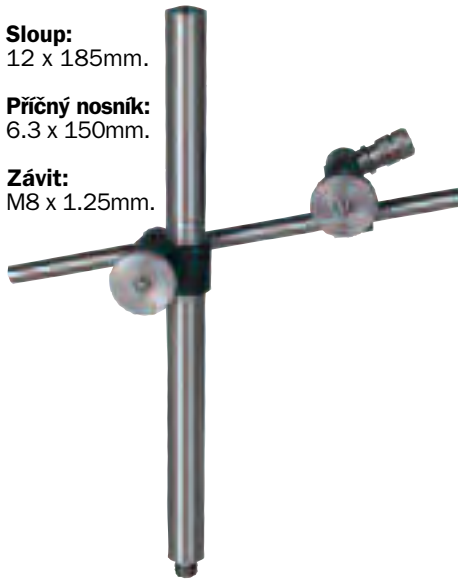
Stativ Medium Duty

Montován standardně ke stojanu KEN 333-2080K.

Sloup:
12 x 185mm.

Příčný nosník:
6.3 x 150mm.

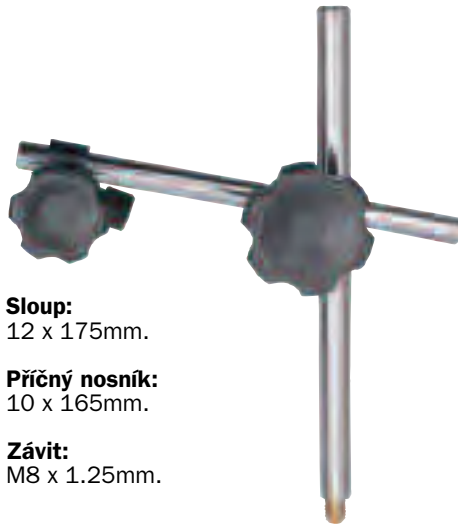
Závit:
M8 x 1.25mm.



| Standardní upínač 6.3 mm pro | Hmotnost 1 ks | Obj.kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|---|---------------|-----------------|------------|
| Oko Ø 6 mm 1/4", stopku/vod. čep Ø 8 mm | 420g | -2460K | 288 |

Stativ Heavy Duty

Montován standardně ke stojanům KEN 333-2100K a KEN 333-2030K.



Sloup:
12 x 175mm.

Příčný nosník:
10 x 165mm.

Závit:
M8 x 1.25mm.

| Univerzální upínač 10 mm pro | Hmotnost 1ks | Obj.kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|---|--------------|-----------------|------------|
| Oko Ø 6mm, stopku/vod. čep Ø 3.2, 6, 8 a 9.6 mm | 400g | -2420K | 283 |

Kombinovaný kloub

S redukcí do uchytného oka, redukcí objímkou. Lze nasadit na tyč 10 nebo 12mm.



| Vhodný pro tyto průměry A a B | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|---|---------------|------------------|------------|
| vod.čep 6, 8mm a 10mm Oko Ø 6 mm 1/4", na tyč 10mm | 85g | -3020K | 248 |
| vod.čep 6, 8mm a 10mm Oko Ø 6 mm 1/4", na tyč 12mm | 85g | -3040K | 399 |

Stativ kloubový Medium Duty

Montován standardně ke stojanu KEN 333-2110K.

Sloup nastavitelný ve 3 bodech:
15 x 280mm max.

Závit:
M8 x 1.25mm.



| Standardní upínač 6.3 mm pro | Hmotnost 1 ks | Obj.kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|---|---------------|-----------------|------------|
| Oko Ø 6 mm (1/4"), stopku/vod. čep na rybinu Ø 8 mm | 312g | -2480K | 758 |

Stativ Heavy Duty

Montován standardně ke stojanu KEN 333-2070K.

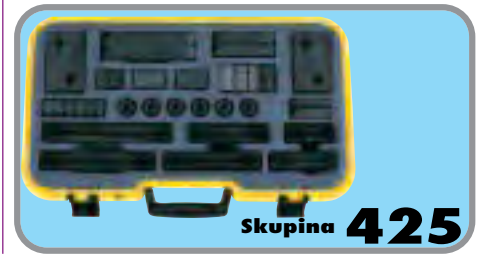
Sloup:
20 x 266mm.

Příčný nosník:
12 x 200mm.

Závit:
M8 x 1.25mm.



| Univerzální upínač 14 mm pro | Hmotnost 1 ks | Obj.kód KEN-333 | Cena Kč/ks |
|---|---------------|-----------------|------------|
| Oko Ø 6 mm (1/4"), stopku/vod. čep na rybinu Ø 8 mm | 1450g | -2440K | 3142 |



**Měrka se stupnicí o průměru 29mm
(1 1/8")**

Pro rychlé a přesné měření rozměrů, soustřednosti, opotřebení, kuželovitosti apod. na velké řadě otvorů. Pro použití v dílně i pro kontrolní účely. Všechny modely mají jeden pevný a jeden pohyblivý dotykový hrot a samonastavovací středící patku. K nastavení 'referenčního bodu' lze použít nastavovací kroužek známého průměru nebo mikrometr. 'Vynulování' měrky na referenční bod se provede otáčením obroučky tak, aby nastavení souhlasilo s 'nulou' indikátoru. K ověření, zda je otvor v toleranci, se indikátory mezních hodnot nastaví na požadované hodnoty.

Všechny dotykové hroty jsou na pružinách, takže se rozejdou do otvoru. Pro přesnost měření je důležité, aby stopka měrky byla rovnoběžná s osou otvoru. To lze ověřit 'naklápěním' měrky vpřed a vzad, až je nalezen nejmenší poloměr. Všechny modely mají vyměnitelné dotykové hroty, takže pokrývají velký rozsah průměrů otvorů.



| Typ | Dělení stupnice | Průměr Stupnice | Stupnice | Zdvih na 1 otáčku | Celkový zdvih |
|----------|-----------------|-----------------|----------|-------------------|---------------|
| Metrické | 0.01mm | 57mm | 0-100 | 1mm | 3mm |
| Palcové | 0.0005" | 2 3/16" | 0-25-0 | 0.050" | 0.25" |

| Řada (mm) | Počet mikrometrů | Jedn hmotnost | Objednávací kód OXD-335 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 18 - 35 | 200 | 0.58kg | -1400K | 3370 |
| 35 - 50 | 240 | 0.95kg | -1450K | 3570 |
| 50 - 150 | 240 | 1.28kg | -1500K | 3599 |
| 0.7 - 1.5" | 7 1/2" | 0.53kg | -1000K | 2650 |
| 1.4 - 2.4" | 9" | 0.90kg | -1050K | 2340 |
| 2.0 - 6.0" | 9" | 1.20kg | -1100K | 2340 |

Sady 3-bodových vnitřních mikrometrů

Pro přesné měření otvorů, samostředící. Prodlužovací nástavce pro měření do hloubky 170 mm pro vnitřní průměry 11 - 20 mm a do hloubky 220 mm pro vnitřní průměry 20 - 40 mm. Saténově lesklý povrch, s vroubkovanou ráčnou



NOVINKA

OXD-335-2500K - Obsah:

Mikrometry: 11 - 14 mm, 14 - 17 mm, 17 - 20 mm. Kalibrační kroužky: 14 a 17 mm, drážkovaný šroubovák, 2 klíče, prodlužovací nástavec



OXD-335-2510K - Obsah:

Mikrometry: 20 - 25mm, 25 - 30mm, 30 - 35mm, 35 - 40mm. Kalibrační kroužky: 25 a 35mm, drážkovaný šroubovák, 2 klíče, prodlužovací nástavec.

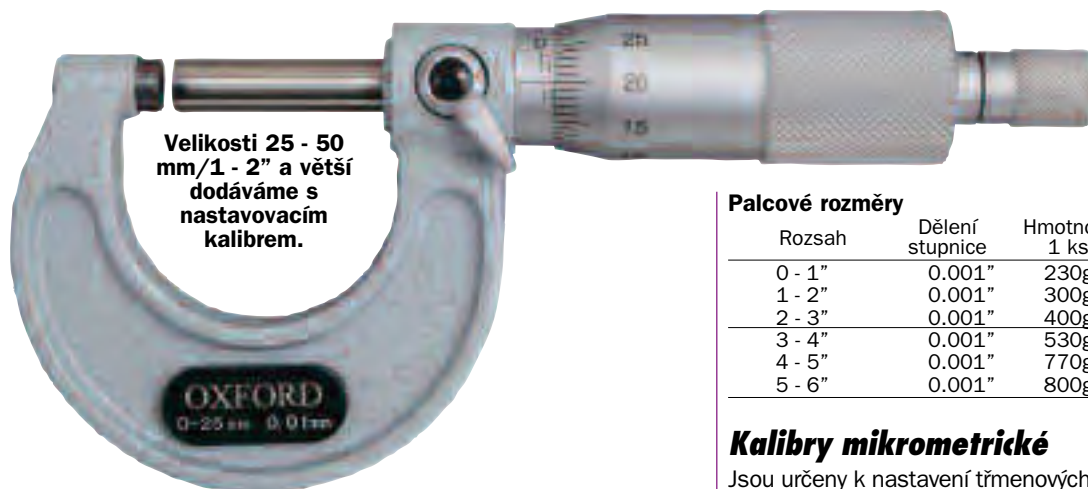


| Řada (mm) | Počet mikrometrů | Jedn hmotnost | Objednávací kód OXD-335 | Cena Kč/ks |
|-----------|------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 11 - 20mm | 3 | 1.05kg | -2520K | 15110 |
| 20 - 40mm | 4 | 2.60kg | -2530K | 23731 |



OXFORD *Mikrometry
třmenové smaltované*

Smaltovaný třmen a měřící dotky z karbidu wolframu. Kvalitní kovové tělo s nastavovacím klíčem. Velikosti 25 - 50mm/1 - 2" a větší dodáváme s nastavovacím kalibrem. Vyrobeny dle **BS 870**.



Velikosti 25 - 50 mm/1 - 2" a větší dodáváme s nastavovacím kalibrem.



Dodáváme v pouzdře



Metrické rozměry

| Rozsah | Dělení stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-335 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| 0 - 25mm | 0.01mm | 230g | -5010K | 620 |
| 25 - 50mm | 0.01mm | 300g | -5020K | 695 |
| 50 - 75mm | 0.01mm | 400g | -5030K | 755 |
| 75 - 100mm | 0.01mm | 530g | -5040K | 835 |
| 100 - 125mm | 0.01mm | 770g | -5050K | 955 |
| 125 - 150mm | 0.01mm | 800g | -5060K | 1525 |
| 150 - 175mm | 0.01mm | - | -5070K | 1470 |
| 175 - 200mm | 0.01mm | - | -5080K | 1477 |
| 200 - 225mm | 0.01mm | - | -5090K | 1620 |
| 225 - 250mm | 0.01mm | - | -5100K | 1820 |
| 250 - 275mm | 0.01mm | - | -5110K | 1920 |
| 275 - 300mm | 0.01mm | - | -5120K | 2090 |

Palcové rozměry

| Rozsah | Dělení stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-335 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| 0 - 1" | 0.001" | 230g | -6010K | 650 |
| 1 - 2" | 0.001" | 300g | -6020K | 690 |
| 2 - 3" | 0.001" | 400g | -6030K | 765 |
| 3 - 4" | 0.001" | 530g | -6040K | 835 |
| 4 - 5" | 0.001" | 770g | -6050K | 955 |
| 5 - 6" | 0.001" | 800g | -6060K | 920 |

Kalibry mikrometrické

Jsou určeny k nastavení třmenových mikrometrů, posuvných měřitek apod. na nulu a tak k zajištění opakovaného přesného měření. Rovinné měřící plošky jsou lapované. Kalibry jsou vybaveny tepelně izolačním tělem. Vyrobeny dle **BS 870**.



| Rozsah | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-335 | Velikost | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-335 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|-------------------------|----------|---------------|-------------------------|------------|
| 25mm | 10g | -7010K | 1" | 10g | -7110K | 81 |
| 50mm | 10g | -7020K | 2" | 10g | -7120K | 95 |
| 75mm | 20g | -7030K | 3" | 20g | -7130K | 114 |
| 100mm | 30g | -7040K | 4" | 30g | -7140K | 145 |
| 125mm | 40g | -7050K | 5" | 40g | -7150K | 185 |
| 150mm | 62g | -7060K | - | - | - | 283 |
| 175mm | 76g | -7065K | - | - | - | 317 |
| 200mm | 86g | -7070K | - | - | - | 351 |
| 225mm | 95g | -7075K | - | - | - | 402 |
| 250mm | 105g | -7080K | - | - | - | 430 |
| 275mm | 115g | -7085K | - | - | - | 509 |
| 300mm | 268g | -7090K | - | - | - | 763 |

KENNEDY *Mikrometry
třmenové smaltované*

Smaltovaný třmen a měřící dotky z karbidu wolframu. Kvalitní kovové tělo s nastavovacím klíčem. Velikosti 25 - 50mm/1 - 2" a větší dodáváme s nastavovacím kalibrem. Vyrobeny dle **BS 870**.

Přesnost: 0.01mm.

Rovinnost: 0.6 mm.

Rovnoběžnost: (2 + L/100)mm (zlomky zaokrouhleny dolů).

Přístrojová chyba:

±(1 + L/75) mm

(zlomky zaokrouhleny nahoru).

L = maximální měřený rozměr.



Stojan pro mikrometr - standardní typ

SMS230

Vyroběn z litiny, vyroben pro použití ve spojení s většinou standardních mikrometrů až do 100 mm (4). Svorka má pozitivní úhlové a polstrované souběžné upínací čelisti.



Metrické rozměry

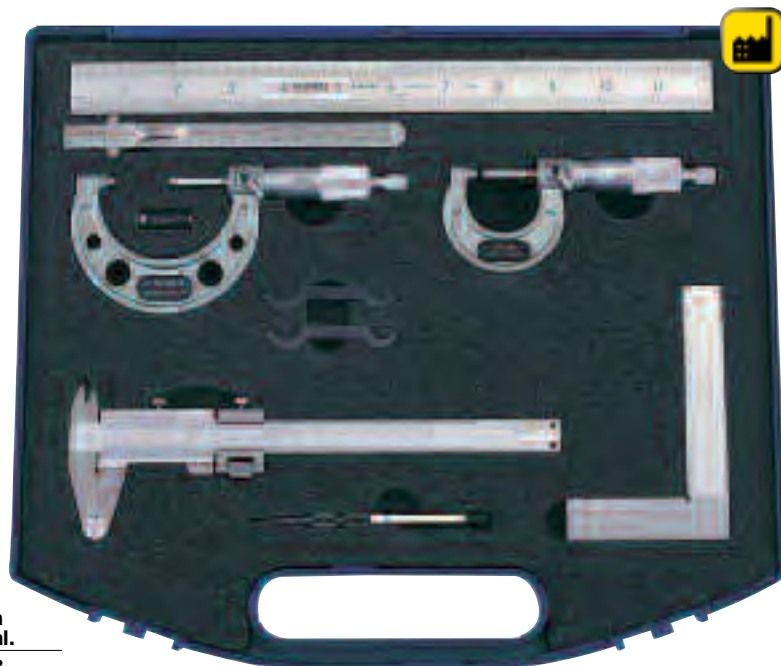
| Rozsah | Dělení stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-335 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| 0 - 25mm | 0.01mm | 230g | -0010K | 625 |
| 25 - 50mm | 0.01mm | 300g | -0020K | 673 |
| 50 - 75mm | 0.01mm | 400g | -0030K | 745 |
| 75 - 100mm | 0.01mm | 530g | -0040K | 825 |
| 100 - 125mm | 0.01mm | 770g | -0050K | 810 |
| 125 - 150mm | 0.01mm | 800g | -0060K | 905 |

| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-335 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| SMS230 | 980g | -7230M | 396 |

Víceúčelová sada přesných měřidel v praktické skřínce.

Obsah:

Třmenový mikrometr 0 - 25mm a 25 - 50mm, etalon 25mm, 2 klíče pro nastavování mikrometrů, posuvné měřidlo 125mm/5", pravítko 150mm/6" s klipsem pro zavěšení do kapsy, strojnické pravítko 300mm/12", úhelník 100mm, kapesní rýsovací jehla s klipsem.



| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednací kód OXD-335 | Cena Kč/bal. |
|-----------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|
| Sada přesných měřidel | 150g | -9000K | 3518 |

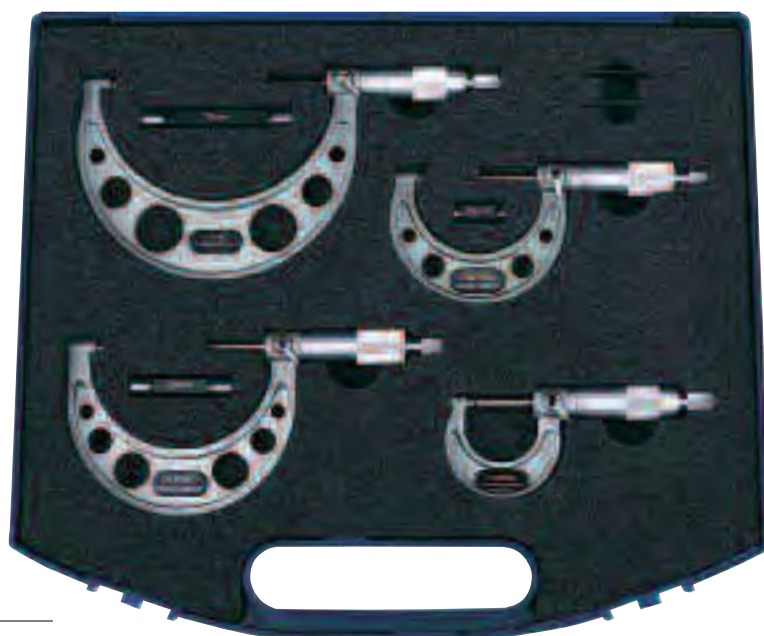
Sady třmenových mikrometrů

Mají smaltované tělo, dotykové hroty s povrchem z karbidu wolframu a ráčnu pro jemné nastavení. Uloženy v praktické kovové krabici.

Obsah:

OXD 335 - 5500K Třmenové mikrometry 0 - 25mm, 25 - 50mm, 50 - 75mm a 75 - 100mm, etalony 25mm, 50mm a 75mm, 2 klíče pro nastavování mikrometrů.

OXD 335 - 6600K Třmenové mikrometry 0 - 1", 1 - 2", 2 - 3" a 3 - 4", etalony 1", 2" a 3", 2 klíče pro nastavování mikrometrů.



| Rozsah | Dělení stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednací kód OXD-335 | Cena Kč/bal. |
|-----------|--------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|
| 0 - 100mm | 0.01mm | 1.90kg | -5500K | 3471 |
| 0 - 4" | 0.0001" | 1.90kg | -6600K | 3471 |

Sada přesných měřidel

Obsah:

Strojnické pravítko 150 mm (6"), mikrometry 0 - 25 a 25 - 50mm, etalon 25mm, lupa s optickým zvětšením 10x, digitální posuvné měřidlo 150mm (6"), 20 lístkových měrek 0.5 - 1.0mm, 51 měrek stoupání závitů 60°, kapesní rýsovací jehla, strojnická příručka.



| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednací kód OXD-335 | Cena Kč/bal. |
|----------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|
| Sada 10 dílenských měřidel | | -9200K | 4098 |



Mikrometr s výměnnými měřicími dotyky

Měřicí plochy s povlakem z karbidu. Kalené a broušené měřicí dotyky. Dodáváme v kovové krabici s nastavovacím klíčem. Čtyři měřicí dotyky a tři etalony.

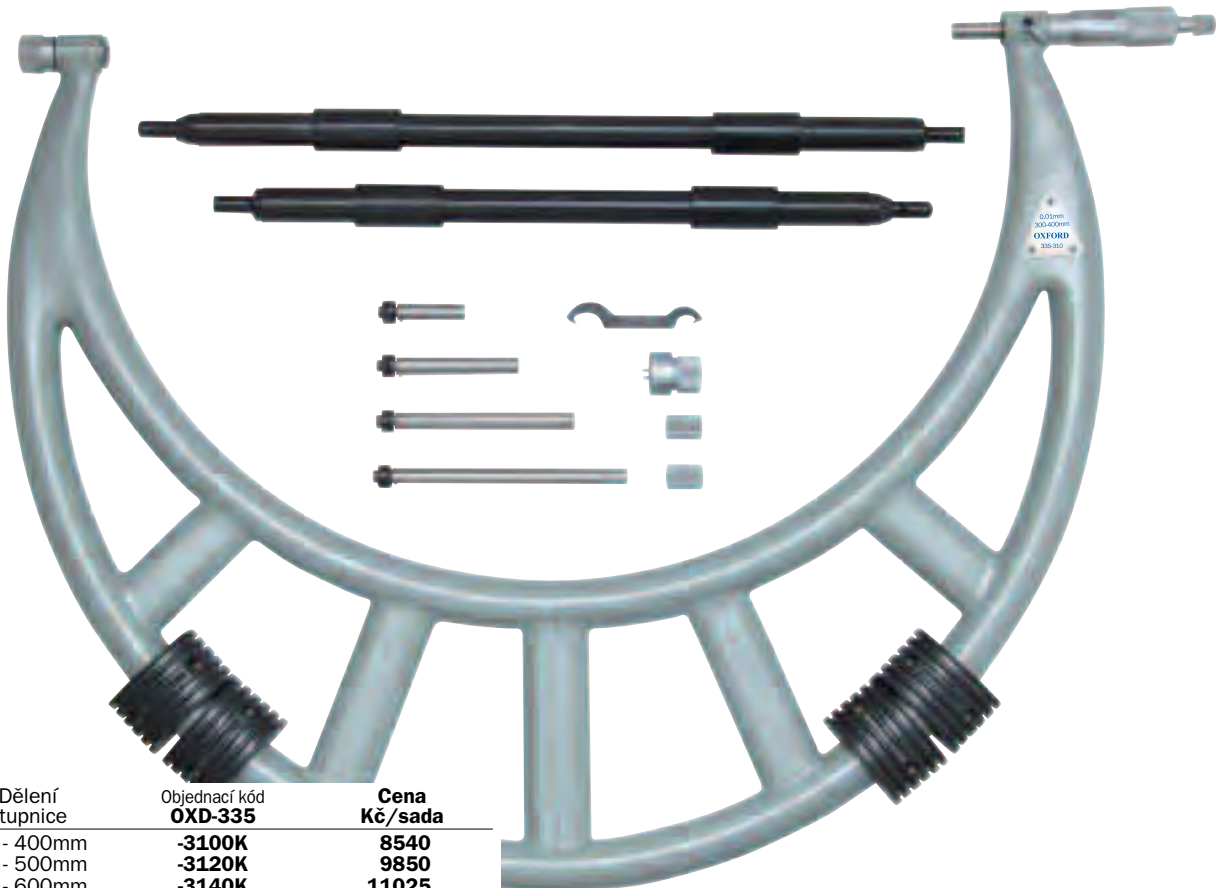
- Přesnost:** ± (4+L/75) mm.
Rovinnost měřících ploch: ± 0.6 mm.
Rovnoběžnost: (2+L/100) mm.



| Rozsah | Dělení stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednáací kód OXD-335 | Cena Kč/sada | Rozsah | Dělení stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednáací kód OXD-335 | Cena Kč/sada |
|-----------|-----------------|---------------|------------------------|--------------|-----------|-----------------|---------------|------------------------|--------------|
| 0 - 100mm | 0.01mm | 850g | -3000K | 3250 | 0 - 150mm | 0.01mm | 990g | -3020K | 4250 |

Mikrometr s výměnnými měřicími dotyky

Měřicí plochy s povlakem z karbidu, kalené a broušené dotyky dodáváme v dřevěném pouzdře hrůty pojistky, standardní nastavení.



| Rozsah | Dělení stupnice | Objednáací kód OXD-335 | Cena Kč/sada |
|-----------|-----------------|------------------------|--------------|
| 2425-0400 | 300 - 400mm | -3100K | 8540 |
| 2425-0500 | 400 - 500mm | -3120K | 9850 |
| 2425-0600 | 500 - 600mm | -3140K | 11025 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

Třímenový mikrometr s přímým odečítáním rychlé a snadné měření. Smaltované tělo, přesně broušené a jemně leštěné měřicí plochy z karbidu wolframu. Měřicí šroub se zámkem.

**Dodáváme v
robustní krabici s
nastavovacím klíčem
a namontovaným
tepelným štítem.**



| Rozsah | Dělení stupnice | Objednací kód OXD-335 | Cena Kč/ks |
|----------|--------------------|---------------------------------|---------------|
| 0 - 25mm | 0.01 | -4100K | 1325 |

Mikrometrický hloubkoměr s výměnným dorazem

Ideální pro měření nízkého rozsahu, mikrometr má 63 nebo 100 mm tvrzenou ocelovou základnou a chromovou povrchovou úpravou. Včetně „přípravku pro konstantní sílu“ pro použití při montáži výměnných tyčí a je dodáván v praktickém kufříku.



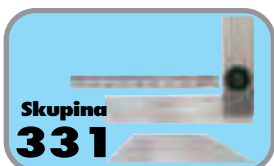
| Přesnost | Rozsah | Velikost základny | Objednací kód OXD-335 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------|----------------------|---------------------------------|---------------|
| 4 µm (micronů) | 0 - 25mm | 63mm | -3310K | 1610 |
| 4 µm (micronů) | 0 - 25mm | 100mm | -3330K | 1610 |

Hlava mikrometru

Kulový Tvar



Průměr měřicího dotyku: 5mm.
Průměr osazení měřicího dotyku: 9.5mm.
Průměr těla: 14mm.
Rozsah: 0 - 13mm.
Stupnice: 0.01mm.
Přesnost: 0.004mm.



| Rozsah | Dělení stupnice | Objednací kód OXD-335 | Cena Kč/ks |
|----------|--------------------|---------------------------------|---------------|
| 0 - 13mm | 0.01mm | -8200K | 691 |

Přesné kovové úhelníky

Úhelníky Oxford pro rýsování a měření vnějších a vnitřních, vyrobeno ve standardu **BS 939**.



| Rozměr (mm) | Tolerance (mm) | Objednací kód OXD-340 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|---------------------------------|---------------|
| 75 (3") | +/- 0.016 | -0030K | 666 |
| 100 (4") | | -0040K | 679 |
| 150 (6") | | -0060K | 1020 |
| 225 (9") | | -0090K | 1795 |
| 300 (12") | +/- 0.024 | -0120K | 2449 |

Mikrometry s měřicími dotyky 30°

Pro měření v malých drážkách nebo zahloubeních a pro rychlá porovnávací měření závitů při výrobě šroubů. Se stavitelným šroubem, ráčnovou zarážkou a páčkovým zámkem. Smaltované tělo, chromovaný saténově lesklý váleček s noniem a ovládací nástavec.



| Rozsah | Dělení stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednací kód OXD-335 | Cena Kč/ks |
|----------|--------------------|------------------|---------------------------------|---------------|
| 0 - 25mm | 0.01mm | 250g | -3520K | 1550 |

Mikrometr na měření drátů

Speciálně konstruován pro měření drátů o průměru 0 - 10 mm. Přední strana těla mikrometru je plochá a slouží k podepření drátu při měření. Se stavitelným šroubem, ráčnovým dorazem, nastavovacím válečkem s noniem a saténově lesklým chromovaným povrchem.



| Rozsah | Dělení stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednací kód OXD-335 | Cena Kč/ks |
|----------|--------------------|------------------|---------------------------------|---------------|
| 0 - 10mm | 0.002mm | 150g | -2000K | 1636 |

KENNEDY **Kalibry vnitřních a vnějších závitů**

Oboustranné kalibry typu dobrý/špatný.



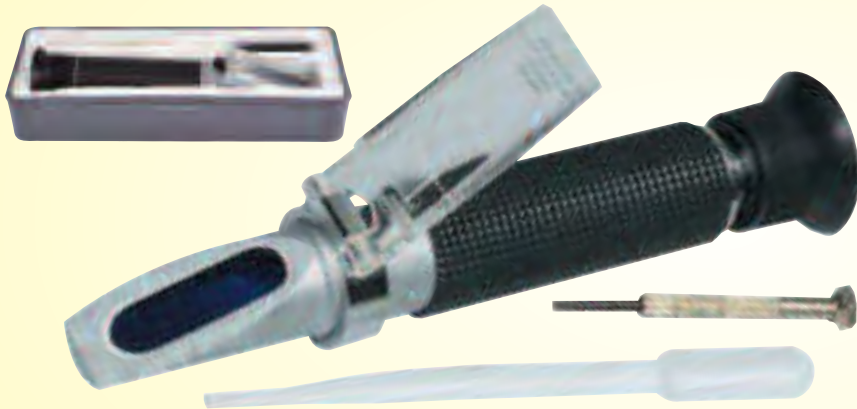
| Rozměr Závit | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-360 | Cena Kč/ks |
|--|------------------|---------------------------------|---------------|
| Metrický závit – třída tolerance 6H | | | |
| M2.0 x 0.40 | 4g | -0810K | 2457 |
| M2.5 x 0.45 | 4g | -0830K | 6142 |
| M3.0 x 0.50 | 4g | -0840K | 1675 |
| M4.0 x 0.70 | 10g | -0860K | 1427 |
| M5.0 x 0.80 | 12g | -0880K | 1365 |
| M6.0 x 1.00 | 14g | -0890K | 1365 |
| M7.0 x 1.00 | 26g | -0900K | 3773 |
| M8.0 x 1.25 | 28g | -0910K | 1365 |
| M9.0 x 1.25 | 28g | -0920K | 3773 |
| M10.0 x 1.50 | 52g | -0930K | 1365 |
| M12.0 x 1.75 | 70g | -0950K | 1427 |
| M14.0 x 2.00 | 108g | -0960K | 5702 |
| M16.0 x 2.00 | 128g | -0970K | 2033 |
| M18.0 x 2.50 | 132g | -0980K | 5879 |
| M20.0 x 2.50 | 148g | -0990K | 2265 |
| M24.0 x 3.00 | 272g | -1010K | 7721 |
| M30.0 x 3.50 | 484g | -1030K | 9913 |
| M36.0 x 4.00 | 622g | -1050K | 10966 |



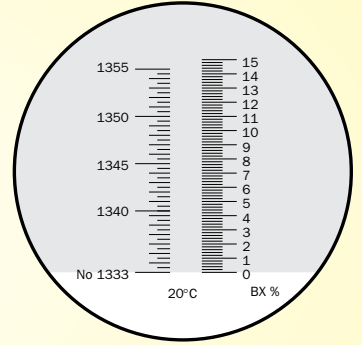
**Refraktometr optický
přenosný**



K určení koncentrace oleje ve vodních emulzích a průhledných roztocích, jako je například chladicí kapalina obráběcích strojů. Udržení správného složení chladicí kapaliny má zásadní význam pro optimální výkonnost řezných nástrojů. K ochraně stroje a obrobku proti korozi a snížení rizika ohrožení zdraví vyplývajícího z nesprávné koncentrace olejů rozpustných ve vodě, pro optimalizaci používání řezných a brusných kapalin rozpustných ve vodě.



Čočka pro přenosný refraktometr



Stupnice indexů lomu

Specifikace:
Rozsah hodnot indexu lomu: 1.333 - 1.356 Brix:0 - 15%
Zvětšení okuláru: 11x
Zvětšení čočky refraktometru: 4x
Přesnost: ± 0.0003 ± 0.2%
Hodnota mřížky: 0.0005 0.2%

| Refraktometr | | Hmotnost | Objednávací kód | Cena |
|-----------------|------|----------|-----------------|--------------|
| Rozměry | 1 ks | 30g | OXD-336 | Kč/ks |
| 38 x 38 x 185mm | | | -1010K | 4250 |

| Náhradní díly | | Hmotnost | Objednávací kód | Cena |
|---------------------------------|------|----------|-----------------|--------------|
| Rozměry | 1 ks | 10g | OXD-336 | Kč/ks |
| Čočka pro přenosný refraktometr | | | -3630K | 338 |

Dodáváme v kvalitním praktickém kovovém pouzdru s kalibračním šroubovákem a návodem k obsluze.

KENNEDY **Základní měrky -
Johansonovy kostky**

Dodáváme v kvalitních dřevěných skříňkách společně s kalibračním certifikátem. V nabídce máme dva druhy odpovídající dvěma jakostním třídám. Vyrobeny podle **BS EN ISO 3650**. Dodáváme s kalibračním certifikátem UKAS. Pro potvrzení přesného dodacího termínu nás prosím kontaktujte.

Jakostní třída 2: Pro dílenskou praxi

| Počet kusů | Rozsah (včetně) | Krok | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-338 | Cena Kč/sada |
|----------------------------------|-----------------|--------|---------------|-------------------------|--------------|
| Palcová soustava - 36 ks | | | | | |
| (2) | .05"-.10" | .05" | | | |
| (9) | .1001-.1009" | .0001" | | | |
| (9) | .101-.109" | .001" | 2.4kg | -3360K | 8099 |
| (9) | .110-.190" | .010" | | | |
| (4) | .2-.5" | .10" | | | |
| (3) | 1, 2 & 4" | | | | |
| Palcová soustava - 81 ks | | | | | |
| (9) | .1001-.1009" | .0001" | | | |
| (49) | .101-.149" | .001" | 4.0kg | -3810K | 14812 |
| (19) | .05-.95" | .05" | | | |
| (4) | 1-4" | 1" | | | |
| Metrická soustava - 47 ks | | | | | |
| (1) | 1.005mm | | | | |
| (9) | 1.01-1.09mm | .01mm | | | |
| (9) | 1.1-1.9mm | .1mm | 2.1kg | -4470K | 8207 |
| (24) | 1-24mm | 1mm | | | |
| (4) | 25-100mm | 25mm | | | |
| Metrická soustava - 88 ks | | | | | |
| (1) | 1.0005mm | | | | |
| (9) | 1.001-1.009mm | .001mm | | | |
| (49) | 1.01-1.49mm | .01mm | 2.8kg | -4880K | 15221 |
| (20) | .5-10mm | .5mm | | | |
| (9) | 20-100mm | 10mm | | | |

Jakostní třída 1: Pro kontrolní účely

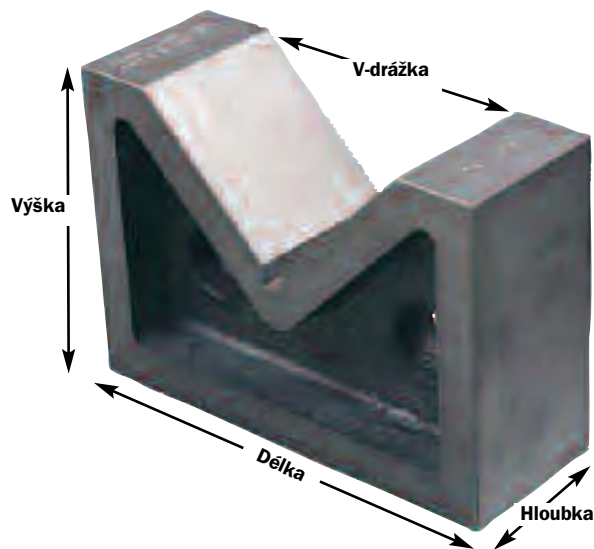
| Počet kusů | Rozsah (včetně) | Krok | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-339 | Cena Kč/sada |
|----------------------------------|-----------------|--------|---------------|-------------------------|--------------|
| Palcová soustava - 81 ks | | | | | |
| (9) | .1001-.1009" | .0001" | | | |
| (49) | .101-.149" | .001" | 4.0kg | -4810K | 19874 |
| (19) | .05-.95" | .05" | | | |
| (4) | 1-4" | 1" | | | |
| Metrická soustava - 47 ks | | | | | |
| (1) | 1.005mm | | | | |
| (9) | 1.01-1.09mm | .01mm | | | |
| (9) | 1.1-1.9mm | .10mm | 2.4kg | -5470K | 12358 |
| (24) | 1-24mm | 1mm | | | |
| (4) | 25-100mm | 25mm | | | |
| Metrická soustava - 88 ks | | | | | |
| (1) | 1.0005 | | | | |
| (9) | 1.001-1.009mm | .001mm | | | |
| (49) | 1.01-1.49mm | .01mm | 2.8kg | -5880K | 19444 |
| (20) | .5-10mm | .5mm | | | |
| (9) | 20-100mm | 10mm | | | |



MĚŘIDLA

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

Přesně obrobené, vzájemně sladěné a očišované páry z jemnozrné litiny. Přesné V-bloky 90°. Dodáváme v párech.



| Rozměry délka x šířka x výška | V-drážka (mm) | Hmotnost/ pár | Objednávací kód OXD-370 | Cena Kč/pár |
|----------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|
| 75 x 33 x 60mm | 45 | 1.7kg | -2110K | 1076 |
| 100 x 40 x 65mm | 56 | 2.9kg | -2120K | 1137 |
| 125 x 50 x 78mm | 62 | 4.8kg | -2130K | 1624 |
| 150 x 62 x 88mm | 78 | 6.5kg | -2140K | 2097 |
| 200 x 100 x 140mm | 113 | 11.2kg | -2150K | 5427 |
| 250 x 125 x 165mm | 125 | 19.0kg | -2160K | 10275 |

V-bloky se svěrkou

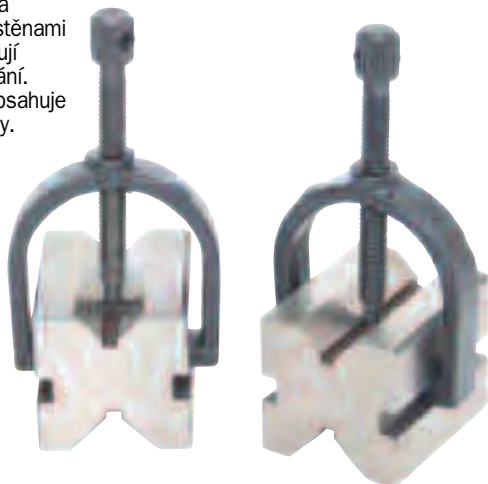
Určeny pro kontrolu přesnosti strojních dílů. Kalené a přesně broušené ocelové díly jsou dodávány ve vzájemně sladěných párech, jejichž V-drážky jsou v centrální poloze a rovnoběžné s bočními stěnami i základnou a tak zajišťují dokonalé osové vyrovnání. Kompletní sada dále obsahuje dva V-bloky a dvě svěrky.



| Rozměry délka x šířka x výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-370 | Cena Kč/ks |
|----------------------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 50 x 37 x 37mm | 1.0kg | -2300K | 1276 |

V-bloky se svěrkou

Určeny pro kontrolu přesnosti strojních dílů. Kalené a přesně broušené ocelové díly jsou dodávány ve vzájemně sladěných párech, jejichž V-drážky jsou v centrální poloze a rovnoběžné s bočními stěnami i základnou a tak zajišťují dokonalé osové vyrovnání. Kompletní sada dále obsahuje dva V-bloky a dvě svěrky. Dodáváme se dvěma svěrkami z tvárné litiny s ocelovými šrouby.



| Rozměry délka x šířka x výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-370 | Cena Kč/ks |
|----------------------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 31.5 x 40 x 31.5mm | 1.7kg | -2310K | 1149 |

Úhelníky upínací

Přesné upínací úhelníky

Přesné upínací úhelníky představují mnohostranně použitelné díly příslušenství, které lze použít k upínání a držení obrobku ve vertikální poloze pro orovnávaní, frézování nebo vrtání. Obrobek je možno pro měření nebo obrábění upnout a otáčet v různých rovinách bez nutnosti opakovaného nastavení. Drážky umožňují rychlé připevnění obrobku k úhelníku a ten pak k základně pro přípravky nebo loži stroje. Vyrobeny z jemnozrné litiny. Vyrobeny podle **BS 5535 Přesnost B**.



| Rozměry délka x šířka x výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-370 | Cena Kč/ks |
|----------------------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 12 1/2" x 10" x 8" | 27kg | -1370K | 12577 |

Upínací úhelníky

Drážkované žebrované úhelníky jsou určeny pro montážní přípravky k rychlé přípravě, konfiguraci nebo kontrole stroje. Jejich pevnost a tuhost je zajištěna bohatým žebrováním. Boky a konce jsou strojně leštěny. Vyrobeny z jemnozrné litiny. Vyrobeny podle **BS 5535 Přesnost B**.



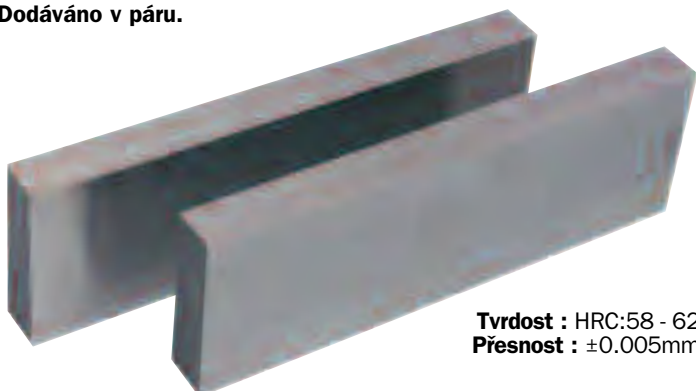
| Rozměry délka x šířka x výška | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód OXD-370 | Cena Kč/ks |
|----------------------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 3 1/2" x 3" x 2 1/2" | 1.4kg | -1100K | 791 |
| 12 1/2" x 10" x 8" | 26.5kg | -1170K | 10827 |



Podložky paralelní ocelové

Kalené a broušené ocelové podložky pro dílenskou praxi. Dodáváme v párech pro balicí nebo nivelační komponenty pro použití před obráběním v nástrojárnách nebo dílnách.

Dodáváno v páru.



Tvrdość : HRC:58 - 62
Přesnost : ±0.005mm

| Rozměry délka x šířka x výška | Objednáací kód OXD-372 | Cena Kč/ks |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------|
| 8 x 15 x 100mm | -4080K | 557 |
| 10 x 4 x 160mm | -3700K | 325 |
| 10 x 20 x 100mm | -4100K | 685 |
| 12 x 20 x 100mm | -4120K | 1004 |
| 14 x 10 x 150mm | -3800K | 365 |
| 14 x 4 x 160mm | -3710K | 388 |
| 16 x 10 x 150mm | -3810K | 365 |
| 16 x 25 x 150mm | -4160K | 1116 |
| 18 x 4 x 160mm | -3720K | 385 |
| 18 x 10 x 150mm | -3820K | 365 |
| 20 x 10 x 150mm | -3830K | 425 |
| 20 x 30 x 200mm | -4200L | 1343 |
| 22 x 4 x 160mm | -3730K | 430 |
| 22 x 10 x 150mm | -3840K | 485 |
| 24 x 10 x 150mm | -3850K | 485 |
| 25 x 40 x 250mm | -4250K | 2353 |
| 26 x 4 x 160mm | -3740K | 445 |
| 26 x 10 x 150mm | -3860K | 495 |
| 28 x 10 x 150mm | -3870K | 419 |
| 30 x 4 x 160mm | -3750K | 445 |
| 30 x 10 x 150mm | -3880K | 565 |
| 32 x 10 x 150mm | -3890K | 565 |
| 34 x 4 x 160mm | -3760K | 545 |
| 35 x 10 x 150mm | -3900K | 620 |
| 38 x 4 x 160mm | -3770K | 545 |
| 40 x 10 x 150mm | -3910K | 685 |
| 42 x 4 x 160mm | -3780K | 635 |
| 45 x 10 x 150mm | -3920K | 744 |
| 50 x 10 x 150mm | -3930K | 785 |

Sada 18 ks

Obsah: devět párů v následujících rozměrech:

- 10 x 4 x 160mm,
- 14 x 4 x 160mm,
- 18 x 4 x 140mm,
- 22 x 4 x 140mm,
- 26 x 4 x 140mm,
- 30 x 4 x 140mm,
- 34 x 4 x 140mm,
- 38 x 4 x 140mm,
- 42 x 4 x 140mm.

Dodáváno v dřevěné krabici.



18 KUSŮ

| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednáací kód OXD-372 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------------|----------------------------------|-----------------|
| 18-dílná sada | 2.8kg | -3620K | 5068 |

BLOKY VYROVNÁVACÍ

Sada 16 ks

Obsah: osm párů v následujících rozměrech

- 5 x 16 x 100mm,
 - 6 x 18 x 100mm,
 - 8 x 24 x 100mm,
 - 10 x 30 x 100mm,
 - 12 x 36 x 150mm,
 - 14 x 48 x 150mm,
 - 18 x 60 x 150mm,
 - 22 x 62 x 150mm.
- K tomu nosné bloky.



16 KUSŮ

| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednáací kód OXD-372 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------------|----------------------------------|-----------------|
| 16-dílná sada | 12.7kg | -3600K | 5750 |

Sada 28 ks

Obsah: čtrnáct párů v rozměrech:

- 14 x 10 x 150mm,
- 16 x 10 x 150mm,
- 18 x 10 x 150mm,
- 20 x 10 x 150mm,
- 22 x 10 x 150mm,
- 24 x 10 x 150mm,
- 26 x 10 x 150mm,
- 28 x 10 x 150mm,
- 30 x 10 x 150mm,
- 32 x 10 x 150mm,
- 35 x 10 x 150mm,
- 40 x 10 x 150mm,
- 45 x 10 x 150mm,
- 50 x 10 x 150mm.

Dodáváno v dřevěné krabici.



28 KUSŮ

| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednáací kód OXD-372 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------------|----------------------------------|-----------------|
| 28-dílná sada | 11.5kg | -3640K | 8034 |

MĚŘIDLA

SKUPINA 405 **REGÁLY**



Strana **278**

SKUPINA 405 **STOLY A SKŘÍŇKY PRACOVNÍ**



Strana **279 - 280**

SKUPINA 413 **POLOTOVARY Z BROUŠENÉ OCELI**




Strana **281**

SKUPINA 404 **POŘADAČE PLASTOVÉ**



Strana **276 - 277**

SKUPINA 415 **PODLOŽKY**



Strana **281**

SKUPINA 421 **HRANOLY OCELOVÉ**



Strana **281**

SKUPINA 425 **PRVKY UPÍNACÍ**



Strana **282 - 294**

SKUPINA 437 **JEDNOTKY INDEXOVACÍ**



Strana **295**

SKUPINA 437 **STOLY OTOČNÉ**



Strana **295**

SKUPINA 440 **SKLÍČIDLA**



Strana **296**

SKUPINA 442 **VLOŽKY REDUKČNÍ**



Strana **297**

SKUPINA 443 **UPÍNKY KLOUBOVÉ**



Strana **298 - 305**

SKUPINA 445 **SVĚRÁKY**



Strana **310**

SKUPINA 445 **SVĚRÁKY STROJNÍ**



Strana **306 - 307**

SKUPINA 445 **HLAVY REVOLVEROVÉ**



Strana **308 - 309**

SKUPINA 445 **DRŽÁKY NA BROUŠENÍ**



Strana **309**

SKUPINA 447 **SYSTÉM MODULÁRNÍ HADICOVÝ**



Strana **311**

SKUPINA 448 **NŮŽKY PÁKOVÉ**



Strana **314**

SKUPINA 450 **KOLEČKA VROUBKOVACÍ**



Strana **314**

SKUPINA 460 **VINUTÉ PRUŽINY**



Strana **312**

SKUPINA 475 **SOUSTRUŽNICKÁ SKLÍČIDLA**



Strana **315**

SKUPINA 482 **VLOŽKY REDUKČNÍ MORSE**



Strana **316**

SKUPINA 488 **HROTY OTOČNÉ**



Strana **317**

SKUPINA 490 **ČELISTI PRO SKLÍČIDLA**



Strana **318**

SKUPINA 495 **OROVNÁVAČE BRUSNÝCH KOTOUČŮ**



Strana **319**



DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

**Produktové skupiny
400 - 495**

Třídění výrobků



Produkce/výroba

Vysoká užitná hodnota průmyslového nářadí a nástrojů navržených k nepřetržitému užívání na obráběcích strojích, kde výkon a dlouhá životnost nástrojů jsou nejdůležitějšími kritérii.



Profesionální

Průmyslové nářadí a nástroje s vylepšenými vlastnostmi vyžadovanými řemeslníky a profesionálními uživateli.



Průmyslové

Navrženy pro pravidelné používání v průmyslu. Vyrobeno podle přísných nároků na kvalitu a podle mezinárodních standardů.



Díleenské

Nářadí a nástroje standardní kvality pro řemeslníky a pro všeobecné průmyslové použití.



Údržba

Produkty konstruovány pro všeobecnou údržbu strojů, do dílen a garáží i pro použití v domácnosti.



Hobby

Hobby kvalita nářadí a nástrojů. Navržen pro použití v domácnosti a lehké průmyslové aplikace.

Obsah

| Popis | Skupina | Strana |
|-------------------------------------|---------|-----------|
| Čelisti pro upínací hlavy | 490 | 315 |
| Držáky na rotační broušení nástrojů | 445 | 309 |
| Hranoly ocelové | 421 | 281 |
| Hroty otočné | 488 | 317 |
| Jednotky indexovací | 437 | 295 |
| Klíčky | 441 | 297 |
| Kolečka vroubkovací | 450 | 314 |
| Nůžky pákové | 448 | 314 |
| Orovnávače brusných kotoučů | 495 | 319 |
| Podložky | 415 | 281 |
| Polotovary z broušené oceli | 413 | 281 |
| Pořadače plastové | 404 | 276 - 277 |
| Prvky upínací | 425 | 282 - 294 |
| Regály | 405 | 278 |
| Skřídla | 440 | 296 |
| Stoly a regály pracovní | 405 | 279 |
| Stoly a skříňky pracovní otočné | 405 | 279 - 280 |
| | 437 | 295 |
| Svěráky | 445 | 306 - 310 |
| Systém modulární hadicový | 447 | 311 |
| Upínací hlavy k soustruhu | 475 | 315 |
| Upínky kloubové | 443 | 298 - 305 |
| Vinuté pružiny | 460 | 312 |
| Vložky redukční | 442 | 297 |
| Morse a klíny vyřezací | 482 | 316 |

MATLOCK

**Pořadače
plastové**

Vyrobeny z vysoce pevného polypropylenu. Lze montovat na standardní mřížkový panel, vzájemně do sebe zapadají.

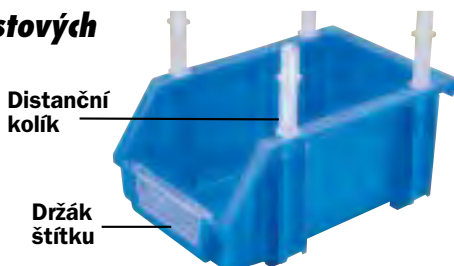
DÍLENSKÉ VYBAVENÍ



| Velikost | Rozměry š x d x v (mm) | Objednávací kód MTL-404 | | | | Množ. v krab. | Cena Kč/ks |
|----------|---------------------------|--------------------------------|--------|---------|--------|------------------|---------------|
| | | Modrá | Zelená | Červená | Žlutá | | |
| No.0 | 130 x 85 x 53 | -1000B | -1000G | -1000R | -1000Y | 300 | 31 |
| No.1 | 163 x 104 x 80 | -1010B | -1010G | -1010R | -1010Y | 100 | 54 |
| No.2 | 237 x 157 x 132 | -1020B | -1020G | -1020R | -1020Y | 64 | 113 |
| No.3 | 278 x 222 x 165 | -1030B | -1030G | -1030R | -1030Y | 24 | 191 |
| No.3A | 350 x 280 x 184 | -1035B | -1035G | -1035R | -1035Y | 8 | 284 |
| No.4 | 425 x 280 x 184 | -1040B | -1040G | -1040R | -1040Y | 12 | 389 |
| No.5 | 425 x 280 x 260 | -1050B | -1050G | -1050R | -1050Y | 8 | 401 |

**Příslušenství plastových
pořadačů**

Pro plastové pořadače Matlock.



| Popis | Objednávací kód MTL-404 | Cena Kč/ks |
|---|-----------------------------------|---------------|
| Sada 4 distančních kolíků | -9010K | 11 |
| Jednotlivý kolík pro pořadače č. 3A, 4a 5 | -9020K | 17 |
| Držák štítku pro pořadače č.0 | -3500K | 5 |
| Držák štítku pro pořadače č.1 | -3510K | 5 |
| Držák štítku pro pořadače č.2 | -3520K | 7 |
| Držák štítku pro pořadače č.3 a 4 | -3530K | 7 |
| Držák štítku pro pořadače č.3A a 5 | -3540K | 7 |

**SENATOR
QUALITY TOOLING**

**Pořadače
plastové**

Plastové krabičky z velmi odolného z polypropylenu jsou určeny pro skladování drobných součástí nebo dílů a mohou být opatřeny popisným štítkem pro snadnou orientaci. Vzájemně do sebe zapadají a lze je montovat i na standardní mřížkový panel. Dodáváme ve dvou velikostech, v červené a modré barvě.

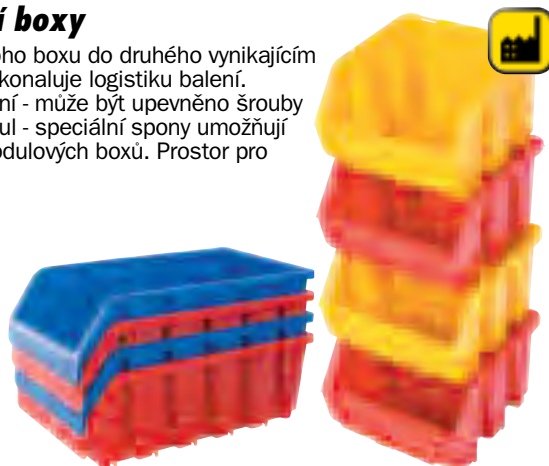


| Typ | Rozměry (mm) | Množství v balení | Objednávací kód SEN-404 | | | | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|----------------------|--------------------------------|--------|--------|---------|---------------|
| | | | Modrá | Zelená | Žlutá | Červená | |
| Sen1 | 165 x 110 x 75 | 35 | -1010B | -1010G | -1010Y | -1010R | 47 |
| Sen2 | 240 x 155 x 125 | 35 | -1020B | -1020G | -1020Y | -1020R | 88 |
| Sen3A | 350 x 220 x 165 | 10 | -1040B | -1040G | -1040Y | -1040R | 175 |

Skladovací boxy

Ukládání jednoho boxu do druhého vynikajícím způsobem zdokonaluje logistiku balení. Lištové připojení - může být upevněno šrouby ke stěně. Modul - speciální spony umožňují vytvořit zeď modulových boxů. Prostor pro popisek.

NOVINKA



| Rozměry š x d x v (mm) | Objednávací kód | Objednávací kód | Objednávací kód | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|
| | MTL-404 Modrá | MTL-404 Zelená | MTL-404 Červená | MTL-404 Žlutá | |
| 116 x 112 x 75 | -2130K | -2140K | -2160K | -2150K | 33 |
| 116 x 161 x 75 | -2170K | -2180K | -2200K | -2190K | 39 |
| 116 x 212 x 75 | -2210K | -2220K | -2240K | -2230K | 52 |
| 170 x 240 x 126 | -2250K | -2260K | -2280K | -2270K | 86 |
| 204 x 340 x 155 | -2290K | -2300K | -2320K | -2310K | 155 |
| 330 x 500 x 187 | -2330K | -2340K | -2360K | -2350K | 400 |

Skladovací boxy s panelem

Každá sada je dodávána s panelem, užitečnou širokou deskou, která se upevňuje ke zdi pomocí šroubů a lze na ni umístit několik kontejnerů různých velikostí. Upevňování boxů je založeno na systému překrývání. Umožňuje pevné a stabilní upevnění na panelu, ale pokud je třeba, mohou být velmi rychle odstraněny.

NOVINKA

10 dílná sada:

1 „žaluziový“ panel, 3 modré boxy, 3 černé boxy a 3 červené boxy.

20 dílná sada

Obsahuje 2 „žaluziové“ panely, 6 modrých boxů, 6 černých boxů a 6 červených boxů.



**10
KUSŮ**

**20
KUSŮ**



| Počet kusů | Celkové rozměry (mm) | Objednávací kód MTL-404 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 10 | 345 x 385 x 90 | -2110K | 298 |
| 20 | 345 x 385 x 160 | -2120K | 695 |

AVON

**Papírové
pořadače**

Pro snadnou identifikaci a skladování dílů či jiných věcí na policích. Vyrobeno z vlnité lepenky s popisovatelnými čely. Dodáváme v baleních po 50 kusech.



**BALENÍ
50**

| Rozměry D x Š x V (mm) | Množství v balení | Objednávací kód AVN-404 | Cena Kč/bal. |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 152 x 76 x 115 (6" x 3" x 4.5") | 50 | -2010A | 485 |
| 228 x 100 x 115 (9" x 4" x 4.5") | | -2011B | 585 |
| 228 x 152 x 115 (9" x 6" x 4.5") | | -2012C | 732 |
| 228 x 204 x 115 (9" x 8" x 4.5") | | -2013D | 854 |
| 304 x 100 x 115 (12" x 4" x 4.5") | | -2014E | 791 |

MATLOCK

**Mobilní stojan
na plastové pořadače**

Podobný oboustrannému stacionárnímu stojanu. Pohyblivost zajišťují k základně přimontovaná 125mm (5") kolečka. Dodáváme ve dvou výškách a dvou šířkách.

Barva: tmavě/světle šedá.



**Krabičky nejsou
obsahem balení**

| Popis | Rozměry (V x Š) (mm) | Objednávací kód MTL-405 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------|
| Mobilní mřížkovaný stojan | 1080 x 457 | -7410K | 10830 |
| | 1080 x 877 | -7420K | 14125 |

Kovové mřížkované panely

Představujeme kovové panely s hustou mřížkou pro uchycení plastových pořadačů. Můžete vhodně kombinovat různou velikost a barvu pořadačů přesně podle vašich potřeb a požadavků systému umožňuje snadnou přestavbu podle momentální potřeby.



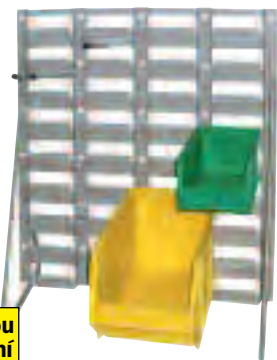
**Krabičky nejsou
obsahem balení**

| Typ | Šířka x výška (mm) | Objednávací kód MTL-404 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------------|----------------------------|---------------|
| LP450 | 450 x 450 | -2004P | 593 |
| LP900 | 450 x 900 | -2009P | 975 |
| LP1600 | 450 x 1600 | -2016P | 1941 |
| LP1800 | 450 x 1800 | -2018P | 2098 |

Stolní mřížkované panely

Samostatně stojící nosič plastových krabiček pro použití na ponky a pracovní stoly. Dodáváme ve dvou rozměrech. Balení obsahuje: mřížkovaný panel, podpěrné tyče a montážní prvky.

Barva: světle šedá.



**Krabičky nejsou
obsahem balení**

| Typ | Šířka x výška (mm) | Objednávací kód MTL-404 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------|
| Stolní mřížkovaný panel | 457 x 436 | -7250K | 1096 |
| | 457 x 852 | -7260K | 1564 |

POŘADAČE PLASTOVÉ

Stojan na plastové pořadače

Dodáváme ve dvou výškách a dvou šířkách. Vyrobeno z 16-dílné mřížky, na kterou můžete libovolně připevnit plastové krabičky. Stojan může být buď jednostranný nebo oboustranný.

Barva: tmavě/světle šedá.



**Krabičky nejsou
obsahem balení**

| Rozměry (V x Š) (mm) | Objednávací kód MTL-405 | Cena Kč/ks |
|---|----------------------------|---------------|
| Oboustranný stojan na plastové pořadače | | |
| 924 x 457 | -7610K | 7352 |
| 924 x 871 | -7615K | 10555 |
| 1838 x 457 | -7620K | 10830 |
| 1838 x 871 | -7625K | 16579 |
| Jednostranný stojan na plastové pořadače | | |
| 924 x 457 | -7650K | 5272 |
| 924 x 871 | -7655K | 7078 |
| 1838 x 457 | -7660K | 7265 |
| 1838 x 871 | -7665K | 10956 |



DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

Euro kontejnery

Praktické Euro kontejnery jsou ideální pro použití všude tam, kde jsou potřebné hygienické, stohovatelné plastové nádoby. Jsou vhodné pro skladování a převážení věcí. Odolné vůči kyselinám a alkalickým roztokům, chladu a tepla. Optimální manipulace díky ergonomickému designu rukojetí.

Dostupné v pěti rozměrech:

400 x 300 x 170mm,
400 x 300 x 220mm,
600 x 400 x 170mm,
600 x 400 x 220mm,
600 x 400 x 320mm.

Víka jsou dodávána samostatně.



NOVINKA

| Rozměry (d x š x v) | Objednávací kód MTL-404 | Cena Kč/ks |
|------------------------|----------------------------|---------------|
| 400 x 300 x 170 | -4210K | 398 |
| 400 x 300 x 220 | -4212K | 415 |
| 600 x 400 x 170 | -4234K | 480 |
| 600 x 400 x 220 | -4236K | 485 |
| 600 x 400 x 320 | -4240K | 525 |

Víka pro skládací a euro kontejnery

| Rozměry (d x š) | Objednávací kód MTL-404 | Cena Kč/ks |
|--------------------|----------------------------|---------------|
| 400 x 300mm | -4400K | 220 |
| 600 x 400mm | -4402K | 235 |

Boxy skládací Euro

Skládací boxy jsou vyrobeny z odolného polypropylenu šedé barvy. Kompatibilní velikost s Euro kontejnery (stejná víka) a mohou být stohovány s nebo bez víka. Snadné složení, vhodné pro uskladnění věcí, které se nepoužívají, šetří prostor.

NOVINKA

Víka jsou dodávána samostatně.



| Rozměry (v x š x h) | Objednávací kód MTL-404 | Cena Kč/ks |
|------------------------|----------------------------|---------------|
| 600 x 400 x 320mm | -4330K | 750 |

Velkoobjemové boxy na nářadí

Velkoobjemové boxy na nářadí: vysoce odolné polypropylenové Euro boxy v široké škále rozměrů, díky stabilní ploché základně jsou ideální pro obchody nebo sklady všechny boxy mají ergonomická držadla a mohou být opatřeny popisným štítkem pro snadnou orientaci.

Kapacita: 20, 40 nebo 54l.
V modré nebo šedé barvě.



| Kapacita | Rozměry (d x š x v) | Objednávací kód MTL-404 | Cena Kč/ks |
|---------------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| Barva: Modrá | | | |
| 20ltr | 400 x 300 x 260mm | -2500K | 529 |
| 40ltr | 600 x 400 x 250mm | -2520K | 775 |
| 54ltr | 600 x 400 x 335mm | -2530K | 815 |
| Barva: Šedá | | | |
| 20ltr | 400 x 300 x 260mm | -2600K | 506 |
| 40ltr | 600 x 400 x 250mm | -2620K | 756 |
| 54ltr | 600 x 400 x 335mm | -2630K | 803 |

MATLOCK

Regálový systém pro střední zátěž

5 Police

Police i nosníky tohoto regálového systému jsou vyrobeny z oceli střední třídy s ochranným povlakem proti korozi.

Nosníky jsou opatřeny gumovými nožičkami, které chrání podlahu před poškrábáním. Montáž je velmi snadná, díly do sebe vzájemně zapadají a není potřeba použití žádných matic ani šroubků. Police jsou snadno nastavitelné a mají nosnost až do 150kg (rovnoměrně rozložené zatížení), jestliže je regál připevněn ke zdi.

Dodáváno s dřevěnými policemi.



Nosnost polic
150kg
při rovnoměrně rozloženém zatížení

VLASTNÍ MONTÁŽ
Dodáváno bez nářadí

| Rozměry (Š x H x V) mm | Max. nosnost police | Počet polic | Objednávací kód MTL-405 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|------------|
| 1010 x 400 x 1830 | 150kg | 5 | -1760K | 2413 |
| Police k regálu MTL-405-1760K | | | -8670K | 283 |

Heavy Duty Regálový systém

4 Police

Police i nosníky tohoto regálového systému jsou vyrobeny z kvalitní oceli s ochranným povlakem proti korozi. Nosníky jsou opatřeny gumovými nožičkami, které chrání podlahu před poškrábáním.

Montáž je velmi snadná, díly do sebe vzájemně zapadají a jsou spojeny pouze dvěma šrouby s maticemi. Police jsou 430mm hluboké, velmi snadno nastavitelné a unesou až 455kg rovnoměrně rozložené zatížení, jestliže je regál připevněn ke zdi.



Nosnost polic
455kg
při rovnoměrně rozloženém zatížení

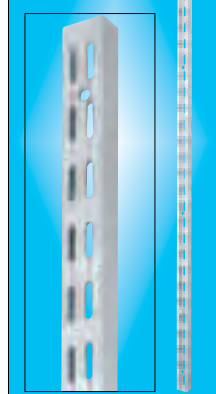
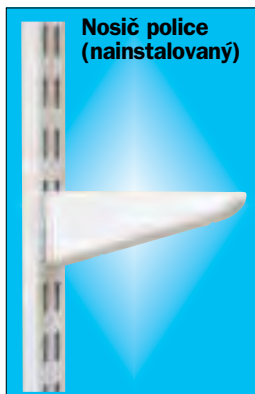
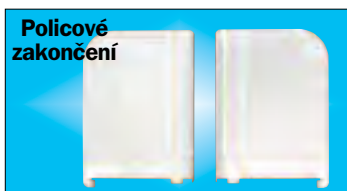
VLASTNÍ MONTÁŽ
Dodáváno bez nářadí

| Rozměry (Š x H x V) mm | Max. nosnost police | Počet polic | Objednávací kód MTL-405 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|------------|
| 1040 x 430 x 1830 | 455kg | 4 | -1660K | 5520 |
| Police k regálu MTL-405-1660K | | | -8610K | 250 |

Policový systém Twin-Lock

Policový systém Twin-Lock poskytuje vynikající nastavitelný úložný systém, který je zároveň robustní a univerzální. Nabízí širokou řadu kompatibilních komponentů, včetně sloupků, podpěr a zarážek. Snadné zavěšení, oboustranný systém s hygienickým antimikrobiálním práškovým lakováním Protecta-cote.

| Velikost (mm) | Typ | Objednávací kód MTL-405 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------------|-------------------------|------------|
| 200 | Levé policové zakončení | -1800K | 100 |
| 200 | Pravé policové zakončení | -1810K | 100 |
| 150 | Knižní zarážky (páry) | -1820K | 115 |
| 200 | | -1830K | 145 |
| 250 | | -1840K | 175 |
| 710 | | -1850K | 155 |
| 1000 | Sloupky (jednotlivé) | -1860K | 195 |
| 1220 | | -1870K | 235 |
| 1600 | | -1880K | 285 |
| 1980 | | -1890K | 345 |
| 2400 | Nosič police (jednotlivé) | -1900K | 425 |
| 120 | | -1910K | 55 |
| 170 | | -1920K | 62 |
| 270 | | -1930K | 91 |
| 370 | | -1940K | 113 |
| 320 | -1950K | 94 | |



NOVINKA

K dispozici v šesti délkách od 710mm do 2400mm

Heavy Duty Regálový systém

5 Police

Police i nosníky tohoto regálového systému jsou vyrobeny z kvalitní oceli s ochranným povlakem proti korozi.

Nosníky jsou opatřeny gumovými nožičkami, které chrání podlahu před poškrábáním. Montáž je velmi snadná a je možno si zvolit dva způsoby, díly do sebe vzájemně zapadají a není potřeba použití žádných matic ani šroubků. Police jsou snadno nastavitelné a mají nosnost až do 318kg (rovnoměrně rozložené zatížení), jestliže je regál připevněn ke zdi.

Dodáváno s dřevěnými policemi.

Možnosti montáže



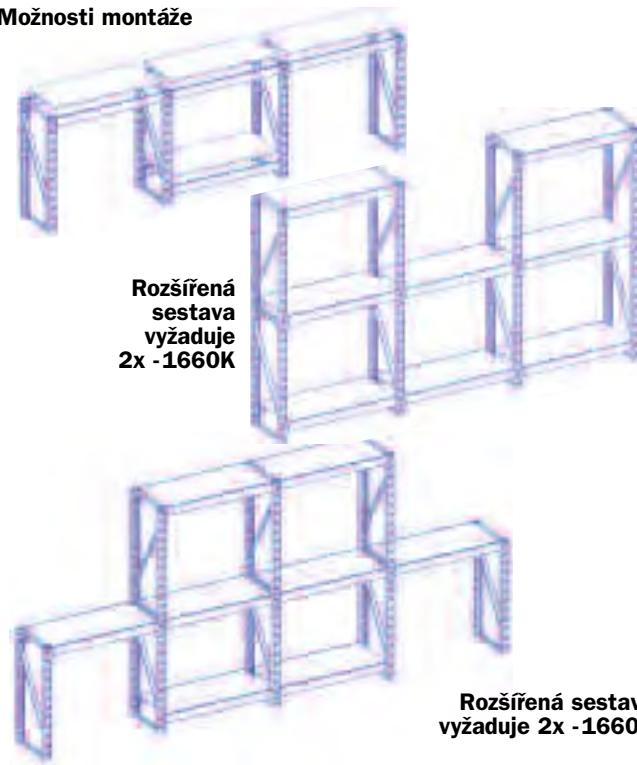
VLASTNÍ MONTÁŽ
Dodáváno bez nářadí

Nosnost polic
318kg
při rovnoměrně rozloženém zatížení



| Rozměry (Š x H x V) mm | Max. nosnost police | Počet polic | Objednávací kód MTL-405 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|------------|
| 915 x 460 x 1830 | 318kg | 5 | -1740K | 3171 |
| 1230 x 610 x 1830 | 318kg | 5 | -1780K | 4411 |
| Police k regálu MTL-405-1740K | | | -8640K | 250 |
| Police k regálu MTL-405-1780K | | | -8700K | 458 |

Možnosti montáže



Rozšířená sestava vyžaduje 2x -1660K

Rozšířená sestava vyžaduje 2x -1660K

DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

KENNEDY *Stůl pracovní a svěrák*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Rychlé upínání. Pracovní povrch je opatřen pravítkem a vodícími kanálky v upínacích blocích. Dodáváno se čtyřmi stavitelnými upínacími a se čtyřmi profilovými bloky. Hliníkové vodící lišty a spodní upnutí ramen umožňuje používání elektrického a pneumatického nářadí. Systém rychlého složení / rozložení s automatickým uzamykáním a uvolněním. Kompaktní a snadno skladovatelný.



Rychlé upnutí



Spodní upnutí ramen



Hliníková vodící lišta pro kotoučové pily



Systém rychlého složení/rozložení s automatickým uzamykáním



Upnutí pro kotoučové pily

Náhradní díly

| Popis | Objednávací kód KEN-405 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Pracovní stůl 4 v 1 | -4600K | 3325 |

| Popis | Objednávací kód KEN-405 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Náhradní upínací bloky | -4610K | 118 |
| Náhradní gumové nožky (4ks) | -4620K | 118 |

Stolek pracovní se svěrákem a zásuvkami

Vybaven dvěma zásuvkami pro uskladnění nářadí nebo drobných předmětů. Pracovní povrch je opatřen pravítkem a vodícími kanálky v upínacích blocích. Dodáváno se čtyřmi stavitelnými upínacími a se čtyřmi profilovými bloky. Montážní otvory na nožkách umožňují v případě potřeby připevnit svěrák k většímu pracovnímu stolu. Kompaktní, přenosný (šetrná rukojeť) a snadno skladovatelný.



Zásuvky



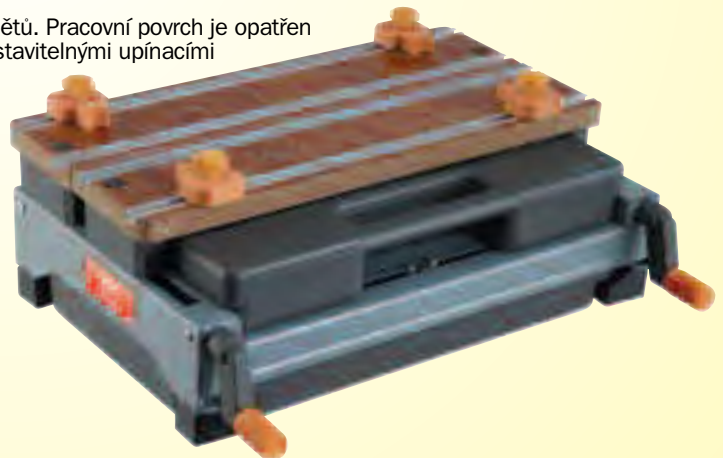
Upnutí pro kotoučové pily



Kompaktní, přenosný a snadno skladovatelný



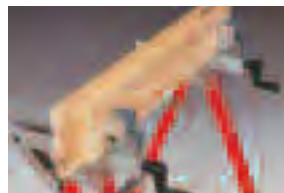
Pracovní povrch s pravítkem



| Popis | Objednávací kód KEN-405 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Pracovní stůl 4 v 1 | -4700K | 1627 |
| Náhradní díly | | |
| Náhradní upínací bloky | -4610K | 114 |
| Náhradní upínací rukojeť c/w manžeta | -4720K | 114 |

SENATOR *Stůl pracovní a svěrák*
QUALITY TOOLING

Pro domácí kutily a středně náročné práce. Ocelová konstrukce. Pevná pracovní plocha z bukového dřeva je opatřena pravítkem v metrické a palcové soustavě a úhlovými značkami. Snadná montáž. Robustní rozvíratelné nohy s protiskluznými pryžovými patkami. Čtyři výměnné polohy. Dodáváme se čtyřmi upínacími bloky, montážními klíči a návodem k použití. Šířka pracovní plochy: 600mm. Hloubka pracovní plochy (jednotlivě): 115mm. Hloubka pracovní plochy (kombinovaná): 230mm. Celková výška: 800mm. Šířka (ve složeném stavu pro skladování): 280mm. Maximální šířka při rozvěvení: 140mm. Maximální upínací rozměr (s bloky): 285mm. Nosnost: 200kg.



Jako svislý svěrák s čelistmi v úhlu 90°.



Jako všestranná stolička pro řezání s čelistmi v úhlu 45°.



Jako T- svěrák.



Vhodný k upínání trubek a jiných kulatin.



Pracovní plocha z dubového dřeva s úhloměrem a pravítkem.

| Výška (mm) | Šířka (mm) | Objednávací kód SEN-405 | Cena Kč/ks |
|------------|------------|-----------------------------------|---------------|
| 800 | 600 | -9650K | 1245 |

SKUPINA
405/420 STOLY PRACOVNÍ

SENATOR
QUALITY TOOLING

Skříňka s policí a pracovní deskou

Vyrobené ze za studena válcovaného ocelového plechu s odolností proti korozi. Odolný povrch komaxit. Pevná dřevěná pracovní plocha. Nastavitelná výška nohou. Dodává se s montážním návodem. Celkové rozměry: 838 x 508 x 852mm (š x h x v).

Max kapacita polic (nosnost): 20kg.
Maximální kapacita skříně (nosnost): 150kg.



VLASTNÍ MONTÁŽ
Dodáváno bez nářadí

| Hmotnost | Objednací kód | Cena |
|----------|---------------|-------|
| 1 ks | SEN-405 | Kč/ks |
| 25.5kg | -5030K | 3889 |

Skříňka s pracovní policí a zámek

Uzamykatelná skříňka se dvěma policemi.

Celkové rozměry (Š x H x V):
838 x 508 x 852mm.

Maximální nosnost polic: 20kg.
Maximální nosnost skřínky: 150kg.



VLASTNÍ MONTÁŽ
Dodáváno bez nářadí

| Hmotnost | Objednací kód | Cena |
|----------|---------------|-------|
| 1 ks | SEN-405 | Kč/ks |
| 27.0kg | -5020K | 4107 |

Skříň pracovní 5 zásuvek s pracovní deskou

5 zásuvek s lehce výsuvným mechanismem.



VLASTNÍ MONTÁŽ
Dodáváno bez nářadí

| Hmotnost | Objednací kód | Cena |
|----------|---------------|-------|
| 1 ks | SEN-405 | Kč/ks |
| 43.0kg | -5010K | 7383 |

Uzamykatelná skříňka s policí a pracovní deskou

Vyrobené ze za studena válcovaného ocelového plechu odolného proti korozi. Odolný povrch komaxit. Pevná dřevěná pracovní plocha. Uzamykatelná skříň se dvěma policemi a dvě otevřené police pro další úložný prostor. Nastavitelné nohy. Dodává se s montážním návodem.

Celkové rozměry (š x h x v):
1372 x 508 x 865mm. **Max kapacita**

polic (nosnost): 25kg.
Maximální kapacita skříně (nosnost): 180kg.

VLASTNÍ MONTÁŽ
Dodáváno bez nářadí

Nosnost polic 25kg
při rovnoměrném zatížení

| Rozměry | Hmotnost | Objednací kód | Cena |
|------------------|----------|---------------|-------|
| š x h x v (mm) | 1 ks | SEN-405 | Kč/ks |
| 1372 x 508 x 865 | 48.5kg | -5040K | 9106 |



Skříň pracovní 5 zásuvek 2 police

Vyrobené ze za studena válcovaného ocelového plechu s odolností proti korozi. Odolný povrch komaxit. Pevné dřevěné pracovní police. Pět zásuvek. Nastavitelná výška nohou. Dodává se s montážním návodem.

Celkové rozměry (š x h x v):
1372 x 508 x 865mm.

Max kapacita polic (nosnost): 25kg.
Maximální kapacita skříně (nosnost): 180kg.

VLASTNÍ MONTÁŽ
Dodáváno bez nářadí

Nosnost polic 25kg
při rovnoměrném zatížení

| Rozměry | Hmotnost | Objednací kód | Cena |
|------------------|----------|---------------|-------|
| š x h x v (mm) | 1 ks | SEN-405 | Kč/ks |
| 1372 x 508 x 865 | 61.0kg | -5050K | 13093 |



KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

2 Zásuvkový pracovní stůl

Profesionální pracovní stůl se 2 zásuvkami které jsou vyrobeny z odolné oceli pro prodloužení životnosti pracovní plochy. Ideální pro dílny a průmyslové aplikace. Zásuvky jsou uzamykatelné. Po celé délce - skladovací police. Rychlá a snadná montáž. Lakovaná úprava.

Rozměry: 1500 x 640 x 865mm.

nosnost stolu 40kg
při rovnoměrném zatížení

| Rozměry | Hmotnost | Objednací kód | Cena |
|------------------|----------|---------------|-------|
| š x h x v (mm) | 1 ks | SEN-405 | Kč/ks |
| 1500 x 640 x 865 | 77.4kg | -2320K | 10874 |



VLASTNÍ MONTÁŽ
Dodáváno bez nářadí

INDEXA Hřebenové svěrky

Pro rozličné využití ve strojírenství a údržbě napříč všemi průmyslovými odvětvími.

Vlastnosti:

Pružinová celist, která zůstává na místě, pokud je snížen tlak. Čelist se pohybuje tak, aby bezpečně sevřela úhlové povrchy. Žádné dlouhé šrouby, které by se ohýbaly. Utažení svorky nemá vliv na rotace na opracovávaném kusu.

Použití:

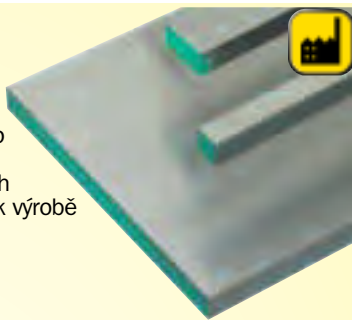
Kovovýroba, svařování, obrábění, údržba prostor, úchop odlévacího boxu a raznice, nástrojová místnost, tvarování plastů a laminátů, výroba desek.



NOVINKA

| Číslo modelu | Rozevření (S) | Síla (KN) | Hmotnost 1 ks | A | A1 | A2 | B | B1 | B2 | B3 | B4 | L | L1 | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|---------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | IND-420 | |
| SD150 | 150 | | 1.3 | | | | | | | | | 279 | | -7815K | 2591 |
| SD300 | 300 | | 1.9 | | | | | | | | | 429 | | -7830K | 3026 |
| SD500 | 500 | 10 | 2.4 | 25 | 10 | 76 | 32 | 60 | 47 | 30 | 76 | 629 | 43.5 | -7850K | 3499 |
| SD750 | 750 | | 3.1 | | | | | | | | | 879 | | -7875K | 3765 |

INDEXA Nástrojové polotovary z broušené oceli



Vyrobené z broušené nástrojové oceli 1.2510, široká nabídka metrických rozměrů v délkách 500mm. Kalené v oleji. Nabízí vynikající odolnost proti opotřebení. Vhodný pro většinu aplikací v průmyslu jako např. výroba centrovacích hrotů, vysekávacích přípravků, měrek, rýsovacích a měřících přípravků, jednoduchých rezních nástrojů atd. Lze použít i k výrobě rezních ostří do tiskařských strojů. Dodáváme broušené s upilovanými konci.

Hrúbost povrchu: Max 3.2my.

Tolerance

Ťloušťka: -0 / 0,005 mm

Šířka: -0 / 0,20 mm

Délka: -5 / 5,00 mm

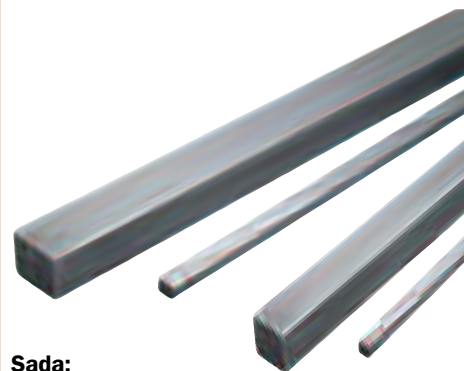
Tolerance čtvercové tyče: -0 / 0,10 mm

| Rozměr (mm) | Objednávací kód IND-413 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|------------|
| 2 x 10 x 500 | -3300A | 268 |
| 2 x 15 x 500 | -3301B | 288 |
| 2 x 20 x 500 | -3302C | 326 |
| 2 x 25 x 500 | -3303D | 351 |
| 2 x 40 x 500 | -3305F | 463 |
| 2 x 50 x 500 | -3306G | 479 |
| 3 x 10 x 500 | -3400A | 290 |
| 3 x 15 x 500 | -3401B | 289 |
| 3 x 20 x 500 | -3402C | 331 |
| 3 x 25 x 500 | -3403D | 365 |
| 3 x 30 x 500 | -3404E | 393 |
| 3 x 40 x 500 | -3405F | 490 |
| 3 x 50 x 500 | -3406G | 569 |
| 3 x 75 x 500 | -3408J | 701 |
| 3 x 100 x 500 | -3410L | 895 |
| 3 x 150 x 500 | -3412N | 1308 |
| 4 x 15 x 500 | -3501B | 335 |
| 4 x 20 x 500 | -3502C | 357 |
| 4 x 25 x 500 | -3503D | 391 |
| 4 x 30 x 500 | -3504E | 418 |
| 4 x 40 x 500 | -3505F | 537 |
| 4 x 50 x 500 | -3506G | 547 |
| 4 x 60 x 500 | -3507H | 687 |
| 4 x 100 x 500 | -3510L | 891 |
| 5 x 15 x 500 | -3601B | 371 |
| 5 x 20 x 500 | -3602C | 395 |
| 5 x 25 x 500 | -3603D | 436 |
| 5 x 30 x 500 | -3604E | 465 |
| 5 x 40 x 500 | -3605F | 527 |
| 5 x 50 x 500 | -3606G | 544 |
| 5 x 75 x 500 | -3608J | 832 |
| 5 x 100 x 500 | -3610L | 979 |
| 5 x 150 x 500 | -3612N | 1443 |
| 6 x 15 x 500 | -3702C | 447 |
| 6 x 20 x 500 | -3703D | 480 |
| 6 x 25 x 500 | -3704E | 504 |
| 6 x 30 x 500 | -3705F | 529 |
| 6 x 40 x 500 | -3706G | 601 |
| 6 x 50 x 500 | -3707H | 697 |
| 6 x 60 x 500 | -3708J | 815 |
| 6 x 75 x 500 | -3709K | 1027 |
| 6 x 100 x 500 | -3711M | 1082 |
| 6 x 150 x 500 | -3713P | 1586 |
| 6 x 200 x 500 | -3714Q | 2246 |
| 8 x 15 x 500 | -3802C | 537 |
| 8 x 20 x 500 | -3803D | 540 |
| 8 x 25 x 500 | -3804E | 594 |

| Rozměr (mm) | Objednávací kód IND-413 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------|------------|
| 8 x 30 x 500 | -3805F | 591 |
| 8 x 40 x 500 | -3806G | 693 |
| 8 x 50 x 500 | -3807H | 794 |
| 8 x 60 x 500 | -3808J | 988 |
| 8 x 75 x 500 | -3809K | 1141 |
| 8 x 100 x 500 | -3811M | 1327 |
| 8 x 150 x 500 | -3813P | 1946 |
| 10 x 10 x 500 | -3900A | 525 |
| 10 x 15 x 500 | -3901B | 541 |
| 10 x 20 x 500 | -3902C | 589 |
| 10 x 25 x 500 | -3903D | 678 |
| 10 x 30 x 500 | -3904E | 779 |
| 10 x 40 x 500 | -3905F | 823 |
| 10 x 50 x 500 | -3906G | 995 |
| 10 x 60 x 500 | -3907H | 1099 |
| 10 x 80 x 500 | -3909K | 1422 |
| 10 x 100 x 500 | -3910L | 1668 |
| 10 x 125 x 500 | -3911M | 2045 |
| 10 x 150 x 500 | -3912N | 2417 |
| 12 x 12 x 500 | -4100A | 658 |
| 12 x 30 x 500 | -4104E | 881 |
| 12 x 40 x 500 | -4105F | 934 |
| 12 x 50 x 500 | -4106G | 1086 |
| 12 x 60 x 500 | -4107H | 1235 |
| 12 x 100 x 500 | -4110L | 1883 |
| 12 x 125 x 500 | -4111M | 2307 |
| 12 x 150 x 500 | -4112N | 2713 |
| 15 x 20 x 500 | -4201B | 772 |
| 15 x 25 x 500 | -4202C | 870 |
| 15 x 30 x 500 | -4203D | 990 |
| 15 x 40 x 500 | -4204E | 1034 |
| 15 x 50 x 500 | -4205F | 1244 |
| 15 x 100 x 500 | -4209K | 2176 |
| 15 x 150 x 500 | -4211M | 3125 |
| 20 x 20 x 500 | -4300A | 1114 |
| 20 x 25 x 500 | -4301B | 1046 |
| 20 x 30 x 500 | -4302C | 1202 |
| 20 x 40 x 500 | -4303D | 1245 |
| 20 x 50 x 500 | -4304E | 1441 |
| 20 x 75 x 500 | -4306G | 2311 |
| 20 x 100 x 500 | -4308J | 2615 |
| 20 x 150 x 500 | -4310L | 3759 |
| 25 x 25 x 500 | -4400A | 1470 |
| 25 x 40 x 500 | -4402C | 1540 |
| 25 x 50 x 500 | -4403D | 1840 |
| 25 x 75 x 500 | -4405F | 2638 |

Hranoly ocelové

Vysoce jakostní měkká ocel. Dodáváme v čtvercovém a obdélníkovém průřezu. Hranoly v metrických rozměrech jsou vyrobeny z oceli podle: **BS4235 Part 7 1972**, odpovídá **DIN 6885**. Hranoly v palcových rozměrech jsou vyrobeny z oceli podle: **BS46 PART 7 1958**. **Délka:** 300mm a 12". Ostatní velikosti jsou dostupné na poptání.



Sada: Metrické rozměry - čtvercový průřez
Obsah: 4, 5, 6, 8, 10 a 12mm

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-421 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-------------------------|--------------|
| 6 | 850g | -0500K | 560 |

Metrické rozměry - čtvercový průřez

| Typ | Rozměr | Obj. kód KEN-421 | Cena Kč/ks |
|------|--------|------------------|------------|
| mm | 2mm | -0020K | 45 |
| | 3mm | -0030K | 45 |
| | 4mm | -0040K | 45 |
| | 5mm | -0050K | 61 |
| | 6mm | -0060K | 53 |
| | 7mm | -0070K | 117 |
| | 8mm | -0080K | 117 |
| | 10mm | -0100K | 117 |
| | 12mm | -0120K | 143 |
| | 14mm | -0140K | 162 |
| | 16mm | -0160K | 223 |
| | 18mm | -0180K | 295 |
| | 20mm | -0200K | 479 |
| 22mm | -0220K | 592 | |
| 25mm | -0250K | 904 | |

Palcové rozměry - čtvercový průřez

| Typ | Rozměr | Obj. kód KEN-421 | Cena Kč/ks |
|------|--------|------------------|------------|
| inch | 1/8" | -3080K | 41 |
| | 5/32" | -3100K | 41 |
| | 3/16" | -3120K | 41 |
| | 1/4" | -3160K | 51 |
| | 5/16" | -3200K | 60 |
| | 3/8" | -3240K | 85 |
| | 7/16" | -3280K | 110 |
| | 1/2" | -3320K | 125 |
| | 9/16" | -3360K | 175 |
| | 5/8" | -3400K | 205 |
| | 3/4" | -3480K | 275 |
| | 7/8" | -3560K | 354 |
| | 1" | -3640K | 525 |

Metrické rozměry - obdélníkový průřez

| Typ | Rozměr | Obj. kód KEN-421 | Cena Kč/ks |
|-----------|-----------|------------------|------------|
| mm | 8 x 5mm | -0850K | 135 |
| | 8 x 7mm | -0870K | 85 |
| | 10 x 8mm | -1080K | 114 |
| | 12 x 8mm | -1280K | 187 |
| | 12 x 10mm | -1300K | 223 |
| | 14 x 9mm | -1490K | 249 |
| | 16 x 10mm | -1610K | 292 |
| | 18 x 11mm | -1910K | 350 |
| | 20 x 12mm | -2120K | 401 |
| | 22 x 14mm | -2400K | 507 |
| | 25 x 14mm | -2420K | 576 |
| | 28 x 16mm | -2550K | 721 |
| | 32 x 18mm | -2650K | 901 |
| 36 x 20mm | -2700K | 1142 | |

KENNEDY Přesné ocelové podložky

Vysoce kvalitní ocel, odolná vůči kyselinám a zásadám. Se zaoblenými rohy pro maximální bezpečnost. Trvalé označení tloušťky a rozměru. CS2. CS4 tvrzená, leštěná, měkká ocel.

Šířka: 152 mm.



Sada 8ks

Obsahuje podložky následujících tloušťek: 0.002", 0.003", 0.004", 0.005", 0.006", 0.008", 0.010", 0.015", 0.020", 0.025".

| Tloušťka | Délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-415 | Cena Kč/ks |
|----------|-------|---------------|------------------|------------|
| 0.002" | 24'4" | 454g | -6020K | 785 |
| 0.003" | 15'6" | 454g | -6030K | 785 |
| 0.004" | 12'2" | 454g | -6040K | 598 |
| 0.005" | 9'8" | 454g | -6050K | 607 |
| 0.006" | 7'8" | 454g | -6060K | 479 |
| 0.007" | 7'0" | 454g | -6070K | 454 |
| 0.008" | 6'0" | 454g | -6080K | 489 |
| 0.010" | 4'1" | 454g | -6100K | 439 |
| 0.012" | 3'9" | 454g | -6120K | 420 |
| 0.015" | 3'4" | 454g | -6150K | 403 |
| 0.020" | 2'5" | 454g | -6200K | 308 |
| 0.025" | 2'0" | 454g | -6250K | 299 |



8 KUSŮ

| Počet kusů | Délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-415 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------|---------------|------------------|--------------|
| 8 | 11" | 0.60kg | -6650K | 679 |



Sada se skládá z upínacích prvků určených k rychlému upínání nástrojů či obrobků, Vyrobeny dle náročných norem kvality. Všechny upínací prvky jsou broušené a kalené, vyrobené z kvalitní oceli. Upínací prvky (vyjma závitových tyčí) jsou tepelně zpracovány a jejich povrch je černěný. Upínací nástroje odpovídají všem metrickým i imperiálním šířkám T-drážek. Sady jsou dodávány v závěsných ocelových zásobnících. Sada 20 mm je dodávána v dřevěné krabici.



Sada obsahuje 58 dílů v metrických rozměrech (počet ks každé komponenty je uveden v závorkách)

| Číslo výrobku | Drážka ve stole Rozměr š x d (mm) | Závit | Závitová tyč d x závit L (mm) | Stupňovitá upínka d x š x v (mm) | Prodlužovací matice | Matice s přírubou | Upín.podložky (páry) H Rozsah nastavení | Hmotnost 1 ks | Obj. kód ATL-425 | Cena Kč/bal. |
|---------------|--------------------------------------|-------|---|--|---------------------------|-------------------|---|------------------|---------------------|-----------------|
| CK120100 | 12 x 18 x 14 (6) | M10 | 75 x 30 (4) 100 x 30 (4) 125 x 30 (4) 150 x 30 (4) 175 x 30 (4) 200 x 30 (4) | 55 x 25 x 12 (2) 88 x 25 x 16 (2) 128 x 28 x 19 (2) | M10 x 30mm Long (4) | M10 x 15mm (6) | 28 20 - 38 (4) 35 28 - 64 (4) 98 64 - 152 (4) | 10kg | -1120K | 1648 |
| CK140120 | 14 x 22 x 16 (6) | M12 | 75 x 35 (4) 100 x 35 (4) 125 x 35 (4) 150 x 35 (4) 175 x 35 (4) 200 x 35 (4) | 64 x 28 x 12 (2) 100 x 32 x 19 (2) 150 x 32 x 22 (2) | M12 x 36mm Long (4) | M12 x 18mm (6) | 28 20 - 38 (4) 35 28 - 64 (4) 98 64 - 152 (4) | 12kg | -1140K | 1822 |
| CK160140 | 16 x 25 x 18 (6) | M14 | 75 x 35 (4) 100 x 35 (4) 125 x 35 (4) 150 x 35 (4) 175 x 35 (4) 200 x 35 (4) | 64 x 28 x 12 (2) 100 x 32 x 19 (2) 150 x 32 x 22 (2) | M14 x 42mm Long (4) | M14 x 21mm (6) | 28 20 - 38 (4) 35 28 - 64 (4) 98 64 - 152 (4) | 12kg | -1160K | 1961 |
| CK180140 | 18 x 25 x 18 (6) | M14 | 75 x 35 (4) 100 x 35 (4) 125 x 35 (4) 150 x 35 (4) 175 x 35 (4) 200 x 35 (4) | 64 x 28 x 12 (2) 100 x 32 x 19 (2) 150 x 32 x 22 (2) | M14 x 42mm Long (4) | M14 x 21mm (6) | 28 20 - 38 (4) 35 28 - 64 (4) 98 64 - 152 (4) | 12kg | -1180K | 2421 |
| CK200160 | 20 x 28 x 20 (6) | M16 | 75 x 35 (4) 100 x 35 (4) 125 x 35 (4) 150 x 35 (4) 175 x 35 (4) 200 x 35 (4) | 64 x 31 x 12 (2) 100 x 38 x 20 (2) 150 x 38 x 22 (2) | M16 x 48mm Long (4) | M16 x 24mm (6) | 28 20 - 38 (4) 35 28 - 64 (4) 98 64 - 152 (4) | 14kg | -1200K | 3905 |

Sada obsahuje 58 dílů v palcových rozměrech (počet ks každé komponenty je uveden v závorkách)

| Číslo výrobku | Drážka ve stole Rozměr š x d (mm) | Závit | Závitová tyč d x závit L (mm) | Stupňovitá upínka d x š x v (mm) | Prodlužovací matice | Matice s přírubou | Upín.podložky (páry) H Rozsah nastavení | Hmotnost 1 ks | Obj. kód ATL-425 | Cena Kč/bal. |
|---------------|--------------------------------------|----------|--|--|-------------------------------------|---------------------------|--|------------------|---------------------|-----------------|
| CK500375 | 1/2" x 11/16" x 17/32" (6) | 3/8" UNC | 3" x 1 1/4" (4) 4" x 1 1/4" (4) 5" x 1 1/4" (4) 6" x 1 1/4" (4) 7" x 1 1/4" (4) 8" x 1 1/4" (4) | 2" x 1" x 1/2" (2) 3 1/2" x 1 1/4" x 3/4" (2) 5" x 1 1/4" x 7/8" (2) | 3/8" UNC x 1" Long (4) | 3/8" UNC 7/16" (6) | 1 1/8" 3/4" - 1 1/2" (4) 1 3/4" 1 1/8" - 2 1/2" (4) 3 7/8" 2 1/2" - 6" (4) | 10kg | -1320K | 1590 |
| CK62500 | 9/16" x 7/8" x 6/8" (6) | 1/2" UNC | 3" x 1 1/4" (4) 4" x 1 1/2" (4) 5" x 1 1/2" (4) 6" x 1 1/2" (4) 7" x 1 1/2" (4) 8" x 1 1/2" (4) | 2 1/2" x 1 1/8" x 1/2" (2) 2" x 1 1/4" x 3/4" (2) 6" x 1 1/4" x 7/8" (2) | 1/2" UNC x 1 1/4" Long (4) | 1/2" UNC 13/16" (6) | 1 1/8" 3/4" - 1 1/2" (4) 1 3/4" 1 1/8" - 2 1/2" (4) 3 7/8" 2 1/2" - 6" (4) | 12kg | -1360K | 1818 |
| CK62550 | 5/8" x 7/8" x 6/8" (6) | 1/2" UNC | 3" x 1 1/4" (4) 4" x 1 1/2" (4) 5" x 1 1/2" (4) 6" x 1 1/2" (4) 7" x 1 1/2" (4) 8" x 1 1/2" (4) | 2 1/2" x 1 1/8" x 1/2" (2) 2" x 1 1/4" x 3/4" (2) 6" x 1 1/4" x 7/8" (2) | 1/2" UNC x 1 1/4" Long (4) | 1/2" UNC 13/16" (6) | 1 1/8" 3/4" - 1 1/2" (4) 1 3/4" 1 1/8" - 2 1/2" (4) 3 7/8" 2 1/2" - 6" (4) | 12kg | -1400K | 1818 |
| CK750625 | 3/4" x 1 3/8" x 1 1/8" (6) | 5/8" UNC | 3" x 1 1/4" (4) 4" x 1 1/2" (4) 5" x 1 1/2" (4) 6" x 1 1/2" (4) 7" x 1 1/2" (4) 8" x 1 1/2" (4) | 2 1/2" x 1 1/8" x 1/2" (2) 2" x 1 1/4" x 3/4" (2) 6" x 1 1/4" x 7/8" (2) | 5/8" UNC x 1 5/8" Long (4) | 5/8" UNC 13/16" (6) | 1 1/8" 3/4" - 1 1/2" (4) 1 3/4" 1 1/8" - 2 1/2" (4) 3 7/8" 2 1/2" - 6" (4) | 12kg | -1480K | 2991 |

INDEXA Sady profesionálních upínacích Prvků

Jsou navrženy tak, aby přinesly časovou úsporu při přípravě výroby a vyřešily většinu problémů s upínáním do T- drážek. Všechny komponenty jsou vyrobeny z nelegované uhlíkové oceli druhu **45C (JIS)/CK45 (DIN)**. Jsou tepelně zpracovány na tvrdost HRC 28 - 32.

Na povrchu mají povlak z fosfátu manganu. Dodáváme je v robustním plastovém kufříku.



DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

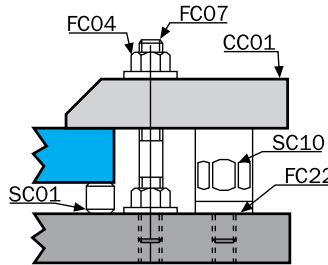
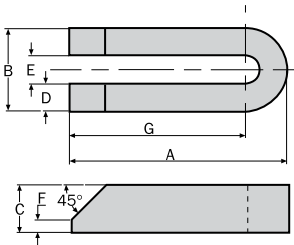
| Rozměr T-drážky | Závit | Číslo dílu | Hmotnost ks | Obj. kód IND-425 | Cena Kč/bal. |
|-----------------|-------|------------|-------------|------------------|--------------|
| 12mm | M10 | TK10 | 9.0kg | -3610T | 7333 |
| 14mm | M12 | TK12 | 10.0kg | -3612T | 6969 |
| 16mm | M14 | TK14 | 11.0kg | -3614T | 8180 |
| 18mm | M16 | TK16 | 14.0kg | -3616T | 11681 |
| 20mm | M18 | TK18 | 20.5kg | -3618T | 12410 |

INDEXA CC01 - Upínka vidlicová

Otevřený konec umožňuje rychlou a snadnou instalaci.



Materiál: středně uhlíková ocel.
Tepelné zpracování na: HRC 32 - 38.
Povrchová úprava: fosfát manganu.

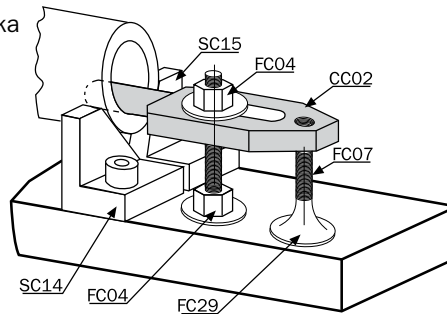
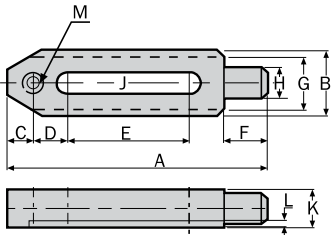


| Číslo výrobku | Délka x šířka A x B | Rozměry (mm) | | | | | | Hmotnost ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------|--------------|------|----|----|-----|--------|-------------|-----------------------|------------|
| | | C | D | E | F | G | | | | |
| CC010112 | 100 x 38mm | 22 | 12.5 | 13 | 6 | 81 | 0.41kg | -1005D | 305 | |
| CC010316 | 150 x 50mm | 30 | 16.5 | 17 | 8 | 125 | 1.10kg | -1005J | 631 | |
| CC010420 | 200 x 60mm | 35 | 19.5 | 21 | 10 | 170 | 2.10kg | -1005M | 1765 | |

CC02 - Upínka s válcovým osazením

Válcový kolík minimalizuje dotykovou plochu. Tato svorka se používá pro vnitřní uchycení horizontálních otvorů a do konkávních povrchů.

Materiál: středně uhlíková ocel.
Tepelné zpracování na: HRC 32 - 38.
Povrchová úprava: fosfát manganu.

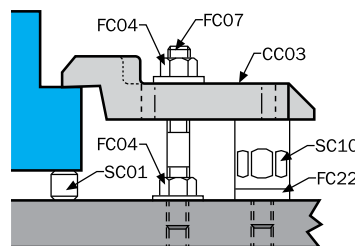
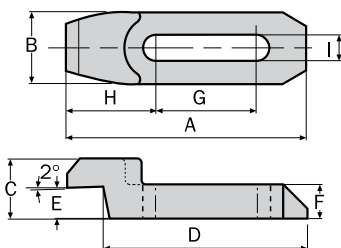


| Číslo výrobku | Délka x šířka A x B | Rozměry (mm) | | | | | | | | | | Hmotnost ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|---|-----|-------------|-----------------------|------------|
| | | C | D | E | F | G | H | I | | | | | | |
| CC020112 | 150 x 38mm | 15 | 20 | 70 | 25 | 30 | 18 | 13 | 22 | 4 | M12 | 0.58kg | -1010D | 514 |
| CC020216 | 150 x 48mm | 20 | 25 | 40 | 35 | 40 | 24 | 17 | 32 | 5 | M16 | 1.12kg | -1010G | 743 |

CC03 - Upínka zalomená

Nízkoprofilová konstrukce poskytuje více prostoru při frézování.

Materiál: středně uhlíková ocel.
Tepelné zpracování na: HRC 32 - 38.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Délka x šířka A x B | Rozměry (mm) | | | | | | | Hmotnost ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------|--------------|-----|----|----|----|----|----|-------------|-----------------------|------------|
| | | C | D | E | F | G | H | I | | | |
| CC030216 | 150 x 48mm | 48 | 130 | 25 | 25 | 55 | 60 | 17 | 1.30kg | -1015K | 1305 |
| CC030320 | 175 x 60mm | 60 | 150 | 30 | 30 | 65 | 70 | 21 | 2.26kg | -1015N | 1830 |
| CC030112 | 120 x 36mm | 30 | 102 | 16 | 17 | 50 | 45 | 13 | 0.49kg | -1015H | 767 |

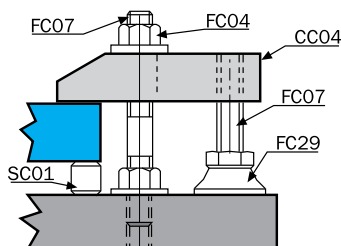
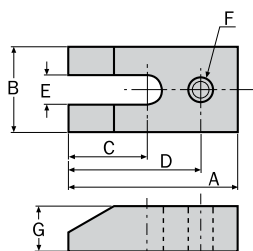
VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

INDEXA **CC04 - Upínka se závitem zešikmená**

Otevřený konec umožňuje snadnou instalaci.



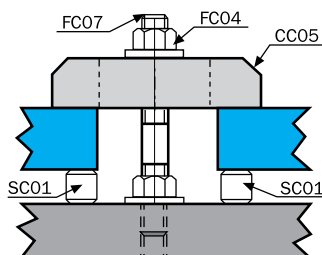
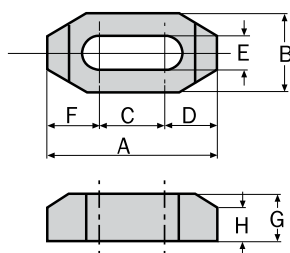
Materiál: středně uhlíková ocel.
Tepelné zpracování na:
HRC 32 - 38.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Délka x šířka A x B | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------|--------------|-----|----|-----|----|----------------|---------------------------------|---------------|
| | | C | D | E | F | G | | | |
| CC040616 | 150 x 50mm | 95 | 130 | 17 | M16 | 25 | 1.50kg | -1020R | 1136 |

CC05 - Upínka přímá

Materiál: středně uhlíková ocel.
Tepelné zpracování na:
HRC 32 - 38.
Povrchová úprava: fosfát manganu.

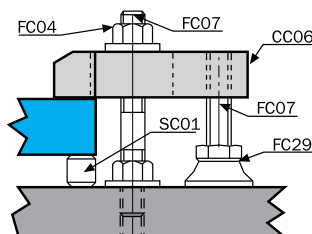
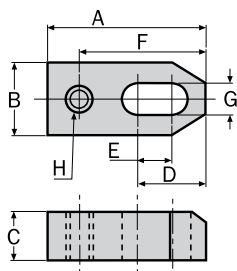


| Číslo výrobku | Délka x šířka A x B | Rozměry (mm) | | | | | | Hmotnost ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------|--------------|------|----|------|----|----|----------------|---------------------------------|---------------|
| | | C | D | E | F | G | H | | | |
| CC050112 | 65 x 32mm | 25 | 20.0 | 13 | 20.0 | 19 | 13 | 0.22kg | -1025D | 305 |
| CC050212 | 100 x 32mm | 40 | 30.0 | 13 | 30.0 | 19 | 13 | 0.33kg | -1025G | 551 |
| CC050316 | 80 x 38mm | 24 | 28.0 | 17 | 28.0 | 22 | 14 | 0.34kg | -1025J | 371 |
| CC050416 | 125 x 38mm | 41 | 42.0 | 17 | 42.0 | 22 | 14 | 0.57kg | -1025M | 481 |
| CC050520 | 100 x 38mm | 32 | 34.0 | 21 | 34.0 | 22 | 14 | 0.41kg | -1025P | 416 |
| CC050620 | 125 x 38mm | 40 | 42.5 | 21 | 42.5 | 25 | 15 | 0.62kg | -1025R | 565 |

CC06 - Upínka přímá se závitem

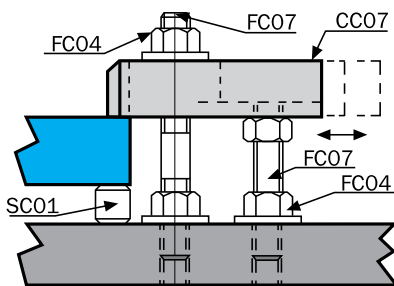
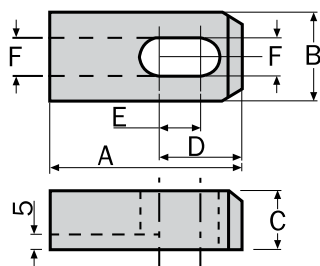
Pro použití s mnoha šroubovacími podpěrami, upínkami, podložkami atd.

Materiál: středně uhlíková ocel.
Tepelné zpracování na:
HRC 32 - 38.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Délka x šířka A x B | Rozměry (mm) | | | | | | Hmotnost ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------|--------------|-----|----|-----|----|-----|----------------|---------------------------------|---------------|
| | | C | D | E | F | G | H | | | |
| CC060112 | 65 x 32mm | 19 | 32 | 14 | 52 | 13 | M12 | 0.22kg | -1030D | 313 |
| CC060212 | 80 x 32mm | 19 | 48 | 25 | 69 | 13 | M12 | 0.27kg | -1030F | 358 |
| CC060312 | 100 x 32mm | 19 | 60 | 40 | 89 | 13 | M12 | 0.33kg | -1030H | 426 |
| CC060416 | 80 x 38mm | 19 | 40 | 17 | 65 | 17 | M16 | 0.32kg | -1030J | 371 |
| CC060516 | 100 x 38mm | 25 | 55 | 30 | 85 | 17 | M16 | 0.53kg | -1030L | 524 |
| CC060616 | 125 x 38mm | 25 | 70 | 45 | 110 | 17 | M16 | 0.65kg | -1030N | 637 |
| CC060720 | 150 x 50mm | 25 | 82 | 50 | 134 | 21 | M20 | 1.10kg | -1030P | 802 |
| CC060820 | 200 x 50mm | 25 | 112 | 80 | 184 | 21 | M20 | 1.90kg | -1030R | 1120 |

INDEXA **CC07 - Upínka s drážkou**



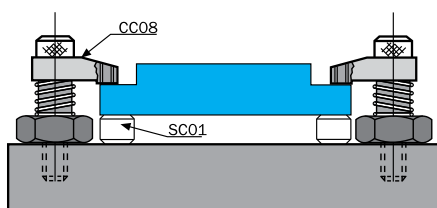
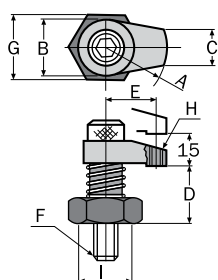
Materiál: středně uhlíková ocel.
Tepelné zpracování na: HRC 32 - 38.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Délka x šířka A x B | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost ks | Objednávací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------|--------------|----|----|----|--|-------------|-------------------------|------------|
| | | C | D | E | F | | | | |
| CC070212 | 80 x 32mm | 22 | 48 | 25 | 13 | | 0.31kg | -1035F | 345 |
| CC070616 | 125 x 38mm | 25 | 70 | 45 | 17 | | 0.65kg | -1035N | 611 |

CC08 - Upínka otočná

Malá svorka s dobrou silou upnutí, ideální pro těsné prostory, schopnost úplného odklonu umožňuje velmi snadné uchycení obrobku.



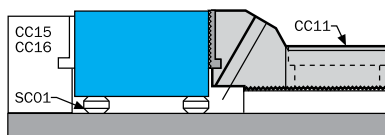
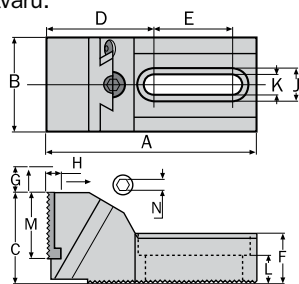
Materiál: středně uhlíková ocel.
Tepelné zpracování na: HRC 32 - 42.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



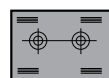
| Číslo výrobku | Délka x šířka A x B | Rozměry (mm) | | | | | | | Hmotnost ks | Objednávací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------|--------------|----|----|-----|----|-----|----|-------------|-------------------------|------------|
| | | C | D | E | F | | | | | | |
| CC080112 | 30 x 28mm | 16 | 40 | - | M12 | 29 | - | 21 | 0.29kg | -1040D | 1133 |
| CC080212 | 50 x 32mm | 20 | 45 | 40 | M12 | 36 | M12 | 26 | 0.50kg | -1040G | 1289 |
| CC080316 | 60 x 40mm | 25 | 45 | 45 | M16 | 41 | M16 | 32 | 0.75kg | -1040J | 1627 |

CC11 - Čelist upínací

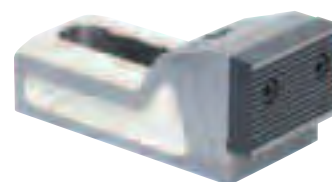
Upínací síla ve dvou směrech, vroubkovaná čelist pro uchycení větších obrobků nebo nepravidelných tvarů.



Vroubkovaná



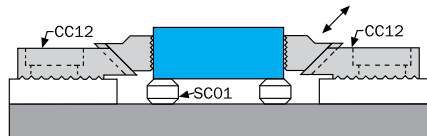
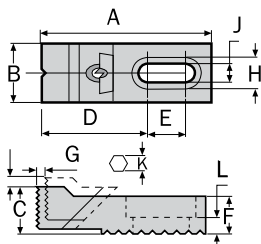
Materiál: Těleso: šedá litina.
Čelist: středně uhlíková ocel EN8D.
Tvrdość: Čelist: HRC 45 - 48.
Povrchová úprava: Čelist: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Typ | Délka x šířka A x B | Rozměry (mm) | | | | | | | | | | | Hmotnost ks | Objednávací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|---------------------|--------------|----|----|----|----|---|----|----|------|----|----|-------------|-------------------------|------------|
| | | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | | | | |
| CC110112 | Vroubkovaná | 133 x 60mm | 54.5 | 68 | 50 | 32 | 16 | 6 | 22 | 13 | 16.8 | 42 | 10 | 2.0kg | -1045D | 4514 |

CC12 - Upínka nastavitelná

Nízkoprofilová upínka, která ponechává vrchní část obrobku odkrytou pro obrábění. Ideální pro polotovary nebo hotové výrobky.



Broušená Vroubkovaná



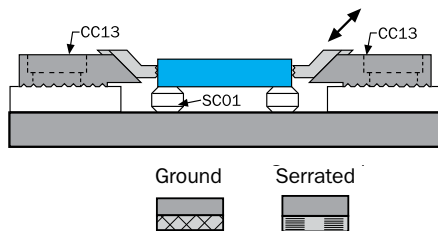
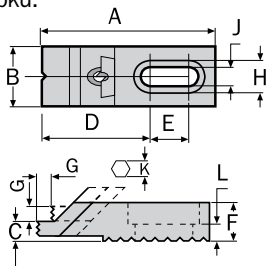
Materiál: středně uhlíková ocel.
Tepelné zpracování na tvrdość: Čelist: HRC 30 - 32.
Povrchová úprava: fosfát manganu.
Čelisti: Povrchová úprava vysokofrekvenčním kalením.



| Číslo výrobku | Typ | Délka x šířka x výška A x B x C | Rozměry (mm) | | | | | | | Hmotnost ks | Objednávací kód IND-425 | Cena Kč/ks | |
|---------------|-------------|---------------------------------|--------------|------|----|----|----|------|---|-------------|-------------------------|------------|------|
| | | | D | E | F | G | H | J | K | L | | | |
| CC120108 | | 73.45 x 25 x 18mm | 46.95 | 16.5 | 16 | 7 | 14 | 8.5 | 4 | 7 | 0.18kg | -1050D | 1677 |
| CC120212 | Vroubkovaná | 106.64 x 35 x 27.5mm | 62.14 | 30.0 | 22 | 12 | 20 | 13.5 | 6 | 9 | 0.52kg | -1050F | 2121 |
| CC120316 | | 134.64 x 40 x 37.5mm | 82.14 | 35.0 | 30 | 14 | 26 | 17.0 | 8 | 13 | 1.02kg | -1050H | 2713 |
| CC120408 | | 72.00 x 25 x 20.0mm | 45.00 | 16.0 | 16 | 7 | 14 | 8.5 | 4 | 7 | 0.16kg | -1050J | 1677 |
| CC120512 | Broušená | 104.64 x 35 x 27.5mm | 62.14 | 30.0 | 22 | 12 | 20 | 13.5 | 6 | 9 | 0.52kg | -1050M | 2158 |
| CC120616 | | 134.64 x 40 x 37.5mm | 82.14 | 35.0 | 30 | 14 | 26 | 17.0 | 8 | 13 | 1.02kg | -1050R | 3265 |

INDEXA **CC13 - Upínka
kroková nastavitelná**

Nízko profilová svorka pro upnutí tenkého obrobku. Ponechává jeho vrchní část volnou pro obrábění.

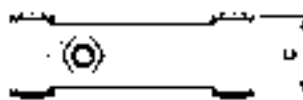
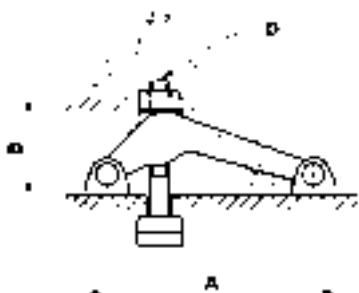


Materiál: středně uhlíková ocel.
Tepelné zpracování na tvrdost: Čelist: HRC 30 - 32.
Povrchová úprava: fosfát manganu.
Čelisti: Povrchová úprava vysokofrekvenčním kalením.



| Číslo výrobku | Typ | Délka x šířka x výška A x B x C | Rozměry (mm) | | | | | | | | Hmotnost ks | Objednávací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|------------------------------------|--------------|------|------|----|----|------|---|----|----------------|-----------------------------------|---------------|
| | | | D | E | F | G | H | J | K | L | | | |
| CC130108 | Vroubkovaná | 73.45 x 25 x 18mm | 46.95 | 16.5 | 16.5 | 7 | 14 | 8.5 | 5 | 7 | 0.18kg | -1055D | 1780 |
| CC130212 | | 106.64 x 35 x 27.5mm | 64.14 | 30.0 | 22.0 | 12 | 20 | 13.5 | 6 | 9 | 0.52kg | -1055F | 2194 |
| CC130316 | Broušená | 133.14 x 40 x 14mm | 90.00 | 30.0 | 30.0 | 14 | 26 | 17.0 | 8 | 13 | 0.85kg | -1055H | 2779 |
| CC130512 | | 105 x 35 x 27.5mm | 64.14 | 26.0 | 22.0 | 12 | 20 | 13.5 | 6 | 9 | 0.52kg | -1055M | 2122 |

CC19 - Upínka stavitelná

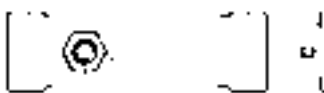
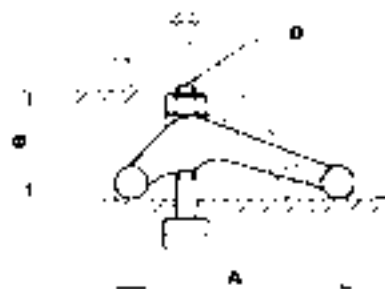


Materiál: středně uhlíková ocel.
Tepelné zpracování na: HRC 32 - 38°.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Délka x šířka A x B | Rozměry (mm) | | Hmotnost ks | Objednávací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------|--------------|---------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| | | C | D | | | |
| CC19-NC50 | 131 x 75mm | 46.5 | M12-125 | 1.50kg | -1085D | 2054 |

CC20 - Upínka stavitelná

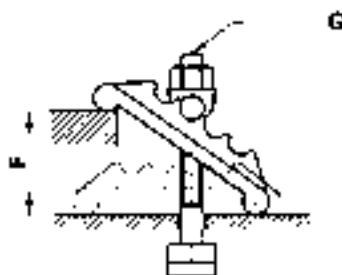
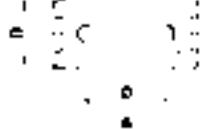


Materiál: středně uhlíková ocel.
Tepelné zpracování na: HRC 32 - 38°.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Délka x šířka A x B | Rozměry (mm) | | Hmotnost ks | Objednávací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------|--------------|---------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| | | C | D | | | |
| CC20-NC6 | 150 x 85mm | 52 | M16-150 | 2.42kg | -1090M | 1475 |
| CC20-NC8 | 194 x 105mm | 58 | M20-175 | 4.50kg | -1090T | 2268 |

CC21 - Upínka s nastavitelným ramenem



Materiál: středně uhlíková ocel.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Délka x šířka A x B | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost ks | Objednávací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------|--------------|----|----|----|-----|----------------|-----------------------------------|---------------|
| | | C | D | E | F | G | | | |
| CC21-0216 | 125 x 56mm | 33 | 84 | 18 | 65 | M16 | 2.10kg | -1095M | 1541 |

INDEXA CC24 - Rychlošroub

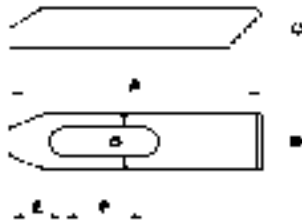


Materiál: středně uhlíková ocel.
Tvrđost: HRC 32 - 38.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Rozměry (mm) | | | | | | | | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|------|----|------|---|-----|------|----|---------------|-----------------------|------------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | | | |
| CC240210 | 26 | 11.8 | 8 | 14.3 | 4 | M10 | 12.5 | 22 | .03kg | -1110C | 404 |
| CC240312 | 30 | 13.5 | 9 | 19 | 5 | M12 | 14.5 | 22 | .06kg | -1110G | 529 |
| CC240416 | 38 | 16.0 | 12 | 23 | 6 | M16 | 17.5 | 26 | .12kg | -1110P | 523 |

CC25 - Upínka stupňovitá

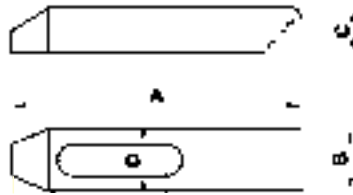


Materiál: středně uhlíková ocel.
Tvrđost: HRC 32 - 38.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Délka x šířka A x B | Rozměry (mm) | | | | Pro velikost šroubu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------|--------------|----|----|----|---------------------|---------------|-----------------------|------------|
| | | C | D | E | F | | | | |
| CC251463 | 63 x 25mm | 13 | 15 | 20 | 14 | M14 | 0.12kg | -1130C | 204 |
| CC2514100 | 100 x 32mm | 19 | 15 | 29 | 34 | M14 | 0.38kg | -1130G | 275 |
| CC2514150 | 150 x 32mm | 22 | 15 | 32 | 50 | M14 | 0.68kg | -1130J | 356 |
| CC2516100 | 100 x 32mm | 19 | 17 | 31 | 26 | M16 | 0.42kg | -1135G | 280 |
| CC2516150 | 150 x 30mm | 22 | 17 | 40 | 47 | M16 | 0.72kg | -1135J | 386 |

ATLAS WORKHOLDERS Upínka stupňovitá



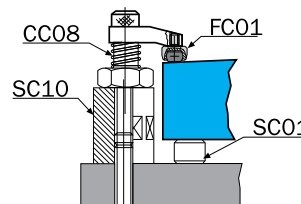
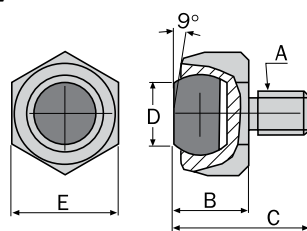
Materiál: středně uhlíková ocel.
Tvrđost: HRC 32 - 38.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Pro velikost šroubu | Rozměry (mm) | | | | Obj. kód ATL-425 | Cena Kč/ks | Číslo výrobku | Pro velikost šroubu | Rozměry (mm) | | | | Obj. kód ATL-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------|--------------|----|----|--------|------------------|------------|---------------|---------------------|--------------|----|--------|-----|------------------|------------|
| | | A x B | C | D | | | | | | A x B | C | D | | | |
| SC105222 | | 55 x 25 | 12 | 13 | -2020K | 90 | SC146428 | | 64 x 28 | 12 | 15 | -2220K | 93 | | |
| SC108825 | M10/3/8" UNC | 88 x 25 | 16 | 11 | -2040K | 179 | SC1410035 | M14 | 100 x 35 | 19 | 15 | -2240K | 118 | | |
| SC1012828 | | 128 x 28 | 19 | 11 | -2060K | 202 | SC1415032 | | 150 x 32 | 22 | 15 | -2260K | 202 | | |
| SC126428 | | 64 x 28 | 12 | 13 | -2120K | 96 | SC166432 | | 64 x 32 | 12 | 17 | -2420K | 129 | | |
| SC1210032 | M12/1/2" UNC | 100 x 32 | 19 | 13 | -2140K | 170 | SC1610038 | M16/5/8" UNC | 100 x 38 | 20 | 17 | -2440K | 186 | | |
| SC1215032 | | 150 x 32 | 22 | 13 | -2160K | 248 | SC1615038 | | 150 x 38 | 22 | 17 | -2460K | 258 | | |

INDEXA FC01 - Dotek s prostým kulovým koncem

Přesná otočná kulička, která může být použita buď jako kontaktní šroub nebo podpírací podložka. Jako kontaktní plošky jsou tyto otočné kuličkové jednotky ideální pro rovnoměrnou plochu. Upínací tlak působí na nakloněné nebo nerovné povrchy.



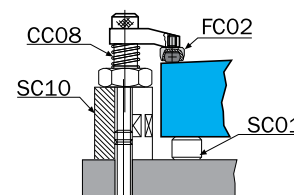
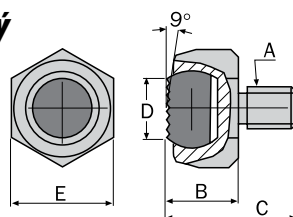
Materiál: Tělo - středně uhlíková ocel.
Kulička - kalená EN 31.
Tvrđost: Šroub - HRC 35.
Kulička - HRC 62.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Závit A | Rozsah (mm) | | | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|-------------|----|----|----|---------------|------------------|------------|
| | | B | C | D | E | | | |
| FC010216 | M16 x 2.00 | 26 | 42 | 14 | 27 | 0.14kg | -2010R | 795 |

FC02 - Dotek vrubkovaný

Přesný otočný dotek, který se může použít buď jako kontaktní šroub nebo jako podstavec. Ideální pro upínání obrobků s nerovnoměrným povrchem.

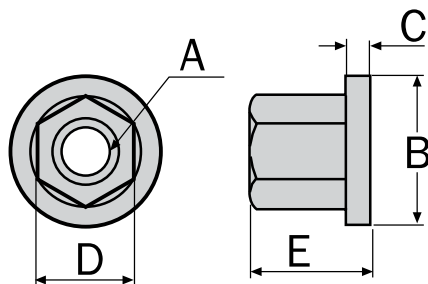


Materiál: Tělo - středně uhlíková ocel.
Kulička - kalená EN 31.
Tvrđost: Šroub - HRC 35.
Kulička - HRC 62.
Povrchová úprava: fosfát manganu.

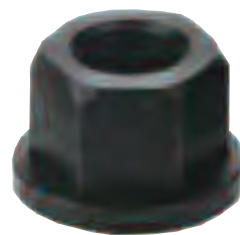


| Číslo výrobku | Závit A | Rozsah (mm) | | | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|-------------|----|----|----|---------------|------------------|------------|
| | | B | C | D | E | | | |
| FC010112 | M12 x 1.75 | 22 | 35 | 12 | 22 | 0.070kg | -2015J | 743 |
| FC010216 | M16 x 2.00 | 26 | 42 | 14 | 27 | 0.14kg | -2015R | 837 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



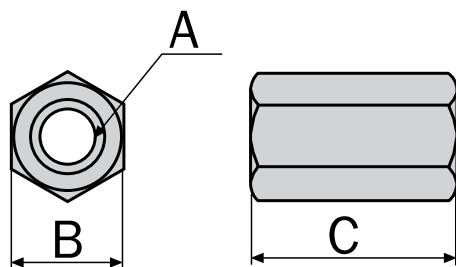
Materiál: středně uhlíková ocel.
Tvrđost: HRC 30 - 35.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Závit A | Rozsah (mm) | | | | Hmotnost ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------|-------------|---|----|----|-------------|---------------------------------|------------|
| | | B | C | D | E | | | |
| FC040110 | M10 | 22 | 3 | 17 | 13 | 0.020kg | -2025G | 36 |
| FC040212 | M12 | 28 | 4 | 19 | 17 | 0.040kg | -2025K | 78 |
| FC040214 | M14 | 28 | 4 | 22 | 17 | 0.040kg | -2025M | 62 |
| FC040316 | M16 | 33 | 5 | 24 | 20 | 0.060kg | -2025P | 88 |
| FC040420 | M20 | 40 | 6 | 30 | 25 | 0.110kg | -2025T | 160 |

FC05 - Matice prodluřovací

Používá se k spojování závitových tyčí.

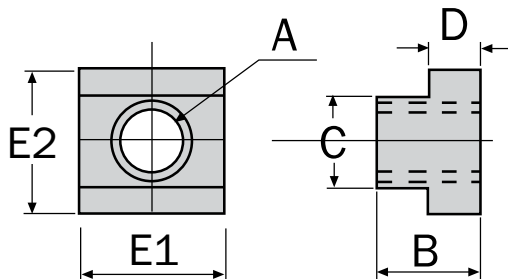


Materiál: středně uhlíková ocel.
Tvrđost: HRC 30 - 35.
Povrchová úprava: fosfát manganu.

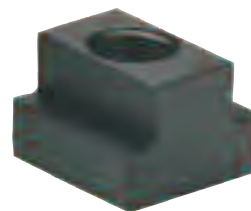


| Číslo výrobku | Závit A | Rozsah (mm) | | Hmotnost ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------|-------------|----|-------------|---------------------------------|------------|
| | | B | C | | | |
| FC050110 | M10 | 17 | 30 | 0.030kg | -2030F | 49 |
| FC050212 | M12 | 19 | 36 | 0.046kg | -2030K | 60 |
| FC050314 | M14 | 22 | 42 | 0.065kg | -2030M | 94 |
| FC050316 | M16 | 24 | 48 | 0.110kg | -2030N | 155 |
| FC050420 | M20 | 30 | 60 | 0.220kg | -2030R | 179 |

FC06 - T-matice frézovaná

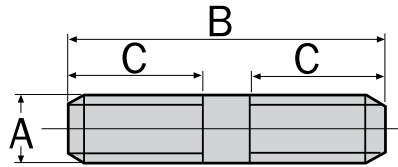


Materiál: středně uhlíková ocel.
Tvrđost: HRC 30 - 35.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Závit A | Rozsah (mm) | | | | | Hmotnost ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------|-------------|------|------|----|------|-------------|---------------------------------|------------|
| | | B | C | D | E1 | E2 | | | |
| FC060110 | M10 | 14.0 | 11.8 | 7.0 | 22 | 18.0 | 0.022kg | -2035G | 58 |
| FC060212 | M12 | 16.0 | 13.8 | 8.0 | 28 | 22.0 | 0.048kg | -2035K | 65 |
| FC050314 | M14 | 16.0 | 15.8 | 8.0 | 28 | 25.0 | 0.057kg | -2035M | 70 |
| FC060316 | M16 | 20.0 | 17.7 | 10.5 | 30 | 28.5 | 0.085kg | -2035P | 96 |
| FC060420 | M20 | 25.0 | 22.0 | 14.0 | 38 | 36.0 | 0.190kg | -2035T | 142 |

INDEXA FC07 - Tyč závitová



Materiál: středně uhlíková ocel.
Tvrdość: HRC 30 - 35.
Povrchová úprava: fosfát manganu.

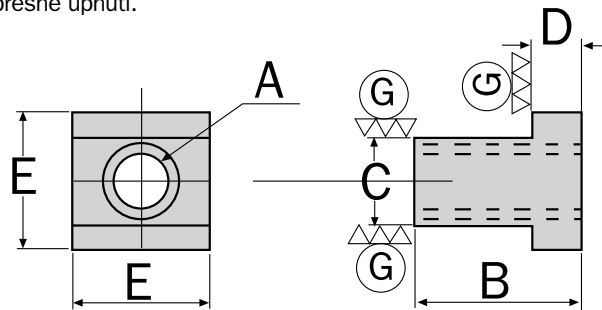


DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

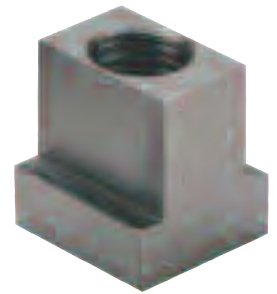
| Číslo výrobku | Rozměr A x B | Rozměr C | Hmotnost ks | Objednávací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|----------|-------------|-------------------------|------------|
| FC070110 | M10 x 50mm | 22 | 30g | -2120S | 33 |
| FC070210 | M10 x 75mm | 30 | 42g | -2125S | 38 |
| FC070310 | M10 x 100mm | 38 | 55g | -2130S | 46 |
| FC070510 | M10 x 150mm | 50 | 90g | -2140S | 56 |
| FC070612 | M12 x 50mm | 22 | 40g | -2145S | 51 |
| FC070712 | M12 x 75mm | 30 | 60g | -2150S | 51 |
| FC070812 | M12 x 100mm | 38 | 80g | -2155S | 65 |
| FC070912 | M12 x 125mm | 38 | 100g | -2160S | 68 |
| FC071012 | M12 x 150mm | 50 | 125g | -2165S | 69 |
| FC071112 | M12 x 200mm | 65 | 160g | -2170S | 89 |
| FC071212 | M12 x 300mm | 80 | 240g | -2175S | 106 |
| FC071214 | M14 x 75mm | 30 | 65g | -2176S | 63 |
| FC071214 | M14 x 100mm | 38 | 85g | -2177A | 73 |
| FC071214 | M14 x 125mm | 38 | 105g | -2177G | 78 |
| FC071214 | M14 x 150mm | 50 | 130g | -2177K | 96 |
| FC071214 | M14 x 200mm | 65 | 165g | -2177T | 111 |
| FC071316 | M16 x 75mm | 20 | 120g | -2180S | 73 |
| FC071416 | M16 x 100mm | 38 | 145g | -2185S | 90 |
| FC071516 | M16 x 125mm | 38 | 180g | -2190S | 92 |
| FC071616 | M16 x 150mm | 50 | 230g | -2195S | 104 |
| FC071616 | M16 x 175mm | 50 | 240g | -2197S | 113 |
| FC071716 | M16 x 200mm | 65 | 290g | -2200S | 126 |
| FC071816 | M16 x 250mm | 65 | 350g | -2205S | 144 |
| FC071916 | M16 x 300mm | 80 | 450g | -2210S | 165 |
| FC072016 | M16 x 400mm | 100 | 580g | -2215S | 212 |
| FC072116 | M16 x 500mm | 100 | 700g | -2220S | 245 |
| FC072220 | M20 x 75mm | 30 | 170g | -2225S | 95 |
| FC072320 | M20 x 100mm | 38 | 230g | -2230S | 108 |
| FC072420 | M20 x 125mm | 38 | 280g | -2235S | 141 |
| FC072520 | M20 x 150mm | 50 | 360g | -2240S | 164 |
| FC072620 | M20 x 200mm | 65 | 450g | -2245S | 207 |
| FC072720 | M20 x 250mm | 65 | 550g | -2250S | 215 |
| FC072820 | M20 x 300mm | 80 | 700g | -2255S | 243 |
| FC072920 | M20 x 400mm | 100 | 880g | -2260S | 339 |
| FC073020 | M20 x 500mm | 100 | 1100g | -2265S | 416 |

FC08 - T-matice prodlužovací

Broušený povrch umožňuje velmi přesné upnutí.



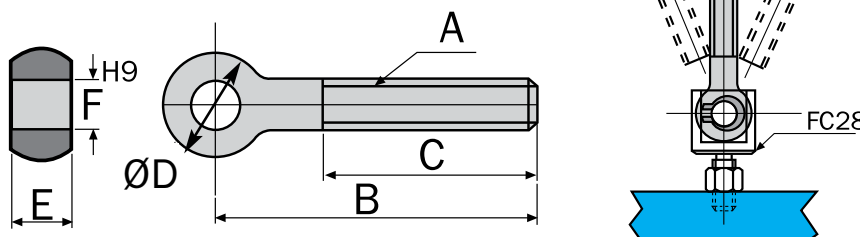
Materiál: středně uhlíková ocel.
Tvrdość: HRC 30 - 35



| Číslo výrobku | Závit A | Rozměr (mm) | | | | Hmotnost ks | Objednávací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------|-------------|--------|----|----|-------------|-------------------------|------------|
| | | B | C (h6) | D | E | | | |
| FC008112 | M12 | 22 | 14 | 8 | 22 | 45g | -2505J | 353 |
| FC008216 | M16 | 30 | 18 | 10 | 28 | 80g | -2505R | 377 |

FC09 - Šroub s okem

Vystružená díra umožňuje pohodlné naklání.



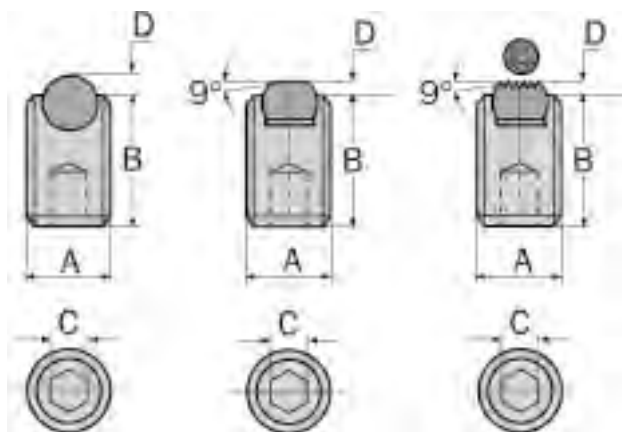
Materiál: středně uhlíková ocel.
Tvrdość: HRC 30 - 35.



| Číslo výrobku | Velikost A x B | Rozměr (mm) | | | | Hmotnost ks | Objednávací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------|----|----|----|-------------|-------------------------|------------|
| | | C | D | E | F | | | |
| FC040110 | M10 x 75mm | 40 | 20 | 12 | 10 | 60g | -2510E | 242 |
| FC090210 | M10 x 100mm | 40 | 20 | 12 | 10 | 80g | -2510H | 269 |
| FC090412 | M12 x 100mm | 60 | 25 | 14 | 12 | 120g | -2510N | 328 |
| FC090516 | M16 x 125mm | 60 | 32 | 17 | 16 | 250g | -2510P | 474 |
| FC090616 | M16 x 150mm | 75 | 32 | 17 | 16 | 300g | -2510R | 484 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH



Materiál:

Tělo - středně uhlíková ocel EN 198.
Špička - kalená ocel EN 31.

Tvrđost:

Tělo - HRC 32 - 38.
Špička - HRC 60.

Povrch. úprava:

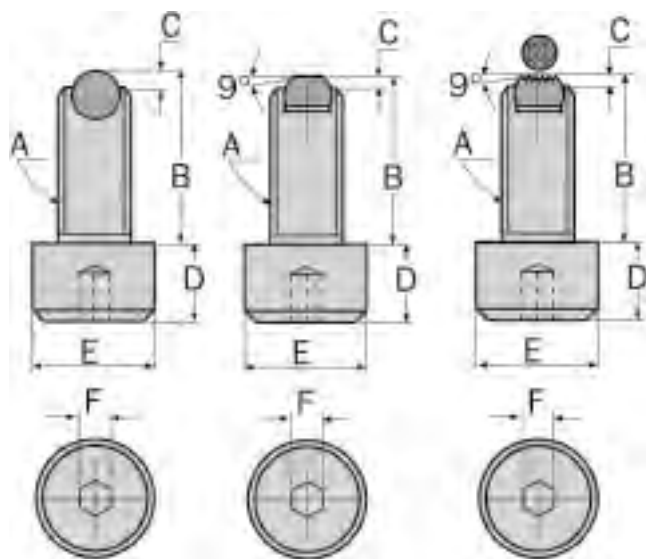
Špička - kalená a broušená.



Kulová špička Plochá špička Rýhovaná špička

| Kulová špička | | | | | | | Plochá špička | | | | Rýhovaná špička | | | |
|---------------|----|----------|----------|-----|----------|-------|---------------|-----|----------|-------|-----------------|-----|----------|-------|
| Závít x délka | mm | Hmotnost | Číslo | mm | Obj. kód | Cena | Číslo | mm | Obj. kód | Cena | Číslo | mm | Obj. kód | Cena |
| A x B | C | ks | výrobku | D | IND-425 | Kč/ks | výrobku | D | IND-425 | Kč/ks | výrobku | D | IND-425 | Kč/ks |
| M6 x 15mm | 3 | 2.4g | FC160206 | 1.4 | -2610H | 87 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M6 x 25mm | 3 | 3.8g | FC160306 | 1.4 | -2610N | 88 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M8 x 12mm | 4 | 3.2g | FC160408 | 1.9 | -2615D | 82 | FC162208 | 0.6 | -2645D | 167 | - | - | - | - |
| M8 x 20mm | 4 | 5.8g | FC160508 | 1.9 | -2615H | 80 | FC162308 | 0.6 | -2645H | 228 | - | - | - | - |
| M8 x 30mm | 4 | 9.0g | FC160608 | 1.9 | -2615N | 83 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M10 x 15mm | 5 | 6.7g | FC160710 | 2.4 | -2620D | 90 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M10 x 25mm | 5 | 11.2g | FC160810 | 2.4 | -2620H | 93 | FC162610 | 0.7 | -2650H | 241 | - | - | - | - |
| M10 x 35mm | 5 | 16.2g | - | - | - | - | FC162710 | 0.7 | -2650N | 214 | - | - | - | - |
| M12 x 30mm | 6 | 20.0g | - | - | - | - | FC162912 | 0.9 | -2655H | 288 | - | - | - | - |
| M12 x 50mm | 6 | 40.0g | FC161312 | 2.9 | -2625T | 160 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M16 x 55mm | 8 | 55.0g | - | - | - | - | FC163516 | 1.0 | -2660R | 439 | - | - | - | - |
| M16 x 65mm | 8 | 65.0g | - | - | - | - | - | - | - | - | FC165416 | 1.0 | -2690T | 543 |

FC17 - Zajišťovací šrouby s váčkovou hlavou



Materiál:

Tělo - středně uhlíková ocel EN 198.
Špička - kalená ocel EN 31.

Tvrđost:

Tělo - HRC 32 - 38.
Špička - HRC 60.

Povrch. úprava:

Špička - kalená a broušená.

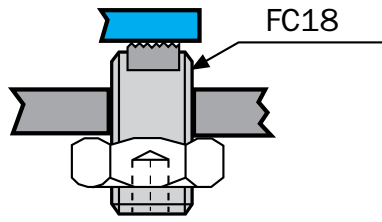
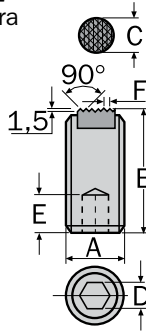


Kulová špička Plochá špička Rýhovaná špička

| Kulová špička | | | | | | | Plochá špička | | | | Rýhovaná špička | | | |
|---------------|----------|----------|----------|-----|----------|-------|---------------|----|----------|-------|-----------------|----|----------|-------|
| Závít x L | Závít | Hmotnost | Číslo | mm | Obj. kód | Cena | Číslo | mm | Obj. kód | Cena | Číslo | mm | Obj. kód | Cena |
| A x B (mm) | D E F | ks | výrobku | C | IND-425 | Kč/ks | výrobku | C | IND-425 | Kč/ks | výrobku | C | IND-425 | Kč/ks |
| M8 x 40 | 8 13 6 | 24g | FC170608 | 1.9 | -2725N | 90 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M12 x 65 | 12 18 10 | 70g | FC171212 | 2.9 | -2735N | 175 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M16 x 40 | 16 24 14 | 90g | FC171416 | 4.0 | -2740D | 175 | - | - | - | - | - | - | - | - |

INDEXA FC18 - Šroub zajišťovací

Univerzální pracovní podpěra a upínací díl, ideální pro hrubé části.



Materiál: středně uhlíková ocel.
Tvrдость: HRC 30 - 35.
Vroubkovaný povrch: indukčně kalený.
Povrchová úprava: fosfát manganu.

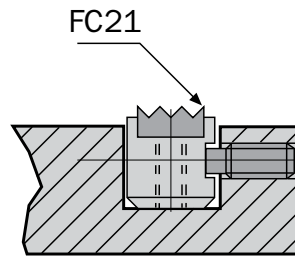
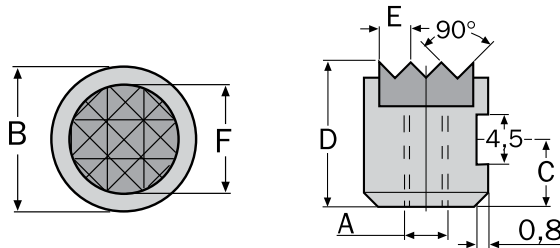


| Číslo výrobku | Závit x délka A x B | Rozměr (mm) | | | | Hmotnost 1 ks |
|---------------|------------------------|-------------|---|---|-----|------------------|
| | | C | D | E | F | |
| FC180110 | M10 x 25mm | 6.5 | 5 | 4 | 2.3 | 15g |
| FC180616 | M16 x 50mm | 11.5 | 8 | 6 | 3.0 | 78g |

| Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|
| IND-425 | |
| -2825D | 138 |
| -2825R | 203 |

FC21 - Kulatá vroubkovaná podložka

Víceúčelová pracovní podpěra a upínací jednotka, ideální pro obrobky s hrubým povrchem.



Materiál: kalená ocel EN16M.
Tvrдость: HRC 60.
Povrchová úprava: fosfát manganu.

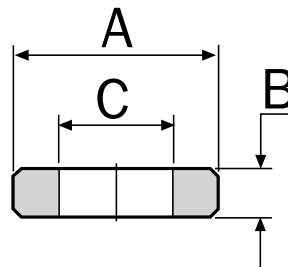


| Číslo výrobku | Závit x délka A x B | Rozměr (mm) | | | | Hmotnost 1 ks |
|---------------|------------------------|-------------|----|-----|------|------------------|
| | | C | D | E | F | |
| FC210110 | M5 x 10mm | 3.4 | 10 | 2.3 | 8.1 | 5g |
| FC210212 | M6 x 12mm | 4.0 | 12 | 3.0 | 9.6 | 8g |
| FC210525 | M6 x 25mm | 4.0 | 12 | 3.0 | 19.5 | 40g |

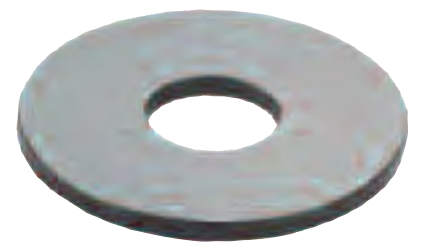
| Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|
| IND-425 | |
| -2840D | 154 |
| -2840G | 157 |
| -2840P | 204 |

FC22 - Podložka

Pro použití s menšími komponenty, pomáhá zvětšit výšku nebo délku.



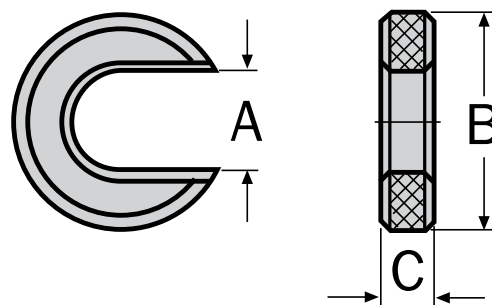
Materiál: středně uhlíková ocel.
Tvrдость: HRC 40.



| Číslo výrobku | Rozměr (mm) | | | Hmotnost 1 ks |
|---------------|-------------|----|----|------------------|
| | A | B | C | |
| FC220616 | 50 | 5 | 17 | 70g |
| FC220716 | 50 | 10 | 17 | 350g |

| Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|
| IND-425 | |
| -2845P | 197 |
| -2845T | 211 |

FC23 - C-podložka



Materiál: středně uhlíková ocel.
Tvrдость: HRC 42.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Rozměr (mm) | | | Hmotnost 1 ks |
|---------------|-------------|----|----|------------------|
| | A | B | C | |
| CC010212 | 13 | 55 | 10 | 150g |

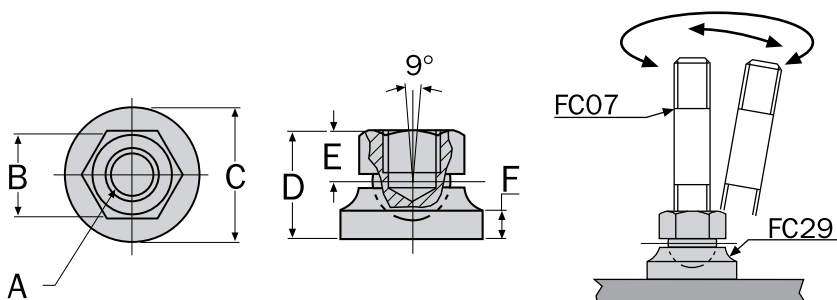
| Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|
| IND-425 | |
| -2850G | 198 |

**INDEXA FC29 -
Doteky otočné**

Používají se pro uchycení obrobků s nerovnoměrným povrchem.



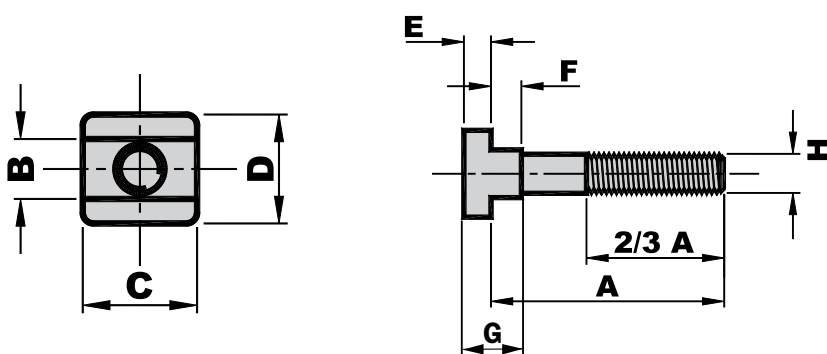
Materiál: kalená ocel.
Tvrđost: HRC 32 - 38.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Velikost A | Rozměry (mm) | | | | | Hmotnost ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|--------------|----|----|----|---|-------------|-----------------------|------------|
| | | B | C | D | E | F | | | |
| FC290112 | M12 | 19 | 35 | 24 | 11 | 7 | 80g | -2870D | 438 |
| FC290216 | M16 | 24 | 40 | 29 | 13 | 8 | 150g | -2870G | 400 |

FC40 - T šrouby

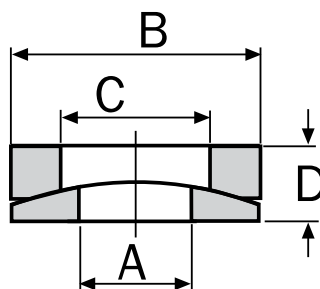
Materiál: kalená ocel.
Tvrđost: HRC 32 - 38.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Rozměry (mm) | | | | | | | | Hmotnost ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|----|----|----|----|----|----|-----|-------------|-----------------------|------------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | | | |
| FC40-1250 | 50 | | | | | | | | 54g | -2900D | 147 |
| FC40-1275 | 75 | | | | | | | | 57g | -2900F | 151 |
| FC40-12100 | 100 | | | | | | | | 110g | -2900H | 136 |
| FC40-12125 | 125 | 12 | 26 | 22 | 7 | 6 | 13 | M12 | 125g | -2900K | 126 |
| FC40-12150 | 150 | | | | | | | | 140g | -2900M | 134 |
| FC40-12175 | 175 | | | | | | | | 170g | -2900P | 142 |
| FC40-12200 | 200 | | | | | | | | 185g | -2900R | 149 |
| FC40-1650 | 50 | | | | | | | | 130g | -2910D | 160 |
| FC40-1675 | 75 | | | | | | | | 160g | -2910F | 164 |
| FC40-16100 | 100 | | | | | | | | 200g | -2910H | 168 |
| FC40-16125 | 125 | 16 | 32 | 27 | 8 | 8 | 16 | M16 | 230g | -2910K | 179 |
| FC40-16150 | 150 | | | | | | | | 270g | -2910M | 168 |
| FC40-16175 | 175 | | | | | | | | 305g | -2910P | 204 |
| FC40-16200 | 200 | | | | | | | | 325g | -2910R | 212 |
| FC40-2075 | 75 | | | | | | | | 290g | -2920F | 186 |
| FC40-20100 | 100 | | | | | | | | 350g | -2920H | 230 |
| FC40-20125 | 125 | | | | | | | | 400g | -2920K | 269 |
| FC40-20150 | 150 | 20 | 40 | 30 | 11 | 11 | 22 | M20 | 455g | -2920M | 302 |
| FC40-20175 | 175 | | | | | | | | 505g | -2920P | 263 |
| FC40-20200 | 200 | | | | | | | | 560g | -2920R | 368 |
| FC40-24150 | 150 | 24 | 50 | 44 | 16 | 15 | 31 | M24 | 775g | -2930M | 492 |
| FC40-24200 | 200 | | | | | | | | 925g | -2930R | 519 |

FC25 - Sada sférických podložek

Sada 2ks sférických podložek se používá v případech, kdy závitová tyč a pracovní plocha k sobě nejsou přesně kolmé.



Materiál: kalená ocel.
Tvrđost: HRC 38.
Povrchová úprava: fosfát manganu.

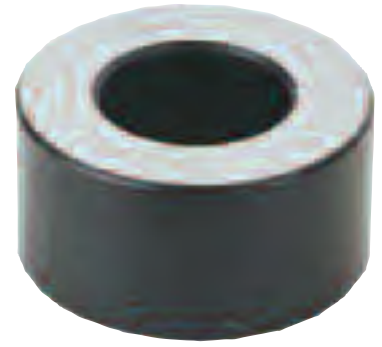
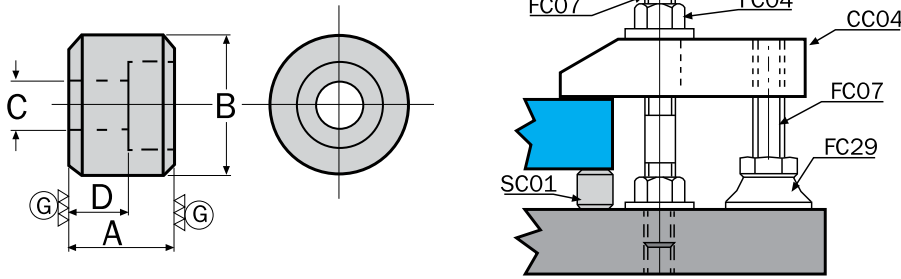


| Číslo výrobku | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|----|----|------|-------------|-----------------------|------------|
| | A | B | C | D | | | |
| FC250112 | 13 | 26 | 15 | 7.5 | 20g | -2860D | 197 |
| FC250216 | 17 | 32 | 19 | 9.0 | 30g | -2860G | 234 |
| FC250320 | 21 | 40 | 23 | 12.0 | 50g | -2860L | 290 |

INDEXA **SC01 - Podložka vymezovací**



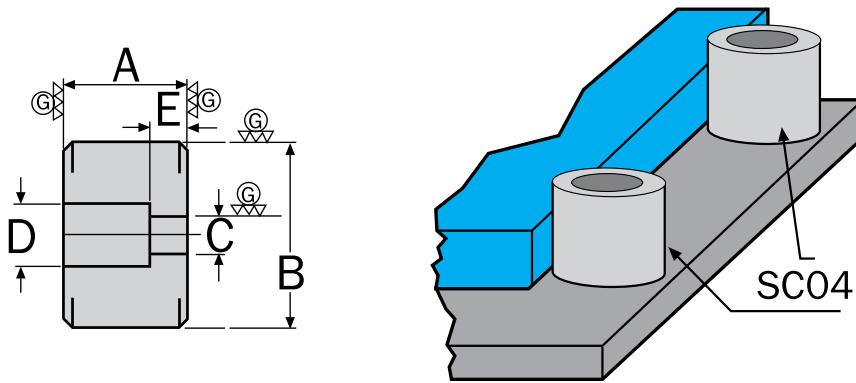
Materiál: kalená ocel.
Tvrdość: HRC 40.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

| Číslo výrobku | Výška x průměr A (±0.01) x B | Rozměry (mm) | | | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------------------|--------------|----|--|------------------|---------------------------------|---------------|
| | | C | D | | | | |
| SC010112 | 30 x 40mm | M12 | 17 | | 240g | -3005D | 332 |

SC04 - Váleček vymezovací

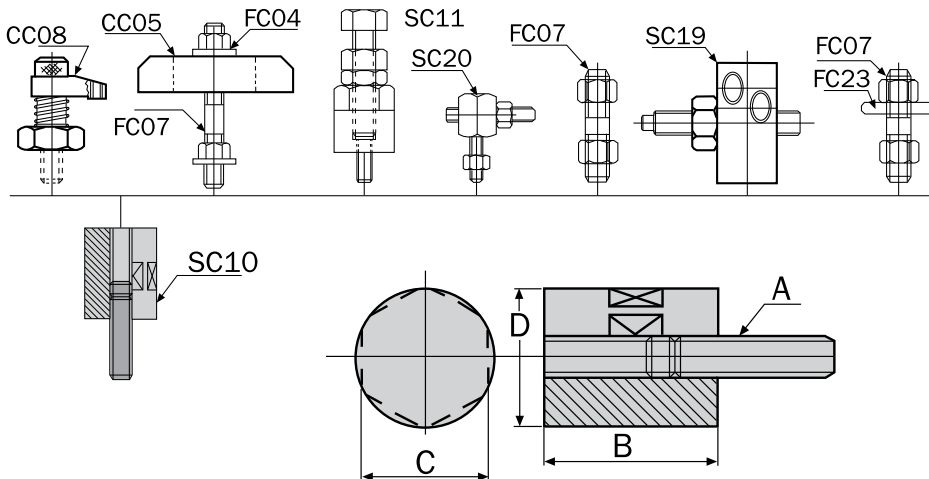


Materiál: kalená ocel.
Tvrdość: HRC 40.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Výška x průměr A (±0.01) x B (±0.01) | Rozměry (mm) | | | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---|--------------|------|----|------------------|---------------------------------|---------------|
| | | C | D | E | | | |
| SC040112 | 30 x 40mm | ∅ 12 | ∅ 20 | 12 | 240g | -3020D | 569 |
| SC040212 | 40 x 40mm | ∅ 12 | ∅ 20 | 12 | 320g | -3020F | 648 |

SC10 - Šroub nastavovací



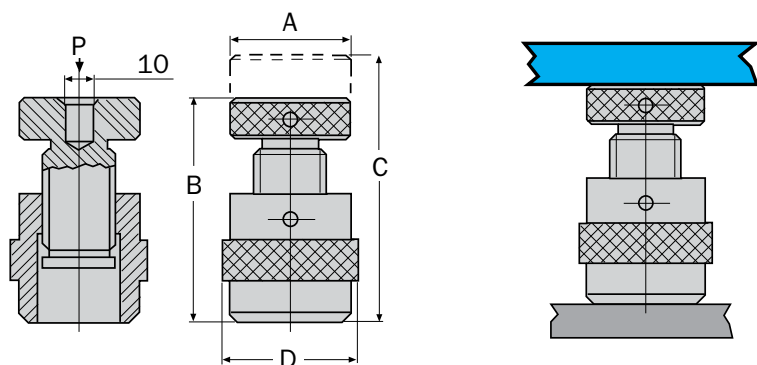
Materiál: kalená ocel.
Tvrdość: HRC 40.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Výška x průměr A x B | Rozměry (mm) | | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|--------------|----|------------------|---------------------------------|---------------|
| | | C | D | | | |
| SC100265 | M12 x 65 | 36 | 40 | 540g | -3050F | 685 |
| SC100450 | M16 x 50 | 46 | 50 | 820g | -3050J | 756 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

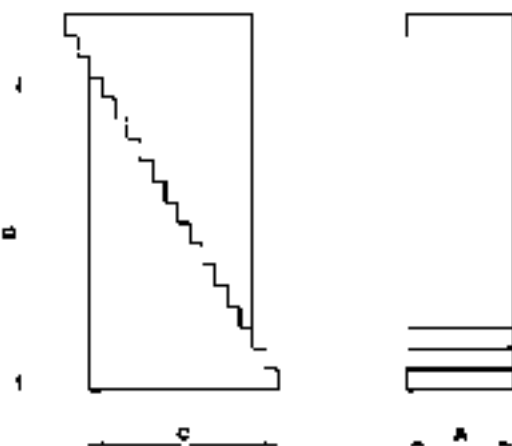


Materiál: kalená ocel.
Tvrdość: HRC 40.
Povrchová úprava: fosfát manganu.

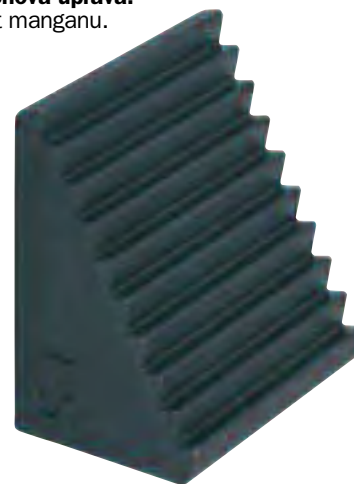


| Číslo výrobku | Výška x průměr A x B (Min) | Rozměry (mm) | | Nosnost (kg) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------------------|--------------|----|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| | | C | D | | | | |
| SC20032050 | 32 x 40mm | 60 | 32 | 72 | 230g | -3057D | 797 |
| SC20070140 | 65 x 100mm | 150 | 70 | 135 | 274g | -3057P | 2099 |

SU25 - Podložka stupňovitá

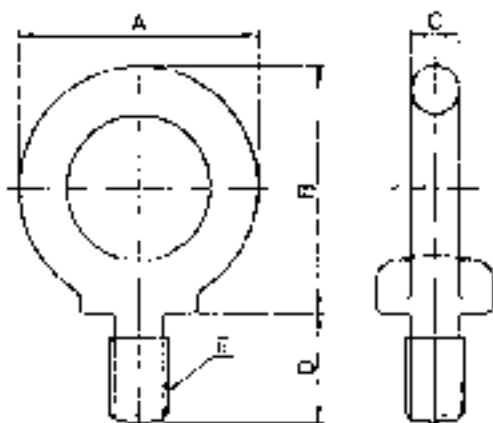


Materiál: kalená ocel.
Tvrdość: HRC 32 - 36.
Povrchová úprava: fosfát manganu.



| Číslo výrobku | Vzperná výška | Rozměry (mm) | | | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------|------|----|---------------|-----------------------|------------|
| | | A | B | C | | | |
| SU252530 | 19 - 49 | | 29 | 17 | 0.05kg | -3125E | 187 |
| SU252545 | 28 - 68 | 25 | 45 | 27 | 0.12kg | -3125H | 241 |
| SU252597 | 58 - 150 | | 97.5 | 57 | 0.50kg | -3125L | 840 |
| SU253259 | 38 - 90 | | 59 | 35 | 0.24kg | -3132J | 370 |
| SU253297 | 58 - 150 | 32 | 97.5 | 57 | 0.62kg | -3132L | 578 |
| SU2532139 | 82 - 210 | | 139 | 81 | 1.32kg | -3132P | 1274 |

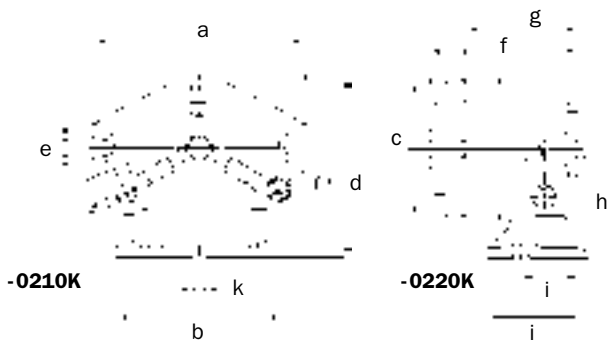
SEB - Šroub s okem



| Číslo výrobku | Velikost (E) | Rozměry (mm) | | | | Nosnost | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-425 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|--------------|------|------|----|---------|---------------|-----------------------|------------|
| | | A | B | C | D | | | | |
| SEB1017 | M10 | 41 | 41.5 | 8 | 18 | 150kg | 0.063kg | -3210S | 66 |
| SEB1220 | M12 | 50 | 51 | 10 | 22 | 220kg | 0.125kg | -3212S | 77 |
| SEB1525 | M16 | 60 | 60 | 12.5 | 27 | 450kg | 0.216kg | -3216S | 119 |
| SEB2030 | M20 | 72 | 71 | 16 | 30 | 630kg | 0.4kg | -3220S | 175 |

INDEXA *Horizontální a vertikální indexovací upínací pouzdra*

Vhodné pro upevnění položek určených ke strojnímu opracování v předem nebo postupně ručně nastavovaných úhlech. Přesnost indexace 25 vteřin. Úhlové indexování pomocí dělicího kruhu od 0 do 360°, jeden dílek = jeden stupeň. Základní indexování pomocí zachytávacího zařízení, které umožňuje dělení na 2, 4, 6, 8, 12 a 24 sekcí bez nutnosti demontáže. Pouzdra jsou opatřena standardním 3-čelistovým univerzálním sklíčem s dvěma řadami čelistí pro vnitřní a vnější upevnění.



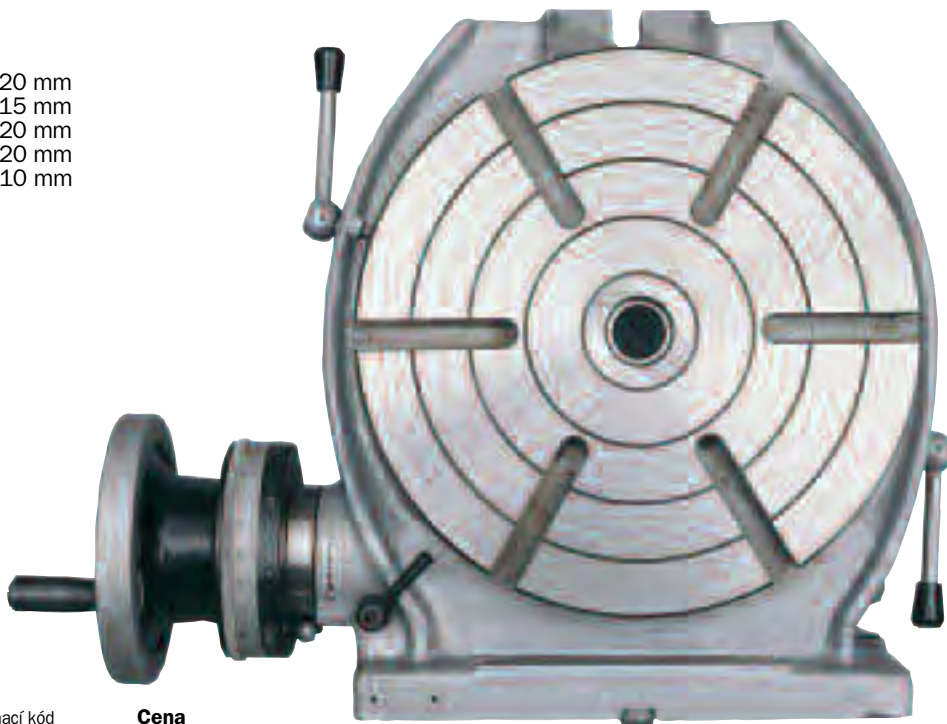
| Průměr upínacího pouzdra | Rozměry (mm) | | | | | | | | | | | Hmotnost | Objednací kód IND-437 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|--------------|-----|-----|--------|----|-------|-------|--------|----|-----|----|----------|--------------------------|---------------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | | | |
| 167mm | 260 | 220 | 167 | 220.00 | 18 | 197.5 | 155.5 | 130.00 | 70 | 130 | 16 | 17.8kg | -0210K | 21010 |
| 220mm | 310 | 255 | 210 | 255.25 | 18 | 214.0 | 171.5 | 149.25 | 80 | 150 | 16 | 94.0kg | -0220K | 24519 |

Stůl otočný horizontální a vertikální - typ SOPP

S odpojitelným šnekovým kolem, což umožňuje rychlé indexování. Jedna otáčka kličky vyvolá otočení prstence o 4 úhlové stupně. Stůl je vyroben z vysoce jakostní litiny. Může pracovat jako indexovací jednotka i jako konvenční otočný stůl při obrábění s kruhovou interpolací, vyrtávání nebo nastavování úhlů apod. Volitelné dělicí kotouče dodáváme na zvláštní objednávku.

Přesnost:

- Rovnoběžnost upínací plochy se základnou: 0.020 mm
- Rovinnost upínací plochy: 0.015 mm
- Excentricita středového válcového otvoru: 0.020 mm
- Excentricita středového kuželového otvoru: 0.020 mm
- Kolmost upínací plochy k středové drážce: 0.010 mm



Volitelný díl

| Popis | Objednací kód IND-437 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Dělicí deska pro otočné stoly INDEXA | -1000K | 3354 |

Rotační stoly

| Průměr D | Max. kapacita C | Středový otvor | Rozměry (mm) | | | | | | | | | | | Počet Tdrážek | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-437 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------------|-------------------|--------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| | | | A | B | E | F | G | H | J | L | N | P | Q | | | | |
| 200mm | 150 | 3 MT | 285 | 236 | 14 | 208 | 14 | 100 | 15 | 211 | 99 | 48 | 125 | 4 | 42kg | -0500K | 15324 |
| 250mm | 170 | 3 MT | 328 | 286 | 14 | 253 | 14 | 110 | 16 | 241 | 106 | 48 | 125 | 6 | 57kg | -0510K | 16085 |
| 320mm | 210 | 4 MT | 410 | 360 | 18 | 320 | 18 | 120 | 16 | 273 | 118 | 48 | 140 | 6 | 92kg | -0520K | 26890 |

KENNEDY Sklíčidlo rychloupínací
průmyslové Spiro-Rapid

Umožňuje rychlou výměnu nástroje při zachování vysoké přesnosti a soustřednosti. Kalené čelisti, objímka a upevňovací kroužek zaručují dlouhou životnost a odolnost proti opotřebení. Samočinně utahující.



| Max. průměr vrtáku (mm) | Montážní rozhraní | Max průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-440 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-------------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 4.0 | 1JT | 28.0 | 150g | -3010K | 2952 |
| 8.0 | 1JT | 38.0 | 440g | -3110K | 2722 |
| 10.0 | 2JT | 43.0 | 720g | -3220K | 2864 |
| 13.0 | 2JT | 50.0 | 1000g | -3320K | 3638 |
| 13.0 | 6JT | 50.0 | 1000g | -3340K | 3090 |
| 16.0 | 6JT | 55.0 | 1200g | -3440K | 4208 |

Skličidlo rychloupínací průmyslové Supra-Rapid

Pracovní díly jsou kalené a broušené. Čelisti mají zabroušené upínací hroty pro dokonalou soustřednost. Robustní konstrukce zaručuje dlouhou životnost a odolnost proti opotřebení i v nejnáročnějších průmyslových aplikacích na stacionárních vrtačkách. Není vhodné pro reverzní vrtačky.



| Max. průměr vrtáku (mm) | Montážní rozhraní | Max průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-440 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-------------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 10.0 | DIN-B12 | 42.5 | 670g | -5220K | 2157 |
| 13.0 | 6JT | 46.0 | 920g | -4240K | 2069 |
| 13.0 | 1/2" - 20F | 46.0 | 660g | -4280K | 1449 |
| 16.0 | 6JT | 51.0 | 1100g | -4340K | 2417 |
| 16.0 | DIN-B16 | 51.0 | 1090g | -5300K | 3012 |

KOBE Sklíčidlo rychloupínací

Plně kalené a broušené, což mu dává dlouhou životnost a odolnost proti opotřebení. Vhodné pro ruční elektrické nářadí.



| Max. průměr vrtáku (mm) | Montážní rozhraní | Obj. kód KBE-440 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-------------------|------------------|------------|
| 1.5 - 13.0 | 3/8" - 24F | -2020B | 275 |
| 1.5 - 13.0 | 1/2" - 20F | -2030C | 312 |

Skličidlo průmyslové se závitem

Pro všechny přenosné elektrické nástroje. Vnitřní montážní závit. Sklíčidlo s UNF závitem. Kalené a broušené pro dlouhou životnost a odolnost proti opotřebení. Pro reverzní vrtačky.



| Max. průměr vrtáku (mm) | Montážní rozhraní | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KBE-440 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-------------------|---------------|------------------|------------|
| 1.0 - 10.0 | 3/8" - 24F | 135g | -1010A | 194 |
| 1.5 - 13.0 | 3/8" - 24F | 270g | -1020B | 212 |
| 1.5 - 13.0 | 1/2" - 20F | 270g | -1030C | 255 |

KENNEDY Sklíčidlo průmyslové

Kalené a broušené pro dlouhou životnost a odolnost proti opotřebení. Pro všechny přenosné elektrické nástroje. Dodáváme s klíčkou.

Vyrobeno podle DIN 6349.



* Primárně určeno pro použití s ručními vrtačkami.

| Max. průměr vrtáku (mm) | Montážní rozhraní | Max průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-440 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-------------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 0.8 - 10.0 | 3/8" x 24F | 34.0 | 240g | -2360K | 505 |
| 0.8 - 10.0* | 1/2" x 20F | 34.0 | 220g | -2380K | 378 |
| 1.5 - 13.0 | 3/8" x 24F | 42.7 | 390g | -2460K | 529 |
| 1.5 - 13.0 | 1/2" x 20F | 42.7 | 390g | -2480K | 592 |

Skličidlo průmyslové Heavy Duty

Kalené a broušené pracovní části. Čelisti mají zabroušené upínací hroty pro dokonalou soustřednost. Otvory a zuby pro klíčku jsou kalené a broušené pro dlouhou životnost a odolnost proti opotřebení. Pro správné utažení tohoto sklíčidla je nutno postupně použít všechny otvory pro klíčku, aby byl zaručen rovnoměrný tlak a maximální upínací síla. Je vhodné pro obráběcí stroje a všechny typy průmyslových elektrických nástrojů. Dodáváme s klíčkou.

Vyrobeno podle DIN 6349.



* Primárně určeno pro použití s ručními vrtačkami.
† Není vhodné pro reverzní vrtačky.

| Max. průměr vrtáku (mm) | Montážní rozhraní | Max průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-440 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-------------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 0.5 - 6.5 | 1JT | 30.0 | 140g | -1110K | 753 |
| 0.5 - 6.5 | 3/8"-24F † | 30.0 | 140g | -1160K | 691 |
| 1.0 - 10.0 | 2JT | 42.7 | 430g | -1320K | 711 |
| 0.8 - 10.0 | DIN-B12 | 42.7 | 400g | -5020K | 838 |
| 1.0 - 13.0 | 6JT | 52.0 | 730g | -1440K | 1074 |
| 1.0 - 13.0 | 33JT | 52.0 | 740g | -1450K | 1074 |
| 1.5 - 13.0 | DIN-B12 | 52.7 | 750g | -5060K | 1079 |
| 1.0 - 13.0 | DIN-B16 | 52.7 | 780g | -5080K | 1554 |
| 1.0 - 16.0 | 3JT | 56.5 | 970g | -1530K | 1159 |
| 1.5 - 13.0 | 1/2"-20F | 42.8 | 270g | -4640K | 473 |
| 1.5 - 13.0 | 3/8"-24F † | 42.5 | 420g | -1460K | 781 |
| 1.5 - 13.0 | 1/2"-20F † | 46.0 | 530g | -1480K | 764 |
| 3.0 - 16.0 | DIN-B16 | 56.5 | 890g | -5100K | 1741 |
| 3.0 - 16.0* | 1/2"-20F † | 50.0 | 610g | -1580K | 1051 |
| 5.0 - 20.0 | 3JT | 65.0 | 1300g | -1630K | 2708 |

Skličidlo rychloupínací Extra

Pro akumulátorové šroubováky, akumulátorové i síťové vrtačky. Unikátní upínací mechanismus se při utažení automaticky zasune do záběru. Kalené a broušené čelisti chrání povrch obrobku před otěrem. S průběžným otvorem pro použití na reverzních vrtačkách.



| Max. průměr vrtáku (mm) | Montážní rozhraní | Obj. kód KBE-440 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-------------------|------------------|------------|
| 1.5 - 13 | 1/2" - 20F | -4740K | 1007 |
| 1.5 - 13 | 3/8" - 24F | -4760K | 1007 |



Klíčky ke sklíčidlům

Pro všechna průmyslová sklíčidla se závitem (včetně Rohm* a Jacobs).



Vložky redukční se závitem

Kužely jsou přesně broušené a kalené k dosažení maximální upínací síly.



DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

Vložka redukční: Morse kužel x Jacobs kužel



| Popis | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-442 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| No.1 MT x 1JT | 90mm | 70g | -9110K | 102 |
| No.1 MT x 2JT | 95mm | 80g | -9120K | 102 |
| No.1 MT x 6JT | 96mm | 100g | -9160K | 108 |
| No.1 MT x 33JT | 95mm | 90g | -9190K | 193 |
| No.2 MT x 1JT | 100mm | 150g | -9210K | 110 |
| No.2 MT x 2JT | 105mm | 160g | -9220K | 122 |
| No.2 MT x 3JT | 115mm | 220g | -9230K | 118 |
| No.2 MT x 6JT | 110mm | 180g | -9260K | 136 |
| No.2 MT x 33JT | 110mm | 180g | -9290K | 123 |
| No.3 MT x 1JT | 120mm | 310g | -9310K | 255 |
| No.3 MT x 2JT | 125mm | 330g | -9320K | 149 |
| No.3 MT x 3JT | 135mm | 380g | -9330K | 149 |
| No.3 MT x 4JT | 145mm | 520g | -9340K | 149 |
| No.3 MT x 5JT | 150mm | 680g | -9350K | 405 |
| No.3 MT x 6JT | 130mm | 340g | -9360K | 149 |
| No.3 MT x 33JT | 125mm | 340g | -9390K | 256 |
| No.4 MT x 2JT | 135mm | 700g | -9420K | 273 |
| No.4 MT x 3JT | 160mm | 730g | -9430K | 303 |
| No.4 MT x 4JT | 170mm | 860g | -9440K | 303 |
| No.4 MT x 5JT | 175mm | 1000g | -9450K | 317 |
| No.4 MT x 6JT | 155mm | 690g | -9460K | 480 |
| No.4 MT x 33JT | 155mm | 680g | -9490K | 326 |
| No.5 MT x 3JT | 190mm | 1700g | -9530K | 410 |
| No.5 MT x 5JT | 210mm | 1900g | -9550K | 514 |

Vložka redukční: Bridgeport x Jacobs kužel



| Popis | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-442 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|---------------|------------------|------------|
| R8 x 1JT | 130mm | 420g | -9610K | 255 |
| R8 x 2JT | 135mm | 440g | -9620K | 269 |
| R8 x 3JT | 145mm | 510g | -9630K | 279 |
| R8 x 6JT | 135mm | 450g | -9660K | 289 |
| R8 x 33JT | 135mm | 460g | -9690K | 295 |

Vložka redukční: Morse kužel x závit



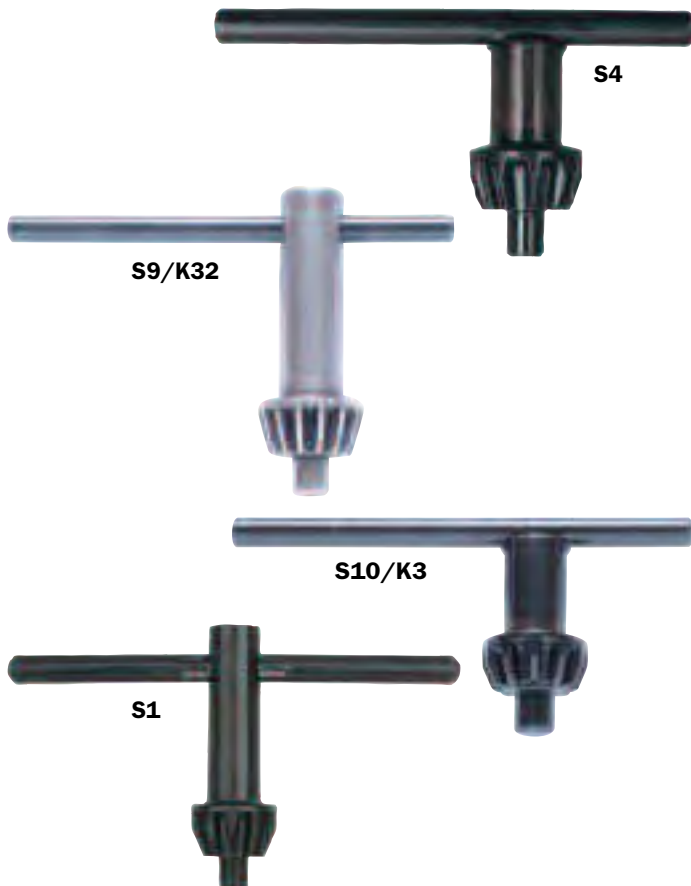
| Popis | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-442 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| No.1 MT 1/2 x 20 | 92mm | 100g | -1120K | 112 |
| No.1 MT 3/8 x 24 | 95mm | 80g | -1380K | 112 |
| No.2 MT 1/2 x 20 | 105mm | 170g | -2120K | 132 |
| No.2 MT 3/8 x 24 | 105mm | 170g | -2380K | 121 |
| No.2 MT 5/8 x 16 | 105mm | 180g | -2580K | 121 |
| No.3 MT 1/2 x 20 | 125mm | 360g | -3120K | 160 |
| No.3 MT 5/8 x 16 | 125mm | 370g | -3580K | 159 |

Vložka redukční: Morse kužel x DIN kužel, typ KD

Kalená a broušená redukční vložka typu Morse kužel x DIN 228. Kuželovitost sklíčidla podle DIN 238.



| Morse kužel | Kužel sklíčidla | Celková délka | Obj. kód KEN-442 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------------|---------------|------------------|------------|
| No.2 MT | B12 | 106.5mm | -5220K | 134 |
| No.2 MT | B16 | 111.5mm | -5260K | 145 |
| No.3 MT | B12 | 125.0mm | -5320K | 148 |
| No.3 MT | B16 | 134.0mm | -5360K | 204 |
| No.4 MT | B16 | 159.0mm | -5420K | 225 |
| No.4 MT | B22 | 176.0mm | -5460K | 240 |



| Ref. č. | Pro použití se sklíčidlem č. | Ekvivalent Jacobs | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-441 | Cena Kč/ks |
|---------|---|-------------------|---------------|------------------|------------|
| S1 | 440-106/111/116 a 226 *4, 6, 6M a 8M | - | 20g | -0020K | 51 |
| S2 | 440-132/136/138/139/146/148/236/237/238/246/247/248 a všechny sklíčidla Supercraft *10S, 10, 10M, 13S & 13M | K8/10 | 50g | -0040K | 34 |
| S3 | 440-142/144/145/153 a 158 | - | 70g | -0060K | 57 |
| S4 | 440-163 *20 a 26 | - | 160g | -0080K | 83 |
| S7 | Řada 1 | K1 | 20g | -0140K | 34 |
| S8 | Řada 31 a 8 1/2 N | K30S | 50g | -0160K | 34 |
| S9 | Řada 32 a 33, 11N | K32 | 60g | -0180K | 68 |
| S13 | Řada 36, 16, 18N | K4 | 150g | -0260K | 75 |
| S14 | 1/4", 5/16", 3/8" Multicraft | KG | 20g | -0280K | 51 |
| S18 | Řada 7 | K7 | 30g | -0360K | 34 |
| S10 | Řada 3 a 6, 14N | K3 | 90g | -0400K | 62 |
| K2 | Řada 2 | K2 | 40g | -1020K | 57 |



Klíčky ke sklíčidlům



| Číslo modelu | Pro použití se sklíčidlem | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KBE-441 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------------------|---------------|------------------|------------|
| 10043KG | 10mm | 40g | -2010A | 34 |
| 10038KK | 13mm | 50g | -2020B | 34 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

Kloubové upínky Indexa-Seiki tvoří kompletní řadu, která má nesčetně možností použití, jako jsou např. přídržné prvky v přípravcích a držácích, uchycení zátěže apod.



Výběr typu upínky

Vertikální

Pro všeobecné použití v automobilovém průmyslu a dalších průmyslových odvětvích, kde je požadován dlouhodobý bezproblémový provoz. Upínací síla působí směrem dolů pod úhlem 90° k příčnicku.

Horizontální

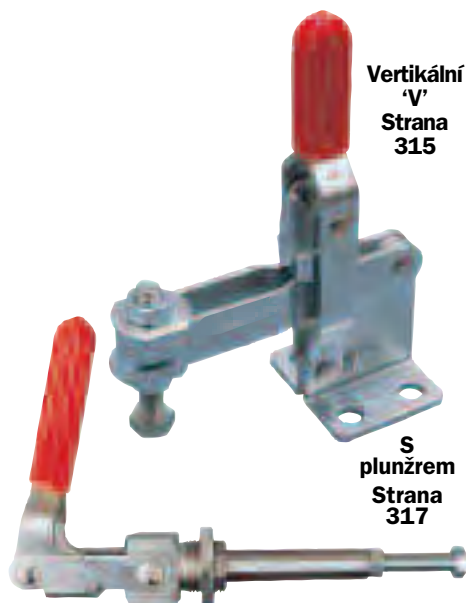
Pro všeobecné použití všude tam, kde je požadován nízký profil a volný prostor. Upínací síla působí směrem dolů pod úhlem 90° k příčnicku.

S plunžrem

Upíná se ve vysunutě a zatažené poloze. Upínací síla působí ve směru šroubu (přítlačná síla).

Západka

Vhodná např. pro uzavírání dveří u komor, uzávěrů forem apod. Konce západky mají závit pro snadné nastavení.

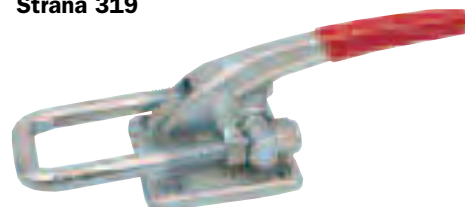


Vertikální
'V'
Strana
315

S
plunžrem
Strana
317

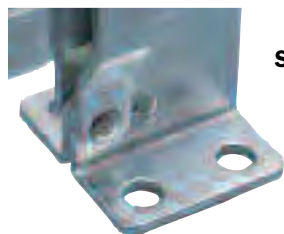
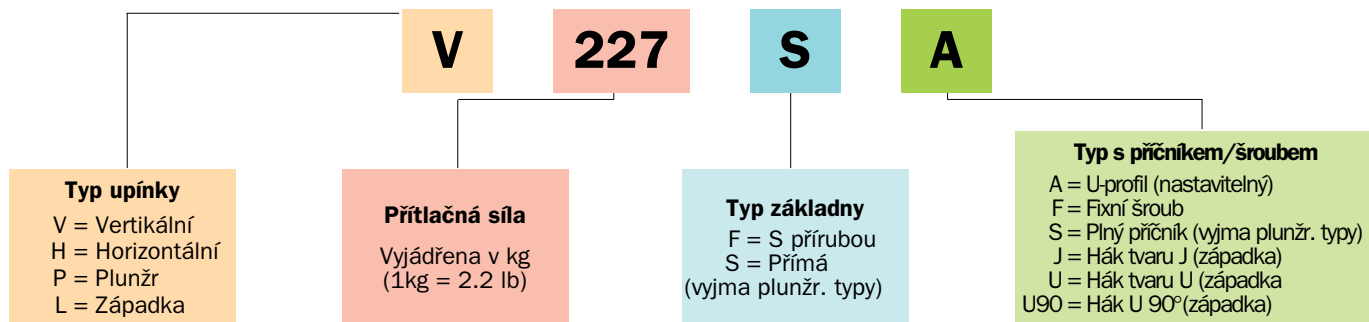


Horizontální
Strana 319



Západka
Strana 316

Výběr podle čísla výrobku



S přírubou
'F'

Výběr typu základny

S přírubou

Vhodná pro přišroubování nebo přivaření upínky na rovnou plochu.

Přímá

Vhodná pro montáž na venkovní plochu nebo hranu obrobku.



Přímá
'S'

Výběr typu příčnicku/šroubu

Příčnick s U-profilem

Upínací šroub lze posouvat podél délky příčnicku.

Fixní šroub

Upínací šroub nelze posouvat.

Plný příčnick

Jedná se o upínku bez šroubu.

Šroub se závitěm

Užívá se u upínek s plunžrem.

Hák tvaru U

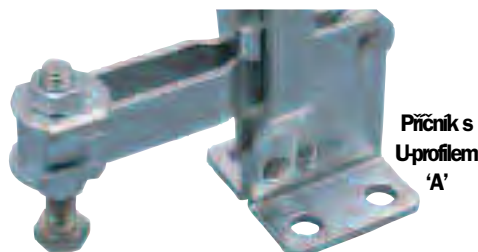
Konce mají závit pro snadné nastavení.

Hák tvaru J

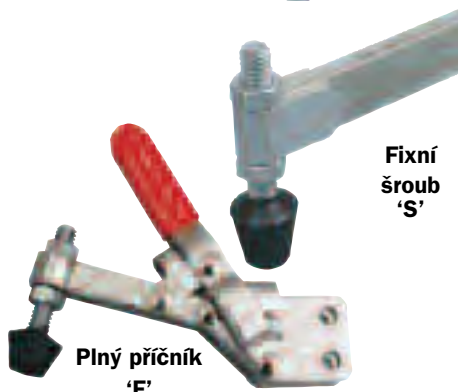
Upíná přímo, bez ohledu na úhel háku.

Hák tvaru U 90°

Upíná v úhlu 90° k upínce.



Příčnick s
U-profilem
'A'

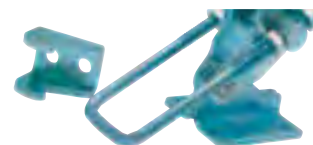


Fixní
šroub
'S'

Plný příčnick
'F'



Šroub se závitěm
'manipul. poloha'



Hák tvaru U
'U'



Hák tvaru U
90° 'U90'



Hák tvaru
'J'

INDEXA *Upínka kloubová vertikální*

Konstruována s cílem zlepšit a urychlit výrobní postupy při upínání materiálů a obrobků. Rychlé upnutí/uvolnění, které je možné právě díky kloubovým upínkám, dokáže podstatně zkrátit dobu potřebnou k upnutí ve všech etapách výroby.

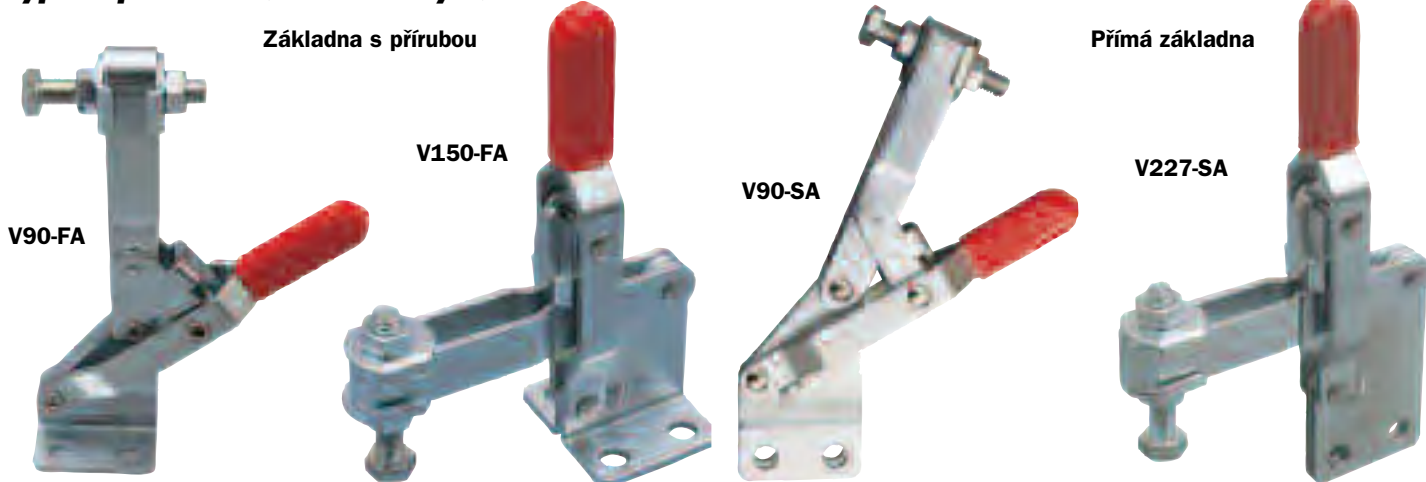
Upínací síly - uvedené síly představují maximální zatížení, které lze použít, aniž by způsobilo trvalou deformaci. V důsledku pákového efektu tato upínací schopnost bude největší v bodě na příčniku v blízkosti rukojeti upínky a právě v tomto bodě byly dosaženy zde uvedené síly.

Rozměry vertikální upínky (mm)

| Přítlačná síla | A ₁ Základna s přírubou | A ₂ Přímá základna | B ₁ Nastavitelný příčník | B ₂ Plný příčník | B ₃ Pevný příčník | C Základna s přírubou | D | E | F Základna s přírubou | W |
|----------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------|------|--------------------------|------|
| 50kg | 75.0 | 83.8 | 24.5 | - | - | 19.0 | 25.4 | 15.9 | 33.3 | 5.2 |
| 90kg | 95.2 | 107.1 | 33.2 | 33.2 | - | 23.0 | 25.4 | 12.7 | 39.7 | 6.4 |
| 150kg | 139.0 | 160.0 | 63.0 | - | - | 38.0 | 43.0 | 33.0 | 50.0 | 11.0 |
| 227kg | 139.7 | 154.0 | 71.4 | - | 57.2 | 31.8 | 34.9 | 31.8 | 46.0 | 8.3 |
| 300kg | 285.0 | 330.0 | 120.0 | - | - | 50.0 | 60.0 | 30.0 | 77.0 | 13.5 |
| 450kg | 225.4 | 257.5 | 125.4 | - | - | 50.8 | 50.8 | 31.8 | 64.2 | 13.5 |
| 550kg | 304.8 | 352.4 | 153.0 | - | 153.0 | 82.6 | 76.2 | 50.8 | 95.2 | 16.7 |



Typ s U-příčnickem (nastavitelným)



| Číslo výrobku | Přítlačná síla | Pohyb rukojeti | Pohyb příčniku | Typ základny | Současné dodávané položky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--|---------------|-----------------------|------------|
| V50-FA | 50kg | 56° | 100° | S přírubou | Šroub s hrotem (No.10) a přírubová podložka | 60g | -1020K | 248 |
| V90-FA | 90kg | 60° | 100° | | Šroub (1/4") a přírubová podložka | 170g | -1220K | 330 |
| V150-FA | 150kg | 45° | 94° | | Šroub s 6-hran. hlavou (M8) a zajišťovací díl | 320g | -1320K | 400 |
| V227-FA | 227kg | 60° | 100° | Přímá | Šroub s hrotem (5/16") a přírubová podložka | 355g | -1420K | 435 |
| V300-FA | 300kg | 67° | 140° | | Šroub s 6-hran. hlavou (M10) | 1250g | -1620K | 820 |
| V450-FA | 450kg | 70° | 135° | | Šroub s 6-hran. hlavou (1/2") a přírubová podložka | 1140g | -1720K | 871 |
| V550-FA | 550kg | 60° | 140° | | Šroub s 6-hran. hlavou (5/8") a přírubová podložka | 2540g | -1920K | 957 |
| V340-FA | 340kg | 58° | 105° | | Šroub s hrotem (3/8") a přírubová podložka | 635g | -1590K | 796 |
| V90-SA | 90kg | 60° | 100° | Přímá | Šroub (1/4") a přírubová podložka | 170g | -1270K | 279 |
| V150-SA | 150kg | 45° | 94° | | Šroub s 6-hran. hlavou (M8) a zajišťovací díl | 320g | -1370K | 371 |
| V227-SA | 227kg | 60° | 100° | | Šroub s hrotem (5/16") a přírubová podložka | 355g | -1470K | 419 |
| V450-SA | 450kg | 70° | 135° | | Šroub s 6-hran. hlavou (5/8") a přírubová podložka | 1250g | -1770K | 861 |

Fixní šroub a plný příčník

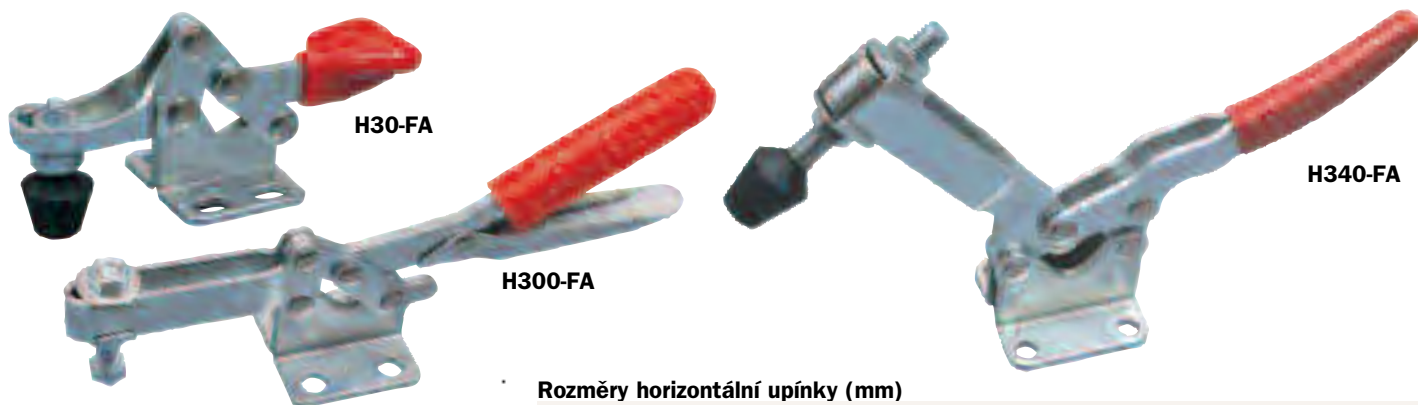


| Číslo výrobku | Přítlačná síla | Pohyb rukojeti | Pohyb příčniku | Typ základny | Současné dodávané položky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--|---------------|-----------------------|------------|
| V100-FF | 90kg | 60° | 100° | S přírubou | Fixní šroub (1/4") | 170g | -1120K | 246 |
| V90-SF | 90kg | 60° | 100° | Přímá | Fixní šroub (1/4") | 170g | -1170K | 258 |
| V227-FS | 227kg | 60° | 100° | S přírubou | Plný příčník, šroub s 6-hran. hlavou (5/16") a zajišťovací díl | 340g | -1520K | 305 |
| V450-FS | 450kg | 70° | 135° | | Plný příčník, šroub s 6-hran. hlavou (1/2") a zajišťovací díl | 1250g | -1820K | 871 |
| V550-FS | 550kg | 60° | 140° | | Plný příčník, šroub s 6-hran. hlavou (5/8") a zajišťovací díl | 2540g | -1940K | 1423 |
| V227-SS | 227kg | 60° | 100° | Přímá | Plný příčník, šroub s hrotem (5/16") a zajišťovací díl | 340g | -1570K | 305 |
| V450-SS | 450kg | 70° | 135° | | Plný příčník, šroub s 6-hran. hlavou (5/8") a zajišťovací díl | 1250g | -1870K | 871 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

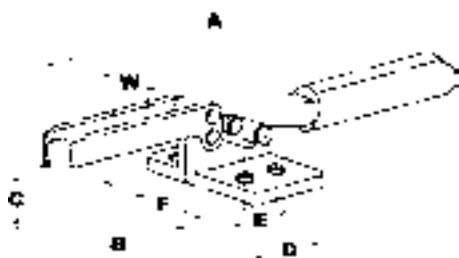
INDEXA **Upínka kloubová horizontální**

Její konstrukce se vyznačuje nízkým profilem, což je vhodné pro práci vyžadující lepší přístup k obrobku. Dodáváme v osmi velikostech pro všeobecné použití v místech, kde je přístup k obrobku omezen. Tlačná síla působí dolů pod úhlem 90° k příčnici.



Rozměry horizontální upínky (mm)

| Přítlačná síla | A | B | C | D | E | F | W |
|----------------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 30kg | 76.5 | 28.0 | 12.5 | 24.0 | 11.5 | 28.5 | 8.5 |
| 90kg | 138.0 | 55.0 | 25.4 | 37.0 | 25.4 | 36.0 | 7.4 |
| 227kg | 168.0 | 70.0 | 34.9 | 38.0 | 25.4 | 35.0 | 8.3 |
| 300kg | 270.0 | 85.0 | 36.5 | 58.0 | 34.0 | 60.0 | 11.0 |
| 340kg | 262.0 | 107.5 | 46.9 | 57.1 | 41.3 | 57.2 | 11.0 |
| 400kg | 240.0 | 60.0 | 54.0 | 70.0 | 42.0 | 50.0 | 12.6 |
| 500kg | 270.0 | 91.2 | 38.0 | 58.0 | 37.0 | 70.0 | 11.0 |
| 636kg | 272.0 | 76.2 | 51.0 | 90.0 | | 48.0 | 12.7 |



| Číslo výrobku | Přítlačná síla | Pohyblivost rukojeti příčnici | Typ základny | Současně dodávané položky | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------------------|--------------|--|---------------|-------------------------|------------|
| H65-FA | 75kg | 76° 94° | S přírubou | Šroub s 6-hran. Hlavou (M5,M6,M8) lisovaná PVC Rukojeť | 100g | -1960K | 252 |
| H86-FA | 150kg | 76° 94° | | Šroub s 6-hran. Hlavou (M5,M6,M8) lisovaná PVC Rukojeť | 230g | -1970K | 441 |
| H217-FA | 250kg | 76° 94° | | Šroub s 6-hran. Hlavou (M5,M6,M8) lisovaná PVC Rukojeť | 430g | -1980K | 630 |
| H30-FA | 30kg | 88° 80° | | Šroub (M4) s hrotem | 40g | -2020K | 330 |
| H90-FA | 90kg | 60° 85° | | Šroub (1/4") s hrotem a přírubová podložka | 130g | -2120K | 330 |
| H227-FA | 227kg | 65° 90° | | Šroub (3/16") s hrotem a přírubová podložka | 255g | -2220K | 435 |
| H300-FA | 300kg | 85° 80° | | Hexagon Head Spindle (3/8") and Flanged Washer | 490g | -2320K | 621 |
| H340-FA | 340kg | 50° 85° | | Šroub s 6-hran. hlavou (3/8") a přírubová podložka | 640g | -2420K | 531 |
| H400-FA | 400kg | 85° 84° | | Šroub (3/8") s hrotem a přírubová podložka | 600g | -2520K | 531 |
| H500-FA | 500kg | 85° 65° | | Šroub s 6-hran. hlavou (M10) a přírubová podložka | 450g | -2620K | 621 |
| H636-FA | 636kg | 94° 91° | | Šroub s 6-hran. hlavou (1/2") a přírubová podložka ** | 1220g | -2720K | 790 |

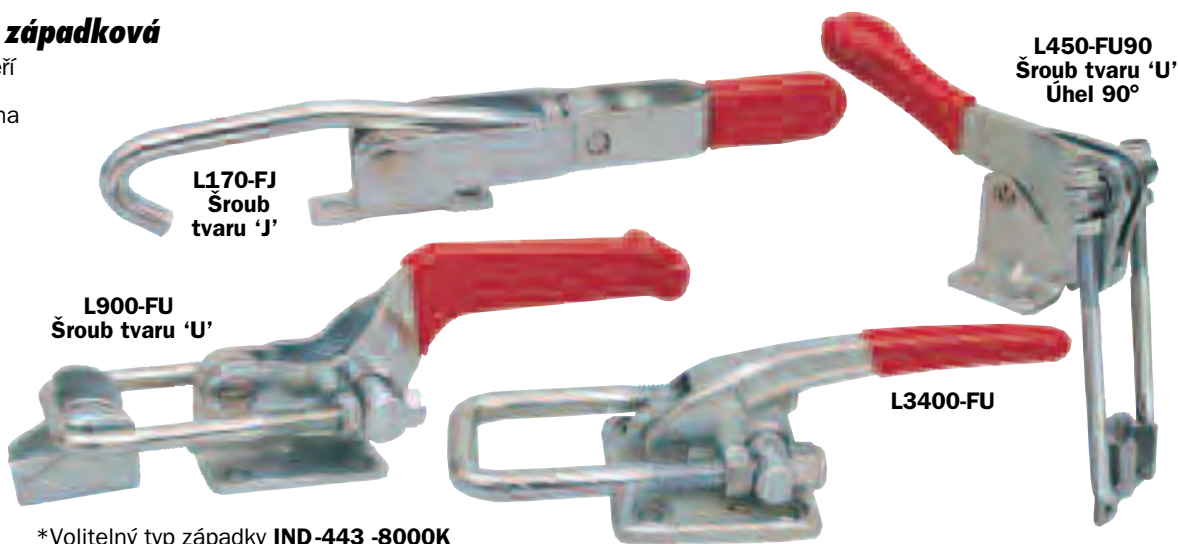
**Pouze jedna středová díra o průměru 13mm pro montáž T-šroubu.

Upínka kloubová západková

K těsnému uzavírání dveří komor a uzávěrů forem. Západkové šrouby mají na obou koncích závit pro nastavení a bezpečné spojení.



Viz Skupina 732



*Volitelný typ západky IND-443-8000K

| Číslo výrobku | Přítlačná síla | Upínací výška | Nastavení taž. pohybu | Typ Základny | Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|---------------|-----------------------|--------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| L164-FU | 164kg | 30mm | 9.9mm | S přírubou | Šroub tvaru U | 80g | -4070K | 397 |
| L318-FU | 318kg | 45mm | 9.6mm | | Šroub tvaru U | 225g | -4010K | 365 |
| L900-FU | 900kg | 80mm | 23.8mm | | Šroub tvaru U | 680g | -4130K | 721 |
| L1818-FU | 1818kg | 88.9mm | 19mm | | Šroub tvaru U* | 1260g | -4170K | 1387 |
| L3400-FU | 3400kg | 55.6mm | 28.6mm | | Šroub tvaru U* | 1480g | -4210K | 1894 |
| L170-FJ | 170kg | 100mm | 6.5mm | S přírubou | Šroub tvaru J | 270g | -4030K | 334 |
| L170-FJ | 170kg | 105mm | 35mm | | Šroub tvaru J | 255g | -4050K | 334 |
| L340-FJ | 340kg | 140mm | 40mm | | Šroub tvaru J | 340g | -4190K | 546 |
| L225-FU90 | 225kg | 25mm | 15mm | S přírubou | Úhel 90° Šroub tvaru U | 113g | -4090K | 378 |
| L450-FU90 | 450kg | 65mm | 33mm | | Úhel 90° Šroub tvaru U | 250g | -4110K | 498 |
| L900-FU90 | 900kg | 45mm | 40mm | | Úhel 90° Šroub tvaru U | 700g | -4150K | 645 |

INDEXA *Upínky kloubové s plunžrem*

Díky lineárnímu působení síly mají tyto upínky s plunžrem extrémně vysokou zatížitelnost při zachování kompaktnosti. Tyto upínky také lze zamknout v otevřené poloze, což umožňuje vyvinout tažnou sílu (např. při použití na formy z pěnového materiálu). Všechny modely mají šroub s vnitřním závitem pro použití s nastavitelnými šrouby.

Kloubové upínky s plunžrem

Typ montovaný na základně - rukojeť 45°

P227-F45
 P386-F45
 P680-F45



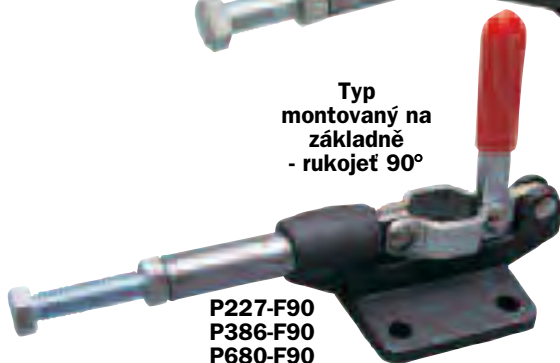
Typ montovaný na základně - rukojeť 45°

P386-180F



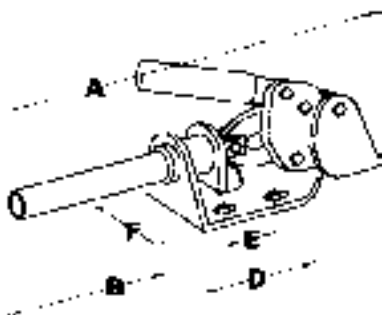
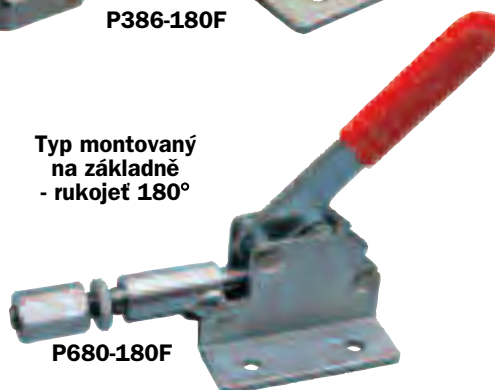
Typ montovaný na základně - rukojeť 90°

P227-F90
 P386-F90
 P680-F90



Typ montovaný na základně - rukojeť 180°

P680-180F

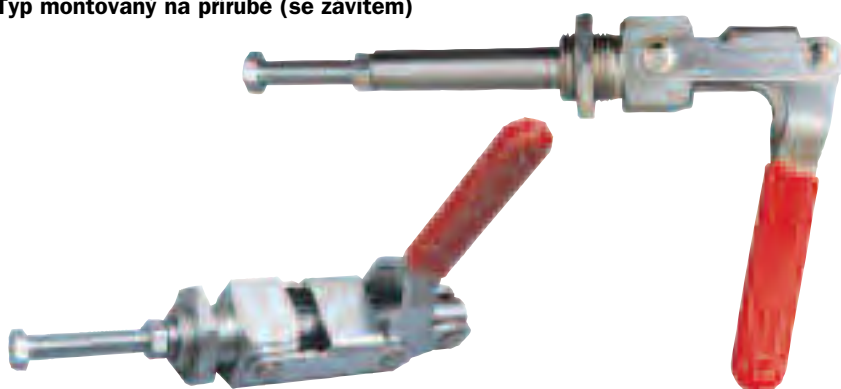


Rozměry (mm)

| Přítlačná síla | A – bez rukojeti | B | C | D | E | F |
|----------------|------------------|-------|------|-------|-----------------|-------|
| 45kg | 72.2 | 38.9 | 9.5 | 33.3 | 15.0 | 27.0 |
| 50kg | 71.9 | 16.9 | 13.0 | 49.0 | 24.0 | 42.0 |
| 136kg | 138.0 | 47.0 | 24.6 | 48.0 | 35.0 | 56.0 |
| 160kg | 146.0 | 76.0 | 15.5 | 70.0 | 40.0 | 72.0 |
| 200kg | 124.5 | 41.5 | 14.0 | 48.0 | 40.0 | 50.0 |
| 227kg | 125.4 | 52.4 | 19.0 | 52.4 | 35.0 | 57.2 |
| 295kg | 204.0 | 112.0 | 17.7 | 92.0 | 60.0 | 83.0 |
| 386kg | 158.8 | 81.0 | 23.8 | 58.8 | 41.4 | 57.2 |
| 680kg | 238.2 | 120.8 | 35.0 | 73.2 | 50.8 | 71.4 |
| 1136kg | 178.6 | 50.8 | 12.5 | 127.8 | 34.9 | 56.2 |
| 1136kg | 178.6 | 50.8 | 12.5 | 127.8 | 41.3 (6 otvorů) | 56.2 |
| 1600kg | 310.0 | 87.0 | 47.0 | 227.0 | 80.0 | 107.0 |

| Číslo výrobku | Přítlačná síla | Závit na šroubu | Pohyb rukojeti | Pohyb rukojeti | Typ základny | Současné dodávané položky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|--------------|---------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| P45-F45 | 45kg | 1/4" UNC x 12 hluboký | 190° | | | Nylonový šroub | 50g | -3030K | 221 |
| P136-F45 | 136kg | M8 | 180° | | | Šroub s 6-hran. hlavou | 300g | -3060K | 489 |
| P200-F45 | 180kg | M8 x 1.25 | 144.5° | | | Šroub s 6-hran. hlavou | 345g | -3090K | 397 |
| P180-FA | 180kg | M8 x 1.25 | 145° | 45° | | Šroub s 6-hran. hlavou | 35g | -3100K | 519 |
| P227-F45 | 227kg | M8 | 180° | prodlouž | S přírubou | Šroub s 6-hran. hlavou | 340g | -3120K | 401 |
| P386-F45 | 386kg | M10 | 180° | | | Šroub s 6-hran. hlavou | 580g | -3180K | 721 |
| P680-F45 | 680kg | M12 | 180° | | | Šroub s 6-hran. hlavou | 1480g | -3240K | 875 |
| P1136-F45 | 1136kg | M10 | 180° | | | Šroub s 6-hran. hlavou | 935g | -3300K | 821 |
| P227-F90 | 227kg | M8 x 30 hluboký | 180° | 90° | | Šroub s 6-hran. hlavou | 340g | -3150K | 447 |
| P386-F90 | 386kg | M10 x 40 hluboký | 180° | | | Šroub s 6-hran. hlavou | 580g | -3210K | 718 |
| P680-F90 | 680kg | M12 x 50 hluboký | 180° | prodlouž | S přírubou | Šroub s 6-hran. hlavou | 1480g | -3270K | 963 |
| P50-180F | 50kg | M5 | 66° | 180° | | Šroub s 6-hran. hlavou | 100g | -3700K | 307 |
| P386-180F | 160kg | M10 | 45° | | | Šroub s 6-hran. hlavou | 454g | -3730K | 589 |
| P680-180F | 295kg | 1/2" UNC | 45° | prodlouž | S přírubou | Šroub s 6-hran. hlavou | 1270g | -3760K | 934 |

Typ montovaný na přírubě (se závitem)



Rozměry (mm)

| Přítlačná síla | A – bez rukojeti | B |
|----------------|------------------|------|
| 91kg | 30.3 | 20.6 |
| 136kg | 115.0 | 37.7 |
| 318kg | 169.5 | 65.3 |

| Číslo výrobku | Přítlačná síla | Závit na šroubu | Pohyb rukojeti | Pohyb rukojeti | Typ základny | Současné dodávané položky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|---------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| P91-FT | 91kg | 1/4" UNC | M16 | 180° | | Nylonové vřeteno | 113g | -3530K | 435 |
| P136-FT | 136kg | 5/16" UNC | M20 | 180° | S přírubou | Vřeteno s 6-hranou hlavou | 270g | -3560K | 483 |
| P318-FT | 318kg | 3/8" UNC | M27 | 180° | | Vřeteno s 6-hranou hlavou | 690g | -3590K | 713 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

Tyto upínky jsou konstruovány s cílem zlepšit a urychlit výrobní postupy při upínání materiálů a obrobků. Rychlé upnutí/uvolnění, které je možné právě díky kloubovým upínkám, dokáže podstatně zkrátit dobu potřebnou k upnutí ve všech etapách výroby.



AV200-FA

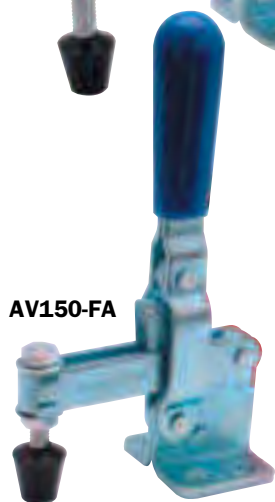
Typ s
nastavitelným U-
příčnickem a
základnou s boční
přírubou

AV217-FA

AV50-FA

Typ s nastavitelným
U-příčnickem
a základnou s
přírubou

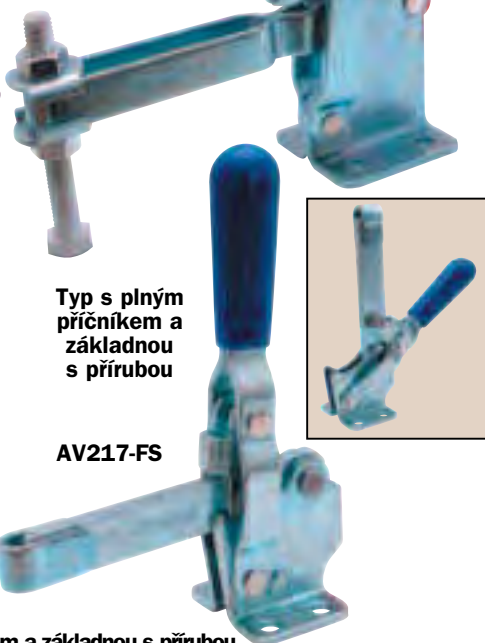
AV90-FA



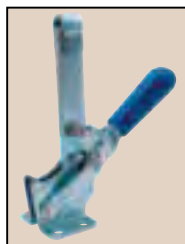
AV150-FA

Skupina
732

AV450-FA



AV217-FS

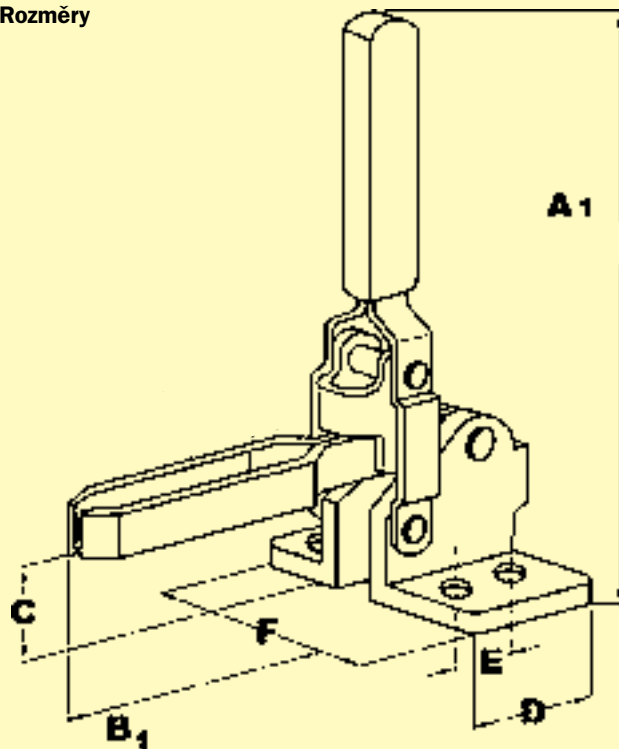


Typ s
pevným
šroubem a
základnou
s přírubou

AV80-FF

Typ s plným
příčnickem a
základnou
s přírubou

Rozměry



Typ s nastavitelným U-příčnickem a základnou s přírubou

| Číslo výrobku | A ₁ Základna s přírubou | B ₁ Základna s přírubou | C Základna s přírubou | D | E | F Základna s přírubou |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------|------|--------------------------|
| AV50-FA | 75.0 | 24.5 | 19.0 | 25.4 | 15.9 | 39.7 |
| AV90-FA | 93.0 | 39.0 | 23.0 | 29.0 | 14.0 | 28.0 |
| AV150-FA | 143.0 | 44.0 | 31.0 | 19.0 | 12.7 | 42.0 |
| AV200-FA | 139.0 | 63.0 | 38.0 | 43.0 | 24.0 | 50.0 |
| AV217-FA | 139.7 | 71.4 | 31.8 | 34.9 | 19.0 | 46.0 |
| AV450-FA | 272.0 | 125.0 | 62.0 | 70.0 | 40.0 | 70.0 |

Typ s pevným šroubem a základnou s přírubou

| Číslo výrobku | A ₁ Základna s přírubou | B ₁ Základna s přírubou | C Základna s přírubou | D | E | F Základna s přírubou |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------|------|--------------------------|
| AV80-FF | 100.0 | 27.0 | 23.8 | 25.4 | 12.7 | 39.7 |
| AV217-FS | 139.7 | 57.2 | 31.8 | 34.9 | 19.0 | 46.0 |

Typ s nastavitelným U-příčnickem a základnou s přírubou

| Číslo výrobku | Nosnost | Pohyb | | Typ základny | Současné dodávané položky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód ATL-443 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------|---------|---------|--------------|--|---------------|-----------------------|------------|
| | | Rukojeť | příčník | | | | | |
| AV50-FA | 50kg | 56° | 100° | S přírubou | Hrot vřetena (M5) a podložka příruby | 60g | -1020K | 199 |
| AV90-FA** | 90kg | 60° | 100° | | Vřeteno (M6) a záložní šroub | 115g | -1220K | 329 |
| AV150-FA | 150kg | 70° | 108° | | 6-hrané Vřeteno (M8, M12) a přírubové podložky | 230g | -1970K | 362 |
| AV200-FA | 200kg | 45° | 94° | | 6-hrané Vřeteno (M8) a přírubové podložky | 370g | -1320K | 430 |
| AV217-FA | 217kg | 60° | 100° | | Hrot vřetena (M8) a přírubové podložky | 310g | -1420K | 362 |
| AV450-FA | 450kg | 70° | 135° | | 6-hrané Vřeteno (M12) a přírubové podložky | 1220g | -1720K | 780 |

** Model AV90-FA má postranní přírubu - Všechny ostatní zde uvedené PA modely mají ploché příruby.

Typ s pevným šroubem a základnou s přírubou

| Číslo výrobku | Nosnost | Pohyb | | Typ základny | Současné dodávané položky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód ATL-443 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------|---------|---------|--------------|----------------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| | | Rukojeť | příčník | | | | | |
| AV80-FF | 90kg | 60° | 100° | S přírubou | Pevné vřeteno (M8) | 170g | -1120K | 329 |
| AV217-FS | 217kg | 60° | 100° | | Pevný tlak a záložní šroub (M8)* | 310g | -1520K | 375 |

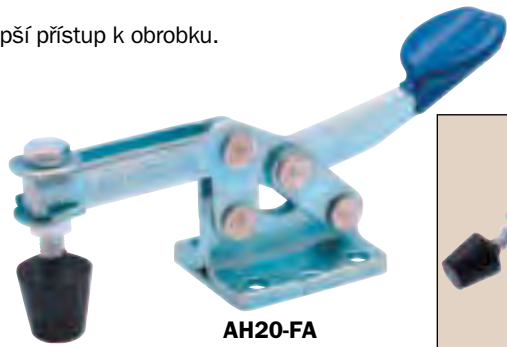
* Upozorňujeme, že dodávaný zajišťovací díl musí uživatel přivařit do požadované polohy.



Konstrukce se vyznačuje nízkým profilem, což je vhodné pro práci vyžadující lepší přístup k obrobku. Pro všeobecné použití v prostorách, kde je požadován nízký profil. Upínací síla působí směrem dolů pod úhlem 90° k příčniku.

**Typ s U-příčnickem
(nastavitelný)
Základna s přírubou**

AH250-FA



AH20-FA

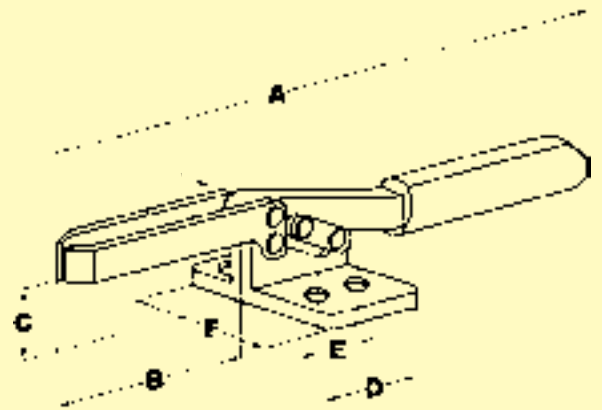


AH340-FA



AH80-FA

Rozměry



| Číslo výrobku | A | B | C | D | E | F |
|---------------|-------|-------|------|------|------|------|
| AH20-FA | 110.0 | 37.5 | 24.8 | 36.5 | 24.0 | 30.0 |
| AH80-FA | 138.1 | 55.0 | 25.4 | 36.5 | 25.4 | 38.0 |
| AH217-FA | 168.0 | 70.0 | 34.9 | 38.0 | 53.4 | 35.0 |
| AH250-FA | 274.0 | 108.0 | 45.0 | 59.0 | 41.2 | 59.0 |
| AH340-FA | 263.5 | 108.0 | 44.4 | 57.2 | 41.3 | 57.2 |

| Číslo výrobku | Přítlačná síla | Pohyb Rukojeť | Příčnicko | Typ základny | Současně dodávané položky | Hmotnost 1 ks | Obj. kód ATL-443 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|---------------|-----------|--------------|---|---------------|------------------|------------|
| AH20-FA | 30kg | 88° | 80° | | Šroub (M6) s hrotem a přírubové podložky | 100g | -2020K | 284 |
| AH80-FA | 80kg | 60° | 85° | | Šroub (M6) s hrotem a přírubové podložky | 130g | -2120K | 294 |
| AH217-FA | 217kg | 65° | 90° | S přírubou | Šroub (M6) s hrotem a přírubové podložky | 312g | -2220K | 352 |
| AH250-FA | 250kg | 94° | 76° | | Šroub s 6-hrannou hlavou (M10) a přírubové podložky | 500g | -2620K | 680 |
| AH340-FA | 340kg | 50° | 85° | | Šroub (M10) s hrotem a přírubové podložky | 265g | -2420K | 495 |

Upínka kloubová západková

K těsnému uzavírání dveří komor a uzávěrů forem. Západkové šrouby mají na obou koncích závit pro snadné nastavení a umožňují bezpečné spojení s odpovídající plochou.

AL165-FU



**Typ s U-šroubem
Základna s přírubou**

AL900-FU

AL320-FU

Rozměry

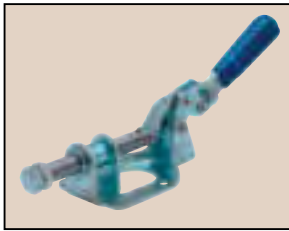


| Číslo výrobku | A | B | C | D | E | F | G | H | J | J ₁ | K | L | N | O |
|---------------|------|-------|-----|------|------|------|------|----|-----|----------------|------|------|-----|----|
| AL165-FU | 36 | 88 | 9.9 | 16 | 19 | 26 | 28 | 45 | 4.3 | 4.3 | 19 | 13.2 | 3.3 | 12 |
| AL320-FU | 45 | 151.6 | 14 | 19 | 31.8 | 39.6 | 44.5 | 25 | 6.8 | 6.8 | 25.4 | 17.5 | 4 | 17 |
| AL900-FU | 70.6 | 190 | 19 | 41.4 | 38 | 60.5 | 54 | 38 | 8.4 | 8.4 | 44.5 | 30.0 | 8 | 24 |

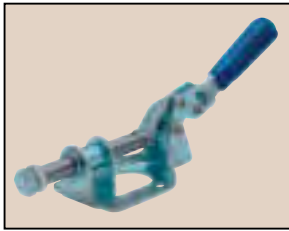
| Číslo výrobku | Přítlačná síla | Tažný pohyb | Nastavení taž. pohybu | Typ základny | Hmotnost 1 ks | Obj. kód ATL-443 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| AL165-FU | 165kg | 30mm | 9.9mm | Tvar U | 68g | -4070K | 329 |
| AL320-FU | 320kg | 45mm | 9.6mm | S přírubou | 225g | -4010K | 400 |
| AL900-FU | 900kg | 80mm | 23.8mm | Tvar U | 650g | -4130K | 612 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

Díky lineárnímu působení síly mají tyto upínky s plunžrem extrémně vysokou zatížitelnost při zachování kompaktnosti. Tyto upínky také lze zamknout v otevřené poloze, což umožňuje vyvinout tažnou sílu (např. při použití na formy z pěnového materiálu). Všechny modely mají šroub s vnitřním závitem pro použití s nastavitelnými šrouby.



Typ montovaný na základnu - Pohyb rukojeti 180°



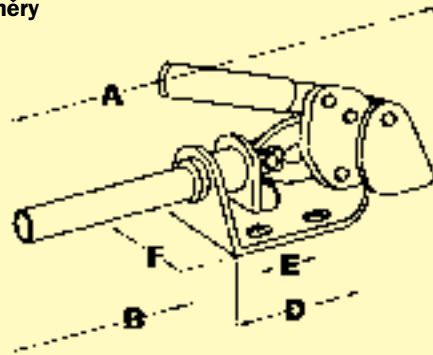
Typ montovaný na základnu - Pohyb rukojeti 150°



Typ montovaný na základnu - Pohyb rukojeti 190°



Rozměry



| Číslo výrobku | A – bez rukojeti | B | C | D | E | F |
|---------------|------------------|------|------|------|------|------|
| AP136 | 138.1 | 49.2 | 24.6 | 88.9 | 34.9 | 55.6 |
| AP200 | 124.5 | 41.5 | 14.0 | 83.0 | 40.0 | 50.0 |
| AP227 | 151.0 | 63.0 | 15.0 | 88.0 | 32.0 | 63.0 |

| Číslo výrobku | Nosnost | Závít na šroubu | Pohyb rukojeti | Poloha rukojeti | Typ základny | Současně dodávané položky | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód ATL-443 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|---------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| AP136 | 136kg | M8 | 180° | | | Šroub s 6-hrannou hlavou | 285g | -3060K | 419 |
| AP200 | 200kg | M8 x 1.25 | 150° | 45° | S přírubou | Šroub s 6-hrannou hlavou | 330g | -3090K | 442 |
| AP227 | 227kg | M8 x 30 hluboký | 190° | prodlouž | | Šroub s 6-hrannou hlavou | 540g | -3150K | 565 |

INDEXA Svorky svařitelné

Upínací schopnost této upínky lze s výhodou využít ve velkosériové výrobě například v automobilovém průmyslu. Robustní kované části s kalenými a broušenými otočnými body. K upínce je možné přivařit vlastní rukojet a příčník pak přivařit k základně. Flexibilita těchto upínek umožňuje používat tyto svorky v situacích, kde by použití standardních upínek nebylo efektivní.



ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

| Přítlačná síla | Šířka základny | Výška svorky s rukojetí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 700kg | 28mm | 110mm | 808g | -5010K | 1894 |
| 700kg | 45mm | 130mm | 915g | -5030K | 1993 |
| 1100kg | 50mm | 170mm | 1574g | -5070K | 2269 |
| 2200kg | 63mm | 205mm | 2881g | -5110K | 3150 |

Západka s přírubou

Pro kloubové upínky se západkou.



| Rozměry Základny | Šířka háku | Obj. kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|------------------|------------|------------------|------------|
| 80 x 55mm | 22mm | -8000K | 381 |

Šrouby s otočnými doteky

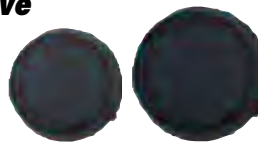
Podobně jako šrouby s neoprénovými hlavami, avšak pro upínání na nerovné povrchy nebo na zkosené obrobky.



| Velikost | Délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|-----------|--------|---------------|------------------|------------|
| 1/4" UNC | 2 1/4" | 18g | -8500K | 60 |
| 5/16" UNC | 2 3/4" | 31g | -8520K | 71 |
| 3/8" UNC | 3" | 47g | -8540K | 71 |
| 1/2" UNC | 4" | 115g | -8560K | 105 |

Doteky pryžové

Pro standardní nastavitelné šrouby.



| Vhodné pro šroub | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|------------------|------------|
| 1/4" | 8g | -8600K | 21 |
| 5/16" | 15g | -8620K | 25 |
| 3/8" | 24g | -8640K | 26 |
| 1/2" | 45g | -8660K | 39 |

Podložky přírubové

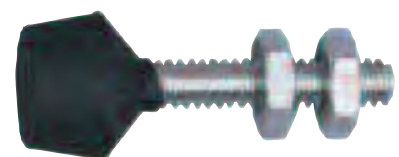
Pro použití se všemi šrouby na upínekách s nastavitelnými U-příčníky.



| Vhodné pro šroub | Šířka háku | Obj. kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|------------------|------------|------------------|------------|
| 5/32" (No.8/M4) | 2g | -8700K | 14 |
| 3/16" (No.10) | 2g | -8720K | 17 |
| 1/4" | 4g | -8740K | 19 |
| 5/16" (M8) | 10g | -8780K | 23 |
| 3/8" (M10) | 15g | -8800K | 23 |
| 1/2" | 37g | -8820K | 30 |
| 5/8" | 49g | -8840K | 30 |

Šrouby s pryžovými hlavami

Pro upínky s nastavitelným U-příčníkem a upínky s plným příčníkem, které mají pojistné šrouby.

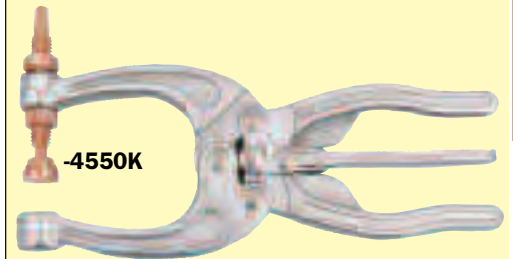
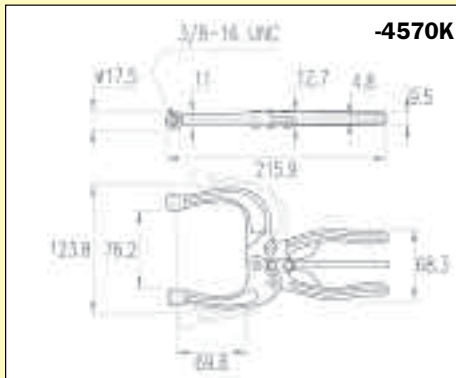
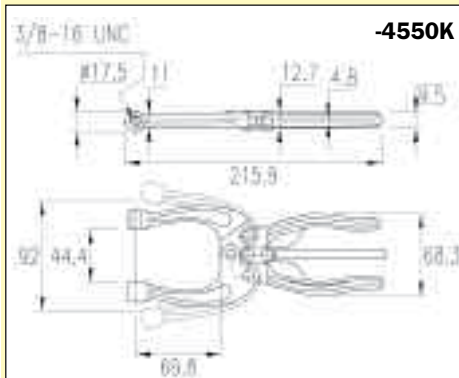
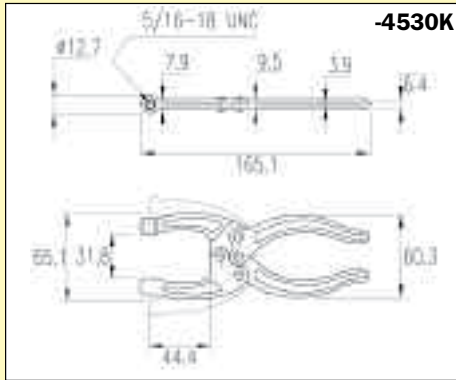
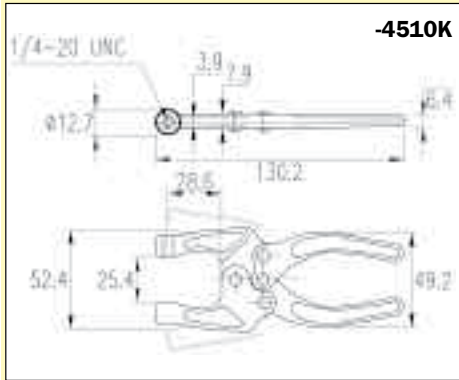


| Velikost | Délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|-----------|--------|---------------|------------------|------------|
| M4 x 0.7 | 25mm | 5g | -8020K | 28 |
| M8 x 1.25 | 63mm | 34g | -8100K | 38 |
| M10 x 1.5 | 85mm | 64g | -8140K | 38 |
| No 10UNC | 1 3/8" | 9g | -8200K | 29 |
| 1/4" UNC | 1 3/4" | 16g | -8220K | 29 |
| 5/16" UNC | 2 1/2" | 31g | -8260K | 29 |
| 3/8" UNC | 3 1/2" | 58g | -8300K | 36 |
| 1/2" UNC | 3 3/4" | 125g | -8340K | 59 |

INDEXA **Kleště svorkové**



Výhoda svorkových kleští spočívá v mechanismu stavitelných čelistí, díky kterému je možné dosáhnout uchopení do větší hloubky a přitom zachovat komfort při otevírání a zavírání. Vhodné pro špatně přístupné profily jako například úhelníky. Šroub čelistí si můžete přednastavit do nejvhodnější polohy pro opakované upínání.



Standardní rukojet

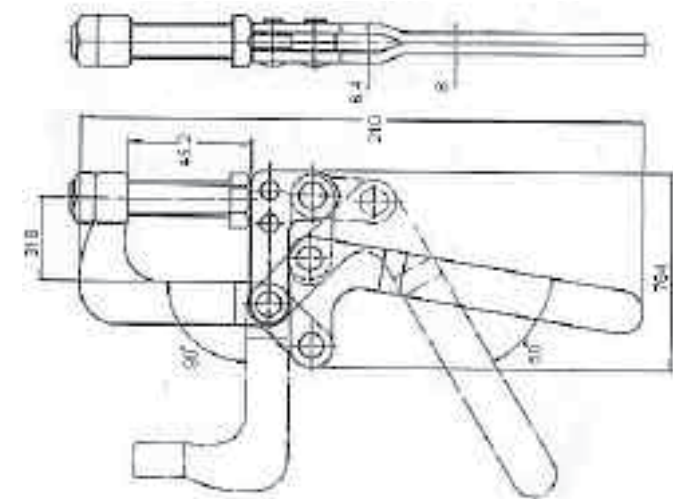
| Přítlačná síla | Rozevření čelistí | | Popis | Obj. kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|------|----------------|------------------|------------|
| | Min. | Max. | | | |
| 90kg | 25.4 | 52.4 | 6-hranná hlava | -4510K | 430 |
| 159kg | 31.8 | 65.1 | 6-hranná hlava | -4530K | 462 |

Rychlé odjištění

| Přítlačná síla | Rozevření čelistí | | Popis | Obj. kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|-------|------------------------------|------------------|------------|
| | Min. | Max. | | | |
| 318kg | 44.4 | 92.0 | Otoč. doteky | -4550K | 871 |
| 318kg | 76.2 | 123.8 | 6-hranná hlava +Otoč. doteky | -4570K | 928 |

Kloubová G-svorka s vačkou

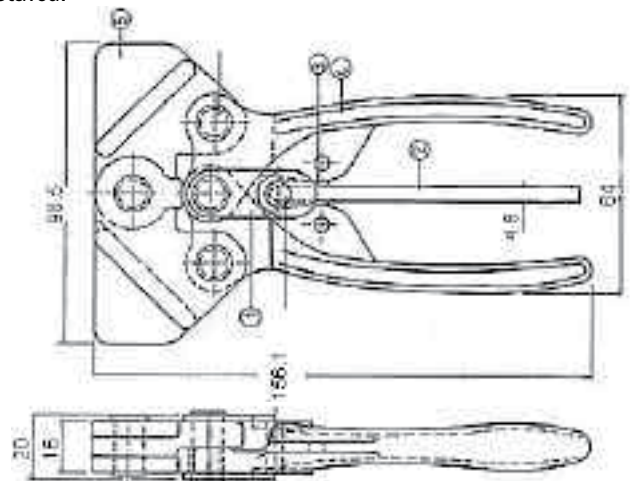
K bezpečnému připevnění svorky do požadované polohy je možno její základnu přivařit k pracovní ploše.



| Přítlačná síla | Rozevření čelistí | Pohyb čelistí | Pohyb rukojeti | Obj. kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|---------------|----------------|------------------|------------|
| 340kg | 45.2mm | 90° | 50° | -5510K | 621 |

'Stub' kloubové kleště

Se dvěma rameny pro snazší spojení speciálních čelistových nástavců.



Rychlé odjištění

| Přítlačná síla | Rozevření hlavy (mm) | Celková délka | Obj. kód IND-443 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------------|---------------|------------------|------------|
| 500kg | 98.5mm | 156.1mm | -4590K | 763 |

SKUPINA
445 SVĚŘÁKY

SENATOR Svěřáky
QUALITY TOOLING pro vrtačky

Vhodné pro sloupové/stolní vrtačky, kde zajišťují stabilní polohu obrobku při vrtání v autodílně nebo malé mechanické dílně. Litinová konstrukce s drážkami, jejichž rozteč odpovídá stojanům všech běžných vrtaček. Křížově provrtaná klíčka s posuvným ramenem tvaru T pro pohodlnější upnutí.



| Šířka čelistí | Max. rozevření | Výška čelistí | Celkové rozměry délka x výška | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-445 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|---------------|-------------------------------|---------------|------------------|------------|
| 75mm | 55 | 23 | 200 x 45 | 1.90kg | -0750K | 541 |
| 100mm | 95 | 25 | 250 x 55 | 3.25kg | -1000K | 633 |



ATLAS Svěřáky
WORKHOLDERS strojní

Strojní svěřáky bez otočné základny
Vyrobeny v souladu s vysokými nároky na kvalitu. Navrženy převážně pro aplikace jako frézování, ořovnávání a vrtání.

Strojní svěřáky s otočnou základnou
Prakticky stejný svěřák, ale s otočnou základnou. Pohyblivé díly jsou testovány z hlediska rovnoběžnosti a pravouhlosti v minimálně 8 testech - všechny v tolerancích úhlových minut.



Základní typ - otočný podstavec

Čelisti jsou broušené a dodávány v párech

| Šířka čelistí | Max. rozevření | Výška čelistí | Celkové rozměry d x š x v | Hmotnost 1 ks | Obj. kód ATL-445 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|---------------|---------------------------|---------------|------------------|------------|
|---------------|----------------|---------------|---------------------------|---------------|------------------|------------|

| Strojní svěřáky bez otočné základny | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|----|-----------------|------|--------|------|
| 100mm | 80 | 35 | 245 x 115 x 89 | 8kg | -0100K | 2596 |
| 160mm | 125 | 51 | 411 x 187 x 120 | 34kg | -0150K | 4971 |
| 200mm | 160 | 63 | 440 x 220 x 140 | 46kg | -0200K | 6416 |

| Strojní svěřáky s otočnou základnou | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|----|-----------------|------|--------|------|
| 100mm | 80 | 35 | 195 x 145 x 110 | 17kg | -1100K | 3004 |
| 160mm | 125 | 51 | 411 x 187 x 167 | 43kg | -1150K | 5586 |
| 200mm | 160 | 63 | 440 x 220 x 187 | 57kg | -1200K | 6843 |

Náhradní čelisti pro strojní svěřáky Atlas

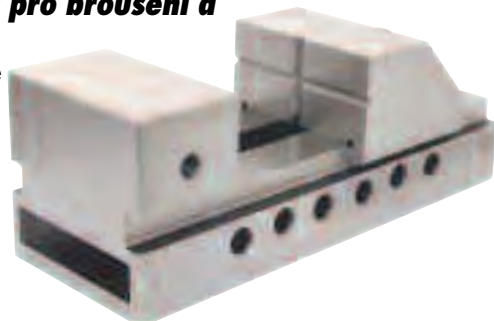
| Šířka | Objednací kód ATL-445 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 100mm | -1040K | 257 |
| 160mm | -1060K | 455 |
| 200mm | -1080K | 635 |

Přesný svěřák pro broušení a kontrolu

Vyrobeno z legované oceli, kalený povrch.

Rychlounvolňovací mechanismus.

Přesnost
0.005mm.



| Rozměry čelistí Šířka x délka x výška | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód ATL-445 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 50 x 65 x 25mm | 135 | 3kg | -0310K | 2278 |

INDEXA Svěřáky rychloupínací s pevnou čelistí

Okamžité upnutí obrobku umožňuje rychlá vačka. Pevná čelist je opatřena klínovou drážkou pro vertikální i horizontální upínání plochých nebo kulatých obrobků. Vložky čelistí jsou kaleny a broušeny. Robustní základnu je možno připevnit k frézce nebo stojanové vrtačce.

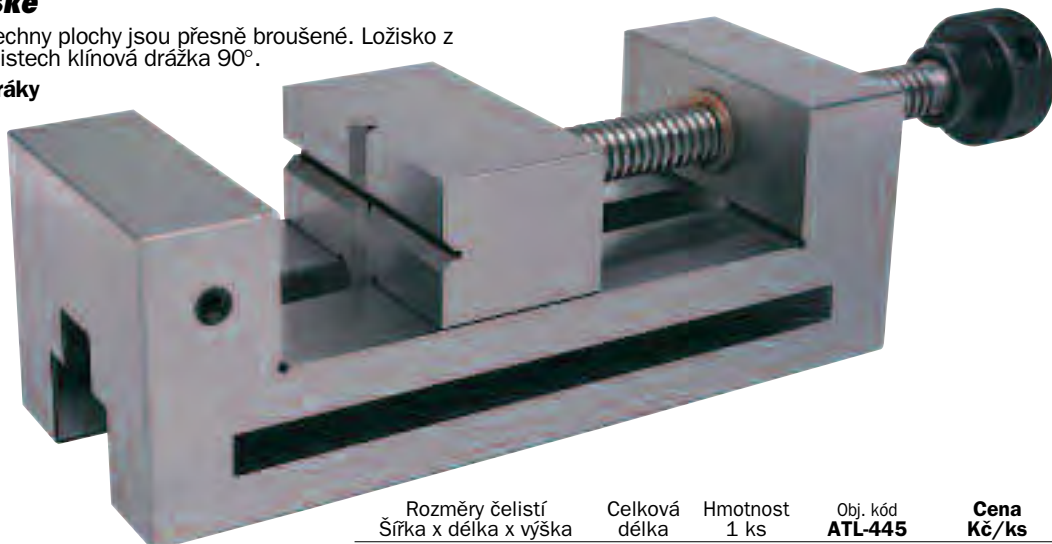


| Šířka čelistí | Výška čelistí | Max. rozevření | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-445 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 80mm | 30mm | 80mm | 5.2kg | -0170K | 8528 |
| 100mm | 35mm | 100mm | 8.9kg | -0180K | 11371 |

Svěřáky přesné nástrojářské

Vyrobeny z kvalitní uhlíkové oceli. Všechny plochy jsou přesně broušené. Ložisko z fosforového bronzu. Na upínacích čelistech klínová drážka 90°.

Standardní přesné nástrojářské svěřáky
Tvrdost čelistí HRC 58 - 62.
Pravouhlost a rovnoběžnost s přesností na 0.05mm.



| Rozměry čelistí Šířka x délka x výška | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód ATL-445 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 63 x 85 x 32mm | 185 | 3.80kg | -2010K | 3275 |
| 100 x 125 x 45mm | 255 | 13.00kg | -2050K | 5886 |

INDEXA Svěřáky pro vrtačky

Dodáváme se čtyřmi čelistmi různých šířek. Pro vrtání, lehké frézování, vertikální i horizontální obrábění. Jedna drážkovaná čelist a jedna hladká vyměnitelná čelist pro pravouhlé a šestiúhelníkové tvary, plošky a rohy, tenké pásky a kotouče. Čelisti a vodicí šroub jsou kalené a broušené.

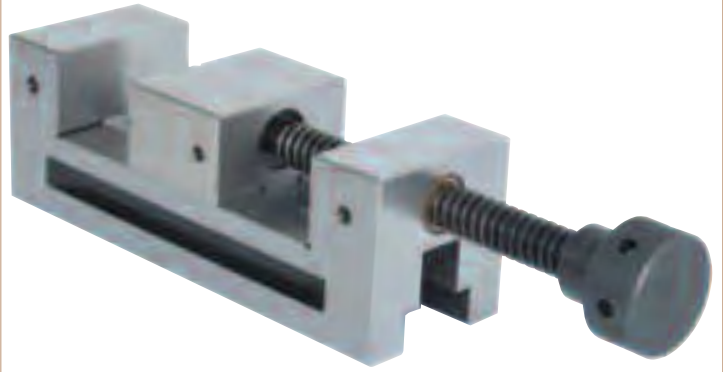


| Šířka čelistí | Rozevření čelistí | Objednávací kód IND-445 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------|-------------------------|------------|
| 85mm | 70mm | -0010K | 1664 |
| 100mm | 85mm | -0020K | 2143 |
| 120mm | 120mm | -0030K | 2919 |
| 150mm | 150mm | -0040K | 3729 |

Svěřáky přesné nástrojařské

Vysoce přesné nástrojařské svěřáky

Tvrdość čelistí HRC 45 - 52. Pravouhlost a rovnoběžnost s přesností na 0.03 mm.



| Rozměry čelistí Šířka x délka x výška | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-445 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 50 x 65 x 25mm | 150 | 3.00kg | -0400K | 6178 |
| 73 x 100 x 35mm | 205 | 5.00kg | -0430K | 10522 |
| 100 x 125 x 45mm | 255 | 13.00kg | -0450K | 12284 |

Přesný svěřák pro broušení a kontrolu

Vyrobeno z vysoce kvalitní ocelové slitiny, kalené HRC 58-62S. Spouštěcí mechanismus s lineární stupnicí pro řezání, obrábění, měření a kontroly.přesné zarovnání.

Přesnost: 0.003mm.

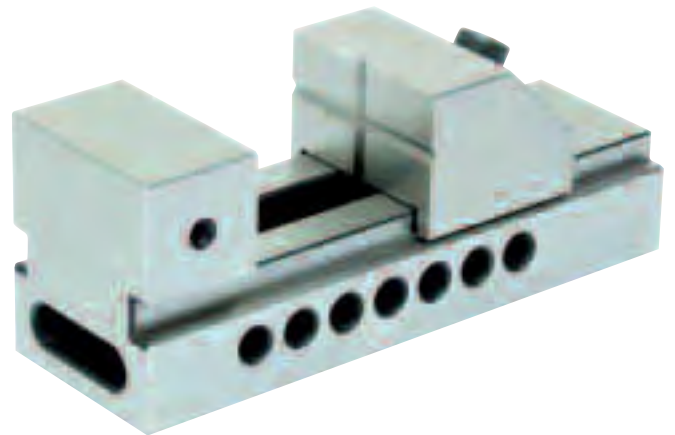


| Rozměry čelistí Šířka x délka x výška | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-445 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 60 x 80 x 28mm | 175mm | 3.9kg | -0200K | 13114 |
| 75 x 100 x 40mm | 220mm | 7.9kg | -0210K | 14227 |

Přesný svěřák pro broušení a kontrolu

Vyrobené z vysoce kvalitní ocelové slitiny, kalené HRC 58 až 62. Rychloupínací mechanismus.

Přesnost: 0.003mm.



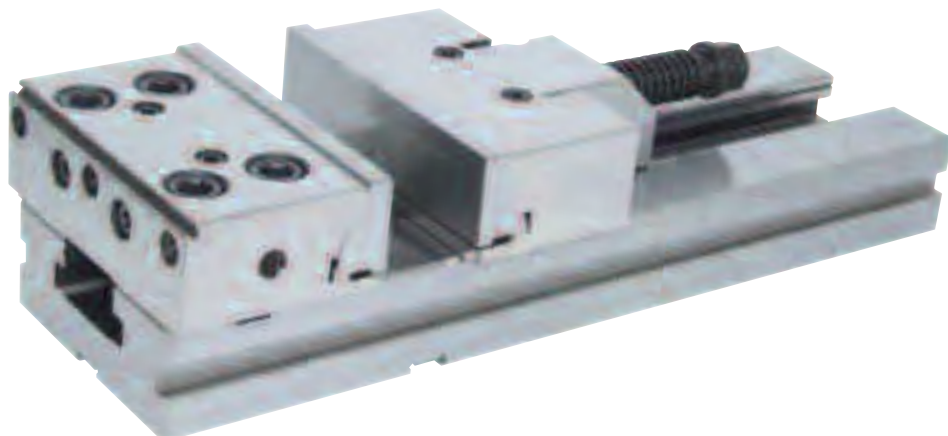
| Rozměry čelistí Šířka x délka x výška | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-445 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 50 x 78 x 30mm | 155mm | 3.00kg | -0310K | 7539 |

Přesný svěřák pro broušení a kontrolu

Svěřáky jsou určeny k použití na standardních i CNC strojích pro precizní broušení a frézování. Mohou být zařazeny jednotlivě, nebo pracovat v násobku, na stolech, v závislosti na paletách rozměrů obráběného materiálu. Vyrobeno z tvrzené slitiny oceli.

Rovnoběžnost: 0.005mm.

Kolmá přesnost: 0.005mm.



Příslušenství:

L-klíč, svorka, napínací prvky, zarážka, stavový šroub.

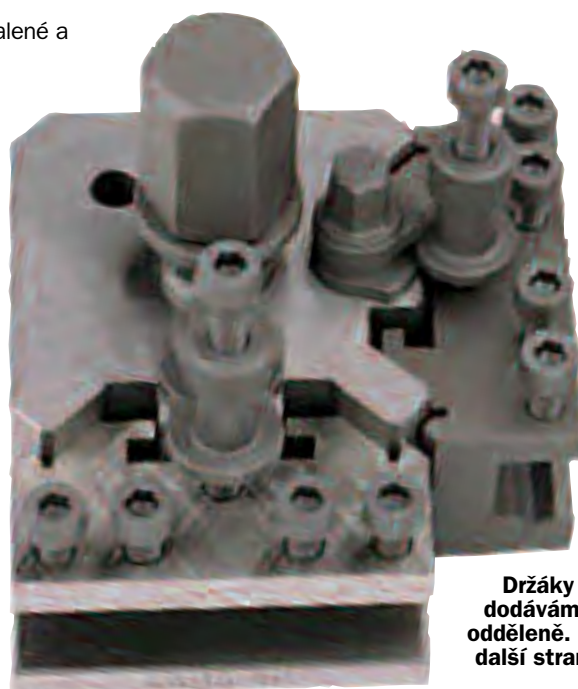
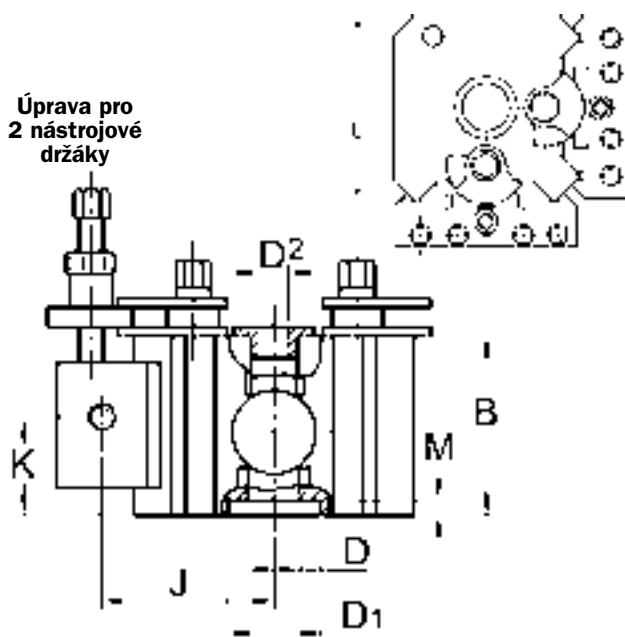
| Rozměry čelistí Šířka x délka x výška | Celková délka | Napínací síla | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-445 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 100 x 100 x 30mm | 270mm | 3000kg | 7.00kg | -0600K | 16716 |
| 125 x 150 x 40mm | 345mm | 3000kg | 12.70kg | -0620K | 19506 |
| 150 x 200 x 50mm | 420mm | 5000kg | 25.60kg | -0640K | 24926 |
| 150 x 300 x 50mm | 520mm | 5000kg | 29.50kg | -0660K | 25972 |
| 200 x 300 x 65mm | 595mm | 8000kg | 86.00kg | -0690K | 44743 |

Vyrobeny z legované povrchově kalené oceli. Všechny pracovní plochy jsou kalené a přesně broušené.



Typ T

Úprava pro
2 nástrojové
držáky



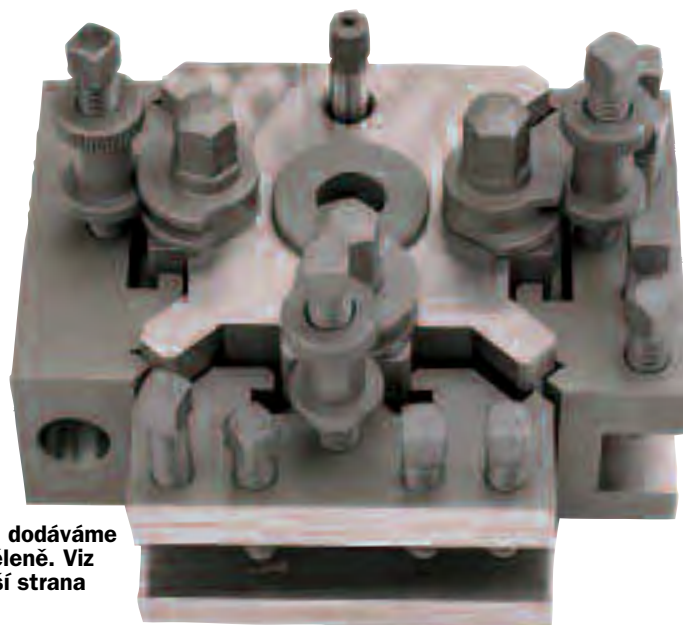
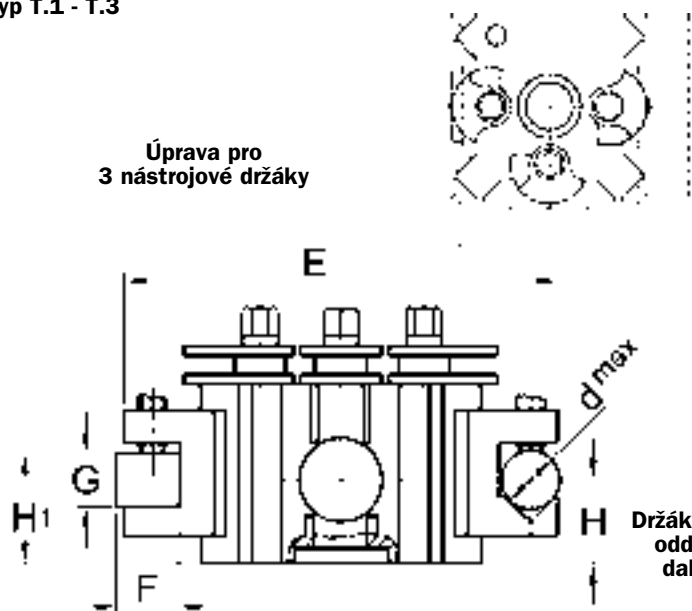
Držáky
dodáváme
odděleně. Viz
další strana

| Typ | Počet nastr. držáků | Kapacita soustruhu | B | D1 průměr | M hloubka | D | E | G | F | H1 Max | H1 Min. |
|-------|------------------------|-----------------------|------|--------------|--------------|------|-----|----|----|-----------|------------|
| T.OOM | 2 | do 89mm | 37.0 | - | - | 11.2 | - | 10 | 11 | 27 | 17 |
| T.O | 3 | do 114mm | 51.0 | 22.22 | 5.0 | 19.0 | 124 | 13 | 13 | 36.5 | 20.5 |

| Typ | Průměr tyče d Max. | H Max. | H Min. | kužel | J | K Max. | K Min. | L | D2 | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-445 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|-----------|-----------|-------|------|-----------|-----------|------|------|------------------|--------------------------|---------------|
| T.OOM | 11.0 | 22.5 | 12.5 | - | - | 28.5 | 16.0 | 58.0 | - | 0.90kg | -4800K | 6221 |
| T.O | 16.0 | 32.0 | 16.0 | 1 | 52.5 | 28.5 | 16.0 | 73.0 | 16.0 | 2.00kg | -4820K | 6893 |

Typ T.1 - T.3

Úprava pro
3 nástrojové
držáky



Držáky dodáváme
odděleně. Viz
další strana

| Typ | Počet nastr. držáků | Kapacita soustruhu | B | D1 průměr. | M hloubka | D | E | G | F | H1 Max | H1 Min. |
|------|------------------------|-----------------------|------|---------------|--------------|------|-----|------|------|-----------|------------|
| T.1 | 3 | 114 až 127mm | 63.5 | 31.75 | 6.5 | 19.0 | 124 | 19 | 13 | 46 | 30 |
| T.1X | 3 | 114 až 127mm | 73.0 | 31.75 | 6.5 | 19.0 | 124 | 19 | 13 | 57 | 35 |
| T.2 | 3 | 127 až 203mm | 71.5 | 44.45 | 8.0 | 25.5 | 159 | 19 | 19 | 54 | 36.5 |
| T.2T | 3 | 127 až 203mm | 76.0 | 44.45 | 8.0 | 25.5 | 168 | 25.5 | 25.5 | 58.5 | 39.5 |
| T.3 | 3 | 203 až 292mm | 92.0 | 50.80 | 9.5 | 25.5 | 203 | 31.5 | 22.5 | 73 | 51 |

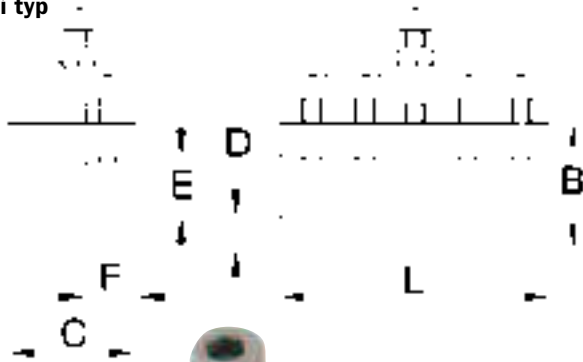
| Typ | Průměr tyče d Max. | H Max. | H Min. | kužel | J | K Max. | K Min. | L | D2 | Hmotnost 1 ks | Objednací kód IND-445 | Cena Kč/ks |
|------|-----------------------|-----------|-----------|-------|------|-----------|-----------|-------|------|------------------|--------------------------|---------------|
| T.1 | 16.0 | 44.5 | 25.5 | 1 | 52.5 | 41.0 | 22.0 | 73.0 | 16.0 | 2.30kg | -4830K | 7745 |
| T.1X | 16.0 | 54.0 | 32.0 | 1 & 2 | 52.5 | 51.0 | 28.5 | 73.0 | 16.0 | 2.60kg | -4840K | 8785 |
| T.2 | 19.0 | 46.0 | 24.0 | 2 | 65.0 | 47.5 | 27.0 | 98.5 | 16.0 | 4.60kg | -4850K | 9110 |
| T.2T | 19.0 | 50.0 | 24.0 | 2 & 3 | 70.0 | 47.5 | 27.0 | 106.5 | 16.0 | 5.80kg | -4860K | 11000 |
| T.3 | 25.5 | 51.0 | 28.5 | 3 | 85.5 | 58.5 | 36.5 | 125.5 | 22.0 | 10.8kg | -4870K | 14049 |

INDEXA

Držáky nástrojů pro revolverové hlavy - rychlovýměnné

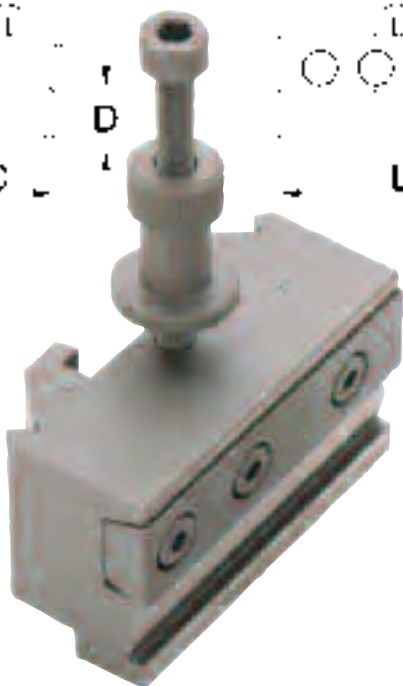
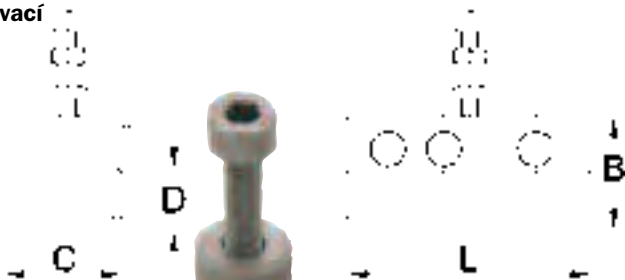
Typ V

Standardní typ



| Použití | L (mm) | B | C | D | E | F | Objednávací kód IND-445 | Cena Kč/ks |
|---------|--------|------|------|------|------|----|-------------------------|------------|
| T.00 | 58.0 | 27.0 | 28.0 | 7.0 | 13.0 | 11 | -5010K | 1542 |
| T.0 | 73.0 | 35.0 | 32.0 | 8.0 | 16.0 | 14 | -5020K | 1542 |
| T.1 | 73.0 | 44.5 | 32.0 | 11.0 | 22.0 | 14 | -5030K | 1960 |
| T.2 | 98.5 | 50.0 | 40.0 | 12.0 | 22.0 | 19 | -5040K | 2281 |
| T.2T | 98.5 | 57.0 | 40.0 | 14.0 | 28.5 | 19 | -5050K | 2697 |
| T.3 | 124.0 | 70.0 | 48.5 | 17.5 | 35.0 | 23 | -5060K | 2892 |

Upichovací typ



| Použití na | L (mm) | B | C | D | Objednávací kód IND-445 | Cena Kč/ks |
|------------|--------|------|------|------|-------------------------|------------|
| T.0/T.1 | 73.0 | 47.5 | 32.0 | 27.0 | -5370K | 3894 |
| T.2 | 98.5 | 57.0 | 39.5 | 33.5 | -5380K | 4103 |



| Použití | L (mm) | B | C | D | E | F | G | d Max | Objednávací kód IND-445 | Cena Kč/ks |
|---------|--------|------|------|------|------|----|------|-------|-------------------------|------------|
| T.00 | 58.0 | 27.0 | 28.0 | 8.0 | 13.0 | 11 | 13.5 | 11.0 | -5110K | 1625 |
| T.0 | 73.0 | 35.0 | 32.0 | 8.0 | 16.0 | 14 | 16.0 | 16.0 | -5120K | 2778 |
| T.1 | 73.0 | 44.5 | 32.0 | 16.0 | 17.0 | 14 | 24.0 | 16.0 | -5130K | 2125 |
| T.2 | 98.5 | 50.0 | 40.0 | 14.0 | 22.0 | 19 | 24.0 | 19.0 | -5140K | 2461 |
| T.2T | 98.5 | 57.0 | 40.0 | 14.0 | 28.5 | 19 | 24.0 | 19.0 | -5150K | 2544 |
| T.3 | 124.0 | 70.0 | 48.5 | 17.5 | 35.0 | 23 | 28.5 | 25.5 | -5160K | 3066 |

Držáky průmyslové na rotační broušení

Dodáváme s přímým nebo zahnutým koncem.
Vyrobeny z kvalitní tvárné litiny s vysokou pevností v tahu.
Upínací šroub s hladkým záběrem a čtyřhrannou hlavou.



Přímý

| Typ | Kapacita | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-445 | Cena Kč/ks |
|-------|----------|---------------|-------------------------|------------|
| Přímý | 12.5mm | 0.10kg | -9000K | 415 |
| | 19.0mm | 0.15kg | -9010K | 471 |
| | 25.0mm | 0.30kg | -9020K | 474 |
| | 38.0mm | 0.70kg | -9040K | 474 |
| | 50.0mm | 1.50kg | -9060K | 694 |



Zahnutý

| Typ | Kapacita | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-445 | Cena Kč/ks |
|---------|----------|---------------|-------------------------|------------|
| Zahnutý | 12.5mm | 0.10kg | -9200K | 285 |
| | 19.0mm | 0.15kg | -9210K | 316 |
| | 25.0mm | 0.30kg | -9220K | 379 |
| | 38.0mm | 0.70kg | -9240K | 523 |
| | 50.0mm | 1.50kg | -9260K | 744 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

SKUPINA 445 SVĚŘÁKY

DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

KENNEDY PROFESSIONAL

Svěřák stolní



Stolní svěřáky prvotřídní kvality jsou vyrobeny z velmi pevné oceli. Mají vyměnitelné čelisti a pro větší všestrannost nechybí ani kovadlina. Dostupné v 100mm (4") a 150mm (6") provedení.

ROZŠÍŘENÝ ROZSAH



| Číslo modelu | Max. rozevření (mm) | Šířka čelistí (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-445 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| VBS100 | 100 (4") | 90 (3 ⁹ / ₁₆ ") | 6.30kg | -0500K | 3341 |
| VBS150 | 150 (6") | 150 (6") | 18.25kg | -0540K | 5654 |
| VSB200 | 200 (8") | 205 (8") | 25.00kg | -0300K | 9696 |

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Technický svěřák

Vyroběn z vysoce kvalitních odlitků s přesně vyfrézovaným šroubovým mechanismem a přesně opracovanými čelistmi. Vhodný pro dílny, automobilový průmysl a technické použití.



Vyvarujte se nárazů kladivem

ROZŠÍŘENÝ ROZSAH



| Číslo modelu | Max. rozevření (mm) | Šířka čelistí (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-445 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| KECV75 | 100 (4") | 75 (3") | 4.50kg | -0230K | 1018 |
| KECV100 | 140 (5 ⁵ / ₈ ") | 100 (4") | 9.50kg | -0240K | 1729 |
| KECV125 | 170 (6 ³ / ₄ ") | 125 (5") | 18.0kg | -0250K | 2430 |
| KECV150 | 190 (7 ⁵ / ₈ ") | 150 (6") | 25.0kg | -0260K | 3377 |
| KECV200 | 210 (8 ¹ / ₄ ") | 200 (8") | 40.0kg | -0280K | 4890 |

Náhradní čelisti (páry)

| Šířka čelistí | Výška (mm) | Objednací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|-----------------------|------------|
| 75mm | 16 | -3630K | 471 |
| 100mm | 20 | -3640K | 682 |
| 125mm | 21 | -3650K | 1224 |
| 150mm | 21 | -3660K | 1876 |
| 200mm | 28 | -3680K | 1947 |

Dílenský svěřák - Americký vzor

Dílenské svěřáky amerického vzoru, ocelové svěřáky s kovadlinou vhodné pro použití v dílnách a garážích. Pevná základna se přimontuje přímo na pracovní stůl. Litinové tělo s ocelovými čelistmi a křížově vyvrtnou závitovou rukojetí s nastavitelnou T-tyčí pro extra přepákování.

NOVINKA



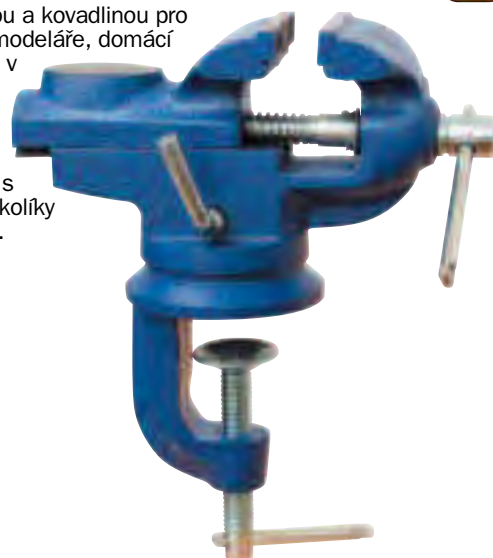
| Rozevření (mm) | Šířka čelistí (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SEN-445 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 127 (5") | 100 (4") | 12.3kg | -2040K | 1977 |
| 178 (7") | 150 (6") | 25.0kg | -2060K | 3872 |

SENATOR QUALITY TOOLING

Svěřák multifunkční



S otočnou základnou a kovadlinou pro drobné práce. Pro modeláře, domácí kutily a lehké práce v průmyslu. Lze jej připevnit na jakoukoliv vhodnou pracovní plochu. Plně litinové těleso s vodicími ocelovými kolíky a hlavním šroubem.

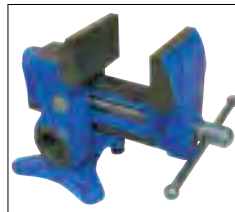


| Rozevření (mm) | Šířka čelistí (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SEN-445 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 70 (2 ³ / ₄ ") | 60 | 2.8kg | -0600K | 500 |

Svěřák univerzální 125mm (5")

Lze připevnit na pracovní stůl buď vertikálně nebo horizontálně. Unikátní konstrukce umožňuje otáčení svěřáku o celých 360°. Při utažení čelistí se pak svěřák sám zamkne.

Výška čelistí: 54 mm (2¹/₈").



| Rozevření (mm) | Šířka čelistí (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SEN-445 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 125 (5") | 90 (3 ¹ / ₂ ") | 8.2kg | -4050K | 1588 |

Svěřák dílenský

Pro nenáročnou práci v dílnách a autoservisech. Litinové tělo s přesným šroubovým mechanismem. Pro lepší stabilitu lze přišroubovat k desce pracovního stolu.



Vyvarujte se nárazů kladivem



| Rozevření (mm) | Šířka čelistí (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SEN-445 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 127 (5") | 100 (4") | 5.5kg | -0510K | 1058 |
| 170 (6 ¹ / ₂ ") | 125 (5") | 11.3kg | -0520K | 1740 |
| 190 (7 ¹ / ₂ ") | 150 (6") | 15.3kg | -0530K | 2386 |

INDEXA Modulární hadicový chladicí systém

Modulární hadicový chladicí systém je určen pro chladicí, hydraulická a pneumatická vedení. Je vhodný pro obrábění s kapalinovým chlazením, elektrojiskrové obrábění a pneumatické systémy. Max. tlaky: 50 PSI (345 kPa) pro vzduch a 30 PSI (207 kPa) pro kapaliny. Směr toku lze snadno nastavit bez nebezpečí samovolného vymrštění hadice. Všechny díly jsou plně zaměnitelné a nahraditelné při poškození některé sekce. Jsou vyrobeny z acetálu, jsou elektricky nevodivé a chemicky odolné. Dodáváme s vnitřními průměry 6mm, 12mm a 18mm. Dodávané hadice jsou podle volby zelené nebo modré, všechny ostatní armatury jsou oranžové. Armatury se závitem jsou plně kompatibilní s BSPT.



| Obsah | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-447 | Cena Kč/bal. |
|------------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Vnitřní průměr 6 mm (1/4") | | | |
| 12" hadice | 40g | -6910K | 568 |
| 4 hubice | | | |
| 2 spojky | | | |
| Vnitřní průměr 12 mm (1/2") | | | |
| 13" hadice | 91g | -7910K | 639 |
| 3 hubice | | | |
| 2 spojky | | | |
| Vnitřní průměr 18 mm (3/4") | | | |
| 14" hadice | 126g | -8910K | 884 |
| 2 hubice | | | |
| 1 spojky | | | |

Hadice



| Vnitřní průměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-447 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------------|---------------|------------------|------------|
| Délka 275mm (11") (Zelená) | | | |
| 1/4" | 40g | -6210K | 461 |
| 1/2" | 69g | -7210K | 481 |
| 3/4" | 102g | -8210K | 724 |
| Délka 275mm (11") (Modrá) | | | |
| 3/4" | 102g | -8230K | 369 |
| Délka 7,5m (25 ") (Zelená) | | | |
| 1/4" | 886g | -6250K | 5689 |
| 1/2" | 1637g | -7250K | 7361 |
| 3/4" | 2381g | -8250K | 8044 |

Modulární hadicové sady



| Popis | Vnitřní rozměr | Hmotnost 1ks | Obj. kód IND-447 | Cena Kč/ks |
|--|----------------|--------------|------------------|------------|
| 4x T-kus, 2x L-kus, 1x konzole, 4x šroub | 1/4" | 109g | -6450K | 587 |
| | 1/2" | 98g | -7450K | 637 |

Modulární hadicový chladicí systém

Spojka se závitem

Spojka s vnějším závitem



| Vnitřní průměr | Vstupní závit | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-447 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------|---------------|------------------|------------|
| 1/4" | 1/8" NPT vnitřní | 2g | -6710K | 63 |
| | 1/4" NPT vnitřní | 2g | -6730K | 77 |
| 1/4" | 1/8" NPT vnější | 2g | -6170K | 45 |
| | 1/4" NPT vnější | 2g | -6190K | 46 |
| 1/2" | 3/8" NPT vnější | 7g | -7170K | 55 |
| | 1/2" NPT vnější | 7g | -7190K | 60 |
| 1/2" | 1/2" NPT vnitřní | 7g | -7730K | 64 |
| 3/4" | 3/4" NPT vnější | 10g | -8170K | 60 |

Koncovky



Rozšířené



Zúžené

| Typ | Velikost | Hmotnost 1ks | Obj. kód IND-447 | Cena Kč/ks |
|------------------------------------|----------|--------------|------------------|------------|
| Vnitřní průměr 6 mm (1/4") | | | | |
| Zúžená | 1/16" | 5g | -6610K | 45 |
| | 1/8" | 5g | -6630K | 49 |
| | 3/45" | 5g | -6640K | 49 |
| | 1/4" | 5g | -6650K | 57 |
| Rozšířená | 1" | 5g | -6670K | 107 |
| Vnitřní průměr 6 mm (1/2") | | | | |
| Zúžená | 1/4" | 5g | -7610K | 60 |
| | 3/8" | 5g | -7630K | 57 |
| | 1/2" | 5g | -7650K | 57 |
| Rozšířená | 1 3/4" | 5g | -7670K | 156 |
| | 2 1/2" | 5g | -7690K | 215 |
| Vnitřní průměr 18 mm (3/4") | | | | |
| Zúžená | 5/8" | 10g | -8610K | 60 |
| | 3/4" | 10g | -8630K | 60 |
| Rozšířená | 3" | 10g | -8650K | 304 |

Ventily plastové

1/4 otáčky



| Vnitřní průměr | Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-447 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|---------------|------------------|------------|
| 1/4" | Přímý | 10g | -6050K | 204 |
| 1/2" | Přímý | 30g | -7050K | 217 |

Ventily kovové kulové

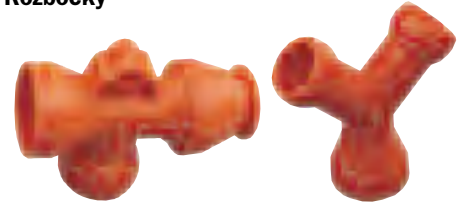
Se závitem, 1/4 otáčky.



| Závity NPT | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-447 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|------------------|------------|
| Vnější x vnitřní | | | |
| 1/8" x 1/8" | 81g | -6070K | 173 |
| 1/4" x 1/4" | 80g | -6090K | 198 |
| 3/8" x 3/8" | 76g | -7070K | 210 |
| 1/2" x 1/2" | 114g | -7090K | 255 |

Modulární hadicový chladicí systém

Rozbočky



L-kus

Y-kus

| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-447 | Cena Kč/ks |
|------------------------------------|---------------|------------------|------------|
| Vnitřní průměr 6 mm (1/4") | | | |
| Y-kus | 3g | -6310K | 133 |
| T-kus | 3g | -6350K | 149 |
| L-kus | 4g | -6370K | 145 |
| Vnitřní průměr 12 mm (1/2") | | | |
| Y-kus | 9g | -7310K | 154 |
| T-kus | 9g | -7350K | 171 |
| L-kus | 12g | -7370K | 185 |

Redukce



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-447 | Cena Kč/ks |
|------------------------------------|---------------|------------------|------------|
| Vnitřní průměr 12 mm (1/2") | | | |
| 1/2" až 2 x 1/4" | 4g | -7330K | 168 |
| 1/2" až 1/4" | 3g | -7510K | 110 |
| Vnitřní průměr 18 mm (3/4") | | | |
| 3/4" až 1/2" | 5g | -8510K | 127 |

INDEXA

Štítový strojní magnetické Quick Set

Délka hadice 355mm, vnitřní průměr 18mm. Vhodné pro malé obráběcí stroje.

S magnetickou základnou, plně nastavitelné.



| Rozměry štítku | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-447 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|-------------------------|------------|
| 6" x 8" | 500g | -0250K | 1778 |
| 7 1/2" x 10" | 570g | -0260K | 1991 |

Kleště montážní Quick Action



| Vnitřní průměr (mm) | Objednávací kód IND-447 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-------------------------|------------|
| 1/4" | -0010K | 1446 |
| 1/2" | -0020K | 1349 |



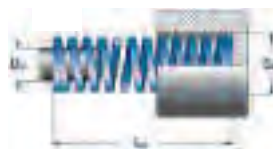
Tepelné zpracování povrchu spolu s použitím vysoce kvalitní oceli při výrobním procesu zajišťují pružinám dlouhou životnost bez vážnější ztráty výkonu i při vysokém počtu stlačení bez přestávky. Každá řada pružin prochází přísnou testovací procedurou, aby bylo zaručeno, že při výrobě bylo dosaženo požadované kvality. Kolem delších pružin by měla být vedena ochrana zabraňující nežádoucímu vychýlení.

Pružiny pro lehké zatížení
Barevné značení – zelené



| Označení výrobku | Průměr DH | Dd | Lo (mm) | Zatížení (N/mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-460 | Cena Kč/ks |
|------------------|-----------|------|---------|-----------------|---------------|------------------|------------|
| V10 x 25 | 10 | 4.5 | 25 | 10 | 4g | -8000A | 26 |
| V10 x 32 | 10 | 4.5 | 32 | 8.5 | 6g | -8001B | 26 |
| V10 x 38 | 10 | 4.5 | 38 | 6.8 | 7g | -8002C | 28 |
| V10 x 44 | 10 | 4.5 | 44 | 6.0 | 7g | -8003D | 29 |
| V10 x 51 | 10 | 4.5 | 51 | 5.0 | 8g | -8004E | 29 |
| V10 x 64 | 10 | 4.5 | 64 | 4.3 | 10g | -8005F | 36 |
| V10 x 76 | 10 | 4.5 | 76 | 3.2 | 11g | -8006G | 37 |
| V10 x 305 | 10 | 4.5 | 305 | 1.1 | 45g | -8007H | 205 |
| V13 x 25 | 13 | 7.0 | 25 | 17.9 | 6g | -8108J | 29 |
| V13 x 32 | 13 | 7.0 | 32 | 16.4 | 7g | -8109K | 32 |
| V13 x 38 | 13 | 7.0 | 38 | 13.6 | 9g | -8110L | 35 |
| V13 x 44 | 13 | 7.0 | 44 | 12.1 | 11g | -8111M | 37 |
| V13 x 51 | 13 | 7.0 | 51 | 11.4 | 12g | -8112N | 39 |
| V13 x 64 | 13 | 7.0 | 64 | 9.3 | 14g | -8113P | 49 |
| V13 x 76 | 13 | 7.0 | 76 | 7.1 | 16g | -8114Q | 73 |
| V13 x 305 | 13 | 7.0 | 305 | 1.4 | 63g | -8115R | 200 |
| V16 x 25 | 16 | 8.0 | 25 | 23.4 | 9g | -8216S | 35 |
| V16 x 32 | 16 | 8.0 | 32 | 22.9 | 11g | -8217T | 37 |
| V16 x 38 | 16 | 8.0 | 38 | 19.3 | 13g | -8218V | 39 |
| V16 x 44 | 16 | 8.0 | 44 | 17.1 | 17g | -8219W | 44 |
| V16 x 51 | 16 | 8.0 | 51 | 15.7 | 18g | -8220X | 47 |
| V16 x 64 | 16 | 8.0 | 64 | 10.7 | 22g | -8221Y | 52 |
| V16 x 76 | 16 | 8.0 | 76 | 10.0 | 26g | -8222Z | 87 |
| V16 x 102 | 16 | 8.0 | 102 | 7.8 | 35g | -8224B | 68 |
| V20 x 25 | 20 | 10.0 | 25 | 55.8 | 15g | -8326D | 37 |
| V20 x 32 | 20 | 10.0 | 32 | 45.0 | 20g | -8327E | 39 |
| V20 x 38 | 20 | 10.0 | 38 | 33.30 | 22g | -8328F | 44 |
| V20 x 44 | 20 | 10.0 | 44 | 30.0 | 28g | -8329G | 48 |
| V20 x 51 | 20 | 10.0 | 51 | 24.5 | 31g | -8330H | 49 |
| V20 x 64 | 20 | 10.0 | 64 | 20.0 | 40g | -8331J | 57 |
| V20 x 76 | 20 | 10.0 | 76 | 16.0 | 47g | -8332K | 61 |
| V20 x 89 | 20 | 10.0 | 89 | 14.0 | 54g | -8333L | 70 |
| V20 x 102 | 20 | 10.0 | 102 | 12.0 | 110g | -8334M | 75 |
| V20 x 115 | 20 | 10.0 | 115 | 10.9 | 123g | -8335N | 85 |
| V20 x 127 | 20 | 10.0 | 127 | 9.5 | 135g | -8336P | 133 |
| V20 x 152 | 20 | 10.0 | 152 | 7.5 | 90g | -8338R | 160 |
| V25 x 25 | 26 | 12.5 | 25 | 100.0 | 27g | -8440T | 41 |
| V25 x 32 | 26 | 12.5 | 32 | 80.3 | 35g | -8441V | 49 |
| V25 x 38 | 26 | 12.5 | 38 | 62.0 | 44g | -8442W | 53 |
| V25 x 51 | 26 | 12.5 | 51 | 44.0 | 57g | -8444Y | 66 |
| V25 x 64 | 26 | 12.5 | 64 | 35.2 | 71g | -8445Z | 73 |
| V25 x 76 | 26 | 12.5 | 76 | 28.0 | 87g | -8446A | 84 |
| V25 x 89 | 26 | 12.5 | 89 | 29.0 | 96g | -8447B | 139 |
| V25 x 102 | 26 | 12.5 | 102 | 21.1 | 110g | -8448C | 110 |
| V25 x 115 | 26 | 12.5 | 115 | 18.7 | 125g | -8449D | 171 |
| V25 x 127 | 26 | 12.5 | 127 | 16.7 | 135g | -8450E | 134 |
| V25 x 152 | 26 | 12.5 | 152 | 14.0 | 165g | -8452G | 225 |
| V25 x 203 | 26 | 12.5 | 203 | 10.4 | 215g | -8454J | 252 |
| V32 x 38 | 32 | 16.0 | 38 | 94.0 | 60g | -8557M | 69 |
| V32 x 76 | 32 | 16.0 | 76 | 44.0 | 132g | -8561R | 102 |
| V32 x 102 | 32 | 16.0 | 102 | 32.0 | 173g | -8563T | 197 |
| V32 x 115 | 32 | 16.0 | 115 | 29.0 | 190g | -8564V | 213 |
| V32 x 127 | 32 | 16.0 | 127 | 25.0 | 215g | -8565W | 304 |
| V32 x 152 | 32 | 16.0 | 152 | 21.5 | 262g | -8567Y | 263 |
| V32 x 178 | 32 | 16.0 | 178 | 18.2 | 300g | -8568Z | 310 |
| V32 x 203 | 32 | 16.0 | 203 | 1.40 | 350g | -8569K | 330 |
| V40 x 64 | 40 | 20.0 | 64 | 73.0 | 165g | -8673E | 113 |
| V40 x 76 | 40 | 20.0 | 76 | 63.0 | 188g | -8674F | 210 |
| V40 x 102 | 40 | 20.0 | 102 | 43.0 | 247g | -8676H | 193 |
| V50 x 64 | 50 | 25.0 | 64 | 156.0 | 305g | -8785S | 300 |
| V50 x 76 | 50 | 25.0 | 76 | 125.0 | 450g | -8786T | 331 |
| V50 x 102 | 50 | 25.0 | 102 | 94.0 | 470g | -8788W | 400 |
| V50 x 115 | 50 | 25.0 | 115 | 81.0 | 590g | -8789X | 451 |

Pružiny pro střední zatížení
Barevné značení – modré



| Označení výrobku | Průměr DH | Dd | Lo (mm) | Zatížení (N/mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-460 | Cena Kč/ks |
|------------------|-----------|------|---------|-----------------|---------------|------------------|------------|
| B10 x 25 | 10 | 4.5 | 25 | 16.0 | 3g | -6000A | 26 |
| B10 x 32 | 10 | 4.5 | 32 | 13.0 | 4g | -6001B | 29 |
| B10 x 38 | 10 | 5.0 | 44 | 11.9 | 4g | -6002C | 32 |
| B10 x 44 | 10 | 4.5 | 44 | 10.3 | 5g | -6003D | 35 |
| B10 x 51 | 10 | 4.5 | 51 | 8.9 | 7g | -6004E | 37 |
| B10 x 64 | 10 | 4.5 | 64 | 7.5 | 9g | -6005F | 44 |
| B10 x 76 | 10 | 4.5 | 76 | 5.3 | 11g | -6006G | 77 |
| B10 x 305 | 10 | 4.5 | 305 | 1.6 | 45g | -6007H | 247 |
| B13 x 25 | 13 | 7.0 | 25 | 30.0 | 6g | -6108J | 32 |
| B13 x 32 | 13 | 7.0 | 32 | 24.8 | 8g | -6109K | 35 |
| B13 x 38 | 13 | 7.0 | 38 | 21.4 | 10g | -6110L | 50 |
| B13 x 44 | 13 | 7.0 | 44 | 18.5 | 12g | -6111M | 40 |
| B13 x 51 | 13 | 7.0 | 51 | 15.5 | 13g | -6112N | 44 |
| B13 x 64 | 13 | 7.0 | 64 | 12.1 | 15g | -6113P | 70 |
| B13 x 76 | 13 | 7.0 | 76 | 10.2 | 17g | -6114Q | 57 |
| B13 x 305 | 13 | 7.0 | 305 | 2.1 | 73g | -6115R | 260 |
| B16 x 25 | 16 | 8.0 | 25 | 49.4 | 12g | -6216S | 39 |
| B16 x 32 | 16 | 8.0 | 32 | 37.1 | 14g | -6217T | 44 |
| B16 x 38 | 16 | 8.0 | 38 | 33.9 | 15g | -6218V | 47 |
| B16 x 44 | 16 | 8.0 | 44 | 30.0 | 19g | -6219W | 49 |
| B16 x 51 | 16 | 8.0 | 51 | 26.4 | 21g | -6220X | 50 |
| B16 x 64 | 16 | 8.0 | 64 | 20.5 | 27g | -6221Y | 58 |
| B16 x 76 | 16 | 8.0 | 76 | 17.8 | 33g | -6222Z | 64 |
| B16 x 102 | 16 | 8.0 | 102 | 13.5 | 43g | -6224B | 72 |
| B20 x 25 | 20 | 10.0 | 25 | 98.0 | 19g | -6326D | 60 |
| B20 x 32 | 20 | 10.0 | 32 | 72.6 | 23g | -6327E | 47 |
| B20 x 38 | 20 | 10.0 | 38 | 56.0 | 26g | -6328F | 49 |
| B20 x 44 | 20 | 10.0 | 44 | 47.5 | 32g | -6329G | 52 |
| B20 x 51 | 20 | 10.0 | 51 | 41.7 | 35g | -6330H | 81 |
| B20 x 64 | 20 | 10.0 | 64 | 32.3 | 46g | -6331J | 63 |
| B20 x 76 | 20 | 10.0 | 76 | 25.1 | 55g | -6332K | 71 |
| B20 x 89 | 20 | 10.0 | 89 | 22.0 | 61g | -6333L | 80 |
| B20 x 102 | 20 | 10.0 | 102 | 19.8 | 68g | -6334M | 84 |
| B20 x 127 | 20 | 10.0 | 127 | 16.6 | 85g | -6336P | 105 |
| B20x152 | 20 | 10.0 | 152 | 1.30 | 103g | -6338R | 181 |
| B25 x 25 | 26 | 12.5 | 25 | 147.0 | 33g | -6440T | 47 |
| B25 x 32 | 26 | 12.5 | 32 | 118.0 | 42g | -6441V | 50 |
| B25 x 38 | 26 | 12.5 | 38 | 93.0 | 48g | -6442W | 58 |
| B25 x 44 | 26 | 12.5 | 44 | 80.8 | 56g | -6443X | 63 |
| B25 x 51 | 26 | 12.5 | 51 | 68.6 | 65g | -6444Y | 70 |
| B25 x 64 | 26 | 12.5 | 64 | 53.0 | 90g | -6445Z | 78 |
| B25 x 76 | 26 | 12.5 | 76 | 43.2 | 96g | -6446A | 86 |
| B25 x 89 | 26 | 12.5 | 89 | 38.2 | 118g | -6447B | 101 |
| B25 x 102 | 26 | 12.5 | 102 | 33.0 | 131g | -6448C | 113 |
| B25 x 152 | 26 | 12.5 | 152 | 20.8 | 190g | -6452G | 224 |
| B32 x 38 | 32 | 16.0 | 38 | 185.0 | 80g | -6557M | 75 |
| B32 x 44 | 32 | 16.0 | 44 | 158.0 | 90g | -6558N | 84 |
| B32 x 51 | 32 | 16.0 | 51 | 134.0 | 100g | -6559P | 90 |
| B32 x 64 | 32 | 16.0 | 64 | 99.0 | 130g | -6560Q | 150 |
| B32 x 76 | 32 | 16.0 | 76 | 80.5 | 152g | -6561R | 117 |
| B32 x 102 | 32 | 16.0 | 102 | 58.8 | 203g | -6563T | 144 |
| B32 x 115 | 32 | 16.0 | 115 | 51.5 | 223g | -6564V | 250 |
| B32 x 127 | 32 | 16.0 | 127 | 44.8 | 252g | -6565W | 190 |
| B32 x 152 | 32 | 16.0 | 152 | 37.8 | 292g | -6567Y | 226 |
| B32 x 178 | 32 | 16.0 | 178 | 32.5 | 320g | -6568Z | 350 |
| B40 x 51 | 40 | 20.0 | 51 | 181.6 | 157g | -6672D | 125 |
| B40 x 64 | 40 | 20.0 | 64 | 140.0 | 194g | -6673E | 129 |
| B40 x 89 | 40 | 20.0 | 89 | 90.7 | 265g | -6675G | 225 |
| B40 x 102 | 40 | 20.0 | 102 | 81.0 | 300g | -6676H | 262 |
| B50 x 64 | 51 | 25.0 | 65 | 209.0 | 340g | -6785S | 270 |
| B50 x 76 | 51 | 25.0 | 76 | 168.0 | 395g | -6786T | 264 |

INDEXA *Vinuté pružiny*



Tepelné zpracování povrchu spolu s použitím vysoce kvalitní oceli při výrobním procesu zajišťují pružinám dlouhou životnost bez vážnější ztráty výkonu i při vysokém počtu stlačení bez přestávky. Každá řada pružin prochází přísnou testovací procedurou, aby bylo zaručeno, že při výrobě bylo dosaženo požadované kvality. Kolem delších pružin by měla být vedena ochrana zabraňující nežádoucímu vychýlení.

Pružiny pro těžké zatížení
Barevné značení – červené



| Označení Výrobku | Rozměry (mm) | | | Zatížení (N/mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-460 | Cena Kč/ks |
|------------------|--------------|------|-----|-----------------|---------------|------------------|------------|
| | DH | Dd | Lo | | | | |
| R10 x 25 | 10 | 4.5 | 25 | 22.10 | 4g | -1000A | 29 |
| R10 x 32 | 10 | 4.5 | 32 | 17.50 | 5g | -1001B | 32 |
| R10 x 38 | 10 | 4.5 | 38 | 17.10 | 6g | -1002C | 35 |
| R10 x 44 | 10 | 5.0 | 180 | 15.00 | 8g | -1003D | 37 |
| R10 x 51 | 10 | 4.5 | 51 | 12.80 | 8g | -1004E | 39 |
| R10 x 64 | 10 | 4.5 | 64 | 10.7 | 11g | -1005F | 49 |
| R13 x 25 | 13 | 7.0 | 25 | 42.1 | 12g | -1108J | 37 |
| R13 x 38 | 13 | 7.0 | 38 | 29.3 | 13g | -1110L | 44 |
| R13 x 44 | 13 | 7.0 | 44 | 24.6 | 15g | -1111M | 47 |
| R13 x 51 | 13 | 7.0 | 51 | 19.6 | 17g | -1112N | 57 |
| R13 x 64 | 13 | 7.0 | 64 | 15.0 | 21g | -1113P | 57 |
| R13 x 76 | 13 | 7.0 | 76 | 13.2 | 24g | -1114Q | 60 |
| R16 x 25 | 16 | 8.0 | 25 | 75.7 | 12g | -1216S | 65 |
| R16 x 32 | 16 | 8.0 | 32 | 52.8 | 14g | -1217T | 48 |
| R16 x 38 | 16 | 8.0 | 38 | 48.5 | 17g | -1218V | 50 |
| R16 x 44 | 16 | 8.0 | 44 | 42.8 | 20g | -1219W | 75 |
| R16 x 51 | 16 | 8.0 | 51 | 37.1 | 23g | -1220X | 57 |
| R16 x 64 | 16 | 8.0 | 64 | 30.3 | 27g | -1221Y | 62 |
| R16 x 76 | 16 | 8.0 | 76 | 25.7 | 34g | -1222Z | 66 |
| R20 x 25 | 20 | 10.0 | 25 | 216.0 | 20g | -1326D | 49 |
| R20 x 32 | 20 | 10.0 | 32 | 168.0 | 28g | -1327E | 52 |
| R20 x 38 | 20 | 10.0 | 38 | 129.0 | 32g | -1328F | 58 |
| R20 x 44 | 20 | 10.0 | 44 | 112.0 | 38g | -1329G | 62 |
| R20 x 51 | 20 | 10.0 | 51 | 94.0 | 44g | -1330H | 66 |
| R20 x 64 | 20 | 10.0 | 64 | 72.1 | 54g | -1331J | 73 |
| R20 x 76 | 20 | 10.0 | 76 | 59.7 | 63g | -1332K | 83 |
| R20 x 89 | 20 | 10.0 | 89 | 50.5 | 75g | -1333L | 96 |
| R20 x 102 | 20 | 10.0 | 102 | 44.2 | 88g | -1334M | 148 |
| R20 x 127 | 20 | 10.0 | 127 | 34.1 | 107g | -1336P | 250 |
| R25 x 32 | 26 | 12.5 | 32 | 297.0 | 48g | -1441V | 62 |
| R25 x 38 | 26 | 12.5 | 38 | 219.0 | 56g | -1442W | 70 |
| R25 x 44 | 26 | 12.5 | 44 | 187.0 | 57g | -1443X | 78 |
| R25 x 51 | 26 | 12.5 | 51 | 156.0 | 63g | -1444Y | 122 |
| R25 x 64 | 26 | 12.5 | 64 | 123.0 | 85g | -1445Z | 105 |
| R25 x 76 | 26 | 12.5 | 76 | 99.0 | 110g | -1446A | 105 |
| R25 x 89 | 26 | 12.5 | 89 | 84.0 | 139g | -1447B | 114 |
| R25 x 102 | 26 | 12.5 | 102 | 73.0 | 144g | -1448C | 125 |
| R25 x 115 | 26 | 12.5 | 115 | 65.0 | 168g | -1449D | 142 |
| R25 x 127 | 26 | 12.5 | 127 | 57.7 | 182g | -1450E | 158 |
| R25 x 152 | 26 | 12.5 | 152 | 47.8 | 222g | -1452G | 189 |
| R25 x 178 | 26 | 12.5 | 178 | 41.0 | 256g | -1453H | 298 |
| R32 x 38 | 32 | 16.0 | 38 | 388.0 | 93g | -1557M | 92 |
| R32 x 44 | 32 | 16.0 | 44 | 324.0 | 105g | -1558N | 104 |
| R32 x 51 | 32 | 16.0 | 51 | 272.0 | 117g | -1559P | 107 |
| R32 x 64 | 32 | 16.0 | 64 | 212.0 | 148g | -1560Q | 121 |
| R32 x 76 | 32 | 16.0 | 76 | 172.0 | 178g | -1561R | 144 |
| R32 x 89 | 32 | 16.0 | 89 | 141.0 | 204g | -1562S | 180 |
| R32 x 102 | 32 | 16.0 | 102 | 122.0 | 230g | -1563T | 275 |
| R32 x 152 | 32 | 16.0 | 152 | 78.0 | 380g | -1567Y | 350 |
| R32 x 178 | 32 | 16.0 | 178 | 67.2 | 410g | -1568Z | 433 |
| R40 x 51 | 40 | 20.0 | 51 | 350.0 | 181g | -1672D | 134 |
| R40 x 64 | 40 | 20.0 | 64 | 269.0 | 220g | -1673E | 156 |
| R40 x 76 | 40 | 20.0 | 76 | 219.0 | 261g | -1674F | 295 |
| R40 x 89 | 40 | 20.0 | 89 | 190.0 | 315g | -1675G | 337 |
| R40 x 102 | 40 | 20.0 | 102 | 163.0 | 341g | -1676H | 377 |
| R40 x 127 | 40 | 20.0 | 127 | 128.0 | 420g | -1678K | 438 |
| R40 x 152 | 40 | 20.0 | 152 | 105.0 | 500g | -1680M | 528 |
| R50 x 64 | 51 | 25.0 | 64 | 413.0 | 416g | -1785S | 420 |
| R50 x 76 | 51 | 25.0 | 76 | 339.0 | 438g | -1786T | 381 |

Pružiny pro extra těžké zatížení
Barevné značení – žluté



| Označení Výrobku | Rozměry (mm) | | | Zatížení (N/mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-460 | Cena Kč/ks |
|------------------|--------------|------|-----|-----------------|---------------|------------------|------------|
| | DH | Dd | Lo | | | | |
| G10 x 25 | 10 | 4.5 | 25 | 36.8 | 5g | -3000A | 35 |
| G10 x 32 | 10 | 4.5 | 32 | 27.9 | 7g | -3001B | 55 |
| G10 x 38 | 10 | 4.5 | 38 | 23.7 | 8g | -3002C | 45 |
| G10 x 44 | 10 | 4.5 | 44 | 19.2 | 9g | -3003D | 48 |
| G10 x 51 | 10 | 4.5 | 51 | 16.5 | 10g | -3004E | 50 |
| G10 x 64 | 10 | 5.0 | 64 | 13.2 | 11g | -3005F | 58 |
| G13 x 25 | 13 | 7.0 | 25 | 58.5 | 11g | -3108J | 62 |
| G13 x 32 | 13 | 7.0 | 32 | 43.9 | 11g | -3109K | 48 |
| G13 x 38 | 13 | 7.0 | 38 | 3.70 | 13g | -3110L | 50 |
| G13 x 44 | 13 | 7.0 | 44 | 30.3 | 15g | -3111M | 53 |
| G13 x 51 | 13 | 7.0 | 51 | 26.2 | 80g | -3112N | 58 |
| G13 x 64 | 13 | 7.0 | 64 | 21.2 | 22g | -3113P | 88 |
| G16 x 32 | 16 | 8.0 | 32 | 89.0 | 17g | -3217T | 53 |
| G16 x 38 | 16 | 8.0 | 38 | 72.1 | 22g | -3218V | 58 |
| G16 x 44 | 16 | 8.0 | 44 | 60.9 | 25g | -3219W | 86 |
| G16 x 51 | 16 | 8.0 | 51 | 52.3 | 29g | -3220X | 65 |
| G16 x 64 | 16 | 8.0 | 64 | 41.2 | 36g | -3221Y | 72 |
| G16 x 76 | 16 | 8.0 | 76 | 34.1 | 42g | -3222Z | 75 |
| G20 x 25 | 20 | 10.0 | 25 | 293.0 | 23g | -3326D | 60 |
| G20 x 32 | 20 | 10.0 | 32 | 224.0 | 28g | -3327E | 65 |
| G20 x 38 | 20 | 10.0 | 38 | 177.0 | 33g | -3328F | 70 |
| G20 x 44 | 20 | 10.0 | 44 | 149.0 | 39g | -3329G | 73 |
| G20 x 51 | 20 | 10.0 | 51 | 128.0 | 45g | -3330H | 80 |
| G20 x 64 | 20 | 10.0 | 64 | 99.0 | 56g | -3331J | 86 |
| G20 x 76 | 20 | 10.0 | 76 | 81.7 | 64g | -3332K | 92 |
| G20 x 89 | 20 | 10.0 | 89 | 69.5 | 73g | -3333L | 155 |
| G20 x 102 | 20 | 10.0 | 102 | 60.6 | 86g | -3334M | 115 |
| G25 x 32 | 26 | 12.5 | 32 | 374.4 | 48g | -3441V | 73 |
| G25 x 38 | 26 | 12.5 | 38 | 346.0 | 60g | -3442W | 80 |
| G25 x 44 | 26 | 12.5 | 44 | 244.0 | 70g | -3443X | 86 |
| G25 x 51 | 26 | 12.5 | 51 | 207.5 | 80g | -3444Y | 99 |
| G25 x 64 | 26 | 12.5 | 64 | 161.0 | 99g | -3445Z | 105 |
| G25 x 76 | 26 | 12.5 | 76 | 130.8 | 114g | -3446A | 113 |
| G25 x 89 | 26 | 12.5 | 89 | 110.5 | 134g | -3447B | 127 |
| G25 x 102 | 26 | 12.5 | 102 | 96.3 | 151g | -3448C | 147 |
| G25 x 115 | 25 | 12.5 | 115 | 85.7 | 174g | -3449D | 158 |
| G25 x 127 | 26 | 12.5 | 127 | 76.3 | 190g | -3450E | 247 |
| G32 x 38 | 32 | 16.0 | 38 | 528.2 | 98g | -3557M | 108 |
| G32 x 44 | 32 | 16.0 | 44 | 424.4 | 115g | -3558N | 113 |
| G32 x 51 | 32 | 16.0 | 51 | 353.0 | 131g | -3559P | 124 |
| G32 x 64 | 32 | 16.0 | 64 | 269.2 | 163g | -3560Q | 138 |
| G32 x 76 | 32 | 16.0 | 76 | 218.5 | 200g | -3561R | 164 |
| G32 x 89 | 32 | 16.0 | 89 | 180.3 | 226g | -3562S | 258 |
| G32 x 102 | 32 | 16.0 | 102 | 155.0 | 252g | -3563T | 263 |
| G32 x 140 | 32 | 16.0 | 140 | 112.3 | 350g | -3566X | 372 |
| G32 x 152 | 32 | 16.0 | 152 | 102.0 | 380g | -3567Y | 419 |
| G40 x 51 | 40 | 20.0 | 51 | 628.0 | 190g | -3672D | 147 |
| G40 x 64 | 40 | 20.0 | 64 | 487.0 | 238g | -3673E | 171 |
| G40 x 76 | 40 | 20.0 | 76 | 379.0 | 275g | -3674F | 208 |
| G40 x 89 | 40 | 20.0 | 89 | 321.0 | 330g | -3675G | 259 |
| G50 x 64 | 50 | 25.0 | 64 | 709.0 | 410g | -3785S | 393 |
| G50 x 89 | 51 | 25.0 | 89 | 475.0 | 593g | -3787V | 414 |

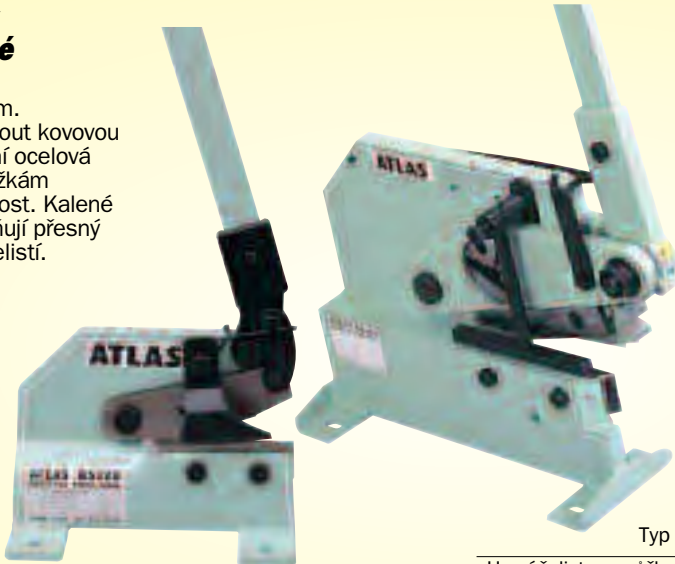
DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

ATLAS **Nůžky pákové**

Ručně ovládané nůžky s pákovým mechanismem. Dokážou rychle přestříhnout kovovou desku, pás a tyč. Masivní ocelová konstrukce poskytuje nůžkám potřebnou pevnost a tuhost. Kalené a broušené čelisti umožňují přesný střih. Nastavitelný kryt čelistí.



| Číslo modelu | desky | Maximální rozměr pásu | rozměr tyče | Šířka čelistí | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|-------|-----------------------|-------------|---------------|---------------|----------|--------------|
| BS120 | 4mm | 5 x 70 | 10 | 120 | 8.3kg | ATL-448 | 4580 |
| BS200 | 6mm | 7 x 70 | 13 | 200 | 19.0kg | | 9614 |
| BS406 | 8mm | 10 x 100 | 16 | 200 | 43.0kg | | 19850 |

| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------------------|---------------|----------|-------------|
| Horní čelist pro nůžky ATL-448-1200K | 445g | ATL-567 | 1190 |
| Dolní čelist pro nůžky ATL-448-1200K | 250g | | 696 |
| Horní čelist pro nůžky ATL-448-3000K | 1.4kg | | 3139 |
| Dolní čelist pro nůžky ATL-448-1200K | 790g | | 1591 |
| Horní čelist pro nůžky ATL-448-3000K | 430g | | 1289 |
| Dolní čelist pro nůžky ATL-448-1200K | 220g | | 1675 |

JHL **Držák 1 vroubkovacího kolečka**

Strojně broušená kvalitní ocel, černý mramorovaný povrch. Standardně jsou montována přímá vroubkovací kolečka se střední roztečí. Levostranná, pravostranná a šachovnicová vroubkovací kolečka dodáváme samostatně, viz níže uvedená tabulka. Určen pro vroubkovací kolečka rozměru $\frac{3}{4}'' \times \frac{1}{4}'' \times \frac{1}{4}''$.



| Velikost | Vhodné pro vroubkovací kolečka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---|--------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| $\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{2}'' \times 4''$ | -1510B | 140g | JHL-450 | 1642 |

| $\frac{3}{4}'' \times \frac{1}{4}'' \times \frac{1}{4}''$ Vroubkovací kolečka do výše uvedených držáků | | | | | |
|--|---------------|-----------------------|---------|--------|------------|
| Typ (mm) | Hmotnost 1 kg | Objednací kód JHL-450 | | | Cena Kč/ks |
| | | Hrubé | Střední | Jemné | |
| Přímé | 10g | -1500A | -1510B | -1520C | 395 |
| Pravostranné | 10g | -1600A | -1610B | -1620C | 425 |
| Levostranné | 10g | -1700A | -1710B | -1720C | 425 |
| Šachovnicové | 10g | -1800A | -1810B | -1820C | 425 |

Držák 6 vroubkovacích koleček

Strojně broušená kvalitní ocel, černý mramorovaný povrch. Otočná hlava. Vroubkovací kolečka dodáváme zvlášť, viz níže uvedená tabulka. Určen pro použití s vroubkovacími kolečky o rozměrech $\frac{3}{4}'' \times \frac{3}{8}'' \times \frac{1}{4}''$.



| Velikost | Vhodné pro vroubkovací kolečka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| $\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{8}'' \times 6\frac{1}{2}''$ | -1110B & -1210B | 640g | JHL-450 | 10034 |

Držák 2 vroubkovacích koleček

Strojně broušená kvalitní ocel, černý mramorovaný povrch. Samonastavovací hlava. Vroubkovací kolečka dodáváme zvlášť, viz níže uvedená tabulka. Určen pro použití s vroubkovacími kolečky o rozměrech $\frac{3}{4}'' \times \frac{3}{8}'' \times \frac{1}{4}''$.



| Velikost | Vhodné pro vroubkovací kolečka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--|--------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| $\frac{1}{2}'' \times \frac{7}{8}'' \times 6\frac{1}{2}''$ | -1110B & -1210B | 290g | JHL-450 | 4794 |

| $\frac{3}{4}'' \times \frac{3}{8}'' \times \frac{1}{4}''$ Vroubkovací kolečka do výše uvedených držáků | | | | | |
|--|---------------|-----------------------|---------|--------|------------|
| Typ (mm) | Hmotnost 1 kg | Objednací kód JHL-450 | | | Cena Kč/ks |
| | | Hrubé | Střední | Jemné | |
| Přímé | 10g | -1000A | -1010B | -1020C | 465 |
| Pravostranné | 10g | -1100A | -1110B | -1120C | 465 |
| Levostranné | 10g | -1200A | -1210B | -1220C | 465 |
| Šachovnicové | 10g | -1300A | -1310B | -1320C | 884 |

Držák 2 vroubkovacích koleček

Boční vroubkování až po plochu nebo roh. Vroubkovací kolečka dodáváme samostatně, viz níže uvedená tabulka. Určen pro vroubkovací kolečka rozměru 25 x 10 x 16 mm.



Vroubkovací kolečka dodáváme zvlášť

| Velikost | Vhodné pro vroubkovací kolečka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 20 x 25 x 85mm | -3110B & -3210B | 900g | JHL-450 | 12841 |

25 x 10 x 16mm Vroubkovací kolečka do výše uvedeného držáku

| Typ (mm) | Hmotnost 1 kg | Objednací kód JHL-450 | | | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------------|---------|--------|------------|
| | | Hrubé | Střední | Jemné | |
| Přímé | 10g | -3000A | -3010B | -3020C | 849 |
| Pravostranné | 10g | -3100A | -3110B | -3120C | 849 |
| Levostranné | 10g | -3200A | -3210B | -3220C | 849 |

Držák 2 vroubkovacích koleček

Strojně broušená kvalitní ocel, černý mramorovaný povrch. Samonastavovací hlava. Vroubkovací kolečka dodáváme zvlášť, viz níže uvedená tabulka. Určen pro použití s vroubkovacími kolečky o rozměrech $\frac{5}{8}'' \times \frac{5}{16}'' \times \frac{7}{32}''$.



Vroubkovací kolečka dodáváme zvlášť.

| Velikost | Vhodné pro vroubkovací kolečka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--|--------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| $\frac{3}{8}'' \times \frac{7}{8}'' \times 5\frac{1}{2}''$ | Dodáváme samostatně | 390g | JHL-450 | 4258 |

$\frac{5}{8}'' \times \frac{5}{16}'' \times \frac{7}{32}''$ Vroubkovací kolečka do výše uvedeného držáku

| Typ (mm) | Hmotnost 1 kg | Objednací kód JHL-450 | | | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------------|---------|--------|------------|
| | | Hrubé | Střední | Jemné | |
| Přímé | 10g | -2000A | -2010B | -2020C | 425 |
| Pravostranné | 10g | -2100A | -2110B | -2120C | 425 |
| Levostranné | 10g | -2200A | -2210B | -2220C | 425 |
| Šachovnicové | 10g | -2300A | -2310B | -2320C | 513 |

Držák 6 vroubkovacích koleček

Strojně broušená kvalitní ocel, černý mramorovaný povrch. Otočná hlava. Vroubkovací kolečka dodáváme zvlášť, viz níže uvedená tabulka. Určen pro použití s vroubkovacími kolečky o rozměrech $\frac{5}{8}'' \times \frac{3}{16}'' \times \frac{1}{4}''$.



Vroubkovací kolečka dodáváme zvlášť.

| Velikost | Vhodné pro vroubkovací kolečka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--|--------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| $\frac{1}{2}'' \times \frac{7}{8}'' \times 6\frac{1}{2}''$ | -2610B & -2710B | 930g | JHL-450 | 8677 |

| $\frac{3}{4}'' \times \frac{3}{8}'' \times \frac{1}{4}''$ Vroubkovací kolečka do výše uvedených držáků | | | | | |
|--|---------------|-----------------------|---------|--------|------------|
| Typ (mm) | Hmotnost 1 kg | Objednací kód JHL-450 | | | Cena Kč/ks |
| | | Hrubé | Střední | Jemné | |
| Přímé | 10g | -2500A | -2510B | -2520C | 355 |
| Pravostranné | 10g | -2600A | -2610B | -2620C | 510 |
| Levostranné | 10g | -2700A | -2710B | -2720C | 510 |
| Šachovnicové | 10g | -2800A | -2810B | - | 442 |



INDEXA *Upínací hlava soustruhu*

Upínací hlavy soustruhu jsou vyrobeny dle osvědčené konstrukce pro univerzální použití. Svitky jsou kované a kalené. Všechny modely mají maznice pro snadné mazání. Dodáváme dvě sady čelistí.

3-čelistová litinová sklíčidla DIN 6350 (tvar A)

Tříčelistové sklíčidlo s adaptérem.

Type 3204

Zadní montáž.

Type 3274

Přední montáž.



| Velikost sklíčidla | Průchozí díra | Hmotnost 1 ks | Obj. kód IND-475 | | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------|
| | | | Typ 3204 zadní montáž | Typ 3274 přední montáž | |
| 80 | 16 | 1.51kg | -1010K | - | 5434 |
| 80 | 18 | 1.70kg | - | -1220K | 6376 |
| 100 | 20 | 2.98kg | -1030K | -1230K | 6272 |
| 125 | 32 | 4.84kg | -1040K | -1240K | 7856 |
| 160 | 42 | 9.78kg | -1060K | -1260K | 9150 |
| 200 | 55 | 16.0kg | -1070K | -1270K | 11985 |
| 250 | 76 | 27.9kg | -1080K | -1280K | 14950 |
| 315 | 103 | 47.5kg | -1090K | -1290K | 24580 |

3-čelistová litinová sklíčidla DIN 6350 (tvar A)

Tříčelistové sklíčidlo s adaptérem.

Type 3275

Přední montáž, reverzní čelisti.



| Velikost sklíčidla | Průchozí díra | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-475 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 125 | 32 | 5.0kg | -1450K | 8187 |
| 160 | 42 | 10.8kg | -1460K | 9911 |
| 200 | 55 | 17.5kg | -1470K | 13250 |
| 250 | 76 | 29.2kg | -1480K | 17549 |
| 315 | 103 | 50.0kg | -1490K | 26546 |

3-čelistová sklíčidla ocel DIN 6350 (tvar A)

Tříčelistové sklíčidlo s adaptérem.

Type 3504

Zadní montáž

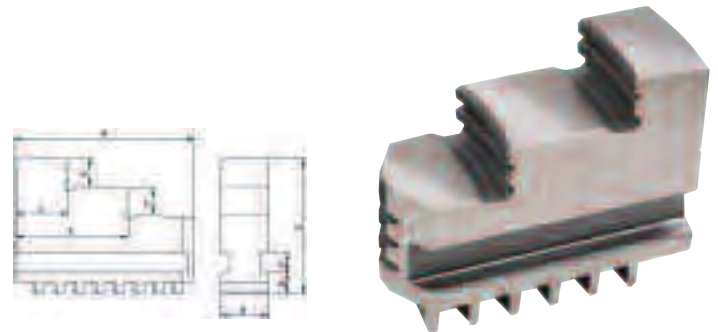


| Velikost sklíčidla | Průchozí díra | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód IND-475 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 100 | 20 | 3.0kg | -1630K | 9452 |
| 125 | 35 | 5.0kg | -1640K | 12012 |
| 160 | 42 | 8.5kg | -1660K | 12251 |
| 200 | 55 | 16.0kg | -1670K | 17375 |
| 250 | 76 | 32.0kg | -1680K | 27671 |
| 315 | 103 | 50.0kg | -1690K | 42659 |

Samostředící čelisti pro soustruhy

Sada 3 kusy (série 3200)

Tvrzené čelisti - vnitřní



| Velikost (mm) | Rozměry (mm) | | | | | | | | Obj. kód IND-490 | Cena Kč/bal. |
|---------------|--------------|----|----|------|----|----|------|------|------------------|--------------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | | |
| 100 | 42 | 15 | 32 | 6 | 6 | 7 | 11 | 27 | -1020K | 2815 |
| 125 | 51 | 20 | 40 | 8 | 8 | 8 | 13 | 33.5 | -1030K | 3137 |
| 160 | 70 | 20 | 53 | 8 | 8 | 10 | 19 | 45 | -1050K | 3599 |
| 200 | 85 | 25 | 54 | 9 | 10 | 12 | 23 | 57 | -1060K | 3975 |
| 250 | 105 | 28 | 63 | 11 | 12 | 14 | 28 | 69.5 | -1070K | 5224 |
| 315 | 125 | 32 | 73 | 12.7 | 12 | 18 | 34.5 | 83 | -1080K | 7669 |

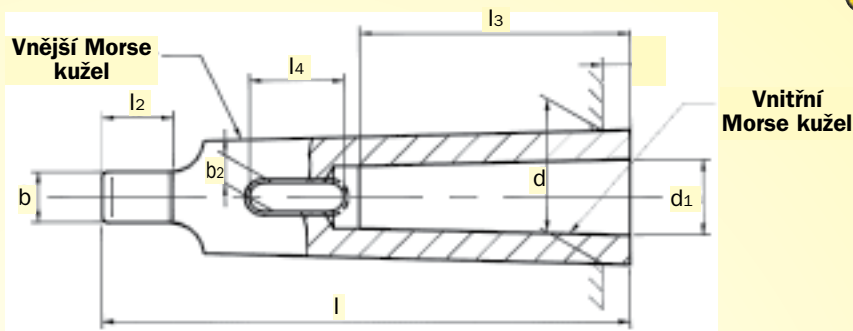
Klíčky k soustružnickým sklíčidlům

Standardně dodáváno se soustružnickými sklíčidly Indexa vyrobenými z vysoce kvalitní oceli. Broušené tělo, posuvná T-rukojeť a pružina zajišťující zpětný chod od čtyřhranu. Vhodné pro použití se všemi soustružnickými sklíčidly vyžadujícími regulaci klíčkou se čtyřhranem.



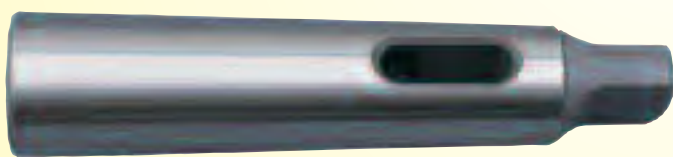
| Čtyřhran (AF) Rozměr (mm) | Pro sklíčidla | Hmotnost 1ks | Objednávací kód IND-490 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| 11 | 160/200 | 347g | -5930K | 1132 |
| 14 | 250/315 | 756g | -5950K | 1316 |

Jedná se o tradiční upínací přípravky vysoké kvality. Jsou vyrobeny z kvalitní oceli a jsou po celé délce povrchově zakaleny.
ISO 238 BS 1660 : 2.



| MT | | l | d | b | l2 | d1 | l3 | l4 | b2 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| Vnitřní | Vnější | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 92.00 | 17.780 | 6.350 | 11.112 | 12.065 | 52.388 | 19.050 | 5.410 |
| 1 | 3 | 99.00 | 23.825 | 7.938 | 14.288 | 12.065 | 52.388 | 19.050 | 5.410 |
| 2 | 3 | 112.00 | 23.825 | 7.938 | 14.288 | 17.780 | 63.500 | 22.225 | 6.604 |
| 1 | 4 | 124.00 | 31.267 | 11.906 | 15.875 | 12.065 | 52.388 | 19.050 | 5.410 |
| 2 | 4 | 124.00 | 31.267 | 11.906 | 15.875 | 17.780 | 63.500 | 22.225 | 6.604 |
| 3 | 4 | 140.00 | 31.267 | 11.906 | 15.875 | 23.825 | 77.788 | 30.162 | 8.179 |
| 1 | 5 | 156.00 | 44.399 | 15.875 | 19.050 | 12.065 | 52.388 | 19.050 | 5.410 |
| 2 | 5 | 156.00 | 44.399 | 15.875 | 19.050 | 17.780 | 63.500 | 22.225 | 6.604 |
| 3 | 5 | 156.00 | 44.399 | 15.875 | 19.050 | 23.825 | 77.788 | 30.162 | 8.179 |
| 4 | 5 | 171.00 | 44.399 | 15.875 | 19.050 | 31.267 | 98.425 | 31.750 | 12.141 |
| 1 | 6 | 218.00 | 63.348 | 19.050 | 28.575 | 12.065 | 52.388 | 19.050 | 5.410 |
| 2 | 6 | 218.00 | 63.348 | 19.050 | 28.575 | 17.780 | 63.500 | 22.225 | 6.604 |
| 3 | 6 | 218.00 | 63.348 | 19.050 | 28.575 | 23.825 | 77.788 | 30.162 | 8.179 |
| 4 | 6 | 218.00 | 63.348 | 19.050 | 28.575 | 31.267 | 98.425 | 31.750 | 12.141 |
| 5 | 6 | 218.00 | 63.348 | 19.050 | 28.575 | 44.399 | 125.412 | 38.100 | 16.129 |

Redukce vrtačkové



| Kužel vnitřní x vnější | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-482 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1 x 2 MT | 95 | 110g | -2120K | 147 |
| 1 x 3 MT | 97 | 220g | -2130K | 186 |
| 1 x 4 MT | 120 | 560g | -2140K | 308 |
| 1 x 5 MT | 152 | 1500g | -2150K | 393 |
| 2 x 3 MT | 110 | 200g | -2230K | 202 |
| 2 x 4 MT | 123 | 490g | -2240K | 308 |
| 2 x 5 MT | 155 | 1500g | -2250K | 418 |
| 3 x 4 MT | 140 | 430g | -2340K | 339 |
| 3 x 5 MT | 155 | 1200g | -2350K | 418 |
| 4 x 5 MT | 170 | 1100g | -2450K | 502 |
| 4 x 6 MT | 215 | 3600g | -2460K | 857 |
| 5 x 6 MT | 225 | 2800g | -2560K | 835 |

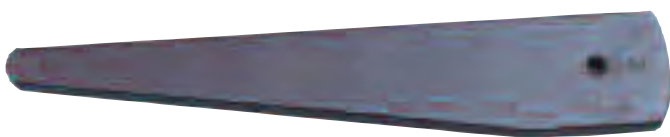
Redukce prodlužovací



| Kužel vnitřní x vnější | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-482 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1 x 1 MT | 145 | 275g | -4110K | 319 |
| 1 x 2 MT | 160 | 290g | -4120K | 294 |
| 2 x 1 MT | 175 | 300g | -4210K | 329 |
| 2 x 2 MT | 175 | 390g | -4220K | 392 |
| 2 x 3 MT | 194 | 710g | -4230K | 476 |
| 3 x 2 MT | 194 | 620g | -4320K | 532 |
| 3 x 3 MT | 230 | 750g | -4330K | 491 |
| 3 x 4 MT | 255 | 1400g | -4340K | 707 |
| 4 x 3 MT | 255 | 1500g | -4430K | 742 |
| 4 x 5 MT | 300 | 3000g | -4450K | 1604 |
| 5 x 4 MT | 300 | 2500g | -4540K | 1649 |

Klíny vyrážecí

K uvolnění kužele Morse bez poškození stroje a nástrojů.



| K uvolnění kužele Morse | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-482 | Cena Kč/ks |
|----------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 0 | 40g | -9500K | 52 |
| 1 & 2 | 80g | -9520K | 85 |
| 3 | 220g | -9530K | 95 |
| 3 & 5 | 380g | -9540K | 113 |
| 5 & 6 | 760g | -9560K | 214 |

Sada redukčních vložek a vyrážecích klínů

Obsah: tři redukční vložky s kuželem Morse (MT) 1 - 2, 2 - 3, 3 - 4, kalené a broušené uvnitř i vně, dva vyrážecí klíny k uvolnění MT 1 - 2 a 3 - 4.

**5
KUSŮ**



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-482 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 5 | 995g | -9900K | 715 |

KENNEDY Hroty otočné
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Jsou vyrobeny z vysoce legované oceli, zakaleny a temperovány, následně přesně zvenčí broušeny. Standardně jsou dodávány s přesnými ložisky a 60° špičkou.

Max. házivost: Kužel No. 1 - 4: 0.005mm.
Kužel No. 5 - 6: 0.010mm.

Vyrobeny podle **DIN 228**.



| Kužel Morse | Max otáčky | Radiální zatížení/otáčky | | Axiální zatížení/otáčky | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-488 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------|-------------|---------------|------------------|------------|
| | | @100 (kgf) | @max (kgf) | @100 (kgf) | @3000 (kgf) | | | |
| No.1 | 7000 | 80 | 32 | 250 | 50 | 0.37kg | -1010K | 2036 |
| No.2 | 7000 | 200 | 55 | 275 | 60 | 0.43kg | -1020K | 2047 |
| No.3 | 6000 | 300 | 70 | 400 | 70 | 0.67kg | -1030K | 2554 |
| No.4 | 5000 | 600 | 75 | 500 | 125 | 1.23kg | -1040K | 3572 |
| No.5 | 4000 | 800 | 280 | 570 | 230 | 3.00kg | -1050K | 5537 |

Hroty otočné Heavy Duty

Jsou vyrobeny z vysoce legované oceli, tepelně zpracovány a přesně broušeny. Mají přesná kuželová valivá ložiska a axiální ložiska, která snázejí radiální a axiální zatížení. K dosažení absolutní soustřednosti je jejich 60° špička po montáži znovu zabroušena. Tyto hroty jsou určeny pro aplikace vyznačující se velkým zatížením a velkými výrobními sériemi, kde hlavním kritériem je životnost.

Maximální házivost: 0.005mm.

Vyrobeny podle **DIN 228**.



| Kužel Morse | Max otáčky | Radiální zatížení/otáčky | | Axiální zatížení/otáčky | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-488 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------|---------------------|---------------|------------------|------------|
| | | @100 (kgf) | @max (kgf) | @100 (kgf) | @3000 (kgf) | | | |
| No.1 | 5000 | 35 | 10 | 190 | 50 | 0.25kg | -2010K | 2350 |
| No.2 | 5000 | 85 | 20 | 350 | 100 | 0.35kg | -2020K | 5109 |
| No.3 | 4000 | 175 | 50 | 700 | 200 | 0.92kg | -2030K | 5809 |
| No.4 | 3000 | 350 | 125 | 700 | 200 | 1.45kg | -2040K | 7663 |
| No.5 | 2500 | 800 | 350 | 1200 | 500 ⁽¹⁾ | 3.55kg | -2050K | 11000 |
| No.6 | 2000 | 1250 | 600 | 3000 | 1000 ⁽²⁾ | 11.40kg | -2060K | 28916 |

⁽¹⁾@2500ot./min; ⁽²⁾@2000ot./min

Hroty středící z rychlořezné oceli

Jsou vyrobeny z vysoce kvalitní nástrojové oceli, zakaleny a broušeny. Standardně vybaveny 60° hrotem a rovinnou ploškou pro nasazení klíče. Vyrobeny podle **DIN 806**.



| Kužel Morse | Průměr (mm) | Příčné plošky | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-487 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------|---------------|------------|---------------|------------------|------------|
| No.1 | 12.20 | 10 | 78 | 60g | -1010K | 174 |
| No.2 | 18.00 | 13 | 90 | 200g | -1020K | 184 |
| No.3 | 24.10 | 19 | 138 | 300g | -1030K | 232 |
| No.4 | 31.60 | 24 | 138 | 450g | -1040K | 338 |

ATLAS Hroty otočné
WORKHOLDERS

Jsou vyrobeny z vysoce legované oceli, zakaleny a temperovány, následně přesně zvenčí broušeny. Jsou standardně dodávány s přesnými ložisky a špičkou 60°.

Max. házivost: 0.005mm.
Vyrobeny podle **DIN 228**.

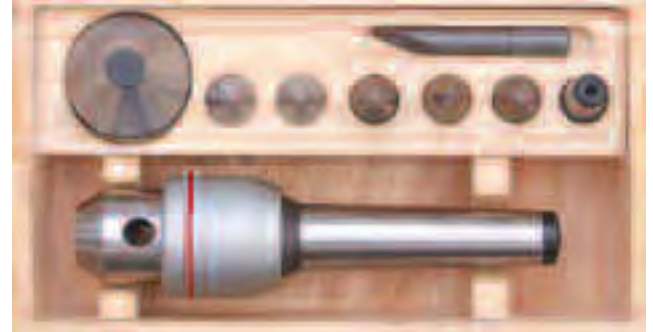


| Kužel Morse | Max otáčky | Radiální zatížení/otáčky | | Axiální zatížení/otáčky | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód ATL-488 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------|-------------|---------------|------------------|------------|
| | | @100 (kgf) | @max (kgf) | @100 (kgf) | @3000 (kgf) | | | |
| No.2 | 7000 | 200 | 50 | 250 | 50 | 0.50kg | -1020K | 1895 |
| No.3 | 6000 | 300 | 80 | 380 | 90 | 0.80kg | -1030K | 2235 |
| No.4 | 5000 | 800 | 220 | 900 | 270 | 2.30kg | -1040K | 2680 |

HROTY STŘEDICÍ/OTOČNÉ

Sady univerzálních otočných hrotů

Jsou vyrobeny z vysoce legované oceli, přesně zabroušeny uvnitř i vně. Jejich ložiska mají mazací náplň z výroby. Víceúčelový otočný hrot s výměnnými špičkami umožňuje širokou řadu různých použití. Jsou vhodné pro nářadovnu nebo výrobu malých soustružených komponentů. Hroty jsou k tělesu připevněny pomocí kužele a k jejich vyjmutí se používá dodávaný vyrážecí klín. Všechny vzájemně lícující plochy jsou přesně broušeny. Sada je dodávána v lakovaném dřevěném boxu. Maximální házivost: 0.005 mm. Vyrobeny podle **DIN 228**.

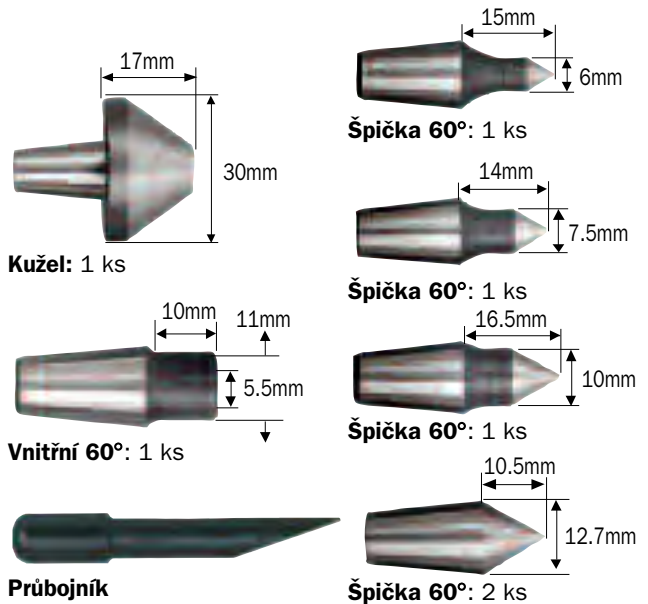


| Kužel Morse | Axiální zatížení při 100 o/m | Radiální zatížení při 100 o/m | Max. o/m | Max. házivost |
|-------------|------------------------------|-------------------------------|----------|---------------|
| No. 2 | 200Kgf | 100Kgf | 4000 | 0.005mm |
| No. 3 | 400Kgf | 200Kgf | 3000 | 0.005mm |

| Kužel Morse | Délka (mm) | Průměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-488 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|-------------|---------------|------------------|------------|
| No.2 | 124 | 33 | 0.85kg | -1320K | 8105 |
| No.3 | 152 | 42 | 1.10kg | -1330K | 8875 |

Nástavce vyměnitelné

Tato kompletní řada vyměnitelných nástavců představuje doplněk k sadě otočných hrotů.



Kužel: 1 ks

Špička 60°: 1 ks

Špička 60°: 1 ks

Vnitřní 60°: 1 ks

Špička 60°: 1 ks

Průbojník

Špička 60°: 2 ks

| Popis | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-489 | Cena Kč/ks |
|----------------------------|---------------|------------------|------------|
| 60° špička x 6mm průměr | 20g | -1020K | 325 |
| 60° špička x 7.5mm průměr | 20g | -1030K | 325 |
| 60° špička x 10mm průměr | 25g | -1040K | 325 |
| 60° špička x 12.7mm průměr | 20g | -1050K | 325 |



**Čelisti
blokové**

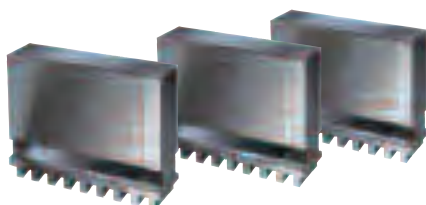
Pro sklíčidla Pratt Burnard

Pro sklíčidla Standard, Super Precision, Griptru, All Steel (typ 78), Burnard, Pratt Old Type a Hardinge/Pratt.



| Typ sklíčidla | Kód čelisti (podle průměru) |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Standard, Griptru, Super Precision | B, C, E, G, J, M, P, Q, R |
| All Steel (Type 78) | L, O |
| Burnard | I, K, N |
| Pratt Old Type | H |
| Hardinge/Pratt Type | F |

Sada 3 čelistí



Na vyžádání dodáváme sady s 4 a 6 čelistmi.

| Kód čelisti | Průměr sklíčidla | Rozměry (mm) | | | Objednávací kód KEN-490 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|--------------|-------|------|-------------------------|--------------|
| | | C | D | J | | |
| EJC | 100mm | 14.10 | 4.85 | 5.08 | -1030K | 1355 |
| EJE | 125mm | 15.75 | 8.03 | 6.35 | -1050K | 1480 |
| EJF | 125mm | 14.10 | 4.85 | 6.35 | -1060K | 1652 |
| EJG | 160mm | 18.79 | 8.03 | 6.35 | -1070K | 1714 |
| EJJ | 200mm | 20.62 | 9.53 | 8.46 | -1100K | 1836 |
| EJL | 230mm | 25.40 | 9.52 | 8.46 | -1120K | 3325 |
| EJM | 250mm | 25.40 | 11.10 | 8.46 | -1130K | 3257 |
| EJP | 315mm | 28.19 | 12.88 | 8.46 | -1160K | 3212 |

Čelisti pro imperiální sklíčidla měkké

Pro imperiální sklíčidla (Berg/Forkardt/Rohm/Pratt Burnard/SMW/Autoblok atd.)



Sada 3 čelistí

| Kód čelisti | Průměr sklíčidla | Rozměry (mm) | | | | Šroub K/J | Ozubení | Objednávací kód KEN-490 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|--------------|-----|----|----|-----------|------------|-------------------------|--------------|
| | | A | B | C | D | | | | |
| BO06 | 165mm | 72 | 38 | 32 | 12 | 20/15/M10 | 1.5mm x 60 | -5560K | 936 |
| DJ06 | 165mm | 72 | 57 | 32 | 12 | 20/15/M10 | 1.5mm x 60 | -5860K | 1258 |
| PT06 | 165mm | 82 | 32 | 32 | 12 | 20/15/M10 | 1.5mm x 60 | -2060K | 1261 |
| BO08 | 210mm | 95 | 44 | 32 | 14 | 25/25/M12 | 1.5mm x 60 | -5580K | 1054 |
| DJ08 | 210mm | 95 | 70 | 32 | 14 | 25/25/M12 | 1.5mm x 60 | -5880K | 1802 |
| PT08 | 210mm | 102 | 44 | 32 | 14 | 25/20/M12 | 1.5mm x 60 | -2080K | 1607 |
| BO10 | 254mm | 110 | 40 | 40 | 16 | 30/30/M12 | 1.5mm x 60 | -5600K | 1258 |
| DJ10 | 254mm | 110 | 80 | 40 | 16 | 30/30/M12 | 1.5mm x 60 | -5900K | 2212 |
| DK10 | 254mm | 90 | 60 | 40 | 16 | 30/21/M12 | 1.5mm x 60 | -5970K | 1519 |
| PT10 | 254mm | 125 | 40 | 40 | 16 | 30/30/M12 | 1.5mm x 60 | -2100K | 1740 |
| DK11 | 254mm | 110 | 60 | 40 | 16 | 30/21/M12 | 1.5mm x 60 | -5980K | 2814 |
| BO12 | 315mm | 130 | 50 | 50 | 18 | 30/40/M14 | 1.5mm x 60 | -5620K | 1694 |
| DJ12 | 315mm | 130 | 80 | 50 | 18 | 30/40/M14 | 1.5mm x 60 | -5920K | 3139 |
| BR13 | 315mm | 130 | 50 | 50 | 21 | 30/40/M16 | 1.5mm x 60 | -5700K | 2024 |
| DJ13 | 315mm | 130 | 80 | 50 | 21 | 30/40/M16 | 1.5mm x 60 | -5930K | 3173 |
| BO15 | 380mm | 165 | 76 | 64 | 22 | 43/37/M20 | 1.5mm x 60 | -5650K | 4275 |
| DJ15 | 380mm | 165 | 127 | 64 | 22 | 43/37/M20 | 1.5mm x 60 | -5950K | 8656 |
| BO18 | 454/530/610mm | 180 | 76 | 64 | 25 | 60/40/M20 | 3.0mm x 60 | -5660K | 7945 |

Čelisti pro imperiální sklíčidla měkké

Pro imperiální sklíčidla (Berg/Forkardt/Rohm/Pratt Burnard/SMW/Autoblok atd.)



Sada 3 čelistí

| Kód čelisti | Průměr sklíčidla | Rozměry (mm) | | | | Šroub K/J | Ozubení | Objednávací kód KEN-490 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|--------------|----|----|------|-----------|------------|-------------------------|--------------|
| | | A | B | C | D | | | | |
| BN90 | 165/200mm | 90 | 60 | 40 | 17.0 | 22/15/M12 | 1/16" x 90 | -5090K | 1354 |
| BN12 | 250/315mm | 120 | 80 | 50 | 21.0 | 28/20/M16 | 1/16" x 90 | -5120K | 2776 |
| BN23 | 400/500/630mm | 155 | 89 | 64 | 25.5 | 35/30/M20 | 3/32" x 90 | -5230K | 5260 |

Čelisti blokové

Pro metrická sklíčidla Pratt Burnard (Standard Accuracy a Super Precision).



Sada 3 čelistí



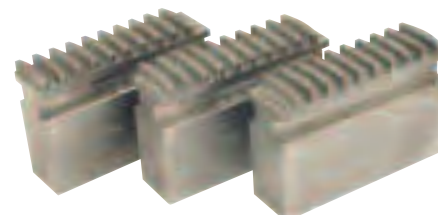
Na vyžádání dodáváme sady s 4 a 6 čelistmi.

| Kód čelisti | Průměr sklíčidla | Rozměry (mm) | | | Objednávací kód KEN-490 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|--------------|----|----|-------------------------|--------------|
| | | C | D | J | | |
| EK16 | 160mm | 18 | 7 | 6 | -6030K | 1565 |
| EK20 | 200mm | 22 | 8 | 8 | -6040K | 1738 |
| EK25 | 250mm | 25 | 8 | 8 | -6050K | 2273 |
| EK32 | 315mm | 32 | 12 | 10 | -6060K | 3530 |

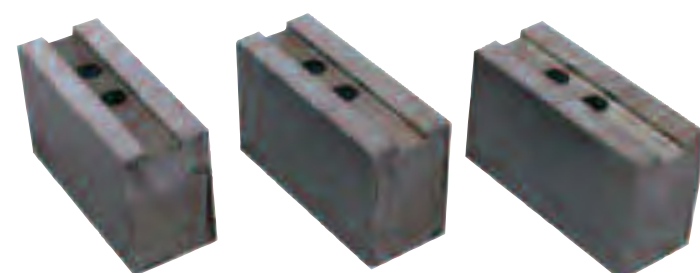
Čelisti blokové

Pro sklíčidla Toolmex/Bison.

Sada 3 čelistí



| Kód čelisti | Průměr sklíčidla | Rozměry (mm) | | | Objednávací kód KEN-490 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|--------------|----|----|-------------------------|--------------|
| | | C | D | J | | |
| EN08 | 80mm | 11 | 6 | 4 | -6180K | 2560 |
| EN10 | 100mm | 15 | 6 | 6 | -6200K | 1502 |
| EN13 | 125mm | 20 | 8 | 7 | -6220K | 1425 |
| EN16 | 160mm | 20 | 8 | 8 | -6230K | 1628 |
| EN20 | 200mm | 25 | 10 | 8 | -6240K | 1862 |
| EN25 | 250mm | 28 | 12 | 9 | -6250K | 2431 |
| EN32 | 315mm | 32 | 12 | 10 | -6260K | 3346 |





Orovnávače brusných kotoučů kolečkové

Vyznačují se zlepšenou konstrukcí rychloupínacího orovnávacího kolečka, která zkracuje prostoje při výměně koleček. Ergonomicky řešená rukojeť z litiny a povrchově kalené a leštěné nože. Pro čištění, ostření a orovnávání brusných kotoučů.



| Typ | Pro brusný kotouč o průměru | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-495 | Cena Kč/ks |
|------|-----------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| No.0 | do 510mm (20") | 0.85kg | -0100K | 248 |
| No.1 | do 760mm (30") | 1.00kg | -0110K | 327 |
| No.2 | nad 760mm (30") | 2.50kg | -0120K | 555 |



Sady náhradních koleček



| Popis | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-495 | Cena Kč/bal |
|----------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Náhradní kolečka pro typ 0 | 0.45kg | -1000K | 104 |
| Náhradní kolečka pro typ 1 | 0.53kg | -1010K | 129 |
| Náhradní kolečka pro typ 2 | 2.90kg | -1020K | 250 |

Náhradní díly

| Popis | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-495 | Cena Kč/bal |
|------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Boční objímka pro typ č. 0 | 79g | -2000K | 215 |
| Objímka kolečka pro typ č. 1 | 110g | -2010K | 380 |
| Objímka kolečka pro typ č. 2 | 234g | -2020K | 385 |
| Náhradní šroub pro typ č. 0 | 130g | -3000K | 166 |
| Náhradní šroub pro typ č. 1 | 310g | -3010K | 245 |
| Náhradní šroub pro typ č. 2 | 310g | -3020K | 315 |
| Boční podložka pro typ č. 1 | 70g | -4010K | 224 |
| Boční podložka pro typ č. 2 | 50g | -4020K | 330 |



Orovnávače brusných kotoučů diamantové



Nástroje s jedním hrotem

Pro všeobecné použití. Když se diamantový hrot 'otupí', lze jej přestavit a tak prodloužit životnost nástroje (cenu za přestavení diamantu sdělíme na vyžádání). Velikost držáku 12mm x 144mm.



| Číslo výrobku | Velikost diamantu/karáty | Pro brusný kotouč | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-496 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------------------|-------------------|---------------|------------------|------------|
| SP50 | 0.50 | 180mm (7") | 160g | -0050K | 365 |
| SP75 | 0.75 | 255mm (10") | 160g | -0070K | 465 |
| SP100 | 1.00 | 355mm (14") | 170g | -0100K | 679 |
| SP150 | 1.50 | 460mm (18") | 170g | -0150K | 1165 |
| SP200 | 2.00 | 600mm (24") | 170g | -0200K | 1650 |

Nástroje s dlátem

Navrženo pro orovnávání stálých kotoučů. Podobné nástrojům s jedním hrotem, ale nástroje s dlátem jsou více robustní a nevyžadují žádné ošetření. Velikost držáku 3/8" x 3".



| Označení Výrobku | Čelní rádius | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-496 | Cena Kč/ks |
|------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| D605 | 0.005" | 160g | -1000K | 3580 |
| D405 | 0.005" | 170g | -1100K | 3580 |



Orovnávače brusných kotoučů diamantové



K přebroušování a orovnávání brusných kotoučů. Orovnávání je proces, při kterém se obvod brusného kotouče upravuje tak, aby rotoval soustředně s jeho osou rotace. To umožní přesný relativní pohyb mezi brusným kotoučem a broušeným dílem. Při orovnávání jsou odstraněny zbytky otupeného brusiva a cizí materiál, který se zanesl do kotouče. Orovnání obnovuje správnou funkci brusného kotouče. Tyto nástroje jsou používány především k orovnávání plochých brusných kotoučů.

Pro středně těžké podmínky, rozměry držáku: Ø 12mm x délka 144mm.



| Průměr kotouče (mm) | Velikost v karátech | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-496 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------------|---------------------|---------------|------------------|-------------|
| do 150 | 0.25 | 149g | -0250K | 321 |
| do 180 | 0.50 | 150g | -0500K | 345 |
| do 250 | 0.75 | 150g | -0750K | 454 |
| do 350 | 1.00 | 151g | -1000K | 631 |
| do 500 | 1.50 | 149g | -1500K | 1150 |
| do 600 | 2.00 | 150g | -2000K | 1664 |
| Sada 3 kusů, karáty 0.5, 0.75 a 1 | | | | -9100K 1890 |

SKUPINA 501 KLÍČE STAVITELNÉ



Strana .. 322 - 324

SKUPINA 503 NÁŘADÍ AUTOMOBILOVÉ



Strana .. 325 - 350

SKUPINA 505 SEKÁČE A PÁCIDLA



Strana .. 351 - 353

SKUPINA 510 VODOVÁHY



Strana 354

SKUPINA 512 NÁŘADÍ OMITACÍ



Strana .. 355 - 357

SKUPINA 515 NÁŘADÍ KRIMPOVACÍ



Strana .. 358 - 362

SKUPINA 516 ODIZOLOVAČE KABELŮ



Strana .. 363 - 365

SKUPINA 516 NÁŘADÍ PÁJECÍ



Strana .. 366 - 368

SKUPINA 516 MULTIMETRY



Strana .. 369 - 372

SKUPINA 518 NÁŘADÍ DÍLENSKÉ RUCNÍ



Strana .. 373 - 385

SKUPINA 522 NÁŘADÍ ZAHRADNÍ



Strana .. 386 - 391

SKUPINA 523 NÁŘADÍ ZAHRADNÍ ZAVLAŽOVACÍ



Strana .. 392 - 397

SKUPINA 525 Kladiva



Strana .. 399 - 403

SKUPINA 527 Kladiva s měkkými čelý



Strana .. 404 - 406

SKUPINA 530 NÁSADY NA Kladivo



Strana 407

SKUPINA 531 RUKOJETI DŘEVĚNÉ



Strana 407

SKUPINA 533 NŮŽKY A POTREBY MALÍRSKÉ



Strana .. 408 - 417

SKUPINA 534 NÁŘADÍ IZOLOVANÉ



Strana 418

SKUPINA 536 METRY SVINOVACÍ



Strana .. 422 - 423

SKUPINA 537 NOŽE



Strana .. 424 - 429

SKUPINA 538 Pily rámové



Strana .. 430 - 431

SKUPINA 539 SVĚRKY



Strana .. 432 - 435

SKUPINA 540 ČERPADLA RUCNÍ, MAZNÍČE



Strana .. 436 - 441

SKUPINA 549 NÁŘADÍ KLEMPÍRSKÉ



Strana 402

SKUPINA 553 NÁŘADÍ MAGNETICKÉ



Strana .. 442 - 444

SKUPINA 555 KLÍČE MOMENTOVÉ



Strana .. 445 - 447

SKUPINA 556 ŠROUBOVÁKY



Strana 447

SKUPINA 558 BITY ŠROUBOVACÍ



Strana .. 448 - 463

SKUPINA 560 NÁŘADÍ NEJISKŘIVÉ



Strana .. 464 - 465

SKUPINA 561 ŠABLONY



Strana 465

SKUPINA 569 NÁŘADÍ NYTOVACÍ



Strana .. 466 - 467

SKUPINA 572 ŠROUBOVÁKY



Strana .. 468 - 477

SKUPINA 573 BITY ŠROUBOVACÍ



Strana .. 478 - 485

SKUPINA 575 NÁŘADÍ NEJISKŘIVÉ



Strana .. 486 - 490

SKUPINA 580 KLÍČE MATICOVÉ, RAZOVÉ, HÁKOVÉ



Strana .. 491 - 492

SKUPINA 582 KLÍČE MATICOVÉ, SADY HLAVIC



Strana .. 493 - 507

SKUPINA 583 HLAVICE RAZOVÉ



Strana .. 508 - 543

SKUPINA 588 NÁŘADÍ TOPENÁRSKÉ



Strana .. 544 - 550

SKUPINA 589 ČELJISTI DO SVĚRAKŮ



Strana 551

SKUPINA 591 NŮŽKY, A KLEŠTĚ NA PLECH



Strana .. 552 - 554

SKUPINA 592 KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ PÁKOVÉ



Strana 554

SKUPINA 593 KUFRY NA NÁŘADÍ



Strana 555

SKUPINA 593 POUZDRA NA NÁŘADÍ



Strana .. 556 - 559

SKUPINA 593 KUFRY SERVISNÍ



Strana .. 560 - 571

SKUPINA 594 SKŘÍNĚ POJÍZDNÉ A BOXY NA NÁŘADÍ



Strana .. 572 - 583

SKUPINA 595 SOUPRAVY NÁŘADÍ



Strana .. 584 - 595

SKUPINA 597 NÁŘADÍ TRUHLÁRSKÉ



Strana .. 597 - 605

SKUPINA 601 KLÍČE IMBUSOVÉ



Strana .. 606 - 607

SKUPINA 602 KLÍČE IMBUSOVÉ S KULOVÝM ZAKONČENÍM



Strana .. 608 - 610

SKUPINA 603 KLÍČE TORXOVÉ



Strana 611



RUČNÍ NÁŘADÍ

**Produktové skupiny
501 - 603**

Třídění výrobků



Produkce/výroba

Vysoká užitná hodnota průmyslového nářadí a nástrojů navržených k nepřetržitému užívání na obráběcích strojích, kde výkon a dlouhá životnost nástrojů jsou nejdůležitějšími kritérii.



Profesionální

Průmyslové nářadí a nástroje s vylepšenými vlastnostmi vyžadovanými řemeslníky a profesionálními uživateli.



Průmyslové

Navrženy pro pravidelné používání v průmyslu. Vyrobeno podle přísných nároků na kvalitu a podle mezinárodních standardů.



Dílenské

Nářadí a nástroje standardní kvality pro řemeslníky a pro všeobecné průmyslové použití.



Údržba

Produkty konstruovány pro všeobecnou údržbu strojů, do dílen a garáží i pro použití v domácnosti.



Hobby

Hobby kvalita nářadí a nástrojů. Navržen pro použití v domácnosti a lehké průmyslové aplikace.

Obsah

| Popis | Skupina | Strana |
|--|---------|-----------|
| Bity šroubovací | 573 | 478 - 485 |
| Čelisti ke svěrákům | 589 | 551 |
| Čerpadla ruční, maznice | 540 | 436 - 438 |
| Hasáky, řezačky trubek | 588 | 544 - 549 |
| Hlavice hydraulické | 541 | 442 |
| rázové | 583 | 536 - 543 |
| Kabelové úvazky | 515 | 363 |
| Kladiva s měkkými čely | 527 | 406 |
| Kladiva, palice, sekery | 525 | 398 - 403 |
| Kleště | 558 | 448 - 463 |
| krimpovací | 515 | 358 - 361 |
| nýtovací | 569 | 466 - 467 |
| štipací pákové | 592 | 554 |
| Klíče | 581/582 | 493 - 506 |
| Klíče imbusové | 601 | 606 - 607 |
| s kulovým ukončením | 602 | 608 - 610 |
| torxové | 603 | 611 |
| Klíče instalaterské, hasáky | 588 | 549 |
| maticové | 582 | 507 |
| momentové | 555 | 445 - 447 |
| stavitelné | 501 | 322 - 324 |
| Kufry na nářadí | 593 | 562 - 566 |
| Brašny | 593 | 560 - 561 |
| Boxy | 593 | 567 - 571 |
| Kapsy | 593 | 556 - 558 |
| Pouzdra | 593 | 559 |
| Skríně servisní | 593 | 555 |
| Lišty a spony pro nástrčné hlavice | 582 | 523 |
| Magnetický držák kabelů | 516 | 363 |
| Maznice a příslušenství | 540 | 439 - 441 |
| Metry svinovací, pásma | 536 | 422 - 423 |
| Multimetry | 516 | 368 - 372 |
| Nářadí automobilové | 503 | 325 - 350 |
| cyklistické | 595 | 596 |
| lešenářské | 580 | 492 |
| magnetické | 553/554 | 443 - 444 |
| nejiskřivé | 575 | 486 - 490 |
| omítací | 512 | 355 |
| pájecí | 516 | 366 - 368 |
| ruční dílenské | 518 | 373 - 385 |
| servisní izolované | 534 | 418 - 421 |
| truhlářské | 597 | 597 - 605 |
| zahradnické | 522 | 389 - 391 |
| zahradní | 522 | 386 - 388 |
| zavlažovací | 523 | 392 - 395 |
| Násady pro kladiva, klínky | 530 | 407 |
| Nástrčné klíče a Příslušenství - 1/4" čtyřhran | 582 | 510 - 511 |
| - 3/8" čtyřhran | 582 | 512 - 515 |
| - 1/2" čtyřhran | 582 | 516 - 520 |
| - 3/4" čtyřhran | 582 | 521 |
| - 1" čtyřhran | 582 | 522 |
| Nože | 537 | 424 - 429 |
| Nože přesné a čepele | 537 | 428 |
| Nůžky | 533 | 416 - 417 |
| Nůžky a kleště na plech | 591 | 552 - 553 |
| Odizolovače kabelů | 516 | 363 - 365 |
| Pily rámové | 538 | 430 - 431 |
| Potřeby malířské a natěračské | 533 | 408 - 415 |
| Raznice | 560 | 464 - 465 |
| Řezačky obkladaček | 533 | 415 |
| Rozpojovače řetězů | 588 | 549 |
| Rukojeti k pilníkům | 531 | 407 |
| Šablony | 561 | 465 |
| Sady nářadí | 595 | 586 - 595 |
| Sady nástrčných klíčů - 1/4" čtyřhran | 582 | 526 - 527 |
| - 3/8" čtyřhran | 582 | 528 - 530 |
| - 1/2" čtyřhran | 582 | 530 - 535 |
| - 3/4" čtyřhran | 582 | 535 |
| - 1" čtyřhran | 582 | 525 |
| - Smíšené čtyřhrany | 582 | 524 - 525 |
| Sekáče a páčidla | 505 | 351 - 353 |
| Skríně pojízdné a boxy na nářadí | 594 | 572 - 583 |
| Šroubováky | 572 | 468 - 477 |
| Šroubováky maticové | 556 | 447 |
| Stojany | 588 | 551 |
| Svěrky | 539 | 432 - 435 |
| Vaky zahradní | 523 | 396 |
| Vodováhy | 510 | 354 |
| Zahradní altánky a pletivo | 523/984 | 397 |
| Zkoušečky síťové | 515 | 363 |

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

**Klíče
stavitelné profesionální**

Vyrobeny ze zápusťkové kované chrom-vanadiové oceli s antikorozií fosfátovou povrchovou úpravou. Tvrzené posuvné čelisti jsou povrchově broušené a leštěné, metrická stupnice je laserově vypalovaná pro přesné nastavení. Nastavování čelistí se provádí pomocí stavěcího šroubu. Povrch šroubu je drážkovaný pro lepší manipulaci. Úzký profil hlavy umožňuje snadný přístup do těžko dostupných prostorů, pro lepší sevření upevňovacích prvků jsou čelisti zaoblené. Ergonomicky tvarovaná rukojeť je odolná proti olejům a tukům. Rukojeť je bezpečně přilepena k I-profilu a je odolná proti pronikání oleje a nečistot.

Vyhovuje normám: **BS 6333: 1983, ANSI B107.8: 1977, DIN 3117, ASME B107.8: 1996**



Zúžené čelisti pro přístup do těžko dostupných prostorů



Profesionální stavitelný klíč Kennedy 150mm.
Kapacita 24mm.

M16

AŽ O 20% VĚTŠÍ KAPACITA ČELISTÍ NEŽ U BĚŽNÝCH STAVITELNÝCH KLÍČŮ

M12

**Běžný klíč 150mm.
Kapacita čelistí 20mm.**

RUČNÍ NÁŘADÍ



DRÁŽKOVANÁ ČELIST UMOŽŇUJE PEVNÉ UCHOPENÍ I OPOTŘEBENÝCH POVRCHŮ



| Celková délka (mm) | Kapacita čelistí | Rozsah velikostí šroubů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-501 | Cena Kč/ks |
|--------------------|------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 150 (6") | 23.9mm | M2-M14 (1/8" - 9/16") | 140g | -3060K | 430 |
| 200 (8") | 28.6mm | M4-M18 (3/16" - 5/8") | 260g | -3080K | 620 |
| 250 (10") | 32.8mm | M6-M20 (1/4" - 3/4") | 400g | -3100K | 740 |
| 300 (12") | 38.1mm | M8-M24 (5/16" - 1") | 650g | -3120K | 880 |

Balení dvou kusů

**2
KUSY**



| Obsah | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-501 | Cena Kč/bal. |
|-------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 200 & 300mm | 800g | -0640K | 1250 |

**KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**

Klíče stavitelné se širokými čelistmi

Vyrobeny ze zápusťkové kované chromvanadiové oceli. Protiskluzná gumová rukojeť. Vhodné pro instalátérské a montážní práce a pro automobilový průmysl. Ultra-tenká hlava je konstruována pro použití v těžko dostupných prostorách. Stupnice kalibrována v milimetrech. Čelisti jsou o více než 50% širší než u běžných stavitelných klíčů.

Vyhovují normám: **ISO 6787-1982, ASME B.107.8M-1996, BS 6333-1995, DIN3117-1988, JIS B4604-1976.**



| Celková délka (mm) | Kapacita čelistí (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-501 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 150 (6") | 34.0 | 176g | -5060K | 550 |
| 200 (8") | 38.0 | 315g | -5080K | 630 |
| 250 (10") | 50.0 | 554g | -5100K | 660 |
| 300 (12") | 60.0 | 868g | -5120K | 1050 |

Klíče stavitelné s otočnými čelistmi

Otočná spodní čelist s drážkovaným povrchem, úhel 15 stupňů vhodný pro uchycení trubek a lepší přístup do špatně dostupných prostorů. Antikorozií fosfátovaný povrch, velmi dlouhá rukojeť a metrická stupnice. Rychlé a snadné nastavení polohy čelistí, pro snadné uvolnění čelisti stačí přesunout ruční ovládací kolečko s fixační pružinou. **Vyhovují normám: DIN 3117, BS6333, ISO6787, GGG-W6316 Type 1, Class 2 a ASME B107, 8M-1991**



| Celková délka (mm) | Kapacita čelistí (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-501 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 250 (10") | 30.0 | 345g | -4100K | 830 |
| 300 (12") | 35.0 | 890g | -4120K | 1200 |

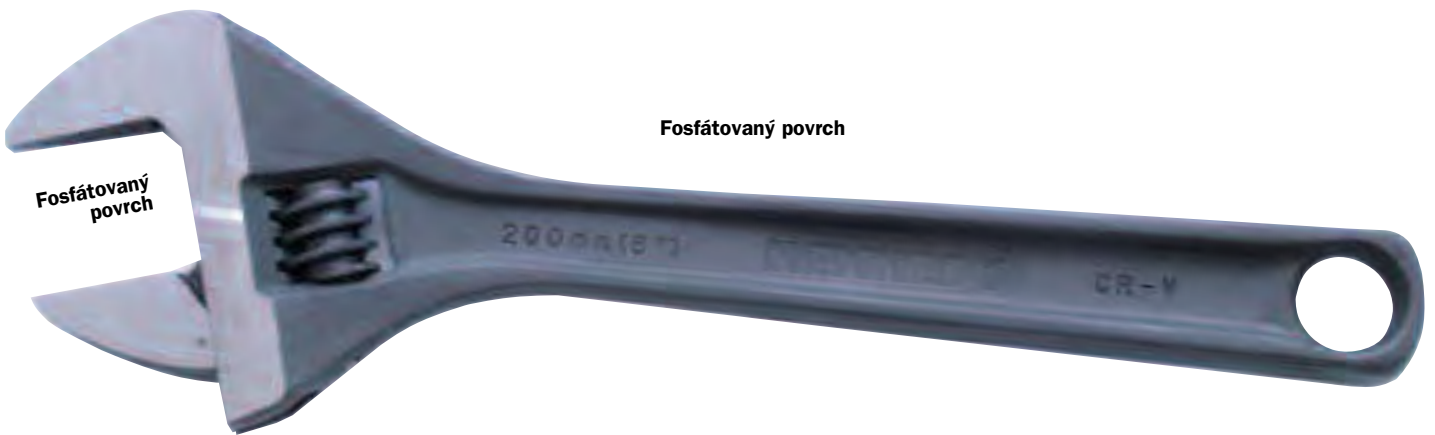
KENNEDY Klíče stavitelné
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Vyrobeny z pevných "I" profilů, tepelně zpracovány pro prodloužení životnosti a následně chromovány nebo fosfátovány pro zvýšení pevnosti. Leštěný antikorozi chromovaný povrch. Úhel vyosení hlavy 15 stupňů. Zúžené čelisti pro lepší přístup do špatně dostupných prostorů. Rovnoběžné čelisti s plynulým nastavením a samosvorná konstrukce zabraňují neočekávanému otevření čelistí při plném zatížení. Tyto stavitelné klíče jsou vhodné pro aplikace ve strojírenství, automobilovém průmyslu, zemědělství a při údržbě či opravách.

Vyrobeny podle: ISO 6787-1982, ASME B.107.8M-1996, BS 6333-1995, DIN3117-1988, JIS B4604-197



Zúžené čelisti pro přístup do těžko přístupných prostorů



Fosfátovaný povrch

Fosfátovaný povrch

| Celková délka (mm) | Kapacita čelistí (mm) | Max.krouťicí moment kg*cm | Jedn. váha | objednávací kód KEN-501 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------|-------------------------|------------|
| 100 (4") | 17 (21/32") | 714 | 60g | -0040K | 285 |
| 150 (6") | 24 (1") | 1670 | 140g | -0060K | 300 |
| 200 (8") | 28 (1 3/32") | 3100 | 260g | -0080K | 370 |
| 250 (10") | 33 (1 5/16") | 5190 | 400g | -0100K | 470 |
| 300 (12") | 38 (1 3/8") | 8820 | 650g | -0120K | 575 |
| 375 (15") | 50 (2") | 17295 | 1040g | -0150K | 1190 |
| 450 (18") | 60 (2 3/8") | 23060 | 1670g | -0180K | 2100 |
| 600 (24") | 70 (2 3/4") | 25000 | 3300g | -0240K | 4100 |

Chromovaný povrch

| Celková délka (mm) | Kapacita čelistí (mm) | Max.krouťicí moment kg*cm | Jedn. váha | objednávací kód KEN-501 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------|-------------------------|------------|
| 100 (4") | 17 (21/32") | 714 | 60g | -1040K | 300 |
| 150 (6") | 24 (1") | 1670 | 140g | -1060K | 305 |
| 200 (8") | 28 (1 3/32") | 3100 | 260g | -1080K | 370 |
| 250 (10") | 33 (1 5/16") | 5190 | 400g | -1100K | 450 |
| 300 (12") | 38 (1 3/8") | 8820 | 650g | -1120K | 570 |
| 375 (15") | 50 (2") | 17295 | 1040g | -1150K | 1150 |
| 450 (18") | 60 (2 3/8") | 23060 | 1670g | -1180K | 2150 |

Sada s fosfátovým povrchem

2 KUSY **3 KUSY**

Sada s chromovaným povrchem

3 KUSY



| Počet ks | Obsah | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-501 | Cena Kč/bal. |
|----------|------------------|----------------|-------------------------|--------------|
| 3 | 100, 200 & 300mm | 1100g | -0600K | 1280 |
| 2 | 150 & 250mm | 540g | -0620K | 880 |

| Počet ks | Obsah | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-501 | Cena Kč/bal. |
|----------|------------------|----------------|-------------------------|--------------|
| 3 | 100, 200 & 300mm | 1100g | -1600K | 1255 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

YAMOTO Klíče stavitelné

Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. Pro prodloužení životnosti a zvýšení pevnosti jsou povrchově chromovány či fosfátovány. Stupnice je laserově vypalována pro přesné nastavení. Úhel vyosení hlavy 22 stupňů. Tyto stavitelné klíče jsou vhodné pro strojírenský, automobilový a letecký průmysl, při údržbě či montážích. Vyhovuje: ISO 6787-1982, ASME B.107.8M-1996, BS 6333-1995, DIN3117-1988, JIS B4604-1976



Jmenovitý krouticí moment
Vyhovuje ISO 6787:1982

| Celková délka (mm) | Kapacita čelistí (mm) | Max.krouticí moment kg/cm | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód YMT-501 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 150 (6") | 20 (3/4") | 1670 | 140g | -2060K | 315 |
| 200 (8") | 25 (1") | 3100 | 260g | -2080K | 410 |
| 250 (10") | 30 (1 3/16") | 5190 | 400g | -2100K | 495 |
| 300 (12") | 35 (1 3/8") | 8820 | 650g | -2120K | 625 |
| 375 (15") | 44 (1 3/4") | 17295 | 950g | -2150K | 1350 |



| Sady | Počet ks | Obsah | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód YMT-501 | Cena Kč/bal. |
|------|----------|-------------|---------------|-------------------------|--------------|
| | 2 | 150 & 250mm | 650g | -2400K | 855 |
| | 2 | 200 & 300mm | 1020g | -2500K | 1258 |

SENATOR Klíče stavitelné

Chromovaný povrch

Vyrobeny z pevných "I" profilů. Chromovány či fosfátovány pro zvýšení pevnosti. Vysoce lesklý antikoroziční chromovaný povrch. Úhel vyosení hlavy 15 stupňů. Rovnoběžné čelisti jsou zeštíhleny pro lepší přístup do špatně dostupných prostorů. Tyto stavitelné klíče jsou vhodné pro strojírenství, automobilový a letecký průmysl, údržbě či montážích.



ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

Jmenovitý krouticí moment
Vyhovuje ISO 6787:1982

| Celková délka (mm) | Max.krouticí moment kg/cm | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-501 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 100 (4") | 690 | 60g | -1040K | 202 |
| 150 (6") | 1670 | 140g | -1060K | 205 |
| 200 (8") | 3100 | 260g | -1080K | 240 |
| 250 (10") | 5190 | 400g | -1100K | 320 |
| 300 (12") | 8820 | 650g | -1120K | 410 |
| 380 (15") | 17295 | 1300g | -1150K | 870 |
| 457 (18") | 23060 | 1990g | -1180K | 1520 |
| 612 (24") | 28807 | 3400g | -1240K | 2150 |

Klíče stavitelné

Vyrobeny ze zápustkové kované chromované oceli. Stupnice laserově vypalována pro přesné nastavení.



ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

| Celková délka (mm) | Kapacita čelistí (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-501 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 150mm (6") | 20mm | 140g | -4060K | 125 |
| 200mm (8") | 24mm | 280g | -4080K | 175 |
| 250mm (10") | 30mm | 435g | -4100K | 320 |
| 300mm (12") | 34mm | 720g | -4120K | 330 |
| 778mm (30") | 93mm | 5800g | -1300K | 5480 |

Hasák stavitelný

Vyroben ze zápustkové kované plně pochromované oceli. Kapacita čelistí 68mm. Posuvná čelist 90°.

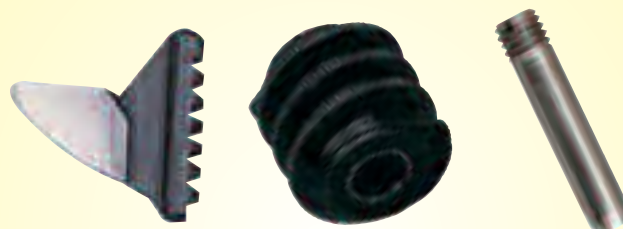
Celková délka: 230mm.



| Celková délka (mm) | Kapacita čelistí (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-501 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 230 (9") | 68 | 500g | -5100K | 525 |

KENNEDY Náhradní díly ke stavitelným klíčům

Servisní sada obsahuje: posuvnou čelist, drážkovanou matici, zajišťovací kolík.

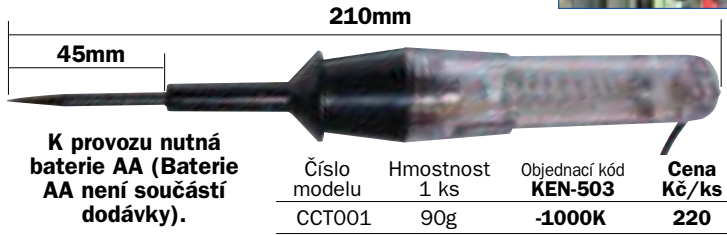


| Povrchová úprava | Velikost klíče (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------------|---------------|-------------------------|------------|
| Fosfát | 150 (6") | 25g | -0060K | 242 |
| | 200 (8") | 55g | -0080K | 263 |
| | 250 (10") | 90g | -0100K | 341 |
| | 300 (12") | 130g | -0120K | 497 |
| | 375 (15") | 250g | -0150K | 807 |
| | 450 (18") | 365g | -0180K | 1260 |
| Chrom | 600 (24") | 420g | -0240K | 2627 |
| | 150 (6") | 25g | -1060K | 266 |
| | 200 (8") | 55g | -1080K | 289 |
| | 250 (10") | 90g | -1100K | 375 |
| | 300 (12") | 130g | -1120K | 546 |
| | 375 (15") | 250g | -1150K | 888 |
| | 450 (18") | 365g | -1180K | 1386 |
| | 600 (24") | 420g | -1240K | 2889 |



Zkoušečka napětí

Pro testování systémů, které nejsou pod napětím. Lokalizuje přerušení obvodu v pojistkách, spínačích, zásuvkách a vodičích. Délka zemničeho kabelu 1 metr. Sonda s mimořádně ostrým břitem z temperované oceli pro testování přes izolaci vodičů.



K provozu nutná baterie AA (Baterie AA není součástí dodávky).

| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| CCT001 | 90g | -1000K | 220 |



Sada nožových pojistek

Sada automobilových nožových pojistek v průhledném plastovém boxu v přehledném uspořádání. Jednotlivé hodnoty pojistek jsou barevně rozlišeny. Max do 32V.

Materiál pojistek: zinek.

Sada obsahuje:

Nožové pojistky: 3A, 5A, 7.5A, 15A, 20A, 30A (po 15ks).

Nožové pojistky: 10A (30ks).

120 KUSŮ



| Počet ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 120 | -9900K | 355 |

Zkoušečka napětí standardní

Pro testování systémů pod napětím. Pouze pro automobily se systémy 6 a 12V DC. Lokalizuje zkrat, svody na zem a rozpojené obvody. Délka zemničeho kabelu 1 metr. Sonda s mimořádně ostrým břitem z temperované oceli pro testování přes izolaci vodičů. Délka sondy 45mm.

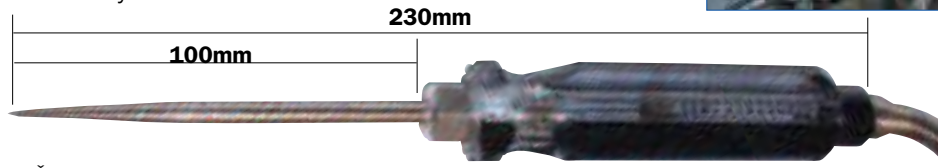


| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| SCT012 | 80g | -1020K | 235 |

Pouze pro 6 a 12V

Zkoušečka napětí profesionální 6, 12 a 24V

Pro testování systémů pod napětím. Pouze pro automobily se systémy 6, 12 a 24V DC. Lokalizuje zkrat, svody na zem a rozpojené obvody. Velmi odolný odlehčený zemnič kabel 1.4m s odlehčenou pružinou. Sonda s mimořádně ostrým břitem z temperované oceli pro testování přes izolaci vodičů. Délka sondy: 100mm.

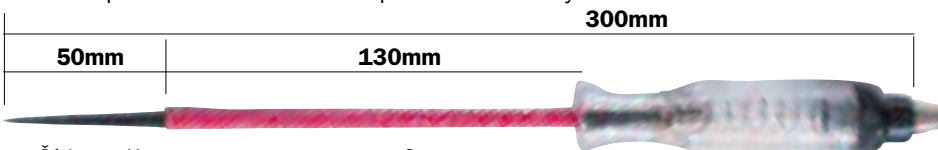


| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| CDT024 | 215g | -1060K | 275 |

Vhodné pro 6, 12 a 24V

Zkoušečka napětí prodloužená 6 a 12 V

Pro testování systémů pod napětím. Pouze pro automobily se systémy 6 a 12V DC. Lokalizuje zkrat, svody na zem a rozpojené obvody. Velmi odolný přívodní kabel 1.7m s odlehčenou pružinou. Sonda s mimořádně ostrým břitem z temperované oceli pro testování přes izolaci vodičů. Délka prodloužené sondy: 180mm.



| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| XCT012 | 245g | -1040K | 280 |

Pouze pro 6 a 12V

Tester elektrolytu

Určen ke kontrole elektrolytu v akumulátorech 6, 12 a 24V. Pevná skleněná trubice s barevně značeným plovákem indikuje stav nabití každého článku. Indikuje hustotu elektrolytu v rozsahu od 1.100 do 1.300.



| Číslo výrobku | Stupnice | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| BFT624 | 1.1-1.3 | -1120K | 116 |

Zkoušečka akumulátorů a alternátorů

Indikuje stav akumulátoru a výstupu alternátoru. Určena pouze pro automobily se soustavou do 12V DC. Délka kabelů 0.8m. Magnetická zadní strana přístroje.



| Testované napětí | Délka kabelu | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------------|--------------|-------------------------|------------|
| 12V | 0.8m | -1080K | 320 |

Sada nožových pojistek pro vysoké proudy

Sada nožových pojistek pro vysoké proudy v průhledném plastovém boxu v přehledném uspořádání. Jednotlivé hodnoty pojistek jsou barevně rozlišeny.

Materiál pojistek: zinek.

Pojistky do: 32V.

Sada obsahuje:

Nožové pojistky velikostí: 20A, 30A, 40A, 50A, 60A, 70A, 80A, 100A (po 6ks).

48 KUSŮ



| Počet ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 48 | -9920K | 1070 |

Sada kabelových spojek

Pro rychlé propojování kabelů v automobilech. Jednoduché použití – není potřeba odizolovávat nebo krimpovat vodiče.

Pro maximální napětí:

600V.

Maximální teplota: 105°C.

Materiál svorky:

mosaz.

Povrchová úprava:

Tin.

Materiál: PP.

Obsah:

Červená: 0.5mm² x 1.0mm² (25ks).

Modrá: 1.5mm² x 2.5mm² (25ks).

50 KUSŮ



| Počet ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 50 | -9930K | 145 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Sada vyklepávací
7-dílná**

Dodáváme v praktickém plastovém kufříku odolném proti nárazům. Zápustkové kovaná kladiva z vysoce uhlíkové oceli s broušenými a leštěnými hlavami a bočními plochami. Násady z ořechového dřeva s 8-úhelníkovým průřezem. Vyklepávací hlavice (po 1 ks): vyklenutá, univerzální, patní a prodloužená. Kladiva (po 1 ks): zatahovací 340g, ploché vyrovnávací, kulaté dokončovací oškrť 280g.



**7
KUSŮ**



Skupina **525**

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-------------------------|--------------|
| 7 | 7.40kg | -7650K | 4000 |

Sada vytahováku na opravu karoserií

Pro opravu boulí na plechových dílech karoserií. Dodáváme se samořezným vytahovacím šroubem pro případy, kdy zadní strana plechového dílu je nepřístupná kvůli výztužím nebo jiným dílům, řadou ocelových háků, obrubovacích smyček na hrany plechových dílů, řetězem a hákem. Dlouhá násada kladiva pro přesné tažení a vyklepávání.

Obsah: (1x)

kladivo (litina, 4,5 kg), trubky Ø 22.5 x 500mm a Ø 22.5 x 200, 2 trubky na díry, plechy 6 x 170, 6 x 120, 6 x 200 a 3mm x 100mm, řetěz a hák, 6-hranná matice a plastový kufřík.



**9
KUSŮ**

| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|--------------|---------------|-------------------------|--------------|
| DP9 | 9.00kg | -3460K | 2140 |

Vyklepávací hlavice

Vyrobeno z kované oceli se středním obsahem uhlíku (SAE / AISI 1055). Tepelně ošetřené a leštěné do zrcadlového povrchu.



Vytahovací

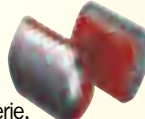
K zatahování plechů. S velkou rastrovou plochou na jedné straně a hladkou plochou na základně. V kombinaci se zatahovacím kladivem a použitím tepla představuje tato hlavice vhodný nástroj pro rychlé a efektivní zatahování.



| Délka (mm) | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------------|------------|
| 120 | -7500K | 780 |

Oboustranná

K tvarování vypouklých dílů a běžnému vyklepávání plechových dílů karoserie.



| Délka (mm) | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------------|------------|
| 758 | -7520K | 555 |

Univerzální

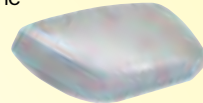
Oboustranná, víceúčelová, využívá hranu, která je nejvhodnější pro velikost a tvar poškozeného okraje.



| Délka (mm) | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------------|------------|
| 64 | -7540K | 530 |

Prodloužená

K tvarování dílů. Lze ji použít k ručnímu vyklepávání spodní strany plechového dílu. Velká vyklenutá plocha umožňuje použití v obtížně přístupných prostorách.



| Délka (mm) | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------------|------------|
| 120 | -7560K | 600 |

Vyklenutá

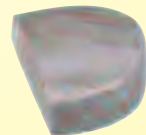
Ke zvedání promáčknutých ploch na plechovém dílu karoserie. Hranu je také možno použít k obnově tvaru střechy auta a obnově obličejů tvarů.



| Délka (mm) | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------------|------------|
| 132 | -7580K | 573 |

Patní

K běžné obnově tvaru profilovaných dílů, zvedání promáčknutých ploch a běžnému vyklepávání plechových dílů karoserie.



| Délka (mm) | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------------|------------|
| 81 | -7600K | 480 |

Odstraňovač bodových svarů

Pro vrtání děr do oceli, plastů a mosazi. Fréza z kalené oceli je oboustranná pro vyšší životnost. Díky nastavení odpruženého centrálního hrotu, šroub přesně kontroluje hloubku řezu. Umožňuje odstranit horní díl karoserie při ponechání spodního dílu na původním místě.



| Capacity (mm) | Shank (mm) | Maximum Rated Operating Speed | Weight each | Order Code KEN-503 | Price/1 Kč/ks |
|---------------|------------|-------------------------------|-------------|--------------------|---------------|
| 10 | 6.5 | 900rpm | 30g | -1200K | 510 |

Sekáče na sváry - sada 3ks

Určeno pro oddělování bodově svařených materiálů při opravách. Vyrobeny z velmi tuhé legované chrom-vanadové oceli s nerezovým povlakem. Tělo sekáče je protažené skrz rukojeť pro použití s kladivem. Rukojeť je vyrobena z dvojitého materiálu pro lepší pohodlí a manipulaci, proto je schopna absorbovat nárazy kladiva. Sada obsahuje rovný, mírně zahnutý a sekáč zahnutý o 90°.



**3
KUSY**

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-------------------------|--------------|
| 3 | 94g | -7710K | 903 |

Uvolňovač čalounění

K uvolňování výplní a dílů čalounění s upevňovacími přichytkami. Také pro výměnu dveřních zámků, mechanismů dveřních oken a běžné opravy karoserií.



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-------------------------|--------------|
| 230mm | 155g | -1500K | 355 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Prísavky vakuové s páčkou

Pouze pro ruční zvedání dílů. Použití většího počtu přísavek na jednom břemeně pouze usnadňuje manipulaci. Při použití více než jedné přísavky se maximální relativní zvedací schopnost nezvyšuje. Pro zvedání těžších břemen je nutno použít větší přísavky. Všechny přísavky jsou vybaveny pryžovou sací manžetou, která při zvedání nepoškodí kontaktní plochu. Ke zvedání skleněných, plastových a jiných materiálů s hladkým povrchem. Lze je také použít k vyrovnávání nerovných ploch na karoserii.

Prísavka jednoduchá (VLS045)

Prísavka dvojitá (VLD070)

Prísavka trojitá (VLT070)



| Číslo modelu | Prísavky (cm) | Max. zvedací síla | Obj. kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------|------------------|------------|
| VLS045 | 1x10cm | 45kg | -2620K | 377 |
| VLD070 | 2x12cm | 70kg | -2640K | 1019 |
| VLT070 | 3x12cm | 110kg | -2660K | 1514 |

Stěrky pro nanášení tmelu

Plastová stěrka o šířce 100 mm. Pro nanášení karosářského tmelu.



5 KUSŮ

| Počet ks | Velikost | Obj. kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|----------|------------|------------------|------------|
| 5 | 100mm (4") | -2820K | 165 |

Sada karosářských stěrek

Sada 4ks

Vyrobeno z pružné oceli s kompozitovou rukojetí. Vhodné pro karosářské aplikace.

Šířka břitů:

12, 25, 50 a 75mm.

Rozměry (Š x V x H):

123 x 210 x 5mm.



4 KUSY

| Popis | Obj. kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|------------------|------------|
| Sada karosářských stěrek | -2825K | 235 |

Uvolňovač spon klik dveří univerzální

Dokáže vyjmout spony z dveřních klik bez poškození. Stačí vsunout nástroj a vytáhnout sponu.



| Rozměry (Š x v x h) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 84 x 254 x 30 | 45g | -2790K | 75 |

Stojan pro čelní sklo

Odlehčená kovová konstrukce s ochrannými prvky z pěnového materiálu a s pryžovými nožkami. Velké pryžové přísavky fixují polohu skla během práce.



Díky skládacímu rámu je tento stojan vhodný pro dílenské a mobilní práce s automobilovými skly.

| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| Stojan pro přední okno | 7.6kg | -2890K | 3938 |

Nástroj pro uvolňování předních skel

S jeho pomocí lze snadno a rychle odstranit lištu okolo lepeného předního nebo zadního skla.



| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|-------------------------|------------|
| Uvolňovač skla | 90g | -2810K | 421 |

Pistole voskovací

WIG100

Pneumatická pistole pro vstřikování a rozprašování konzervačního vosku na obtížně přístupná místa, jako jsou například dutiny ve dveřích, vnitřní prostory dutých profilů rámu a podběhy kol. Má nádobu o objemu 1 litr se závitem NPT. Provozní pneumatický tlak od 90 do 145 psi (6 - 10 bar), spotřeba vzduchu 380 litrů/min, (max.) podtlak 550mm Hg. Dodávána s rozprašovací hadicí o délce 900mm a háčkem na zavěšení.



1 LITR

| Objem | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------------------|------------|
| 1litr | -1880K | 1450 |

Uvolňovač přichytek univerzální

K uvolňování a odstraňování přichytek čalounění. Odolný proti korozi.



| Rozměry (Š x v x h) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 84 x 259 x 30 | 135g | -2800K | 735 |

Hák pro demontáž těsnění čelních skel

Háky pro snadnou demontáž gumových těsnění a krycí lišty čelních skel. Výrobek je vhodný k dosažení těžko dostupných gumových těsnících prvků nebo krycích lišt. Vyrobeno z tepelně opracované a tvrzené chrom – vanadiové oceli s gumovou rukojetí.



-8730K



-8710K

-8720K

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 260mm | 150g | -8710K | 177 |
| 330mm | 190g | -8720K | 190 |
| 610mm | 190g | -8730K | 290 |

Montážní hák

Montážní hák pro montáž a demontáž gumových těsnění, těsnících kroužků ve špatně dostupných prostorách, kde zjednoduší práci.

Vyrobeno z tepelně opracované a tvrzené chrom – vanadiové oceli s gumovou rukojetí.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 230mm | 120g | -8760K | 131 |
| 295mm | 150g | -8770K | 160 |

Stahovák stěračů

Stahovák vhodný k demontáži zoxidovaných či obtížně demontovatelných ramének stěračů.



Maximální rozevření: 27mm. Velikost límce: 15mm.

| Popis | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------------|-------------------------|------------|
| Stahovák stěračů | -1570K | 365 |



Hydraulická sada pro opravu karoserií

Je určena k upínání, vyrovnávání, ohýbání, narovnávání, rozpínání a zvedání dílů. Rychlé přichycení k dílům. Ruční čerpadlo má automatickou ochranu proti přetřížení. Pevná plastová krabice. Silná flexibilní hadice s ochrannými vinutými pružinami na obou koncích. Ruční hydraulické čerpadlo 10,000PSI, hydraulický válec 1/2 tuny a hydraulický klín.



Sada obsahuje

| Typ sady | Délka zdvihu | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|----------|--------------|-------------------------|------------|
| 4 Tuny | 100mm | -7240K | 8400 |
| 10 Tun | 150mm | -7260K | 12657 |

| Popis | 4 Tuny | | 10 Tun | | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|------|
| | Velikost | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks | |
| Válec pro hydraulický klín | - | -8240K | 4508 | -8240K | 4508 | |
| Montážní sada na opravu válce | - | -8250K | 199 | -8250K | 199 | |
| Malá prodlužovací trubka | 100mm | -8280K | 645 | -8420K | 1342 | |
| Střední prodlužovací trubka | 200mm | -8290K | 856 | -8430K | 1824 | |
| Dlouhá prodlužovací trubka | 305mm | -8300K | 1126 | -8440K | 2252 | |
| Extra dlouhá prodlužovací trubka | 410mm | -8310K | 1342 | -8450K | 2684 | |
| Oboustranný konektor se západkou | - | -8320K | 429 | -8460K | 856 | |
| Plochá základna | 114x63mm | -8330K | 752 | -8470K | 1717 | |
| Základna 90° V' | - | -8340K | 429 | -8480K | 856 | |
| Hlava klínu | - | -8350K | 376 | -8490K | 752 | |
| Nástroj na plunžr hydraulického klínu | - | -8360K | 482 | -8500K | 1126 | |
| Pata válce hydraulického klínu | - | -8370K | 645 | -8510K | 1179 | |
| Přizová hlava | 67mm ø | -8380K | 645 | 75mm ø | -8520K | 967 |
| Drážkovaná patka | 35mm ø | -8390K | 376 | 46mm ø | -8530K | 645 |
| Opravná sada těsnění | - | -8000K | 248 | - | -8020K | 337 |
| Náhradní tělo | - | -8400K | 1824 | - | -8540K | 2677 |

Čerpadlo hydraulické ruční jedноступňové

Má masivní konstrukci a vnitřní pojistný přetlakový ventil. Jmenovitý tlak 10,000 PSI (700 bar) a závit 1/4 NPT. Může pracovat ve svislé a vodorovné poloze.



| Číslo modelu | Jmenovitý tlak PSI (Bar) | Efektivní objem oleje (cm³) | Objem oleje na zdvih (cm³) | Závit oleje. portu | Délka (mm) |
|--------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|------------|
| HPS035 | 10,000 (700) | 350cc | 3.2cc | 1/4 NPT | 292 |
| HPS060 | 10,000 (700) | 600cc | 3.2cc | 1/4 NPT | 478 |

| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| HPS035 | 5.70kg | -8800K | 3550 |
| HPS060 | 7.10kg | -8820K | 4450 |

Náhradní díly

| Popis | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|---|-------------------------|------------|
| Připojovací hadice (1500mm x 3/8" x 1/4" NPT) | -8120K | 1604 |
| Opravná sada pro HPS035 | -8050K | 443 |
| Opravná sada pro HPS060 | -8060K | 443 |

Válec hydraulické tlačné

Masivní konstrukce se silnou vratnou pružinou. Chromovaný píst odolný proti korozi. Závit 1/4 NPT. Snadné připojení příslušenství.



| Číslo modelu | Max. síla (tuny) | zdvih (mm) | Obj. oleje (cc) | Vrtání válce | Délka Zataž. Vysun. Píst | Vnější průměr. válec | Závit o. portu |
|--------------|------------------|------------|-----------------|--------------|--------------------------|----------------------|----------------|
| HRP004 | 4 | 100 | 65 | 28.5mm | 230 330 | 22 38 | 1/4 NPT |
| HRP010 | 10 | 150 | 243 | 45.0mm | 325 475 | 33 57 | 1/4 NPT |

| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| HRP004 | 1.80kg | -7170K | 1905 |
| HRP010 | 5.30kg | -7190K | 4150 |

Čerpadlo hydraulické ruční dvojstúpnové

Má masivní konstrukci. Vnitřní pojistný ventil nedovolí jeho provozování mimo rozsah specifikovaných hodnot. Může pracovat ve svislé a vodorovné poloze. Jmenovitý tlak 1000 PSI (700 bar). Závit 3/8 NPT. Rukojeť lze zamknout ve sklopené poloze a používat k přepravě čerpadla.



| Číslo modelu | Jmenovitý tlak PSI (Bar) | | Efektivní objem oleje (cm³) | Objem oleje na zdvih (cm³) | | Závit oleje. portu | Délka (mm) |
|--------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|----------|--------------------|------------|
| | Stupeň 1 | Stupeň 2 | | Stupeň 1 | Stupeň 2 | | |
| HPT035 | 200 (13.8) | 10,000 (700) | 350cc | 7.0cc | 1.0cc | 3/8 NPT | 310 |
| HPT070 | 200 (13.8) | 10,000 (700) | 600cc | 13.0cc | 2.8cc | 3/8 NPT | 528 |
| HPT250 | 200 (13.8) | 10,000 (700) | 2500cc | 13.0cc | 2.8cc | 3/8 NPT | 632 |

| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| HPT035 | 5.30kg | -8900K | 4234 |
| HPT070 | 8.00kg | -8940K | 4800 |
| HPT250 | 12.00kg | -8960K | 6400 |

Náhradní díly

| Popis | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|---|-------------------------|------------|
| Připojovací hadice (1500mm x 3/8" x 1/4" NPT) | -8140K | 1604 |
| Opravná sada pro HPT035 | -8080K | 567 |
| Opravná sada pro HPT070 | -8090K | 780 |
| Opravná sada pro HPT250 | -8100K | 848 |

Válec hydraulický tažný

Robustní konstrukce se silnou vratnou pružinou. Chromovaný píst nepodléhající korozi. Závit 1/4 NPT. Snadné připojení příslušenství.



| Číslo modelu | Kapacita (Tuny) | Zdvih A válce (cm) | Vrtání délka B (mm) | Celková l portu (mm) | Závit |
|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|----------------------|---------|
| HRP005 | 5 | 15 | 34 | 740 | 1/4 NPT |

| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| HRP005 | 6.70kg | -7180K | 5120 |

KENNEDY Lis hydraulický

Ideální pro lisování, ohýbání a vytlačování. Lis se může ovládat ručně nebo ho lze napojit na klasický pneumatický obvod se stlačeným vzduchem anebo ho můžete připojit napřímo ke kompresoru s minimálním tlakem 8 - 9.5bar na 4cfm. Dodáváme s manometrem. Vhodný pro průmyslové a automobilové aplikace.

20 tun

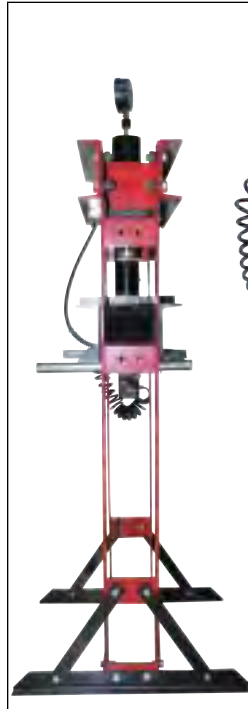
Masivní ocelový rám s výztuhou a širokými nohami pro lepší stabilitu. Výšku pracovního lůžka je možné nastavit do osmi pozic po 120mm, což umožňuje opracovávat větší obrobky s maximální flexibilitou.

Výkon: 20 tun.

30 tun

Heavy Duty ocelový rám s výztuhou a širokými nohami pro lepší stabilitu. Výšku pracovního lůžka je možné nastavit do sedmi pozic po 140mm, což umožňuje ještě lepší podmínky při práci s většími obrobky.

Výkon: 30 tun.



Ruční ovládání nebo pomocí stlačeného vzduchu

-9470K

| Výkon | Nastavitelnost pracovního lůžka | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| 20 tun | 8 pozic po 120mm | KEN-503 -9460K | 26850 |
| 30 tun | 7 pozic po 140mm | -9470K | 42850 |

Sady těsnění

| Popis | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------------|-----------------|------------|
| | KEN-567 | |
| Pro 20t válec | -8550K | 1590 |
| Pro 20t čerpadlo | -8560K | 1590 |
| Pro 20t válec | -8570K | 1590 |
| Pro 20t čerpadlo | -8580K | 1590 |

Lis hydraulický

Pro lisování, ohýbání a vytlačování. Určen pro každodenní používání v provozech a autodílnách. Hydraulický lis se skládá z ocelového rámu s výztuží, upínací deskou a ručním čerpadlem s manometrem.

Výkon: 10 tun.

Tyto hydraulické lisy jsou vhodné pro montáž, rovnání, dílenskou výrobu, kontrolu kvality, údržbu, testování výrobků, ohýbání, tvarování, děrování a stříhání.

Číslo modelu HBPO10

Výkon 10 tun

Zdvih beranu 150mm

Prodlužovací šroub 60mm

Max. výška mezi beranem a stolem

300mm

Mín. výška mezi beranem a stolem

90mm

Velikost otvoru pracovní desky 140mm

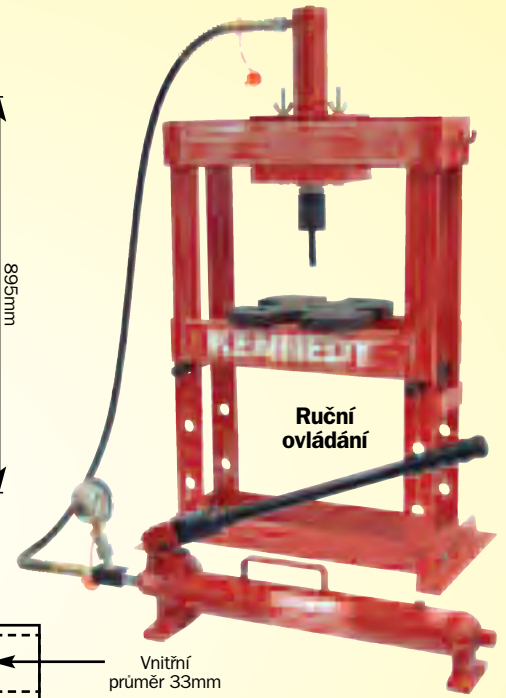
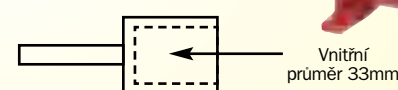
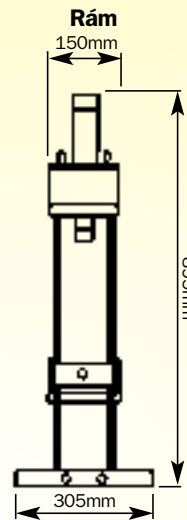
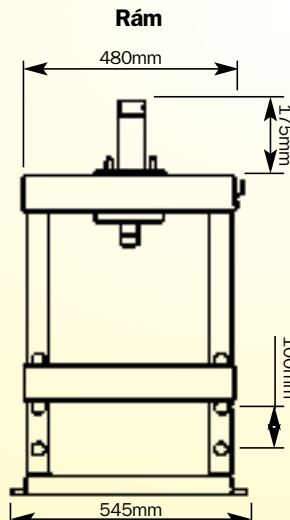
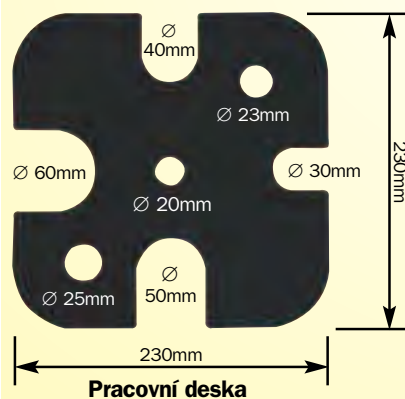
Šířka pracovní desky 360mm

Celková výška 895mm

Hydraulický manometr Ano

Hmotnost 47kg

1 tuna (metrická tuna nebo t) = 1000kg
1 ton (britská tuna) = 2240lb (1016kg)



Ruční ovládání

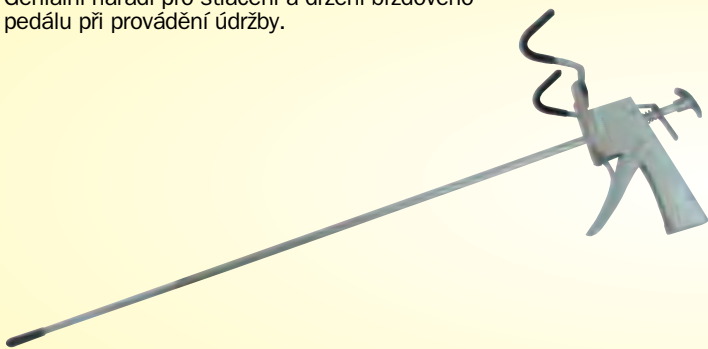
Náhradní čerpadlo - (KEN503-8820K), viz str 328.

| Číslo modelu | Výkon | Celková výška (mm) | Hmotnost lisu | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| HBPO10 | 10 tun | 895 | 47kg | KEN-985 -5000K | 15140 |
| Příslušenství | Popis | Hmotnost ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks | |
| | Sada těsnění | 10g | KEN-567 -8220K | 1562 | |
| | Manometr | | -5570K | 1133 | |
| Popis | Objednávací kód | Cena Kč/ks | | | |
| Hydraulický trkač | KEN-503 -1530K | 4550 | | | |
| Pracovní deska | -7290K | 2720 | | | |



Stlačovač brzdového pedálu

Geniální nářadí pro stlačení a držení brzdového pedálu při provádění údržby.

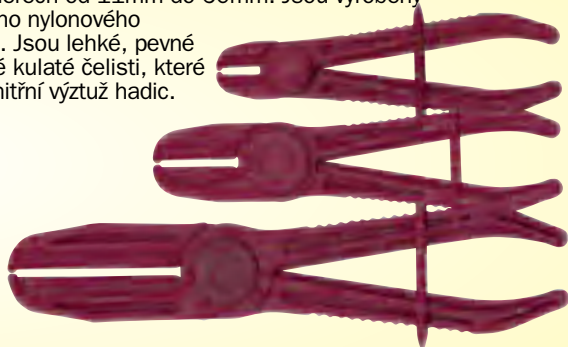


| Popis | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Stlačovač brzdového pedálu | -1910K | 1150 |

Sada svorek na hadice

HPS003

Tyto profesionální nástroje jsou určeny pro svírání ohebných hadic o průměrech od 11mm do 60mm. Jsou vyrobeny z kompozitního nylonového sklolaminátu. Jsou lehké, pevné a mají hladké kulaté čelisti, které nepoškodí vnitřní výztuž hadic.



**3
KUSY**

| Rozsah průměru hadic | Hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|----------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|
| 11-60mm | 330g | -1940K | 900 |

Vyrážecí závlačky

Válcové vyrážecí závlačky pro demontáž závlaček brzdových třmenů. Vyrážecí o průměru 6.0mm používají zaváděcí kolík, který usnadňuje zavedení do dutých závlaček použitých na třmenech v systémech GM/Vauxhall.

Celková délka: 165mm.



| Průměr (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| 5.5 | 95g | -4910K | 240 |

Přípravek na podložky brzdových systémů

Slouží k demontáži a montáži pružných podložek s T-drážkou, které jsou používány v některých systémech bubnových brzd. Stopka z kalené a temperované oceli a koncovka s oxidovaným povrchem k ochraně proti korozi. Zkosená koncovka s drážkami odpovídá průměrům 16 - 22mm (5/8" - 7/8"). Odolná rukojeť na stopce čtvercového průřezu umožňuje pevné uchopení.

Celková délka: 152mm (6").



| Číslo výrobku | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| BST122 | 110g | -4940K | 165 |

Přípravek na brzdové svorky

Je určen pro automobily, které mají přídržné svorky brzdových čelistí. Demontáž a montáž brzdové svorky a kolíku je s tímto nástrojem otázkou několika málo sekund. Odolná rukojeť na stopce čtvercového průřezu umožňuje pevné uchopení a držení i v zamaštěném stavu.

Celková délka: 200mm (8").



| Číslo výrobku | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| BSC150 | 165g | -4960K | 198 |

Tester brzdové kapaliny (bateriový)

Tento důmyslný nástroj je neocenitelný v autodílnách při testování kvality brzdové kapaliny. Testování je prováděno na základě měření obsahu vody v kapalině pomocí elektrického odporu. Výsledky získáte prakticky okamžitě díky vestavěnému LED indikačnímu systému. (Chod zajišťuje jedna 1.5V AAA baterie).



| Popis | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Tester brzdové kapaliny | -1130K | 850 |

Extra vysoce odolné kleště na svorky manžet poloos

Tyto kleště mají ocelové čelisti, rukojeti potažené PVC a 1/2 palcovými otvory pro použití s momentovými klíči nebo kloubovými pákami. Vhodné pro všechny typy svorek manžet poloos.



| Číslo výrobku | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------------------|---------------|
| AT4185 | -4820K | 880 |

Stahovák brzdových třmenů

Stahovák brzdových třmenů lze použít s ráčnou a 6-hranným nástrčným či stranovým klíčem 21mm. Je vhodný pro většinu automobilů a motocyklů. Je vyroben z kalené oceli, desky stahováku mají fosfátovaný povrch k ochraně proti korozi.



| Číslo výrobku | Jedn. Hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| BCS065 | 830g | -1900K | 1210 |

Klíč na brzdové destičky

Šestihřanný klíč 8mm. Rukojeť o délce 140mm s pevným uchopením umožňuje dostatečný pákový efekt. Klíč je vhodný na upevňovací šrouby třmenů kotoučových brzd mnoha moderních automobilů. Je vyroben z chromvanadiové oceli s fosfátovaným povrchem odolným proti korozi.



| Rozměr | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| 8mm šestihřan | 245g | -2880K | 145 |

Svěrky na dočasné sevření hadic

Ke svírání ohebných brzdových hadic, potlakových vedení, podtlakových hadic a jiných hydraulických vedení o průměru max. 12 mm. Umožňují servis bez vypuštění kapaliny ze systému. Posuvný prstenec umožňuje úplné nebo částečné uzavření hadic. Zaoblené hladké čelisti zamezují poškození hadic. Ocelová konstrukce s povrchem odolným proti korozi.



| Maximální průměr | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| 12mm | 160g | -2840K | 235 |

Kleště s ráčnou na sevření brzdových hadic

Ke svírání ohebných brzdových hadic, potlakových vedení, palivových vedení, podtlakových hadic a jiných hydraulických vedení. Umožňují servis bez vypuštění kapaliny ze systému. Hrany robustních drážkovaných čelistí dokážou dokonale sevřit hadice, aniž by je přitom poškodily. Čelisti se otáčejí okolo čepu a automaticky nastavují tak, aby byly při sevření rovnoběžné. Jemně nastavitelná ráčna umožňuje úplné nebo jen částečné uzavření hadic. Celooceľová konstrukce s povrchem odolným proti korozi.



| Celková délka | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| 200mm | 295g | -2850K | 468 |
| 250mm | 435g | -2860K | 498 |
| 300mm | 565g | -2870K | 500 |

RUČNÍ NÁŘADÍ



NÁŘADÍ AUTOMOBILOVÉ - PRO BRZDOVÉ SYSTÉMY & TESTERY KOMPRESY

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Odvzdušňovač brzd a spojky

PBB100

Odvzdušňovač brzdových soustav, který usnadňuje odvzdušňování hydraulického systému spojky a brzdy. S tímto přístrojem dokáže odvzdušnění snadno provést jedna osoba. Má nádobu o objemu jeden litr, s přípojovacím závitem 1/4" NPT, pracuje při tlacích vzduchu 6-10 barů (90-145 PSI), se spotřebou vzduchu 180 L/min, rychlostí sání 1.6 L/min a s max.

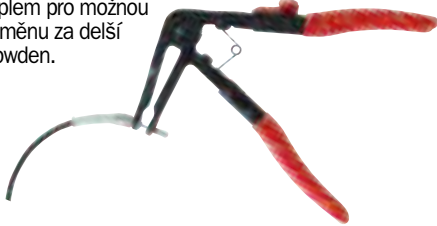
podtlakem 550mm Hg. Pracuje s nehořlavými kapalinami, při teplotě 0 - 80°C.



| Číslo výrobku | Objem (l) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------|---------------|-------------------------|------------|
| PBB100 | 1.0 | 470g | -1920K | 1470 |

Kleště na hadicové spony

Kleště pro demontáž a montáž hadicových spon na palivových a chladicích hadicích. Vhodné pro špatně dostupná místa motorů. Flexibilní bowden o délce 530mm je spojen s ráčnovým mechanismem, který umožňuje aretaci spony. Dodáváno s náhradním nipleem pro možnou výměnu za delší bowden.



| Kapacita | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------------------------|------------|
| 55mm | 575g | -1970K | 1345 |

Kleště na hadicové spony

Slouží k odstraňování a montáži plochých hadicových spon. Otočné koncovky umožňují uchopení pod libovolným úhlem. Zamykatelná rukojeť fixuje kleště v otevřené poloze a přidržuje sponu na místě.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 215mm | 200g | -1960K | 445 |

Vysoce odolné kleště na hadicové spony - kompatibilní s Click systémem

S ocelovými čelistmi a rukojeťmi potaženými PVC, jsou tyto, pružinou vybavené, vysoce odolné dvojčinné kleště ideální pro usazování a odstraňování hadicových spon Click a Click-R.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 260mm | 230g | -4810K | 770 |

Sada pro vakuové testování a odvzdušňování brzd

Sada pro vakuové testování, která umožní lokalizovat a identifikovat závady na osobních automobilech, motocyklech a užitkových vozidlech. Dodáváme v robustní plastové krabici.

Obsah: Praktické podtlakové čerpadlo v kovovém tělese, zásobní nádobka, víčko s přípojovacím konektorem, náhradní víčko, 4 ks hadiček o vnitřním průměru 6mm, redukce pro hadičku o vnitřním průměru 4mm. Sada odvzdušňovacích redukcí, pryžová redukce na nádobku.

Maximální podtlak: 550mm Hg.
Objem nálevky: 150ml.



| Popis | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|---|-------------------------|--------------|
| Sada pro vakuové testování a odvzdušňování brzd | -2720K | 2450 |

Měřič tlaku v chladicí soustavě

Pro měření tlaku do 2.5 baru (35 PSI) v chladicí soustavě a pod uzávěry chladiče. Vhodný pro většinu značek osobních aut i užitkových vozidel, jako jsou např.: Mercedes, Ford, Chrysler, Peugeot, Honda, Lexus, Mazda, Suzuki, Toyota, Nissan, Opel, Volkswagen, Saab, Volvo, Audi, Citroen, Fiat a BMW.

Obsah: 14 testovacích uzávěrů chladiče pro testování netěsností v chladicí soustavě. Dvě redukce uzávěrů ve velikostech 2-3 a 4-5 pro testování vybavovacího tlaku uzávěru a stavu těsnění. Dvě hadice na chladicí kapalinu (5/16 palce a 3/8 palce) na tlak do 200 PSI pro použití s rozbočovacím kusem pro testování ve vedení. Rozbočovací kus pro vytvoření testovacího tlaku ve vedení. Dvě spony na hadice 3/4".

| Popis | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|---|-------------------------|--------------|
| Tester tlaku v chladicí soustavě a chladiči | -0960K | 13624 |

Sada univerzální pro nasazování třmenů kotoučových brzd

Při výměně brzdových destiček přetočí zpět brzdové třmeny. Profesionální kvalita. Umožňuje snadné nasazení brzdového pístu do třmenu. Pro většinu brzdových soustav.



| Počet ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 12 | -2770K | 2350 |
| 18 | -1890K | 2350 |

Měřič komprese

Pro zážehové motory se všemi typy zapalovacích svíček. K odhalování závad u pístních kroužků, ventilů, těsnění hlavy válců a vrtání válců. Pro většinu vozidel s benzinovým motorem a motocyklů. Lze jej použít na těsnění klikového hřídele u dvoutaktních motorů. Pružná hadice 195mm. Vhodný pro závitů 14mm a 18mm. Velká snadno čitelná stupnice s rozsahy 0-21 bar/ 0-300 psi. Vypouštěcí vzduchový ventil pro rychlé opakování testu.

Nejprodávanejší



| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| Tester komprese vznětových motorů | 440g | -1160K | 855 |

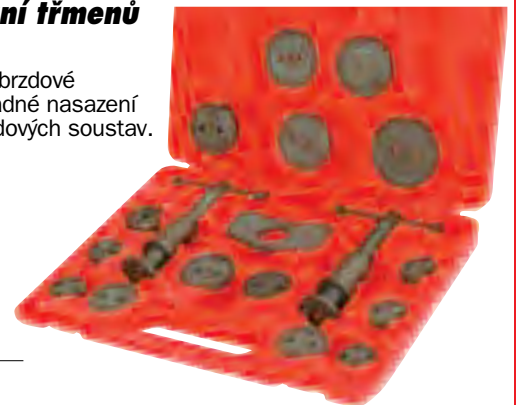
Měřič tlaku v palivové soustavě

Pro většinu motorů, od osobních po užitkové automobily a pro většinu motocyklů. Velký snadno čitelný indikátor se dvěma stupnicemi: 0-0.7 bar/0-10 PSI, s barevně vyznačenými oblastmi. Vhodný pro všechny typy zapalovacích svíček. Lze jej použít na těsnění klikového hřídele u dvoutaktních motorů. Vhodný pro testování a lokalizaci následujících závad u vznětových motorů: vynechávání zapalování, špatná komprese motoru, chudá/bohatá směs, příliš velký předstih/pozdní zážeh. Netěsnosti v sacím potrubí a karburátoru. Nesprávné časování ventilového rozvodu. Velká spotřeba paliva. Vyvážení karburátoru. Měřič přeplňování. Palivové čerpadlo.



| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| Měřič tlaku | 440g | -1140K | 545 |

Nejprodávanejší



RUČNÍ NÁŘADÍ

Svěrky na stlačení ventilů 35-200 mm

Bohatě nastavitelné svěrky na stlačování pružin ventilů určené pro zážehové a vznětové motory. Páka svorky usnadňuje přístup do obtížně dostupných prostor. Svorky jsou vyrobeny z kvalitní oceli, rukojeť s protiskluzovým pryžovým potahem.

Specifikace:

Adaptéry pro oblasti s omezeným přístupem:

25mm, 30mm

Vzdálenost čelistí:

min. 35mm,

max. 200mm.

Světlý prostor pod hrdlem:

250mm.

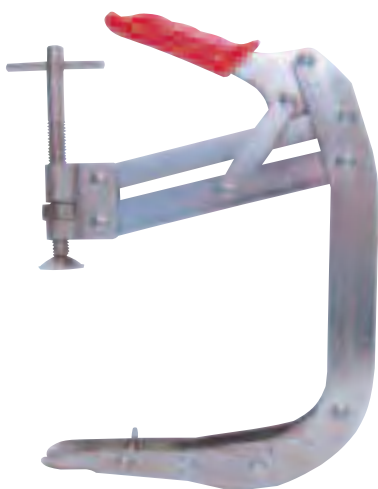
55 - 175mm rozsah

| Rozsah min./max. | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 35 - 200mm | 2.50kg | -2700K | 1950 |

Kleště na ventily a pístní kroužky

Pro výrobní linky i autodílny i pro průmyslové použití. Kleště jsou vyrobeny z leštěné poniklované oceli, rukojeti mají potah z PVC.

Hloubka hrdla: 230mm.



| Rozsah min./max. | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 75 - 230mm | 1.30kg | -2010K | 935 |

Svěrky na stlačení pístních kroužků

Svěrka jemně stiskne pístní kroužky do jejich pracovní polohy, čímž snižuje nebezpečí poškození komponent při instalaci. Ovládání klíčem s ráčnovým mechanismem a bezpečnostní ventil spojují rychlé a bezpečné sevření se spolehlivým ovládáním. Svěrky jsou vyrobeny z temperované pérové oceli a jsou dodávány s ocelovým klíčem.

PRC-540

Pro motory osobních automobilů.

Rozsah průměru: 57 - 125mm (2¼" - 5").

Výška: 80mm (3¼").

PRC-730

Pro motory osobních a lehkých nákladních aut.

Rozsah průměru: 90 - 175mm (3½" - 7").

Výška: 100mm (4").

PRC-765

Pro motory těžkých nákladních aut.

Rozsah průměru: 90 - 175mm (3½" - 7").

Výška: 165mm (6½").



| Číslo výrobku | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| PRC540 | 260g | -2210K | 385 |
| PRC730 | 300g | -2240K | 460 |
| PRC765 | 560g | -2270K | 940 |

Svěrky na stlačení pružin ventilů 55 - 175 mm

Bohatě nastavitelné svěrky na stlačování pružin ventilů určené pro zážehové a vznětové motory s hlubokými sedly ventilů.

Univerzální model s unikátní koncepcí dvou vaček, s paralelním zvedáním a automaticky uzamykatelnými nastavitelnými čelistmi. Tyto modely jsou vhodné pro širokou řadu motorů s rozvodem OHC, OHV a CVH. Páka svorky usnadňuje přístup do obtížně dostupných prostor. Svorky jsou vyrobeny z kvalitní oceli, rukojeť s protiskluzovým pryžovým potahem.

Specifikace:

Adaptéry pro oblasti s omezeným přístupem:

25mm, 30mm

Vzdálenost čelistí:

min 55mm, max 175mm

Světlý prostor pod hrdlem: 165mm.

Celkové rozměry:

430(š) x 205(v) x 40(h) mm.

55 - 175mm rozsah

| Rozsah min./max. | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 55 - 175mm | 2.20kg | -2710K | 1755 |

Kleště na pístní kroužky

PRP100

Umožňují rychlou montáž

a demontáž

pístních kroužků.

Samonastavovací

pružinový mechanismus je

vyroben z poniklované oceli.

Rukojeti mají potah z PVC.

Průměr pístních kroužků:

50 - 100mm (2" - 4").



| Rozsah (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 50 - 100 | 250g | -2090K | 945 |

Stahovák těsnících kroužků

Stahovák standardní délky

Pro snadnou demontáž těsnění stopek ventilů a většiny vodítek ventilů ve špatně dostupných prostorech nad hlavou válců.

Celková délka 250mm, dosah 50mm.



Extra dlouhý stahovák

Pro snadnou demontáž těsnění stopek ventilů u víceválcových motorů ve špatně dostupných prostorech nad hlavou válců. Vnitřní drážkování čelistí usnadňuje zachycení vnějšího obvodu těsnění stopky ventilu. Ocelové kleště s dvojitě otočnými kovovými rukojetmi.

Celková délka 270mm, dosah 80mm.



| Typ | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------|------------|
| Standard | -2680K | 499 |
| Extra dlouhý | -2690K | 555 |

NÁŘADÍ AUTOMOBILOVÉ - NÁSTROJE PRO HONOVÁNÍ VÁLCŮ

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Nástroj pro honování válců

K honování brzdových válců a vrtání pro písky v intervalu 19-68 mm. Sestava samonastavovacího ohebného hřídele a nástavců umožňuje hladký průběh operace při všech otáčkách. Honovaný průměr a honovací tlak se nastavují jednoduchým mechanismem s kuzelem a pružinou. Lze jej použít s elektrickou nebo pneumatickou vrtačkou s regulovatelnými otáčkami a rozměrově odpovídá všem sklíčidlům s třemi čelistmi. Dodáváme se sadou jemných kamenů. Celková délka 200 mm. Pro skladování lze nástavce přitáhnout trojúhelníkovou sponou. K odstranění spony lze použít kleště s dlouhými čelistmi nebo pinzetu. Sponu je třeba zachovat pro další použití. Dodáváme sady náhradních kamenů. Jako řeznou kapalinu použijte brzdovou kapalinu.



Nástroj pro honování válců

K honování brzdových válců a vrtání pro písky v intervalu 51 - 178 mm. Sestava samonastavovacího ohebného hřídele a nástavců umožňuje hladký průběh operace při všech otáčkách. Honovaný průměr a honovací tlak se nastavují jednoduchým mechanismem s kuzelem a pružinou. Lze ji použít s elektrickou nebo pneumatickou vrtačkou s regulovatelnými otáčkami a rozměrově odpovídá všem sklíčidlům s třemi čelistmi. Dodáváme se sadou jemných kamenů. Celková délka 290 mm. Pro skladování lze nástavce přitáhnout trojúhelníkovou sponou. K odstranění spony lze použít kleště s dlouhými čelistmi nebo pinzetu. Sponu je třeba zachovat pro další použití. Dodáváme sady náhradních kamenů. Jako řeznou kapalinu použijte brzdovou kapalinu.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|--|------------------|----------------------------|-----------------|
| 3 nástavce | 105g | -2940K | 330 |
| Sada náhradních kamenů - 29 x 4.5mm | | | |
| Střední | 83g | -2980K | 160 |

| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|--|------------------|----------------------------|-----------------|
| 3 nástavce | 380g | -2920K | 980 |
| Sada náhradních kamenů - 100 x 9mm - 3 kusy | | | |
| Jemný | 88g | -2950K | 347 |
| Střední | 93g | -2960K | 347 |
| Hrubý | 97g | -2970K | 347 |

Sada pro honování válců

4 různé honovací nástroje v jedné sadě, které pokrývají široký rozsah průměrů válců: 18 mm-89 mm (11/16" - 31/2"). Honovaný průměr a honovací tlak se nastavují jednoduchým mechanismem s kuzelem a pružinou. Ohebný hnací hřídel usnadňuje nastavení souososti. Pro honování/hlazení brzdových a motorových válců u motocyklů, sekaček, válců vnějších motorů a válců motorů malých automobilů. Rozměrově odpovídá všem sklíčidlům se třemi čelistmi. Lze jej použít s elektrickou vrtačkou s regulovatelnými otáčkami.

Celková délka: 200mm.

Obsah sady:

Základní honovací nástroj,
sada 2 nástavců - 50mm,
3 nástavce - 50mm,
3 nástavce - 60mm;
tři sady honovacích kamenů:
19 x 4.5mm (po 3ks),
29 x 4.5mm (po 5ks) a
51 x 7.0mm (po 3ks).

Konfigurace 1:

18 - 64mm

Pro malé brzdové válce
50mm; dvojitý nástavec
a 2 kameny 29mm.
(Pozn.: sestaveny v sadě)

Konfigurace 2:

19 - 68mm

Pro velké brzdové nebo
spojkové válce 50mm.
Užívá středně velký
prsteneček, sada 3 malých
nástavců a 3 kameny
29mm.

Konfigurace 3:

32 - 89mm

Pro válce kotoučových brzd
60mm. Používá velkou
pružinu, sada 3 nástavců
a 3 kameny 19mm.

Konfigurace 4:

32 - 89mm

Pro válce malých motorů
60mm.
Používá velkou pružinu.
Sada tří nástavců a 3
kameny 51mm.



| Typ | Hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|-------|----------|----------------------------|-----------------|
| 4 v 1 | 248g | -2930K | 705 |

Náhradní sada kamenů - 3 KS

| D x Š (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|---------------|----------|----------------------------|-----------------|
| 19 x 4.5 | 83g | -2990K | 160 |
| 29 x 4.5 | 89g | -2980K | 160 |
| 51 x 7.0 | 99g | -3000K | 240 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

**Lehátko montážní
multifunkční**

Robustní ocelový rám,
na povrchu povlak
z práškového laku.
Čalounění sedadla
s potahem z vinylu.
Rychlá přestavba
z lehátka na sedátko.
V poloze sedátka
nastavitelné
opěradlo s
příhrádkou na díly
a nářadí.



| Rozměry d x š x v (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1050 x 480 x 100 | 13.0kg | -7300K | 2950 |

Lehátko montážní

Rám lehátka i rám sedátka je vyroben
z legované oceli a mají na povrchu povlak
z práškového laku. Jsou opatřeny čalouněním
s potahem z vinylu a otočnými kolečky pro
snadné
přemísťování.



**Sedátko
montážní**

Toto sedátko je
opatřeno
příhrádkou na
nástroje a komponenty.

| Typ | Rozměry d x š x v (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| Lehátko | 1050 x 480 x 100 | 7.00kg | -7320K | 1590 |
| Sedátko | 365 x 355 x 355 | 3.50kg | -7340K | 905 |

**Montážní lehátko s magnetickými tácky
KMC01**

Vysokotlacené tvarované plastové montážní lehátko
Vám umožní jednoduše pracovat pod vozidlem.
Nízký profil nabízí větší volný prostor. Polstrovaná
opěrka hlavy s odnímatelnými magnetickými tácky a
ložisková kolečka z PVC 6 x 75 mm.

Nosnost: 113 kg (250 lbs).
Rozměry: 1020 (délka) x 475 (šířka)
x 120 (výška) mm
Hmotnost: 5 kg.



| Typ | Rozměry d x š x v (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| Lehátko | 1020 x 475 x 120 | 5.00kg | -7420K | 1850 |

**SENATOR
QUALITY TOOLING**

**Plastové montážní
lehátko**

Odolné, lehké plastové lehátko ideální pro použití v
garážích. Polstrovaná hlavová opěrka se čtyřmi 50mm
kolečky z polypropylenu.

Nosnost: 127kg (280 liber).
Rozměry: 910 (délka) x 405 (šířka)
x 105 (výška) mm
Hmotnost: 3 kg.



| Typ | Rozměry d x š x v (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| Lehátko | 910 x 405 x 105 | 3.00kg | -7378K | 995 |

KENNEDY Nabíjecí pracovní svítlna 30+7
LED 230V

37 super jasných LED. Dvojitě využití, jako inspekční svítlna nebo směrové baterky. Ochrana proti vlhkosti IP44. Dva magnety a dva otočné 360° háky pro použití bez nutnosti držení rukou. Spodní čtvrtina svítlny se otáčí o 180° a je použitelná jako podstavec. Dodáváno s AC/DC nabíječkou a 12V přenosnou nabíječkou do auta. Baterie Li-ION 7,2V (800mAh). Hlavní světlo vydrží až 4 hodiny a směrová svítlna vydrží až 20 hodin v případě plného nabití.



| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|-----------------------|------------|
| 230V | 260g | -5100K | 959 |

Pracovní světlo s 24 LED diodami

LWL024

Pracovní světlo s 24 superjasnými diodami a magnetickou základnou. Vyrobeno z odolného kompozitního plastu. Opatřeno háčkem otočným o 360°. Součástí balení jsou 3 AA baterie, které vydrží svítit cca 4 – 5 hodin. Ochrana IP20.

Délka: 208mm.
Hmotnost: 260g.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3x AA Baterie | 260g | -5110K | 240 |

Inspekční lampy 65 LED závěsné

Odolná a robustní konstrukce s gumovou rukojetí otočný závěsný háček. Pro opravy motorů, servis a místa se špatnými světelnými podmínkami. Hranatá rukojeť brání pohybu lampy po nakloněných rovinách. Vysoký světelný výkon s nízkou spotřebou energie.

S dobíjecím akumulátorem
3.5 hodiny do úplného nabití.



| Typ | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|----------|-----------------------|------------|
| Dobíjecí | -5080K | 2320 |

EDISON Přenosná LED lampa

Ideální pro použití v automobilových dílnách, stavebnictví atd. Odolná vůči vodě, oleji a prachu IP68, robustní a spolehlivá. Dobíjecí základnu lze přimontovat na zeď nebo k pracovnímu stolu. * 30 LED diod poskytuje vysoký světelný výkon s nastavitelným jasem a volitelný režim blikání. Napájena vysokokapacitním lithium-ion polymerovou baterií, která využívá indukční technologii nabíjení. Baterie vydrží až 6 hodin při plném nabití. Lampa může stát vzpřímeně. Opatřena signalizací slabé baterie.

*Šrouby a hmoždinky pro montáž dobíjecí jednotky na zeď nejsou zahrnuty.

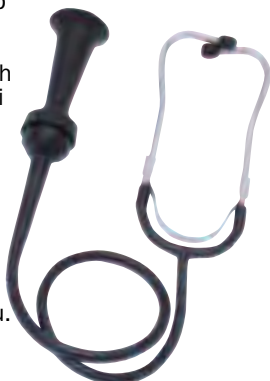


Testováno IP68

| Popis | Objednací kód EDI-904 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------------|------------|
| Dobíjecí lampa | -1100K | 1799 |

Stetoskop

Tento profesionální stetoskop umožňuje rychlou a snadnou lokalizaci zdrojů hluku v motorech nebo ložiskách a jiných pohyblivých dílech. PVC a pryžové díly chirurgické kvality zlepšují rozlišitelnost zvuků. Plastová sluchátka potlačují vnější hluk. Sonda ze slitiny hliníku umožňuje přesnou lokalizaci konkrétního zdroje hluku. Dodáváme s pryžovým trychtýřem pro kontrolu vakua a průtoku. Stetoskop je užitečný při synchronizaci vícekarburátorových systémů, lokalizaci zdrojů drnčení na přístrojové desce a je ideální pro přesné určení zdrojů neobvyklých vibrací nebo podezřelých netěsností. Je odolný proti nárazu.



| Číslo výrobku | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|------------|
| MSC110 | -2740K | 480 |

Lampa montážní

Je určena pro profesionální použití. Má robustní pogumovanou rukojeť, ochrannou drátěnou klec s hákem na zavěšení a síťový kabel 4.8m.



4.8m KABEL

| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|-----------------------|------------|
| 240V | 995g | -5380K | 570 |

SENATOR Lampa montážní

Tato montážní lampa má ochranný plastový kryt s hákem na zavěšení a síťový kabel 4.8m. Je určena pro žárovky s bajonetovou objímkou (není součástí dodávky).



4.8m KABEL

| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|-----------------------|------------|
| 240V | 720g | -5370K | 370 |

Mají velkou litinovou základnu, ocelový kryt válce a nastavitelnou drážkovanou hlavu. Jsou vybaveny ochranným ventilem proti přetížení. Dvojdílná "čerpací" tyč ovládá uvolňovací hydraulický ventil. Používejte zvedáky na pevné vodorovné ploše. Nepracujte pod vozidlem, pokud je nezajistíte dalšími podpěrnými prostředky, jako jsou např. stojany pod nápravu. Modely B234, B337 a B541 dodáváme v pevném přepravním kufru.

Zvedáky schváleny GS a TUV.

Všechny zvedáky jsou dodávány s náhradním těsněním.



*Dodáváme v
robustním
přepravním kufru

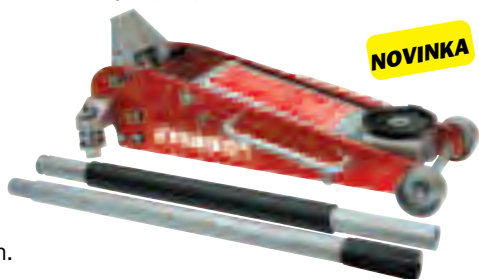


| Číslo modelu | Maximální zatížení | Výška (mm) Min. - Max. | Rozsah nastavení hlavy | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| B234 | 2 | 181 - 345 | 48mm | 3.00kg | -5820K | 740 |
| B337 | 3 | 194 - 372 | 60mm | 3.75kg | -5840K | 770 |
| B541 | 5 | 216 - 416 | 70mm | 4.90kg | -5860K | 910 |
| B845 | 8 | 230 - 457 | 80mm | 5.75kg | -5690K | 1185 |
| B1246 | 12 | 230 - 465 | 80mm | 7.50kg | -5710K | 1380 |
| B1546 | 15 | 230 - 460 | 80mm | 8.50kg | -5730K | 1455 |
| B2045 | 20 | 242 - 452 | 60mm | 11.0kg | -5750K | 1750 |

Dílenský zvedák s rychlozdvihem - nízkoprofilový

QLT450

Maximální nosnost 2,5 t. Vyroben z lehké hliníkové a ocelové konstrukce. Jeho nízký profil je ideální pro všechny typy automobilů, včetně sportovních a závodních vozů, a jeho otočná pojezdová kolečka umožňují snadnější umístění pod vozidly. Má také rychlý zdvih s duální pumpou a gumové rukojeti pro pohodlí uživatele.



NOVINKA

**Rychlý
zdvih**

Rozměry:
685 x 345 x 180mm.

| Číslo modelu | Maximální zatížení | Výška (mm) Min. - Max. | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| QLT450 | 2500kg | 100 - 460 | 28.5kg | -6540K | 6950 |

Nízkoprofilové hydraulické zvedáky s prodlouženým dosahem

Silný ocelový rám zajišťuje stabilitu zařízení. Přední kolečka odolná vysoké zátěži, zadní pohyblivá kolečka umožňují pohodlnou manipulaci. Prodloužená ovládací trubka s pryžovou rukojetí pro pohodlnou manipulaci a pumpování. Zvedák je určen pouze pro použití na rovných a pevných površích. Nožní pedál pro rychlozdvih ramene. Praktický zásobník s gumovou podložkou pro použití nástroje.



NEPRACUJETE pod zvednutým vozidlem pokud nebudou použity jiné bezpečnostní podpěry. Tento zvedák slouží pouze ke zvednutí vozidla.

| Číslo modelu | Maximální zatížení | Výška (mm) Min. - Max. | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| T510L | 2000kg | 76 - 510 | 42kg | -6570K | 11580 |
| T525L | 3000kg | 140 - 525 | 50kg | -6580K | 15480 |

Heavy-Duty Hydraulický zvedák 50T

Model B35048 s bezpečnou stabilní základnou. Je vybaven ochranným ventilem proti přetížení. Zvedák ovládáte pomocí třídílné tyče, která slouží i k povolení hydraulického ventilu. Používejte zvedáky na pevné vodorovné ploše. Nepracujte pod vozidlem, pokud je nezajistíte dalšími předepsanými podpěrnými prostředky



| Číslo modelu | Maximální zatížení | Výška (mm) Min. - Max. | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| B3047 | 30 | 285 - 475 | 23.0kg | -5770K | 4470 |
| B5048 | 50 | 300 - 480 | 34.0kg | -5790K | 5750 |

Nízkoprofilový hydraulický zvedák 2,5t

Silný ocelový rám zajišťuje stabilitu zařízení. Přední kolečka odolná vysoké zátěži, zadní pohyblivá kolečka umožňují pohodlnou manipulaci. Ovládací trubka s pryžovou rukojetí pro pohodlnou manipulaci a pumpování. Zvedák je určen pouze pro použití na rovných a pevných površích.

NEPRACUJETE pod zvednutým vozidlem pokud nebudou použity jiné bezpečnostní podpěry. Tento zvedák slouží pouze ke zvednutí vozidla.



2 tun

2.5 Tun

Rozměry d x š x v (mm)
T5359: 610 x 275 x 155mm
T525L: 640 x 345 x 175mm

| Číslo modelu | Maximální zatížení | Výška (mm) Min. - Max. | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| T5359 | 2000kg | 89 - 359 | 14.5kg | -6520K | 2480 |
| T450L | 2500kg | 85 - 450 | 34.0kg | -6530K | 5790 |

Zvedák pojízdný pneuhydraulický - 20/40T 2-stupňový

Pro použití při zvedání těžkých nákladních vozidel. Tento průmyslový pneuhydraulický zvedák je opatřen robustním ocelovým pláštěm a konstrukcí, rukojetí ve tvaru 'T' s integrovaným ovládním přívodu vzduchu a dvěma prodlouženími v případě potřeby vyššího zdvihu. Vyžaduje stlačený vzduch pod tlakem 116 - 174psi (8-12bar) a jeho přívod v 105l/min (3.7cfm). **JTA2040**

Zdroj vzduchu: 116 - 174psi (8 - 12bar).

Spotřeba vzduchu: 105l/min (3.7cfm).

Maximální kapacita: 20T/40T.

Výška základny: 210mm.

Zvedací výška: 40T - 433mm, 20T - 520mm.

Závit pro přívod vzduchu: 1/4"NTP.



| Číslo modelu | Maximální zatížení | Výška (mm) Min. - Max. | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| JTA2040 | 40T | 210 - 520 | 74kg | -7120K | 41864 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Zvedák pojízdný hydraulický s rychlozdvihem

Nosnost 3 tuny. Ke zvýšení produktivity se hlava zvedáku zvedne do polohy prvního kontaktu s vozidlem jediným zdvihem nožního pedálu. Vyroben z uhlíkové oceli. Vodicí/ovládací tyč dvojdílná o délce 1m. Průměr hlavy 120mm, automatická ochrana proti přetížení. Praktický mechanismus pro otáčení, zamknutí a uvolnění zvedáku. Robustní pojezdová kolečka. Tento zvedák je schválen GS a TUV.

Maximální zatížení: 3000kg

Minimální výška: 145mm.

Maximální výška: 490mm.



| Nosnost | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------|-----------------------|------------|
| 3 Tuny | 39.5kg | -7100K | 5880 |

Zvedák nůžkový

Je vyroben z kvalitní oceli. Pryžová hlava zajišťuje spolehlivé uchycení a zabraňuje poškození zvedacích bodů na vozidle. Zvedák je konstruován k bezpečnému zvedání vozidel. Snadné použití, kompaktní rozměry pro snadné skladování.

Zvedací rozsah: 88 - 383mm.

Bezpečné pracovní zatížení:

1 tuna (1000kg).

Široká základna zaručuje vynikající stabilitu.



Rozměry základny:

150 x 90mm.

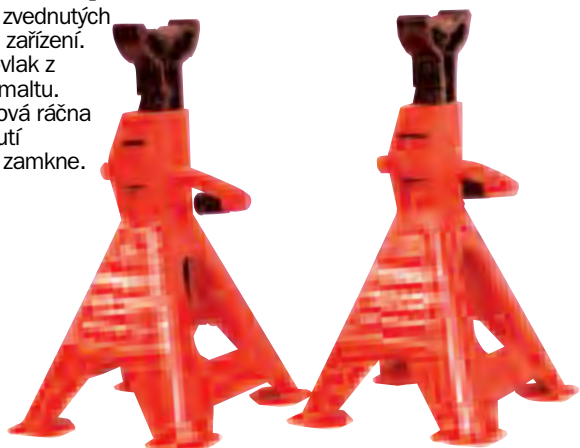
Závít na šroubové tyči:

12.5 x 2.5mm.

| Číslo modelu | Nosnost | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|---------------|-----------------------|------------|
| KSJ010 | 1 Tuna | 2.80kg | -5920K | 555 |

Stojany pod nápravu

K podepření zvednutých vozidel nebo zařízení. Ochranný povlak z červeného smaltu. Desetipolohová ráčna se při zvednutí automaticky zamkne.



| Max.nosnost páru | Jeden stojan | Min.-Max. výška | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/pár |
|-------------------|--------------|-----------------|-----------------------|-------------|
| 4 Tuny(4000kg) | 2T | 265-418mm | -5520K | 950 |
| 6 Tuny (6000kg) | 3T | 280-420mm | -5530K | 1350 |
| 12 Tuny (12000kg) | 6T | 390-608mm | -5560K | 2410 |

Zvedáky pojízdné hydraulické

Silný ocelový rám zajišťuje stabilitu při zatížení. Pevná i otočná kolečka usnadňují umístění zvedáku pod vozidlem. Ovládací tyč jednoduchého čerpadla s dlouhým zdvihem a s pohodlnou pryžovou rukojetí umožňuje rychlé zvednutí a spuštění břemena. Bezpečnostní ventil chrání proti přetížení zabraňuje poškození hydraulického systému. Integrovaná rukojeť pro přemísťování. Tyto zvedáky mají schválení GS a TUV.

T238: 525 x 225 x 145mm.

T2.249: 695 x 344 x 180mm.

T280: 1150 x 360 x 210mm.

HTJ03: 630 x 344 x 180mm.



| Číslo modelu | Nosnost | Výška (mm) Min. - Max. | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| T238 | 2000kg | 130 - 380 | 12.0kg | -6320K | 2100 |
| T2.249 | 2250kg | 145 - 495 | 36.5kg | -6350K | 5159 |
| T280 | 2000kg | 140 - 800 | 58.0kg | -6920K | 11621 |
| HTJ03 | 3000kg | 150 - 490 | 36.5kg | -6360K | 5300 |

Náhradní díly

| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| Torzní pružiny pro T280 | 49g | -7880K | 318 |
| Torzní pružiny pro T2.249 | 49g | -7860K | 318 |
| Sada těsnění pro T238 | 7g | -8160K | 310 |
| Sada těsnění pro T2.249 | 4g | -8180K | 465 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Pojízdný hydraulický zvedák, nosnost 3 tuny

Tento zvedák ze silné oceli je vybavený automatickým bezpečnostním ventilem proti přetížení, otočnými kolečky umožňujícími snazší přemísťování a pohodlnou pryžovou rukojetí.



| Číslo modelu | Nosnost | Výška (mm) Min. - Max. | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| STJ330 | 2000kg | 135 - 330 | 8.50kg | -6320K | 2550 |
| STJ410 | 3000kg | 130 - 410 | 15.84kg | -6360K | 3580 |

| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| Sada těsnění pro STJ330 | 7g | -0510K | 325 |
| Sada těsnění pro STJ410 | 4g | -0500K | 325 |



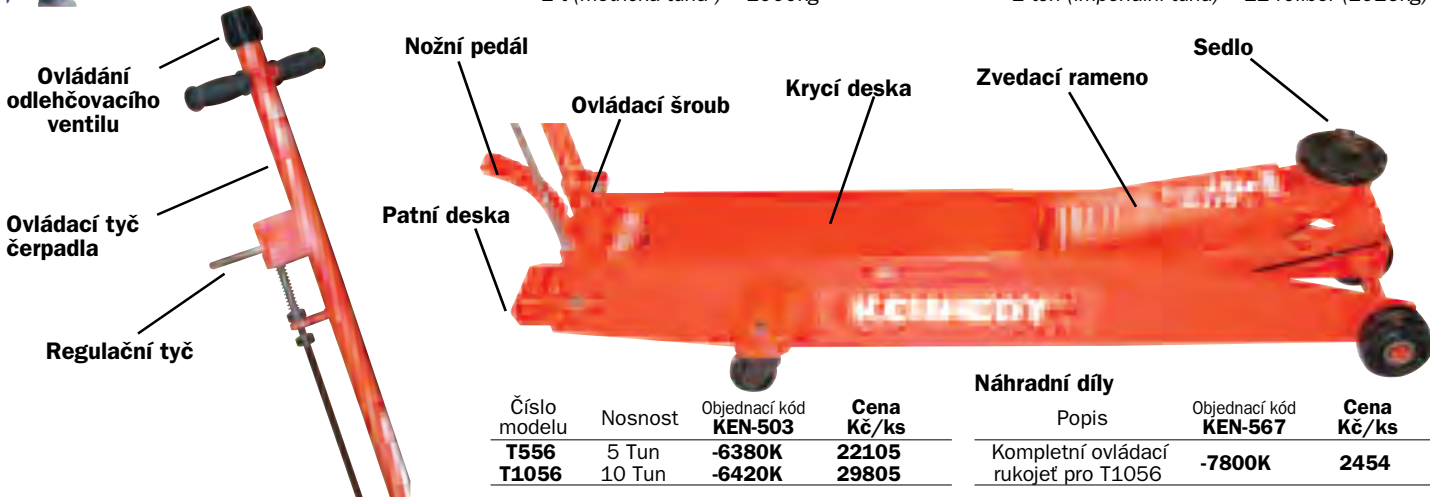
Vyrobeny z uhlíkové oceli, pro práci v těžkých podmínkách. Hlava o velkém průměru zaručuje bezpečné držení zvedacího bodu vozidla. Prodloužená ovládací tyč umožňuje snadný přístup i pod velká vozidla. Tyč lze naklonit a zamknout ve třech polohách. V tyči je zabudováno ovládání odlehčovacího ventilu proti náhodnému spuštění břemena. Čerpadlo ovládané pedálem a jemné nastavení na ovládací tyči umožňují nastavit optimální výšku vozidla. Automatická ochrana proti přetížení a zadní patní deska pro snadné nastavení polohy.



| číslo modelu | Max. zatížení (kg/t) | Min. výška (mm) | Max. výška (mm) | Průměr hlavy (mm) | Počet dílů tyče (mm) | Délka tyče (mm) | Délka rámu (mm) | Šířka rámu (mm) | Výška rámu (mm) | Čistá hmotn (kg) |
|--------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| T556 | 5,000/5 | 150 | 560 | 130 | 1 | 1,200 | 1,420 | 370 | 200 | 95.0 |
| T1056 | 10,000/10 | 160 | 560 | 150 | 1 | 1,200 | 1,555 | 490 | 255 | 145.0 |

1 t (metrická tuna) = 1000kg

1 ton (imperiální tuna) = 2240liber (1016kg)

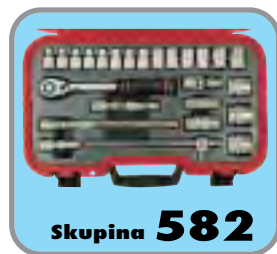
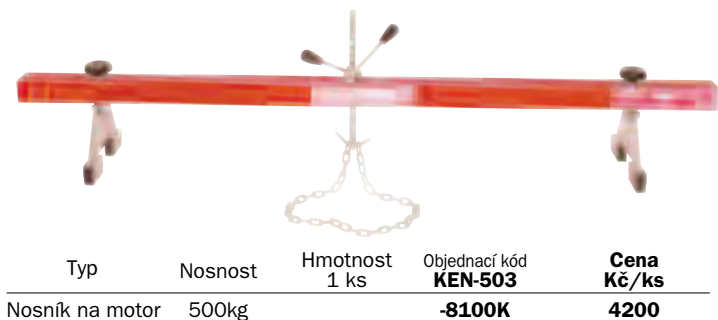


| Číslo modelu | Nosnost | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------|-----------------------|--------------|
| T556 | 5 Tun | -6380K | 22105 |
| T1056 | 10 Tun | -6420K | 29805 |

| Náhradní díly | | |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Popis | Objednací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
| Kompletní ovládací rukojeť pro T1056 | -7800K | 2454 |

Nosník opěrný

Pro podepření a přesné uložení motoru při údržbě a jako pomůcka pro demontáž převodovek a hnacích ústrojí. Nosnost 500kg (1/2 tuny). Nastavitelná šířka umožňuje přemostit motorové prostory různých rozměrů. Vybaveny měkkými pryžovými patkami k ochraně karoserie. Dodáváme s řetězem o délce 92cm. Podpěrné nohy je možno naklonit.



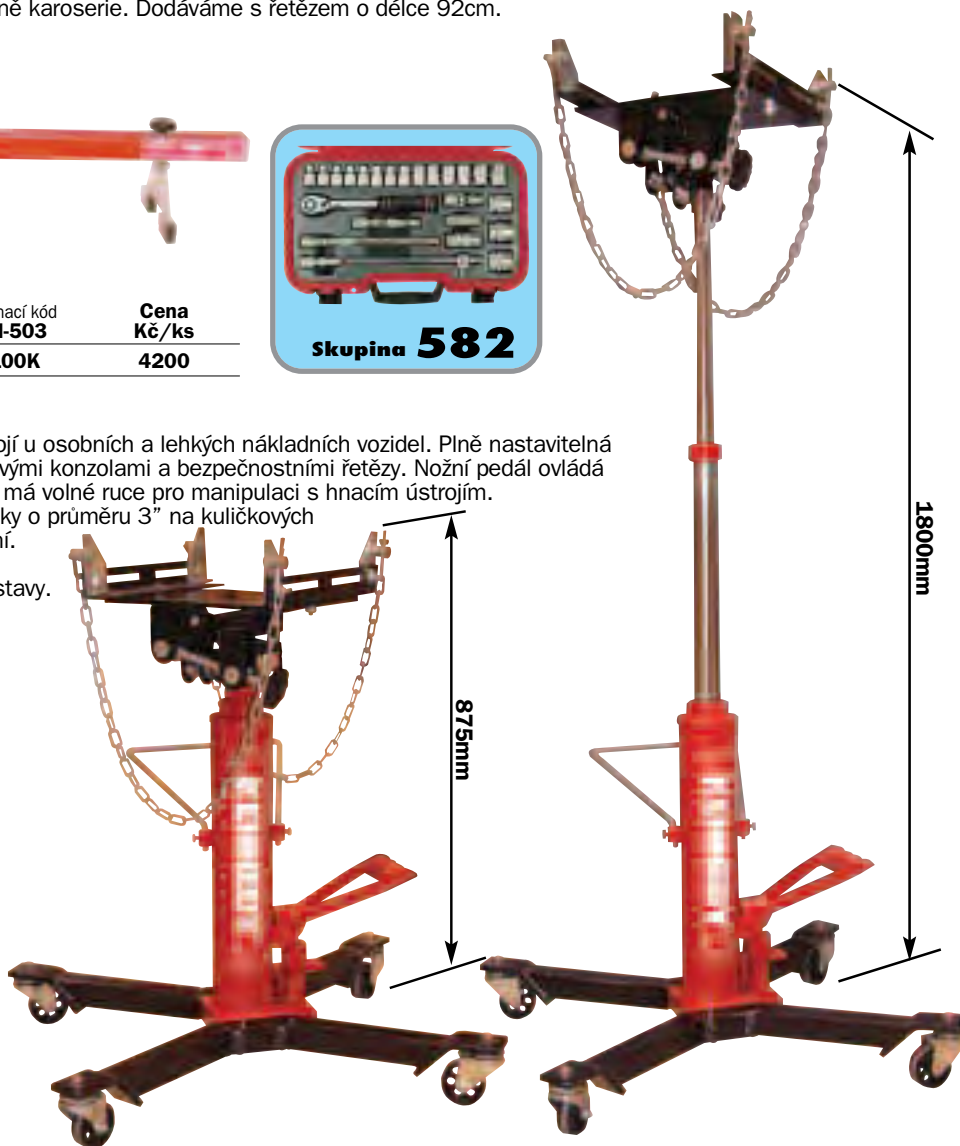
Zvedák teleskopický

Vhodný pro demontáž a instalaci hnacích ústrojí u osobních a lehkých nákladních vozidel. Plně nastavitelná univerzální otočná hlava s nastavitelnými rohovými konzolami a bezpečnostními řetězy. Nožní pedál ovládá čerpadlo a odlehčovací ventil, takže pracovník má volné ruce pro manipulaci s hnacím ústrojím. Široká základna s otočnými pojezdovými kolečky o průměru 3" na kuličkových ložiskách poskytuje stabilitu a snadné ovládaní. Dvoustupňově chromované hydraulické válce zabraňují vniknutí nečistot do hydraulické soustavy. Výška zdvihu od 875mm do 1800mm.

| Obsah | TTJ500 |
|-------------------------|----------------|
| Nosnost | 1/2 Tun |
| Nástavce hydraul. válce | 2 |
| Minimální výška hlavy | 875mm |
| Maximální výška hlavy | 1800mm |
| Rozměry hlavy | 680 x 810mm |
| Délka řetězu | 95mm |
| Náklon hlavy vpřed | 24" |
| Náklon hlavy vzad | 19" |
| Boční náklon hlavy | ±20" |
| Vratná hmotnost hlavy | 15.8kg (35lbs) |
| Základna | 695 x 805mm |
| Hmotnost | 68.5kg |

| Číslo modelu | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|--------------|
| TTJ500 | -7160K | 22580 |

| Číslo modelu | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|-------------|
| Sada těsnění | -8210K | 2992 |



NÁŘADÍ AUTOMOBILOVÉ - MATICE ROZBOČOVAČE

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Sada lamačů poškozených matic

HN5100

Hydraulický píst má kapacitu až 10 tun, takže je mnohem účinnější a bezpečnější než mechanický přítlačný šroub. Tělo opatřené po celé délce závitem umožňuje rychlé a snadné nastavení výšky. Těla povolovačů jsou vyrobena z uhlíkové oceli.

Obsah:

- 1x hydraulický píst.
- 1x povolovač pro max. průměr $\frac{3}{8}$ ".
- 1x povolovač pro max. průměr $\frac{1}{2}$ ".
- 1x povolovač pro max. průměr $\frac{5}{8}$ ".
- 1x povolovač pro max. průměr $\frac{3}{4}$ ".
- 1x povolovač pro max. průměr 1".
- 1x závitová připojovací objímka.
- 1x nádobka s olejem.



**8
KUSŮ**



| Číslo Výrobku | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|---------------|---------------|-------------------------|--------------|
| HNS100 | 4.45kg | -4300K | 7250 |

Lamače poškozených matic

Jsou vyrobeny ze zápustkové kované kalené a temperované oceli. K uvolňování zadřených nebo poškozených matic apod.



| Číslo modelu | Max.průměry (mm/palce) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---|---------------|-------------------------|------------|
| 1 | 9 - 12 ($\frac{3}{8}$ " - $\frac{1}{2}$ ") | 90g | -4090K | 255 |
| 2 | 12 - 16 ($\frac{1}{2}$ " - $\frac{5}{8}$ ") | 170g | -4160K | 325 |
| 3 | 16 - 22 ($\frac{5}{8}$ " - $\frac{7}{8}$ ") | 350g | -4220K | 455 |
| 4 | 22 - 27 ($\frac{7}{8}$ " - $1\frac{1}{16}$ ") | 600g | -4270K | 630 |

Sada: Dodáváme v pevné plastové krabici. Rozsah: 9 - 27mm ($\frac{3}{8}$ " - $1\frac{1}{16}$ ").

**4
KUSY**



| Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 4 | 1.40kg | -4290K | 1666 |

Stůl mycí

Vhodný pro servisy, pro domácí a průmyslové použití. Čisticí kapalina je opakovaně filtrována během odmašťování součástky. Dodáván včetně flexibilní hadice, elektrického čerpadla, napájecího kabelu dlouhého 1.6m, náhradního filtru čisticího regálu a zásobníku. Vhodné pro běžné odmašťovací přípravky.

PWB013 - Stůl mycí

Min. kapacita 9 litrů, max. kapacita 13 litrů. Pryžové nožky.

Celkové rozměry (D x Š x V): 470 x 340 x 250mm.

Rozměry nádrže (D x Š x V): 400 x 310 x 230mm.

Výkon: 25W.

Jmenovitý proud: 0.3A.

Hmotnost: 6.5kg.

PWF050 - Stůl mycí

Min. kapacita 40 litrů, max. kapacita 50 litrů.

Celkové rozměry (D x Š x V): 800 x 550 x 890mm.

Rozměry nádrže (D x Š x V): 725 x 490 x 270mm.

Výška pracovní oblasti: 750mm.

Výkon: 25W.

Jmenovitý proud: 0.3A.

Hmotnost: 31kg.



| Číslo Modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| PWB013 | 6.50kg | -8600K | 2900 |



Náhradní díly

| Popis | Obj. kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|------------------|------------|
| Flexibilní hadice pro PWB013 | -6050K | 370 |
| Flexibilní hadice pro PWF050 | -6060K | 494 |
| Filtr pro PWB013 | -8600K | 162 |
| Filtr pro PWF050 | -8640K | 269 |
| Pumpa pro PWF050/PWB013 | -8700K | 1339 |

| Číslo Modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| PWF050 | 31.0kg | -8640K | 7600 |



VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



Sada nástrčných klíčů na vypouštěcí šrouby olejových van

DPK017

Sada kvalitních nástrčných klíčů z chrom-vanadiové oceli s příslušenstvím.

Sada obsahuje: Šestihřanné nástrčné klíče: 8, 9, 10, 12, 14 a 17mm, čtyřhranné nástrčné klíče: 7, 8 (5/16"), 9, 3/8", 10, 11, 12 a 13mm vnitřní čtyřhranný profil XS 10mm, trojúhelníkový profil XT 10mm.

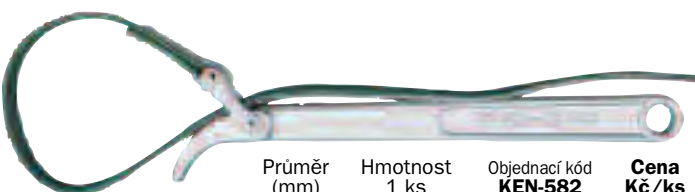
**17
KUSŮ**



| Číslo produktu | Počet kusů | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|----------------|------------|--------------------------|--------------|
| DPK017 | 17 | KEN-503 -1720K | 1365 |

Uvolňovač olejových filtrů pásový

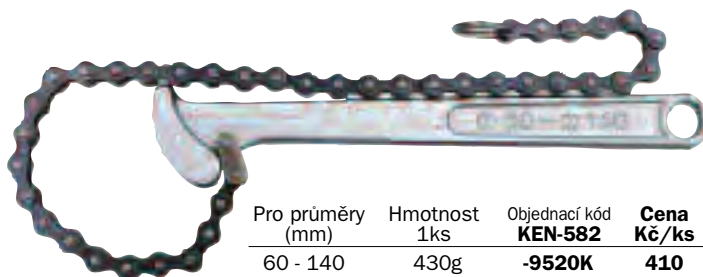
Dokáže upnout předměty kulatého nebo nepravidelného tvaru, roury nebo trubky. Je také vhodný pro olejové filtry, horké uzávěry chladičů a víka nábojů.



| Průměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|--------------------------|------------|
| 60 - 140 | 280g | KEN-582 -9500K | 600 |

Řetězový klíč na olejové filtry

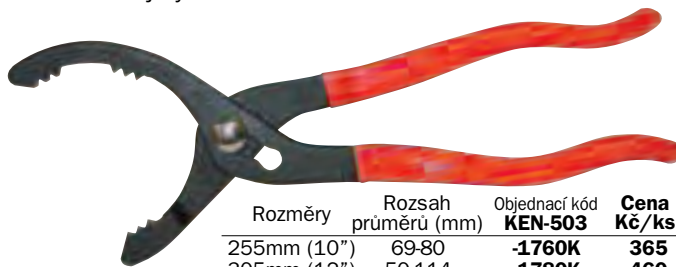
Používá se pro uchycení trubek a předmětů kulatých a nepravidelných tvarů. Ideální pro olejové filtry, víka horkých radiátorů apod.



| Pro průměry (mm) | Hmotnost 1ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------------|--------------|--------------------------|------------|
| 60 - 140 | 430g | KEN-582 -9520K | 410 |

Kleště na olejové filtry

Jsou vyrobeny z kalené a temperované chromvanadiové oceli. Mají oxidovaný povrch odolný proti korozi a vinylový potah rukojetí. Třípolohové rychle nastavitelné čelisti s vysokoprofilovými zuby umožňují vyvinout maximální upínací sílu potřebnou pro demontáž nebo montáž olejových filtrů.



| Rozměry | Rozsah průměrů (mm) | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------------|--------------------------|------------|
| 255mm (10") | 69-80 | KEN-503 -1760K | 365 |
| 305mm (12") | 50-114 | -1780K | 460 |

Sada klíčů na olejové filtry

Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli se saténovým povrchem. Vhodné pro použití s 3/8" nebo 1/2" čtyřhranným klíčem k odstraňování papírové výplně olejových filtrů běžně montovaných na vozidla Opel, Mercedes a Volkswagen.

Sada obsahuje: 24, 27, 30, 32, 36, 38mm a 1/2" - 3/8" adaptéry.



**7
KUSŮ**



| Rozsah | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------|----------|--------------------------|-------------|
| 60 - 140 | 430g | KEN-503 -1790K | 1500 |

Klíč na olejové filtry 3-čelistový

Používá se ve spojení s ráčnou, nástavci, ohebnými hřídeli apod., s čtyřhranným 3/8" a 6-hrannou redukcí nebo se stranovým klíčem 19mm.

Chromovaný povrch, frézované zuby na upínacích ramenech pro jistý záběr při uvolňování nebo utahování.

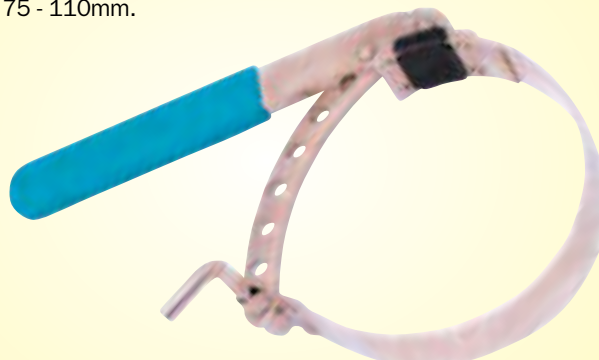


| Rozsah | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|--------------------------|------------|
| 60 - 120mm | 600g | KEN-503 -1800K | 600 |

SENATOR **Klíč na olejové filtry kloubový**

Klíč na filtry s kloubem. Vhodné pro olejové filtry s omezeným přístupem.

Rozsah: 75 - 110mm.



| Rozsah | Hmotnost 1ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|--------------------------|------------|
| 75 - 110mm | 320g | SEN-503 -1800K | 840 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

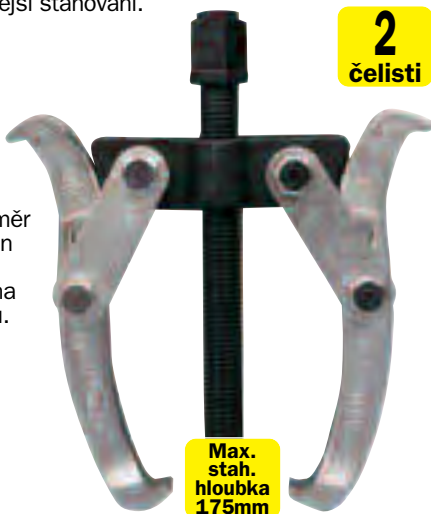
Stahovák mechanické

3-čelistové, reverzibilní, oboustranné, nastavitelné

Ke stahování ozubených kol, kroužků kuličkových ložisek, ložisek, řemenic a řetězových kol z hřídelů. Maximální průměry, které mohou stahovat jsou: 75mm, 100mm, 150mm a 200mm. Všechny modely mají oboustranná, nastavitelná reverzibilní ramena a lze je použít pro vnitřní i vnější stahování.

Zvažte při výběru

Všude, kde to je možné, používejte 3-čelistové stahovány. Tím dosáhnete lepší rozložení zátěže na čelisti a snadnější a bezpečnější stažení dílu. Určete, jaký stahovací průměr budete potřebovat - je roven šířce stahovaného dílu. Stahovací hloubka je určena hloubkou stahovaného dílu.



2
čelisti

Max. stah. hloubka 175mm

| Číslo výrobku | Rozsah (mm) | Stah. hloubka | Délka závitu | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| MP275 | 40 - 75 | 60 | 125 | -3030K | 510 |
| MP2100 | 50 - 100 | 70 | 160 | -3040K | 720 |
| MP2200 | 60 - 150 | 120 | 240 | -3060K | 1055 |
| MP2150 | 80 - 200 | 175 | 335 | -3080K | 2080 |

Náhradní čelisti (Dodává se samostatně)

| Pro stahovák | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------|------------|
| MP275 | -5330K | 211 |
| MP2100 | -5340K | 320 |
| MP2200 | -5360K | 583 |
| MP2150 | -5380K | 1166 |

Stahovák mechanické

3-čelistové, reverzibilní, oboustranné, nastavitelné

Jsou vyrobeny ze zápustkové kované kalené legované oceli.



3
čelisti

Max. stah. hloubka 175mm

| Číslo výrobku | Rozsah (mm) | Stah. hloubka | Délka závitu | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| MP375 | 40 - 75 | 60 | 125 | -3130K | 595 |
| MP3100 | 50 - 100 | 70 | 160 | -3140K | 895 |
| MP3150 | 60 - 150 | 120 | 240 | -3160K | 1580 |
| MP3200 | 80 - 200 | 175 | 335 | -3180K | 2480 |

Náhradní čelisti (Dodává se samostatně)

| Pro stahovák | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------|------------|
| MP375 | -5330K | 211 |
| MP3100 | -5340K | 320 |
| MP3150 | -5360K | 583 |
| MP3200 | -5380K | 1166 |

Stahovák mechanický extra dlouhý

Je vyroben ze zápustkové kované kalené legované oceli. Třípolohová extra dlouhá ramena se používají při špatném přístupu k ložisku. Ramena stahováků se bezpečně nasadí na stahované ložisko a zafixují na něm zašroubováním kuželové matice. K vytahování ramen s ložiskem pak stačí otáčet rukojetí, poté co přtláčný šroub pevně dosedl na konec hřídele.

Rozsah:

10 - 50mm.

Stahovací hloubka:

300mm.



2
čelisti

Max. stah. hloubka 300mm

EXTRA DLOUHÉ

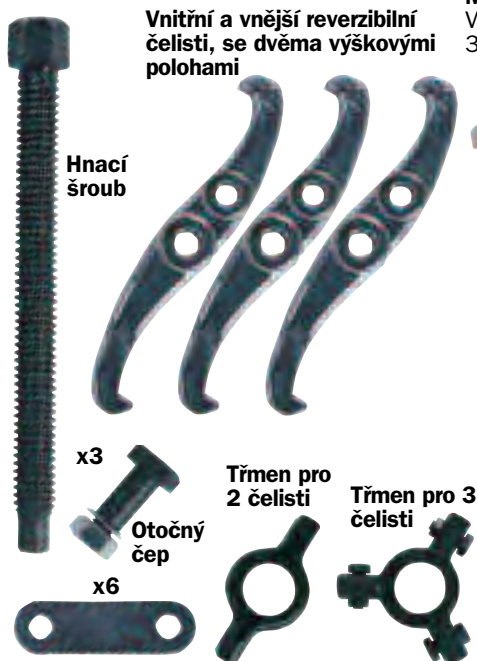
| Stahovací hloubka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 300mm | 1.20kg | -3320K | 1855 |

Sada mechanických stahováků 2 a 3-čelistových

2 a 3-čelistové reverzibilní/oboustranné/nastavitelné

Jsou vyrobeny z chromvanadiové oceli. Každá sada obsahuje komponenty k sestavení vnitřního nebo vnějšího stahováků se 2 nebo 3 čelisti. Ramena lze nastavit do dvou různých výškových poloh.

Vnitřní a vnější reverzibilní čelisti, se dvěma výškovými polohami



Hnací šroub

x3

Otočný čep

x6

Třmen pro 2 čelisti

Třmen pro 3 čelisti

Spojovací destička

| Rozsah (mm) | Stahovací hloubka (mm) | Délka závitu | Obj. kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------------|--------------|------------------|--------------|
| 41 - 53 | 75 | 80 | -3230K | 835 |
| 40 - 87 | 100 | 100 | -3240K | 1185 |
| 60 - 139 | 150 | 165 | -3260K | 1850 |
| 80 - 194 | 200 | 240 | -3280K | 3250 |

Možné sestavy: Vnější konfigurace 3 čelisti



2 a 3
čelisti

Max. stah. hloubka 200mm

Náhradní čelisti (Dodává se samostatně)

| Pro stahovák | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------|------------|
| 41 - 53mm | -5330K | 211 |
| 40 - 87mm | -5340K | 320 |
| 60 - 139mm | -5360K | 583 |
| 80 - 194mm | -5380K | 1166 |

Pro stahování ložisek, ozubených kol a objímek v případech, kdy je omezený přístup pro běžný mechanický stahovák. Tyto stahovák mají kuželový okraj pro vložení za těsně lícující ložiska, ozubená kola a objímky.

Tvrdość čelistí
42° - 45° HRC.

Max.
stah. hloubka
150mm



| Číslo výrobku | Rozsah (mm) | Objednáací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| BS50 | 30 - 50 | -4520K | 1100 |
| BS75 | 50 - 75 | -4540K | 1390 |
| BS105 | 75 - 105 | -4560K | 1400 |
| BS150 | 105 - 150 | -4580K | 3650 |

Sada mechanických stahováků

MS12
Pro stahování ložisek, ozubených a řetězových kol a objímek. Plastová krabice.

Obsah:
1x přítlačný šroub 7".
1x stahovák 30 - 50mm.
1x stahovák 50 - 75mm.
2x ojnice 80 a 100mm.
2x prodlužovací tyč 90 a 110mm.
1x prodloužení.



**8
KUSŮ**

| Číslo výrobku | Hmotnost | Objednáací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|---------------|----------|----------------------------------|--------------|
| MS12 | 4.95kg | -4750K | 2870 |

Stahovák kulových čepů

Jsou vyrobeny ze zápustkově kované legované oceli. Mají štíhlé zkosené vidlicové čelisti pro snadnější přístup do špatně dostupných prostor. Pro kulové čepy na většině osobních a lehkých nákladních automobilů.



Celková délka 100mm - pro omezený přístup
Konstruovány pro obtížně přístupné prostory.

| Celková délka | Kapacita | Hloubka hrdla | Šířka hrdla | Hmotnost 1 ks | Objednáací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|---------------|-------------|---------------|----------------------------------|-------------|
| 100mm | 22mm | 22mm | 22mm | 740g | -1400K | 825 |
| 160mm | 45mm | 22mm | 18mm | 1120g | -4400K | 1350 |

Sada pro demontáž kulových čepů

Sada určená pro výměnu kulových čepů které je možno lisovat. Můžete použít bez nutnosti sudat celé rameno. Využijete při opravách brzd a dalších dílenských a servisních operacích.



| Popis | Objednáací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Sada pro demontáž kulových čepů | -1300K | 4550 |

Stahovák pružin

Šrouby z kalené oceli, svěrné čelisti z litiny.

CCD225 - 2-ramenný

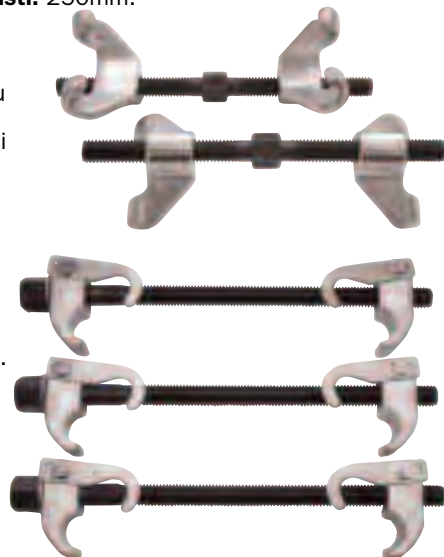
Centrální šroub s 6-hranem, svěrné čelisti se závitem, které lze obrátit pro rozpínání. Pro osobní a lehká nákladní auta. Ovládací matice 21mm.

Maximální rozevření čelistí: 250mm.

CCD324 - 3-ramenný

Každé rameno má jednu volně pohyblivou svěrnou čelist, jednu čelist se závitem a ovládací matici 24mm - lze je použít s pneumatickými nástroji nebo maticovými klíči. Ochranné háčky jako prevence náhodného uvolnění pružiny. Pro osobní a nákladní auta. Umožňují bezpečné stlačování větších pružin.

Maximální rozevření čelistí: 240mm.



| Číslo výrobku | Počet ramen | Hmotnost | Objednáací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|---------------|-------------|----------|----------------------------------|--------------|
| CCD225 | 2 | 1.20kg | -2410K | 825 |
| CCD324 | 3 | 3.00kg | -2420K | 1560 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Sada hydraulických stahováků

Hydraulický píst 10 tun s rukojetí. Dodáváme s třípolohovými rameny pro rozsah stahovaných průměrů 50 - 250mm a stahovacích hloubek 0 - 250mm. Lze ji použít jako stahovák se dvěma nebo třemi čelistmi se stejnou hlavou.

Obsah:

- 1x kombinovaná hlava.
- 1x hydraulické tlakové vřeteno.
- 3x třípolohová ramena stahováku.
- 6x spojovací prvky ramen.
- 6x matice, šrouby a podložky.
- 1x prodlužovací tyč 32mm.
- 1x matice plunžru.
- 1x pevná plastová krabice.



**2 a 3
čelisti** Max. stah. hloubka 250mm

| Číslo výrobku | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| HP19 | 4.90kg | -3500K | 4660 |

Sada hydraulických stahováků

10-tunový hydraulický píst s hydraulickým olejem, s pružinovým plunžrem. Působí přítlačnou silou bez kroutícího momentu, takže je účinnější a bezpečnější než mechanický přítlačný šroub. Tělo se závitem v celém rozsahu umožňuje snadné a rychlé nastavení výšky.



| Číslo výrobku | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|---------------|----------------|-------------------------|--------------|
| HR10T | 1.40kg | -7200K | 1855 |

| Číslo výrobku | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|------------|
| Sada těsnění | -8230K | 362 |

Sady hydraulických stahováků

- HS7 105 - 150mm
- HS11 75 - 105mm

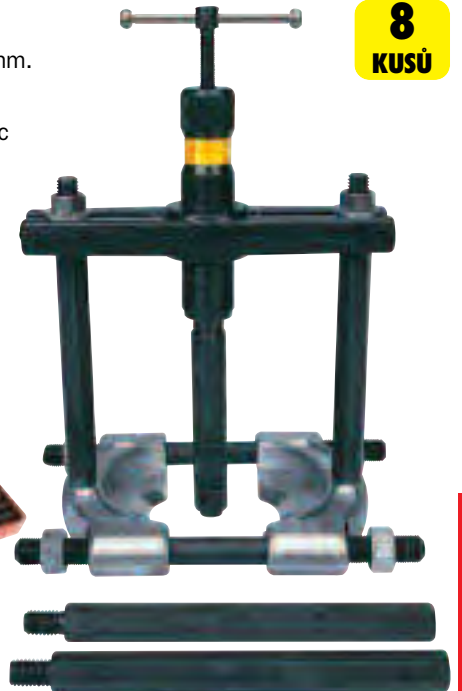
Ke stahování ložisek, ozubených a řetězových kol a objímek. 10-tunový hydraulický plunžr s rukojetí. Kovový kufřík.

Obě sady obsahují:

- 1x hydraulický plunžr.
- 1x stahovák.
- 2x ojnice 200mm.
- 2x prodlužovací tyč 230mm.
- 1x prodloužení.
- 1x matice plunžru.
- Sada HS7 obsahuje navíc 1x tlačnou destičku.



**8
KUSŮ**



Zobrazena sada HS7

| Číslo výrobku | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|---------------|----------------|-------------------------|--------------|
| HS7 | 15.0kg | -4700K | 6150 |
| HS11 | 9.30kg | -4720K | 3950 |

Sada hydraulických stahováků

10-tunový hydraulický píst. Pro zemědělské stroje, autodílny a průmysl.

Obsah:

- 1x hydraulický plunžr (KEN- 503-7200K).
- 3x nástavce stahováku 4", 6" a 8".
- 1x dvojitá hlava.
- 1x trojitá hlava.
- 1x prodlužovací tyč plunžru 50mm.
- 1x prodlužovací tyč plunžru 100mm.
- 2x ojnice 200mm.
- 2x prodlužovací tyč 230mm.
- 1x stahovák 75 - 105mm.
- 1x šroub.
- 1x prstenec plunžru.
- 1x matice plunžru.
- Robustní plastová krabice.



| Číslo výrobku | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|---------------|----------------|-------------------------|--------------|
| HPS22 | 16.0kg | -3520K | 7800 |

RUČNÍ NÁŘADÍ



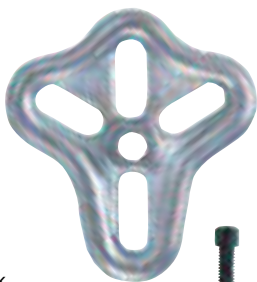
Sady mechanických stahováků

Volant SWP9

Pro vozidla GM, Ford a Chrysler.
Lze je též použít ke stahování řemenic a setrvačnicků.

Obsah:

- 1x třmen,
- 1x přítlačný šroub.
- 1x přítlačná čepička.
- 2x šroub 75mm, (5/16" x 24 UNF).
- 2x 2x šroub 75mm (3/8" x 16 UNC).
- 2x šroub 90mm (5/16" x 18 UNC).
- 1x plastový zásobník.



Tlumič torzních kmitů HPB9

Ke stažení tlumiče torzních kmitů, rozvodových kol a dalších dílů s průměrem od 38mm do 117mm (1 1/2" až 4 5/8"). Třmen z tažné litiny.

Obsah:

- 1x třmen.
- 1x přítlačný šroub.
- 1x matice plunžru.
- 3x šroub 75mm (3/8" x 24 UNF).
- 3x šroub 75mm (3/8" x 16 UNC).
- 1x plastový zásobník.
- 3x 75mm šrouby (3/8" x 24 UNF).
- 3x 75mm šrouby (3/8" x 16 UNC).
- 1x plastový zásobník.



Kombinace CP18

Stahovák volantu pro vozidla GM, Ford a Chrysler.
Pro stažení tlumiče torzních kmitů, rozvodových kol a dalších dílů s průměrem od 38mm do 117mm (1 1/2" až 4 5/8").

Obsah:

Viz SWP9 a HPB9 výše.



| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|--------------|---------------|-----------------------|--------------|
| SWP9 | 1.00kg | -3400K | 540 |
| HPB9 | 1.80kg | -3420K | 693 |
| CP18 | 2.75kg | -3440K | 1120 |

Sada multifunkčního stahováku SHP8

Kladivo je vyrobeno z tvrzené uhlíkové oceli s chromovaným povrchem. Vhodné pro demontáž ložisek ze slepých děr, pro výměnu ložisek, kde není možné použít standardní stahovák nebo zapření hydraulického či mechanického pístu. Ložiska jsou demontována údery kluzného kladiva o zarážku vodicí tyče. Čelisti stahováku se zajistí na ložisku utažením kuželové matice. Stahovák je dodáván v plastovém kufříku.

Obsah:

- 1x vodicí tyč s T-rukojetí.
- 1x kladivo.
- 1x dvouramenná hlava.
- 1x tříramenná hlava.
- 1x zajišťovací matice.
- 1x redukce pro klíč.
- 1x redukce pro závitník a hák.
- 2x stahovák náprav.
- 3x stahovací čelisti 120mm.
- 3x sada šroubů a matic.



15 KUSŮ

2 a 3 čelisti

2 vnější čelisti



| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|--------------|---------------|-----------------------|--------------|
| SHP8 | 8.20kg | -3480K | 3220 |

Sada rázových stahováků s kluzným kladivem IEP



IEP

Kladivo je vyrobeno z tvrzené uhlíkové oceli s chromovaným povrchem. Vhodné pro demontáž ložisek ze slepých děr, pro výměnu ložisek, kde není možné použít standardní stahovák nebo zapření hydraulického či mechanického pístu. Ložiska jsou demontována údery kluzného kladiva o zarážku vodicí tyče. Čelisti stahováku se zajistí na ložisku utažením kuželové matice. Stahovák je dodáván v plastovém kufříku.

Obsah:

- 1x vodicí tyč s rukojetí.
- 1x kladivo 1.2kg.
- 1x 3-čelistový vnitřní stahovák 15 - 30mm.
- 1x 3-čelistový vnitřní stahovák 30 - 80mm.
- 3-čelistový vnější stahovák 15 - 80mm.



6 KUSŮ

3 čelisti



| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|--------------|---------------|-----------------------|--------------|
| IEP | 4.95kg | -3340K | 4380 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY
PROFESSIONAL

Stroboskopický měřič předstihu zapalování



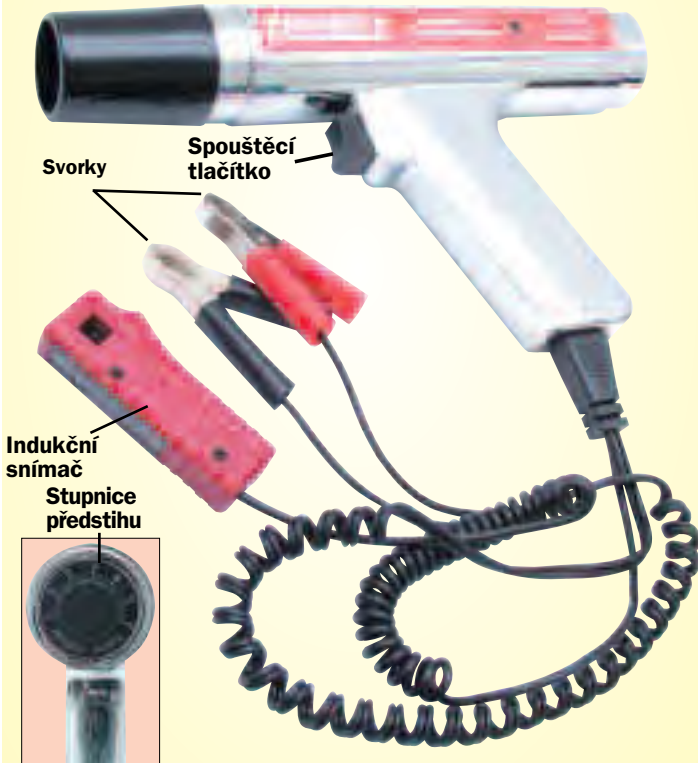
KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Stroboskop standardní



FTLA012

Pro kontrolu a nastavení bodu zážehu u motorů osobních/nákladních aut, zemědělských strojů a u lodních motorů. Měří předstih zážehu v intervalu 0 - 60°. Pro systémy s napětím 12V. Ochrana proti přepólování. Přesné měření do 8000 ot/min. Odpojitelné šroubovitě vinuté přívodní kabely o délce 1m. Kovová skříň odolná proti nárazu a pryžový čelní kužel. Výkonná xenonová výbojka umožňuje použití za denního světla. Fokusační čočky poskytují koncentrovaný světelný svazek. Snadno aplikovatelné magnetické snímače. Zabudovaná kontrolka.



Popis

Objednací kód
KEN-503

Cena
Kč/ks

Stroboskopický měřič předstihu zapalování

-5320K

3980

TLS012

Pro kontrolu a nastavení bodu zážehu u motorů osobních/nákladních aut, zemědělských strojů a u lodních motorů. Pro systémy 12V. Ochrana proti přepólování. Přesné měření do 8000 ot/min. Odolné přívodní kabely o délce 135 cm. Skříň odolná proti nárazu. Spouštěcí tlačítko Zap/Vyp. Výkonná xenonová výbojka umožňuje použití za denního světla. Fokusační čočky poskytují koncentrovaný světelný svazek. Snadno aplikovatelné magnetické snímače.



Popis

Objednací kód
KEN-503

Cena
Kč/ks

Stroboskop standardní

-5340K

1340

Sada kontrolních diod NOID

NLT060

Kennedy Noid testovací set umožňuje rychlou diagnostiku u palivových vstřikovacích systémů. Jednoduše odpojte injektor a po té zapnete zapalování – jestliže světlo stále svítí nebo nesvítí vůbec je signál ze zapalování vadný. Systém je jednoduchý a vhodný pro běžné vstřikovací systémy.

Kompatibilní s: GM - TBI, GM - SCPI, GM - PFI, FORD - TBI, GEO - TBI, BOSCH - PFI.



6
KUSŮ

Číslo
produktu

Počet
kusů

Objednací kód
KEN-503

Cena
Kč/bal.

NLT060

6

-5020K

399

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

KENNEDY *Automatická nabíječka*

Vhodné pro domácí a dílenské použití. Jednoduché ovládání. LED indikátory. Pro baterie s tekutým elektrolytem, AGM technologie a gelové baterie. Optimalizovaný nabíjecí program. Efektivní 3-stupňové nabíjení. Lehká a přenosná.

KBC4A

Vstup: 220-240V 50hz 0.65A
Výstup: 12VDC 1A/12VDC 4A.

KBC8A

Vstup: 220-240V 50hz 0.80A
Výstup: 6VDC 1A/12VDC 8A.



| Číslo modelu | Maximální jmenovitý proud | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------------------|-------------------------|------------|
| KBC4A | 4A | -0320K | 1985 |
| KBC8A | 8A | -0350K | 2145 |

KENNEDY *Startovací kabely 300 A*

Tyto vysoce kvalitní nízkozátěžové mědi potažené hliníkové kabely určené pro osobní automobily a lehká nákladní vozidla jsou barevně rozlišené (červený = kladný, černý = záporný) a jsou vybavené dokonale izolovanými svorkami.

300 A: Kabely s průřezem 10 mm² jsou vhodné k použití u zážehových motorů s obsahem do 1,5 l.

Součástí výrobku je taška na uložení.



| Amp Napětí | Délka | Objednávací kód SEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------|-------|-------------------------|------------|
| 300 | 2.5m | -1250K | 689 |

SENATOR *Startovací kabely*

Tyto vysoce kvalitní mědi potažené hliníkové kabely určené pro osobní automobily a lehká nákladní vozidla jsou barevně rozlišené (červený = kladný, černý = záporný) a jsou vybavené dokonale izolovanými svorkami.

400 A: Kabely s průřezem 16 mm² jsou vhodné k použití u zážehových motorů s obsahem do 2,5 l a vznětových motorů s obsahem do 1,5 l.

500 A: Kabely s průřezem 25 mm² jsou vhodné k použití u zážehových motorů s obsahem do 5,5 l nebo 3,0 l u vznětových motorů.

Součástí výrobku je taška na uložení.



| Amp Napětí | Délka | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------|-------|-------------------------|------------|
| 400 | 3.5m | -5360K | 885 |
| 500 | 4.5m | -5370K | 1150 |

Kanystry kovové

Vyrobeny z oceli jakostního čísla (swg) 16. Pro skladování a přepravu benzínu, motorové nafty, technického benzínu a motorového oleje.

S pákovým bezpečnostním utěsněným uzávěrem a integrální rukojetí. Zevně lakované, uvnitř fosfátovány.

Testovány podle DIN 7274, vyhovují UN, třída 3.



| Objem | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------------------|------------|
| 5l | -9270K | 726 |
| 10l | -9260K | 765 |
| 20l | -9250K | 840 |

Kovové hubice pro kovové kanistry

| Objem | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------|-------------------------|------------|
| 5 a 10l | -9300K | 365 |
| 20l | -9320K | 365 |

Kanystry na palivo

Pro přepravu a skladování benzínu, lihu a motorové nafty. Mají schválení UN, vyhovují předpisům pro plastové kanistry S.I. 1982/630 Petroleum Spirit Plastic Container Regulations 1982. Dodáváme ve 3 barvách.



| Barva | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------|-------------------------|------------|
| Červená | 630g | -9010K | 275 |
| Zelená | 630g | -9020K | 275 |
| Černá | 630g | -9030K | 275 |

Kanystry na palivo

Polyetylénové kanistry, určené pro motorovou naftu, benzin, chemikálie a olej.



| Barva | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|-------------------------|------------|
| 5l | 320g | -9100K | 355 |
| 10l | 500g | -9120K | 510 |
| 20l | 755g | -9140K | 715 |

Kanystř kovový

Vyroben z jakostní oceli, povrch má povlak z epoxidové pryskyřice. Dodáváme s flexi- bilní odvětranou polyetylénovou hubicí.

Testován podle DIN 7274, vyhovuje UN, třída 3.



| Barva | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|-------------------------|------------|
| 10l | 1.90kg | -9200K | 821 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Minikompressor/
manometr**

Kompresor pro huštění pneumatik

K huštění pneumatik, nafukovacích matrací, člunů, sportovního nářadí a podobných výrobků. Dodáváme s 3 metry dlouhým kabelem, zástrčkou do 12V zapalovače cigaret v autě, koncovkami a redukcemi. Manometr má dvě stupnice s údaji v lb/in² (=psi) a kg/cm². Maximální hodnota na stupnici 300 psi.



| Napětí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 12 | 1.3kg | -2500K | 739 |

**Koncovka pro huštění pneu z
vnějšího zdroje vzduchu**

Přístroj na huštění pneumatik se stupnicí do 170 psi (12 bar). Proti náhodnému úderu je manometr chráněn pryžovým tlumičem nárazů.



| Max. údaj tlaku na stupnici | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 170psi | 720g | -8480K | 1820 |

**Koncovka pro huštění pneumatik
z vnějšího zdroje vzduchu s manometrem**

Tato nasunovací koncovka pro huštění pneumatik má robustní konstrukci a integrovaný dobře čitelný manometr pro rozsah tlaků 10 - 120 psi (0.7 - 8.2 bar).



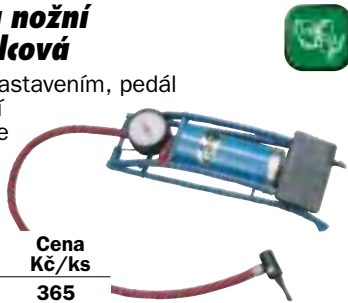
| Max. údaj tlaku na stupnici | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 120psi | 635g | -8520K | 1182 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

**Hustilka nožní
jednoválcová**

Ocelový válec, manometr s přednastavením, pedál s pryžovou stupačkou. Standardní násuvná koncovka, hadice o délce 60cm jednopístvová.

Výkon: 0 - 7 bar/
0 - 7 kg/cm² (0 - 100 psi).



| Výkon | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-503 | Cena Kč/ks |
|-----------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 0 - 7 bar | 1.1kg | -5350K | 365 |

Koncovka pro huštění pneumatik De Luxe s manometrem

V zájmu bezpečnosti je třeba kontrolovat tlak v pneumatikách minimálně jedenkrát za týden. Tento manometr má dlouhé tělo a je vhodný pro osobní, dodávková, nákladní auta, vybavení budov apod. Jeho konstrukce je velmi robustní. Maximální údaj tlaku na jeho stupnici je 120 psi (8.2 bar).



| Max. údaj tlaku na stupnici | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 120psi | 230g | -8430K | 570 |

**Trojúhelník fluorescenční
výstražný**

Vyroben z plastu ABS. Jeho jednoduchá skládací konstrukce kombinuje masivní čtyřbodovou základnu s pryžovými nožkami a vysoce viditelný výstražný trojúhelník, který vyhovuje evropské normě ECE R27

a byl testován podle specifikací E1. Dodáváme v nízkoprofilovém plastovém pouzdře.

Trojúhelník rozměry:
440mm (na každé straně).
Trojúhelník výška:
380mm.



| Popis | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------|
| Trojúhelník výstražný | -8400K | 250 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

**Klíč na kola
teleskopický**

Vyroben ze zápustkově kované chromvanadiové oceli. Dodáváme s oboustranným klíčem s vnitřním šestihranem 17/19 mm, který se bude hodit na většinu matic na kolech automobilů. Může být použit s libovolným jiným obdobným nástrojem se čtyřhranem 1/2". Lze jej vysunout na 500 mm a získat tak maximální pákový efekt. **Má schválení GS a TUV.**



| Čtyřhran | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-503 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1/2" | 1.00kg | -9000K | 405 |

**Manometr tužkový pro
pneumatiky**

Tento násuvný manometr je vhodný pro osobní, užitková a lehká nákladní vozidla, kde je zapotřebí měřit tlak do 120 psi (8.2 bar). Je vyroben z chromované mosazi a má klips pro zavěšení na klopu kapsy.



| Max. údaj tlaku na stupnici | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 120psi | 43g | -8460K | 165 |

Lano tažné profesionální 4000kg

Model TRE400

Dva pozinkované ocelové bezpečnostní háky. Lano s vetkanými pryžovými vlákny jádro minimalizuje možnost přetržení. Prošívaná tkanina. Vyrobeno podle **BS AU 187 1983**.



| Délka | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------------------|---------------|
| 4m | -8240K | 870 |

Lano tažné 2000kg

Model TRP200

Pozinkovaný ocelový bezpečnostní hák. Smyčka na jednom konci. Vyrobeno z houževnatého, dobře viditelného polypropylénu. Vyrobeno podle **BS AU 187 1983**.



| Délka | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------------------|---------------|
| 3.6m | -8220K | 295 |

Měřič tlaku v pneumatikách

Tento násuvný měřič tlaku měří v jednotkách PSI a barech s max. hodnotou 4.5 barů (64 PSI). Údaj na stupnici je zachován, dokud není zrušen nulovacím tlačítkem.



| Max. údaj tlaku na stupnici | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 64psi | 125g | -8440K | 260 |

**Multifunkční servisní nástroj
na ventilků pneumatik**

Tento povrchově kalený nástroj je určen k opravě vnitřních a vnějších závitů ventilků, vkládání a vyjímání kuželových vložek ventilků.



| Typ | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| 4 funkční nástroj | -8500K | 70 |

Měřič hloubky běhounu pneumatiky

Tento praktický měřič hloubky běhounu pneumatiky má stupnici cejchovanou v milimetrech a 1/32". Má klips pro zavěšení na klopu kapsy.



| Dělení stupnice | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| mm & 1/32" | 25g | -8450K | 110 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

20 kusů

Tato čistící sada kartáčů má velmi univerzální použití a to díky tomu, že je dodávána se třemi různými druhy štětin a může být použita jak ručně, tak na elektrické vrtače.

Obsah: šroubovák s rychlým uvolněním prodlužovací tyč s rychlým uvolněním.

9, 11, 13, 15, 17 a 19mm průměr, mosazné kartáče.

9, 11, 13, 15, 17 a 19mm průměr, ocelové kartáče.

9, 11, 13, 15, 17 a 19mm průměr, nylonové kartáče.



20 KUSŮ

| Typ | Počet kusů | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Čistící a dekarbonizační sada kartáčů | 20 | -4990K | 969 |

Souprava dlouhých škrabek na těsnění

GSL338

K čištění hlav válců a odstraňování starých těsnění a karbonových usazenin a nečistot. Pro snadnější zarovnávání rovných ploch jsou stopky a hlavy z kalené a temperované oceli 'přesazeny k břitvu'. Jednoduché 'dlátové' provedení se zkosenou špičkou a delší hlavou umožňuje několikrát přeostření škrabek k dosažení maximální životnosti.

Obsah šířka břitvu: 19mm (3/4"),

25mm (1") a

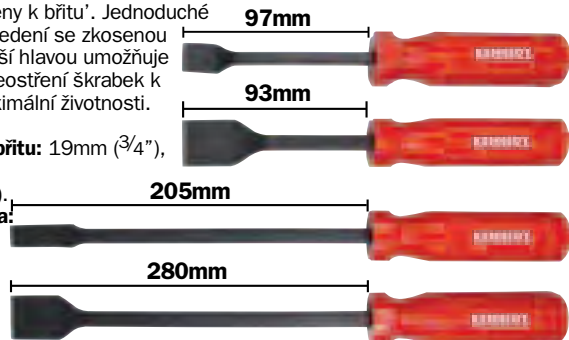
38mm (1 1/2").

Celková délka:

280mm.

Délka škrabky se stopkou:

165mm.



4 KUSY

| Číslo modelu | Hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|--------------|----------|-------------------------|--------------|
| 4 | 1.10kg | -1980K | 1100 |

Souprava dlouhých škrabek na těsnění

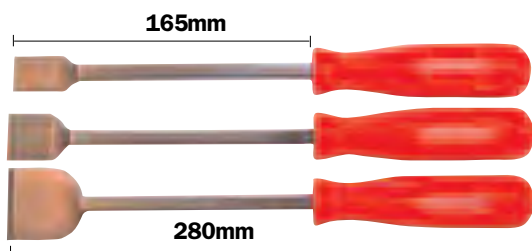
GSL338

K čištění hlav válců a odstraňování starých těsnění a karbonových usazenin a nečistot. Pro snadnější zarovnávání rovných ploch jsou stopky a hlavy z kalené a temperované oceli 'přesazeny k břitvu'. Jednoduché 'dlátové' provedení se zkosenou špičkou a delší hlavou umožňuje několikrát přeostření škrabek k dosažení maximální životnosti.

Obsah: 19mm (3/4"), 25mm (1") a 38mm (1 1/2").

Celková délka: 280mm.

Délka škrabky se stopkou (bez rukojeti): 165mm.



3 KUSY

| Číslo modelu | Hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|--------------|----------|-------------------------|--------------|
| GSL338 | 530g | -1700K | 470 |

Sada kartáčů na zapalovací svíčky

Sada tří materiálů: nylon, mosaz a nerez ocel.



3 KUSY

| Typ | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|---|-------------------------|--------------|
| Kartáče na zapalovací svíčky (sada 3ks) | -5000K | 199 |

Nástroj na opravu závitů zapalovacích svíček

Oboustranný nástroj na opravu závitů 14mm a 18mm v otvorech pro zapalovací svíčky.

Z vnitřních závitů pro svíčky a objímek pro senzory odstraňuje korozi a karbonové usazeniny. Opravuje drobná poškození závitů.

K jeho použití je zapotřebí nástrčný klíč 21mm.



| Typ | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------------|-------------------------|------------|
| Závit vel. 14/18 | -2750K | 210 |

Sada nástrčných kloubových klíčů na žhavicí svíčky

GPS060

Sada nástrčných kloubových klíčů na žhavicí svíčky. Klíče jsou vybaveny neoprenovou vložkou, která bezpečně přidrží svíčku v nástrčném klíči při manipulaci.

Obsah sady:

Nástrčné klíče

8, 9, 10, 12,

14, 16mm.

6 KUSŮ

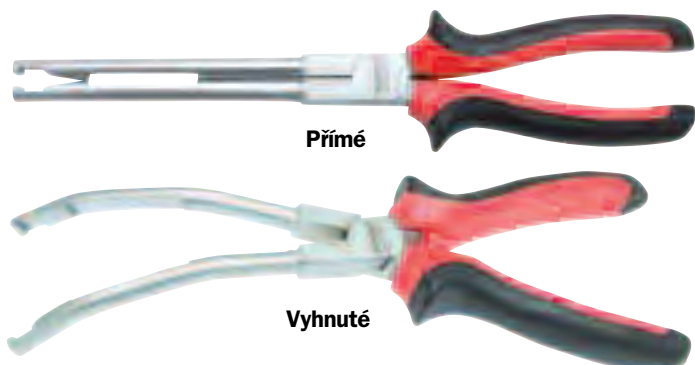


| Číslo produktu | Počet kusů | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|----------------|------------|-------------------------|--------------|
| GPS060 | 6 | -1740K | 1071 |

Kleště na konektory žhavicích svíček

Vhodné pro demontáž špatně dostupných konektorů žhavicích svíček na posledních generacích motorů. Vyrobeno z chrom vanadiové oceli. Dvoukomponentní rukojeť.

Délka čelistí: 125mm.



| Typ čelistí | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------------------|------------|
| Přímé | -1240K | 680 |
| Vyhnuté | -1260K | 680 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Sada pro čidla a sondy

**3
KUSY**

Přípravek pro demontáž vstřikovacích čerpadel



3 dílná sada pro ty kteří často kvůli diagnostice potřebují manipulovat se senzory, Lambda sondami a čidly. Sadu můžete používat také pro diesellové motory značek Nissan, Mitsubishi, Opel, Vauxhall a VW. Vyrobeno z tvrzené oceli.

Vhodné pro demontáž vstřikovacích čerpadel následujících specifikací:

Obsah sady:

22mm (7/8") hex, ráčna 1/2", nástavec se 7,5mm drážkou pro boční kabel senzoru. celková délka 80mm
22mm (7/8") šestihran, částečně otevřený klíč pro 1/2" ráčnu, po celé délce je 11mm široká drážka pro kabely senzorů.
22 (7/8") šestihran, částečně otevřený klíč pro 3/8" ráčnu po celé délce drážka široká 8,6mm pro kabely senzoru.



DPP010



DPP020



DPP030



| Popis | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Sada pro čidla a sondy | -8020K | 950 |

| Číslo produktu | Vhodné pro následující motory | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|----------------|---|-----------------------------------|---------------|
| DPP010 | Landrover Freelander (Td4) & Rover 75 2.0d (M47R) | -1620K | 680 |
| DPP020 | BMW M47/57 Engines | -1630K | 770 |
| DDP030 | 2.5TDS (BMW, Landrover, Vauxhall, OPEL) | -1640K | 645 |

Sada na montáž uložení zadní nápravy - VW Golf IV, Audi A3

Určeno k montáži či demontáži uložení zadní nápravy u vozů VW, Audi, (Audi A3, Golf IV).



| Popis | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Sada na montáž uložení zadní nápravy | -1550K | 2050 |

Přípravek na montáž uložení nápravy Ford Mondeo

Určen pro montáž nebo demontáž vložek zadní nápravy vozů Ford Mondeo. Při použití tohoto přípravku není nutná demontáž nápravy.



| Popis | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| Přípravek na montáž uložení nápravy Ford Mondeo | -1540K | 3245 |

Klíč na lambda sondu

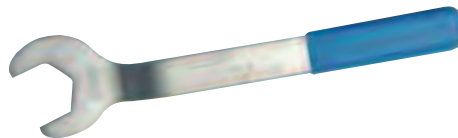
Vodící čtyřhran 1/2". 6-hran 22mm x délka 90 mm. Proříznutý plášť umožňuje nasadit pouzdro přes kabeláž.



| Typ | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|
| Klíč na lambda sondu | -2760K | 440 |

Klíč na chladičové systémy

Pro demontáž nábojů ventilátoru. Vhodný pro většinu typů osobních aut.



| Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------------------------|---------------|
| 32 | 325g | -1850K | 350 |
| 36 | 315g | -1860K | 350 |

Sada pro demontáž dieslových vstřikovačů Delphi/Bosch

Speciálně pro odstranění Delphi/Bosch vstřikovače pomocí 5/8" slide kladivo. Sada tří adaptérů a speciální nástroj pro odstranění vnitřní části vstřikovačů Bosch, které lze použít se vzduchovým nástrojem k uvolnění vstřikovače prostřednictvím vibrací.

**4
KUSY**



| Typ | Order Code KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|--|------------------------------|-----------------|
| Sada pro demontáž dieslových vstřikovačů | -1820K | 1400 |

Sada řezačů sedla naftového vstřikovače

Speciálně vytvořeno pro čištění a opakované řezání sedel vstřikovačů. Pro použití s Bosch, Delphi, Iveco, Fiat a další univerzální aplikace. Sada obsahuje pět řezacích výstružníků, vodící tyč, příčnou tyč a šestihřanný klíč.

**8
KUSY**



| Typ | Počet kusů | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------------------|------------|-----------------------------------|---------------|
| Sedla řezačů sada | 8 | -1830K | 2070 |

RRM046

Sada přípravků pro demontáž autorádií obsahuje ucelenou řadu nástrojů pro profesionální odejmutí značkových rádií z palubních desek široké škály automobilů. Toto nářadí má chromovanou povrchovou úpravu a je vyrobeno v přesných tvarech dle standardů výrobců, čímž se snižuje riziko poškození jak autorádia tak interiéru vozidla. Dodáváno v hliníkovém přenosném kufříku s pěnovou kontrolní ložkou s přesně určeným místem a popisem pro každý nástroj.

Vhodné pro : Audi, Becker, Becker od 2002, Blaupunkt, Blaupunkt od 2002, BMW , Clairon – Nový typ , Clairon – Starší typ, Fiat Brava, Bravo a Marea , Grundig, JVC, Kenwood II do 2001, Kenwood III od 2002, Mercedes Benz, Opel, Opel – Inbus, Panasonic, Panasonic od 2006, Pioneer, Porsche, Škoda od 2002, Sony I do 2001, Sony II od 2002, VW.



**46
KUSŮ**

| Číslo modelu | Počet kusů | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|--------------|------------|-------------------------|--------------|
| RRM046 | 46 | -1560K | 2580 |

Kryt magnetický ochranný

Použití v dílnách, pro ochranu karoserie při práci. Je vyroben z pevného PVC s měkkým nosným podkladem. Určen k ochraně laku před poškrábáním či jiným mechanickým poškozením. Kryt se upevňuje pomocí magnetů. Pro skladování je možno složit kryt na čtvrtinu délky.



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|-------------------------|------------|
| 1100 x 400 | 810g | -7800K | 977 |

Tester nemrznoucí kapaliny

AFT001

Pro použití na nemrznoucí kapaliny na bázi etylen-glykolu nebo metanolu. Indikuje nejnižší teplotu, při které je systém chráněn proti zamrznutí. Pevná skleněná trubice má snadno čitelnou stupnici. Lze použít na horkém i studeném motoru.



| Číslo modelu | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|-------------------------|------------|
| AFT001 | 140g | -1100K | 130 |

Nástroje na autočalounění

5 dílná sada úhlových pákových nástrojů, určených pro snadné odstranění upevňovacích spon. Ideální pro použití uvnitř i vně vozidla, nástroje jsou vyráběny z plastu, aby se tak zabránilo poškrábání kovu, dřeva nebo materiálu čalounění.



**5
KUSŮ**



| Počet kusů | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal |
|------------|-------------------------|-------------|
| 5 | -1510K | 410 |

T-klíč pro pojistné kroužky

Stavitelný pro vnitřní i vnější pojistné kroužky. Vyrobený z tvrdé oceli s T-rukojetí, pro hladké a přesné ovládání. Kapacita 70mm. Ideální pro servis a údržbu. Obsahuje výměnné čelisti velikostí 0.090", 0.118", 0.150" a 0.170".

Celková délka: 310mm.



| Celková délka | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|------------|
| 310mm | -4980K | 2780 |

Náhradní hroty

| Velikost hrotu | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------|------------|
| 0.090 | -9100K | 199 |
| 0.118 | -9110K | 199 |
| 0.150 | -9120K | 199 |
| 0.170 | -9130K | 199 |

Stahovák těsnících kroužků

Ostré hroty dvou různých velikostí umožňují demontovat olejové nebo vazelinové těsnící kroužky prakticky z čehokoliv včetně ložisek kol, skříní hnacího ústrojí apod. Stopka z kalené a temperované oceli a hlava s hroty s oxidovaným povrchem. K ochraně proti korozi je stopka chromovaná. Rukojeť, jež je odolná proti nárazu, má čtvercový průřez.

Celková délka: 310mm (12 1/4").



| Číslo modelu | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|--------------|----------------|-------------------------|--------------|
| SPT312 | 365g | -2900K | 198 |

Hák na výfukové systémy

EPD290

Pro rychlou instalaci a demontáž pryžových tlumicích bloků používaných na moderních výfukových systémech. Pro snadné použití je hák prostorově přesazen proti rukojeti, která má pro pohodlné a spolehlivé držení povlak z PVC. Vyroben z kalené oceli.

Délka: 290mm.



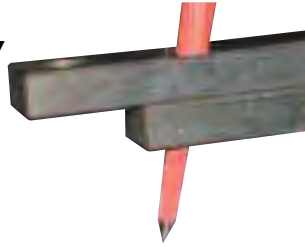
| Číslo modelu | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|--------------|----------------|-------------------------|--------------|
| EPD290 | 225g | -1600K | 271 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Páčidla
Heavy Duty**

Jsou vyrobeny z kované uhlíkové tepelně zpracované oceli a mají broušené špičky. Toto tradiční konstrukční řešení je vhodné pro řemeslníky v každém oboru.



Páčidla s oblou hlavou

Pro práci ve stísněných prostorách.

| Délka x šířka | Objednávací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------------------|---------------|
| 150 x 10mm | -8400K | 115 |
| 300 x 13mm | -8420K | 305 |
| 450 x 16mm | -8440K | 320 |

Typ s vyhnutým dlátem

Zahnutý břit umožňuje větší zdvih při páčení.

| Délka x šířka | Objednávací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------------------|---------------|
| 400 x 16mm | -8520K | 284 |
| 600 x 20mm | -8560K | 543 |

Sada páčidel s oblou hlavou

**3
KUSY**

| Počet kusů | Obsah | Objednávací kód KEN-505 | Cena Kč/bal |
|------------|--|-----------------------------------|----------------|
| 3 | 150mm s oblou hlavou 300mm s oblou hlavou 450mm s oblou hlavou | -8780K | 655 |

Sada páčidel s vyhnutým dlátem

**2
KUSY**

| Počet kusů | Obsah | Objednávací kód KEN-505 | Cena Kč/bal |
|------------|--|-----------------------------------|----------------|
| 2 | 400mm s vyhnutým dlátem 600mm s vyhnutým dlátem | -8770K | 830 |

**YAMOTO Sada sekáčů
a průbojníků**

**14
KUSŮ**

Vyrobeny z vysoce kvalitní chromvanadiové oceli.

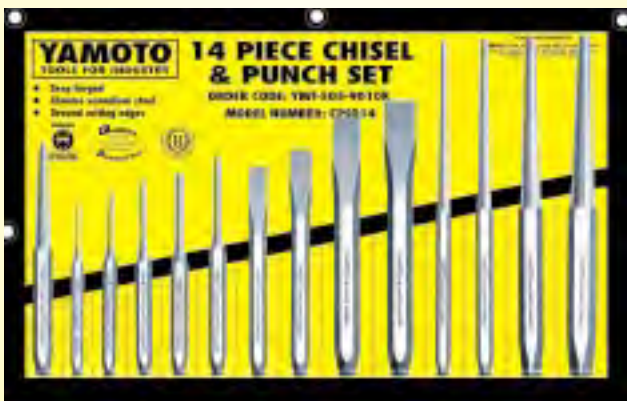
Obsah:

Vytahovače kolíků/závlaček: 3/16" x 6", 3/32" x 4 1/4", 1/8" x 4 3/4", 3/16" x 5 1/4" and 1/4" x 5 3/4".

Důlkovače: 5/32" x 5".

Sekáče: 1/2" x 6", 5/8" x 6 1/2", 3/4" x 7 1/2" a 7/8" x 8".

Kuželové průbojníky: 3/16" x 10", 7/32" x 10", 5/16" x 10" a 3/8" x 10".



| Počet kusů | Obsah | Objednávací kód YMT-505 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 14 | Sekáče a průbojníky | -9010K | 1810 |

Páčidla s plastovou rukojetí

Jsou vyrobeny z kované čtyřhranné uhlíkové tepelně zpracované oceli, s broušenými břity. Tato páčidla mají plastové rukojeti odolné proti nárazu, které umožňují pohodlnější a bezpečnější uchopení a držení. Rukojeti jsou odolné proti kyselinám a olejům. Páčidla jsou vhodná pro široký rozsah běžných aplikací v balicí technice, automobilovém průmyslu, údržbě a montáži. Vhodné pro většinu řemeslníků. Vyrobeny podle norem **US ANSI**.

Páčidla s rovným břitem Pro běžné použití.



| Délka x šířka | Objednávací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------------------|---------------|
| 300 x 10mm | -8300K | 490 |
| 450 x 13mm | -8320K | 665 |

Páčidla se zahnutým břitem

Zahnutý břit umožňuje větší zdvih při páčení.

| Délka x šířka | Objednávací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------------------|---------------|
| 300 x 10mm | -8340K | 500 |
| 450 x 13mm | -8360K | 636 |
| 600 x 13mm | -8380K | 751 |

Sady páčidel

| Počet kusů | Obsah | Objednávací kód KEN-505 | Cena Kč/bal |
|------------|---|-----------------------------------|----------------|
| 3 | 300mm přímé 300mm zahnuté 450mm zahnuté | -8330K | 1680 |
| 2 | 450mm zahnuté 600mm zahnuté | -8390K | 1355 |

Pravouhlé L páčidlo a průbojník

Pravý úhel tohoto nástroje ve tvaru písmene L navrženého týmem Kennedy Tools jako pomůcka při lepení panelů na odstraňování strusky při svařování a začišťování bodových svárů.

Výhody

- snadno odstraňuje hrubé nečistoty po svařování.
- nabroušené hrany proniknou mezi panely nebo jiný lepený materiál a snadno ho oddělí od sebe bez zbytečného poškození.
- konec vyhnutý v 90° úhlu snadno dosáhne do obtížně přístupných míst.
- vyrobeno z legované oceli.
- usnadní práci a šetří čas při opravách i výrobě.

Tento nástroj z broušenými hranami je navržen tak aby ho bylo možné použít v obou směrech jako sekáč, k čištění svárů dělení materiálu.



| Délka x šířka | Objednávací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Páčidlo a průbojník | -1200K | 248 |

RUČNÍ NÁŘADÍ



Vyrobeny z vysoce kvalitní osmihranné chrom-vanadiové oceli podle BS 3066. Mají broušené břity. Na cihlové a jiné zdivo, studené kovy apod.

Ploché sekáče Určeny pro sekání měkkých ocelí a cihlového zdiva.

Sady plochých sekáčů



| Počet kusů | Obsah (mm) | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------------------|-----------------------|------------|
| 3 | 6 x 150, 12 x 200 & 18 x 255 | -7150K | 350 |
| 3 | 12 x 150, 18 x 200 & 25 x 255 | -7160K | 548 |

Sekáče na zdivo

Pro štípání cihel.



| Šířka x délka (mm) | Osmihran (mm) | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 75 x 240 | 22 | -7030K | 349 |
| 100 x 240 | 22 | -7040K | 387 |

Sekáče na podlahu

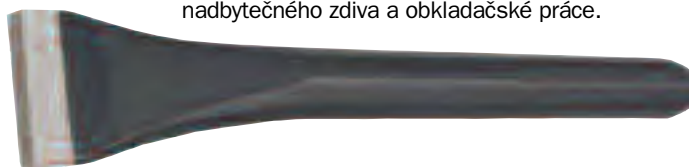
Pro páčení podlahových prken a jejich sekání na menší části pro následující vytahování.



| Šířka x délka (mm) | Osmihran (mm) | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 56 x 230 | 16 | -7120K | 231 |

Sekáč s prodlouženým hrotem

Zkosený na jedné straně, k odstraňování nadbytečného zdiva a obkladačské práce.



| Šířka x délka (mm) | Osmihran (mm) | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 50 x 212 | 18 | -6920K | 575 |
| 62 x 212 | 22 | -6930K | 765 |

| Šířka x Délka | Osmihran (mm) | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 6 x 100 | 6 | -1600K | 65 |
| 6 x 150 | 6 | -1620K | 74 |
| 9 x 125 | 9 | -2410K | 80 |
| 9 x 150 | 9 | -2460K | 85 |
| 12 x 150 | 9 | -3220K | 90 |
| 12 x 200 | 9 | -3240K | 105 |
| 12 x 255 | 9 | -3260K | 120 |
| 12 x 305 | 9 | -3280K | 125 |
| 16 x 150 | 12 | -4020K | 115 |
| 16 x 200 | 12 | -4040K | 125 |
| 18 x 200 | 16 | -4840K | 185 |
| 18 x 230 | 16 | -4850K | 185 |
| 18 x 255 | 16 | -4860K | 205 |
| 18 x 305 | 16 | -4870K | 235 |
| 18 x 455 | 16 | -4890K | 310 |
| 25 x 200 | 22 | -6440K | 285 |
| 25 x 230 | 22 | -6450K | 295 |
| 25 x 255 | 22 | -6460K | 310 |
| 25 x 305 | 22 | -6470K | 355 |
| 25 x 355 | 22 | -6480K | 348 |
| 25 x 455 | 22 | -6490K | 455 |

Sekáč půlkulatý

Pro sekání drážek v betonových podlahách.



| Šířka x délka (mm) | Osmihran (mm) | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 6 x 150 | 12 | -6620K | 121 |
| 18 x 200 | 18 | -6640K | 205 |

Sekáč křížový

Pro sekání drážek v cihlovém zdivu.



| Šířka x délka (mm) | Osmihran (mm) | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 6 x 150 | 12 | -6720K | 125 |
| 9 x 200 | 18 | -6740K | 225 |

Sekáč s diamantovým hrotem

Pro sekání drážek v cihlovém zdivu.



| Šířka x délka (mm) | Osmihran (mm) | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 8 x 200 | 18 | -6840K | 215 |

Sekáč na čištění cihlových spár

K odstraňování cementové malty ze spár mezi cihlami.



| Šířka x délka (mm) | Osmihran (mm) | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 5 x 255 | 16 | -7100K | 255 |

RUČNÍ NÁŘADÍ



Zednické sekáče ploché

Vyrobené z chrom vanadiové oceli z plochým koncem, s nebo bez stráž.
Vyrobeno v souladu z normou **BS 3066**.
K sekání železa a zdva.



| Šířka x Délka (mm) | Osmihran (mm) | Objednací kód SSF-505 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|------------------------------|------------|
| 12 x 200 | 11 | -1060K | 65 |
| 12 x 200 s stráž | 11 | -1070K | 120 |
| 18 x 200 | 16 | -1100K | 99 |
| 18 x 200 s stráž | 16 | -1110K | 153 |
| 18 x 255 | 16 | -1120K | 108 |
| 18 x 255 s stráž | 16 | -1130K | 172 |
| 25 x 200 | 22 | -1160K | 163 |
| 25 x 200 s stráž | 22 | -1170K | 229 |
| 25 x 255 | 22 | -1180K | 202 |
| 25 x 255 s stráž | 22 | -1190K | 260 |
| 25 x 305 | 22 | -1200K | 192 |
| 25 x 305 s stráž | 22 | -1210K | 291 |

Sekáč křížový chrom-vanadium
pro sekání drážek v cihlovém zdivu.



| Šířka x Délka (mm) | Osmihran (mm) | Objednací kód SSF-505 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|------------------------------|------------|
| 6 x 150 | 12 | -1260K | 118 |

Sekáč na zdivo chrom-vanadium
Pro štípání cihel, s nebo bez stráž.



| Šířka x Délka (mm) | Osmihran (mm) | Objednací kód SSF-505 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|------------------------------|------------|
| 75 x 230 | 22 | -1300K | 244 |
| 75 x 230 s stráž | 22 | -1310K | 312 |
| 100 x 230 | 22 | -1320K | 300 |
| 100 x 230 s stráž | 22 | -1330K | 406 |

Sekáče na podlahu chrom-vanadium
Pro páčení podlahových prken a jejich sekání na menší části pro následující vytahování, s nebo bez stráž.



| Šířka x Délka (mm) | Osmihran (mm) | Objednací kód SSF-505 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|------------------------------|------------|
| 55 x 230 | 16 | -1360K | 253 |
| 55 x 230 s stráž | 16 | -1370K | 276 |



Jsou vyrobeny z tepelně zpracované uhlíkové oceli. Jsou vhodné pro rozebírání dřevěných konstrukcí, otevírání dřevěných beden a vytahování hřebíků (podle typu páčidla).

Kombinovaná páčidla

Pro běžné demontážní práce a odbedňování v široké řadě průmyslových aplikacích.



| Délka x šířka | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------------|------------|
| 450mm | -7180K | 199 |
| 600mm | -7240K | 335 |
| 750mm | -7300K | 410 |

Páčidla s dlátem a hrotem

Pro těžké práce.



| Délka x šířka | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------------|------------|
| 900 x 38mm | -7360K | 578 |
| 1200 x 42mm | -7480K | 795 |
| 1500 x 42mm | -7600K | 1155 |

Páčidla s hroty

Pro náročnou demontážní práci.



| Délka x šířka | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------------|------------|
| 900 x 38mm | -7690K | 639 |
| 1180 x 42mm | -7720K | 890 |
| 1500 x 45mm | -7750K | 1274 |

Rukojeti ochranné

Tvarované plastové rukojeti jsou odolné proti nárazu a chrání vaše ruce před zraněním. Jsou vhodné pro osmihranné sekáče.



| Pro osmihran o rozměru | Délka (mm) | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|------------------------|------------|------------------------------|------------|
| 13mm | 120 | -9040K | 55 |
| 16mm | 120 | -9050K | 55 |
| 19mm | 120 | -9060K | 57 |
| 22mm | 120 | -9070K | 72 |

Páčidla Super Lever

Víceúčelová. Lze je použít k vytahování hřebíků, jako sochory a páčidla.



| Délka x šířka | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------------|------------|
| 325 x 33mm | -8200K | 145 |
| 375 x 33mm | -8250K | 155 |

Sady páčidel

Obsahují jeden sochor a jedno páčidlo.



2 KUSY



| Obsah | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|------------------------------|------------|
| 450mm sochor 325mm páčidlo | -8750K | 320 |
| 600mm sochor 375mm páčidlo | -8760K | 488 |

Sekáč z kalené oceli s výměnnou destičkou

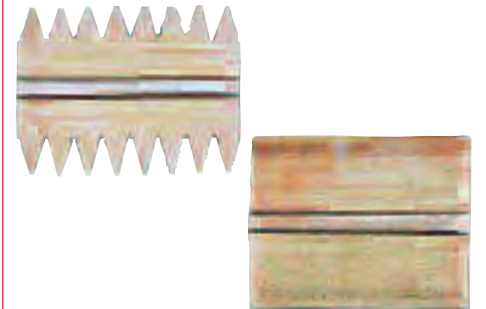
Vhodný pro sekání betonu a podobných materiálů.



| Šířka x Délka (mm) | Osmihran (mm) | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|------------------------------|------------|
| 25 x 200 | 18 | -6860K | 825 |
| 38 x 200 | 18 | -6870K | 950 |

Destičky pro kladiva a sekáče

Pro sekáče a kladiva s výměnnou destičkou



| Typ | Šířka (mm) | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/100 |
|-----------|------------|------------------------------|-------------|
| Vroubkatý | 25 | -9130K | 1495 |
| | 38 | -9140K | 2256 |
| Rovný | 25 | -9230K | 1524 |
| | 38 | -9240K | 2307 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

SKUPINA
510 VODOVÁHY

KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING*
Vodováhy na nosníky

Vodováhy průmyslové kvality se třemi velmi přesně nastavenými libelami - vodorovnou a dvěma svislými. Hliníkové tělo, povrch s povlakem z práškového laku.

S metrickou a imperiální stupnicí na horní ploše.

Přesnost: 0.75mm/m.

45° libela



| Celková délka (mm) | Počet libel | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-510 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 400 (16") | 3 | 295g | -1160K | 345 |
| 900 (36") | 3 | 600g | -1360K | 655 |
| 1000 (40") | 3 | 710g | -1400K | 750 |
| 1200 (48") | 3 | 850g | -1480K | 980 |

KENNEDY PROFESSIONAL **Vodováhy na duté profily, průmyslová kvalita**

Lisované hliníkové tělo s povlakem z práškového laku. Tři dobře viditelné libely: 1 horizontální, 2 svislé. Pryžové čepičky na ztlumení nárazů a frézovaná vrchní a spodní pracovní plocha umožňující přesné měření. Právítko se stupnicí usnadňující značení.

Přesnost: 0,5 mm/m. K dispozici ve velikostech: 300 mm/12", 600 mm/24", 800 mm/32", 1000 mm/40", 1200 mm/48" a 1800 mm/72".

NOVINKA



| Celková délka (mm) | Počet libel | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-510 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 300 (12") | 3 | 390g | -3300K | 370 |
| 600 (24") | 3 | 650g | -3360K | 480 |
| 800 (32") | 3 | 960g | -3380K | 680 |
| 1000 (40") | 3 | 1.07kg | -3400K | 855 |
| 1200 (46") | 3 | 1.27kg | -3420K | 1005 |
| 1800 (72") | 3 | 1.90kg | -3480K | 1250 |

SENATOR *QUALITY TOOLING*
Vodováha na nosníky

Vyrobena z plastu ABS odolného proti nárazům. Tři libely: vodorovná, svislá a pod úhlem 45°.

Přesnost: ±1.0mm/m.



| Celková délka (mm) | Počet libel | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-510 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 610 (24") | 3 | 290g | -2240K | 314 |

Vodováha

S magnetickou základnou. Vyrobena z plastu ABS odolného proti nárazům. Tři libely: vodorovná, svislá a pod úhlem 45°.

Přesnost: ±1.0mm/m.



| Celková délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-510 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 230 (9") | 140g | -2090K | 98 |

Vodováhy

Vodováha pro stavebníky. Tlakově lité hliníkové tělo s frézovanou měřicí plochou pro dosažení max. přesnosti. 1 vertikální a 1 horizontální libela pro měření v normální a otočené poloze. Tato vodováha je velmi oblíbená u lešenařů. V dodávce je zahrnut kožený pás s kapsou.

Celková délka: 250mm (10").

Přesnost: 1.0mm/m.



| Typ | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-510 | Cena Kč/ks |
|------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| Standardní | 250 (10") | 185g | -0100K | 300 |
| Magnetická | 250 (10") | 185g | -0160K | 395 |

Vodováha

Pro průmyslové použití. Se dvěma velmi přesně nastavenými libelami: vodorovnou a skloněnou. Obě jsou odolné proti nárazu. Tlakově lité pozinkované těleso se smaltovaným povrchem. Klínová drážka na základně. **Přesnost:** 1mm/m.

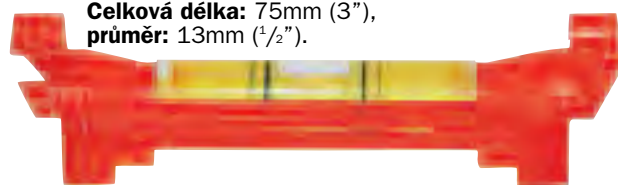


| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-510 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 230mm/9" | 140g | -0090K | 235 |

Malá vodováha

Tato vodováha je vyrobena z plastu odolného proti opotřebení. Je opatřena háčky pro šňůru pro bezpečné držení a klipsem pro pověšení na klopou kapsy.

Celková délka: 75mm (3"),
průměr: 13mm (1/2").



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-510 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 75mm (3") | 45g | -2400K | 45 |

Vodováha kulatá/kruhová

Je vyrobena z pevného plastu odolného proti opotřebení. Může být volně postavena nebo připevněna k povrchu. Všestranná kruhová vodováha okamžitě ukáže vodorovnou polohu ve všech směrech.

Výška: 16mm (5/8").



| Průměr základny | Průměr vodováhy | Objednávací kód KEN-510 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------|-------------------------|------------|
| 50mm | 32mm | -2100K | 45 |

Magnetická vodováha na sloupy

Tato speciální vodováha je vyrobena z plastu odolného proti opotřebení. Díky konstrukci vodováhy je možné měřit jak sloupky čtyřhranné, tak i sloupky kulaté. Na pravouhlé desce jsou dvě vodorovné libely a jedna svislá libela s licujícími magnety a 1 integrovaná elastická upevňovací páska pro nemagnetické materiály.

Přesnost: ±1.0mm/m.

Malá: 75mm x 125 mm (3" x 5").

Velká: 85mm x 140 mm (3 3/8" x 5 1/2").



| Velikost | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-510 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 75 x 125mm | 87g | -2800K | 110 |
| 85 x 140mm | 87g | -2820K | 132 |

RUČNÍ NÁŘADÍ



Prodloužená podpěra

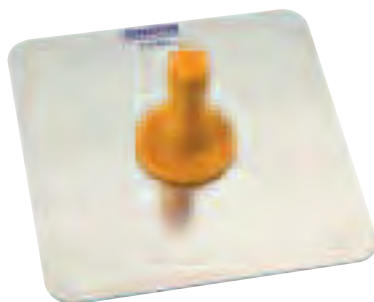
Tato lehká prodloužená podpěra vám podá chybějící pomocnou ruku v případech kdy pracujete vysoko a upevňujete, lepíte nebo renovujete, panely osvětlovací konzole, opravujete nebo vrtáte, s použitím prodloužené podpěry můžete pracovat oběma rukama obsahuje přednastavené rozpětí od 1,16 do 2m, 1.46 až 2.3m, 1.76 do 2,6m a 2,6 do 2,9m.



| Přednastavené rozpětí | Objednávací kód KEN-512 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| 1.6 - 2.9m | -4000K | 515 |

Hladítko zednické

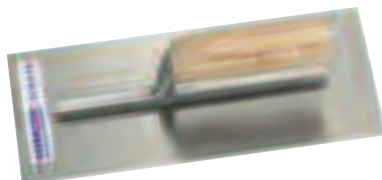
Je upevněno k rukojeti jedním šroubem. K ochraně proti korozi je pozinkováno. Základna z legovaného hliníku. Vysoce leštěná do zrcadlového lesku.



| Rozměry | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód SEN-512 | Cena Kč/ks |
|-----------|----------------|-------------------------|------------|
| 265 x 265 | 6.20kg | -0920K | 385 |

Hladítko zednické

Rukojeť ergonomického tvaru s jednou stopkou a šesti křížově umístěnými zapuštěnými a zavařenými nýty pro přesné vedení lžice. Lžice je vyrobena z kalené a temperované oceli.



| Rozměry | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód SEN-512 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|-------------------------|------------|
| 280mm (11") | 4.60kg | -0100K | 175 |

Míchadlo

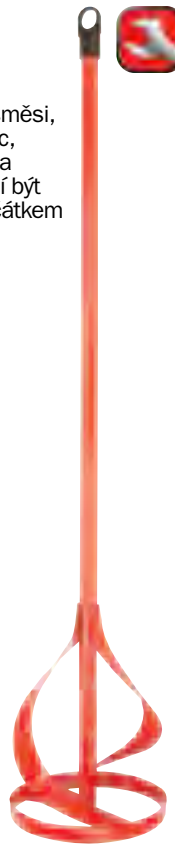
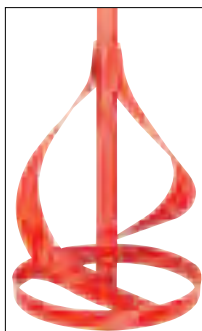
K míchání sádky, betonové směsi, plnidel, epoxidových pryskyřic, emulzních nátěrů a lepidel na tapety. Míchací vřetenno musí být dokonale ponořeno před začátkem míchání.

Hřídel pro menší zatížení
Šestihran 8mm.

Celková délka: 400mm.

Hřídel pro větší zatížení
Šestihran 12mm.

Celková délka: 600mm.



| Typ | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-512 | Cena Kč/ks |
|--------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Pro menší zatížení | 680g | -2780K | 229 |
| Pro větší zatížení | 860g | -2800K | 320 |



Hladítko zednické

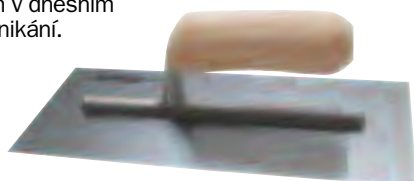
Lehké hliníkové hladítko, které zabraňuje 'utrhávání' omítky. Demontovatelná dřevěná rukojeť s pohodlným měkkým kroužkem. Navržena ke snížení únavy osoby při dlouhodobém používání. Vyrobeno podle přísných norem předpokládáných v dnešním podnikání.



| Rozměry | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód SEN-512 | Cena Kč/ks |
|-----------|----------------|-------------------------|------------|
| 300 x 300 | 7.00kg | -0920K | 710 |

Hladítko zednické

Rukojeť ergonomického tvaru s hliníkovým přídržným tělem a jednou stopkou upevněnou v rukojeti. Konstrukce se šesti křížově umístěnými nýty, které nedrhnou o povrch. Pro kladení a konečnou úpravu omítky. Vyrobeno podle přísných norem předpokládáných v dnešním podnikání.



| Rozměry | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód SEN-512 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|-------------------------|------------|
| 280mm (11") | 4.00kg | -0100K | 215 |

Hladítko zednické dřevěné



Vyrobeno z vybraného dřeva. K vytváření pískového povrchu při nahazování betonu nebo omítky. Vyrobeno podle přísných norem předpokládáných v dnešním podnikání.



| Rozměry | Hmotnost 10ks | Objednávací kód KEN-512 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|-------------------------|------------|
| 290 x 100 | 190g | -0950K | 444 |

Štěrka na lepidlo

Kvalitní lisovaná tvarovaná rukojeť. Velká základna s dvěma hranami s hrubou roztečí zubů a dvěma hranami s jemnou roztečí zubů. Pro všechna lepidla na dlaždice a koberce.



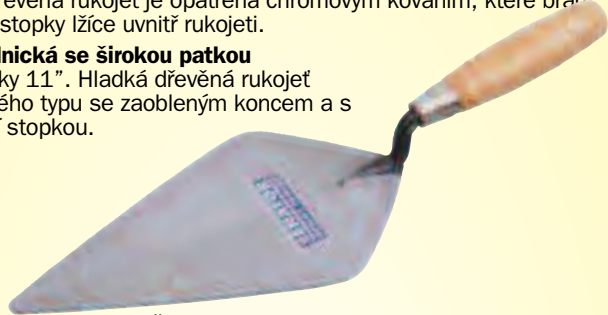
| Rozměry štěrky | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-512 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|-------------------------|------------|
| 270 x 110 | 190g | -0400K | 140 |

SENATOR
QUALITY TOOLING**Lžice
zednická**

Broušený povrch, vyrobená z kalené oceli s vysokým obsahem uhlíku. Vpředu je zúžená pro zachování potřebné tuhosti až ke špičce. Hladká dřevěná rukojeť je opatřena chromovým kováním, které brání kroucení stopky lžice uvnitř rukojeti.

Lžice zednická se širokou patkou

Šířka patky 11". Hladká dřevěná rukojeť londýnského typu se zaobleným koncem a s integrální stopkou.



| Celková délka | Šířka (mm) | Objednací kód SEN-512 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|-----------------------|------------|
| 280mm (11") | London | -0060K | 145 |

Lžice zednická trojúhelníková

Broušený povrch, vyrobená z kalené oceli s vysokým obsahem uhlíku. Hladká dřevěná rukojeť londýnského typu s integrální stopkou. Chromové kování pevně drží stopku na svém místě.



| Celková délka | Šířka (mm) | Objednací kód SEN-512 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|-----------------------|------------|
| 150mm (6") | 75 | -0020K | 58 |

Lžice zednická oblá

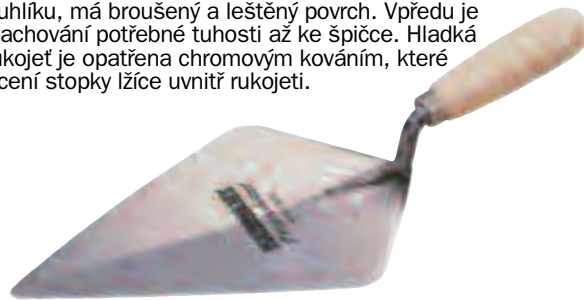
Hladká dřevěná rukojeť londýnského typu se zaobleným koncem a s integrální stopkou.



| Celková délka | Šířka (mm) | Objednací kód SEN-512 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|-----------------------|------------|
| 180mm (7") | 90 | -0040K | 99 |

KENNEDY
PROFESSIONAL**Lžice zednická
stahovací**

Lžice je vyrobená z temperované a kalené oceli s vysokým obsahem uhlíku, má broušený a leštěný povrch. Vpředu je zúžená k zachování potřebné tuhosti až ke špičce. Hladká dřevěná rukojeť je opatřena chromovým kováním, které brání kroucení stopky lžice uvnitř rukojeti.



| Celková délka | Šířka (mm) | Objednací kód SEN-512 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|-----------------------|------------|
| 280mm (11") | 140 | -0060K | 680 |

Lžice zednická trojúhelníková

Lžice je vyrobená z temperované a kalené oceli s vysokým obsahem uhlíku, má broušený a leštěný povrch. Vpředu je zúžená k zachování potřebné tuhosti až ke špičce.

Hladká dřevěná rukojeť londýnského typu s integrální stopkou.

Je opatřena chromovým kováním, které brání kroucení stopky lžice uvnitř rukojeti.



| Celková délka | Šířka (mm) | Objednací kód SEN-512 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|-----------------------|------------|
| 150mm (6") | 75 | -0020K | 280 |

Lžice zednická oblá

Hladká dřevěná rukojeť londýnského typu se zaobleným koncem s integrální stopkou.



| Celková délka | Šířka (mm) | Objednací kód SEN-512 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|-----------------------|------------|
| 180mm (7") | 90 | -0040K | 255 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Pily
zednické**

Pilový list z kalené a temperované oceli s karbidovými zuby.

Pro střední zatížení

Vhodná pro stavební bloky na bázi cementu, 17 střídavých zubů na palec s wolframovými hroty.

Pro těžké zatížení

Vhodná pro řezání tvárnice a cihel.

Má 35 zubů na palec z karbidu wolframu.

| Typ zatížení | Délka pilového listu | Zubů na palec | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------|
| Střední | 622mm | 17 | 1.10kg | -5720K | 1250 |
| Těžké | 490mm | 35 | 1.20kg | -5740K | 3070 |



Pro těžkou zátěž



Pro střední zátěž

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Oboustranná spárovačka

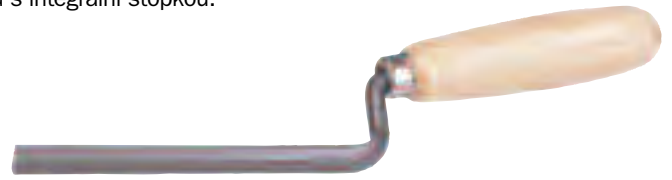
Temperovaná ocel. Používá se pro hlazení spár mezi cihlami o rozměrech 13 a 16mm.



| Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-512 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------------------|------------|
| 580 | -0440K | 150 |

Spárovačka

K zaoblování spár mezi cihlami. Hladká dřevěná rukojeť londýnského typu s integrální stopkou.



| Rozměry (mm) | Hmotnost 10ks | Objednávací kód KEN-512 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------------------------|------------|
| 150 x 12 | 1.50kg | -0420K | 155 |

Olovnice

Povlak z epoxidové pryskyřice odolné proti korozi a mosaznou šroubovou čepičku. Pro stanovení svislé přímky bez použití vodováhy.



| Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-512 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------------------|------------|
| 5oz | -2050K | 180 |
| 10oz | -2100K | 225 |

Hřebíky zednické

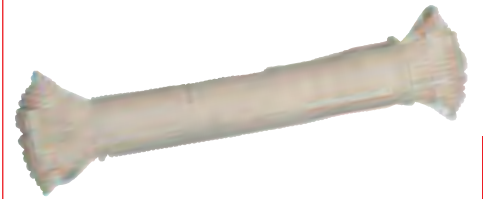
Zednické hřebíky v konstrukční kvalitě, praktické, pochromované. Dodáváme v párech. Jsou používány se zednickou šňůrou k vytvoření vodorovné přímky pro kladení cihel do vodorovné polohy.



| Rozměry | Hmotnost 10ks | Objednávací kód KEN-512 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-----------------------------------|------------|
| 150mm (6") | 140g | -2160K | 144 |

Šňůra zednická

Konstrukční kvalita. Používá se se zednickými hřebíky a olovnici.



| Délka | Hmotnost 10ks | Objednávací kód KEN-512 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|-----------------------------------|------------|
| 18m (60') | 740g | -2180K | 58 |

RUTLAND
CONTRACTORS TOOLS

Zahradní elastické vědro

Flexibilní

Všechné, ohebné a prakticky nezničitelné. Vhodné pro přesouvání půdy, zahradních odpadů a jiné zahradní nebo stavební práce.

Průměr: 460mm.



| Objem | Hmotnost 1ks | Objednávací kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|-------|--------------|-----------------------------------|------------|
| 42l | 200g | -4880K | 235 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

15l zednický kbelík

15 litrový zpevněný kbelík pro zednické práce se stupnicí.



| Objem | Obj. kód KEN-907 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------|------------|
| 15l | -8300K | 188 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Kbelíky plastové/Gumový

Odolné plastové/Gumový vědro s plastovou otočnou rukojetí z pozinkované oceli. Široká nalévací hubice. Objem 14 litrů. Snadno se čistí.



| Typ | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-907 | Cena Kč/ks |
|----------|--------------|-----------------------------------|------------|
| Plastový | 0.55kg | -8030K | 85 |
| Gumový | 2.10kg | -8130K | 317 |

SITESAFE

Zednické vědro

Všestranný ohebný, prakticky nezničitelný pomocník na stavbách a při renovacích, pro míchání malty, přesouvání materiálu a mnoho dalších možností využití.



| Objem | Objednávací kód SSF-512 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------------------------|------------|
| Žlutá vědra | | |
| 26l | -2980K | 225 |
| 40l | -3000K | 260 |
| 75l | -3040K | 580 |
| Modrá vědra | | |
| 26l | -3080K | 220 |
| 42l | -3100K | 285 |





Vyrobená z kvalitní uhlíkové oceli tepelně zpracované na tvrdost HRC 65/70. Chemicky černěná, s měkkou rukojetí pro pohodlné používání. Se sadou dodáváme 100 různých izolovaných a neizolovaných koncovek v číre průhledné plastové krabičce.

Délka stahované izolace: 0.75 - 6mm.
Krimpovaný/řezaný průměr: 1.5 - 16mm.



| Popis | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/bal. |
|------------|-----------------------------------|-----------------|
| Kleště | -5050K | 149 |
| Sada 100ks | -5090K | 485 |

Páskovací a krimpovací sada

Kvalitní krimpovací kleště 240mm z uhlíkové oceli s kovadlinkovým štípacím a rukojetí z PVC.

Sada obsahuje: 40mm 5-čestné krimpovací kleště.

Izolační koncovky: 1.5mm² (červené), 2.5mm² (modré) a 6.0mm² (žluté).

Nůžky na dráty: M2.6, M3.0, M3.5, M4.0 a M5.0mm.

Neizolované koncovky: 1.5mm², 2.5mm² 4.0 - 6.0mm².

Kleště pro odizolování: 0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0 a 6.0mm².

Nožové koncovky: červené - 2.3 x 10.4mm (20ks), modré - 2.8 x 9.0mm (20ks).

Kabelové koncovky ploché-zásuvné: červené - 6.3 x 0.8mm (25ks), modré - 6.3 x 0.8mm (25ks).

Kabelové koncovky ploché-násuvné: červené - 6.3 x 0.8mm (25ks), modré - 6.3 x 0.8mm (25ks).

Kryty jednopólové: červené - 0.5 x 1.5mm² (10ks), modré - 1.5 x 2.5mm² (10ks).

Kabelové koncovky vidlicové: červené - 4.0mm (25ks), modré - 4.0mm (25ks), žluté - 4.0mm (10ks).

Kabelová oka: červená - 4.0mm (25ks), modrá - 4.0mm (25ks), žlutá - 6.0mm (10ks).

Kabelové kolíky - zásuvné: červené - 4.0mm² (20ks), modré - 4.0mm² (20ks).

Kabelové kolíky - násuvné: červené - 4.0mm (20ks), modré - 4.0mm (20ks).

| Popis | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/bal. |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Krimpovací sada 361ks | -5530K | 755 |



**361
KUSŮ**

Ráčnová krimpovací sada Heavy Duty

Robustní krimpovací kleště v délce 220mm v sadě s izolační páskou a s výběrem předizolovaných červených, modrých a žlutých kabelových koncovek, úvazků. Ráčnové krimpovací kleště mají čelisti z laminované oceli a rukojetí ze zesíleného PVC.

Vhodné pro krimpování následujících izolovaných koncovek: červený průchod: 0.5 - 1.00mm²,

modrý průchod: 1.5 - 2.5mm², žlutý průchod: 4.0 - 6.0mm².

Dodáváno v kufříku s postranními omykacími klipy a rukojetí.

Sada obsahuje: Robustní krimpovací kleště s ráčnou, černá izolační páska: 19mm x 9m, černé.

Kabelové úvazky: 2.5 x 100mm (50ks).

Kabelová oka: červená - 3.7mm (14ks), 4mm (13ks), 5mm (13ks), modrá - 3.7mm.

(12ks), 4mm (12ks), 5mm (12ks), 6mm (25ks), žlutá - 4mm (13ks), 5mm (12ks).

Kryty jednopólové: červené (25ks) - 1.5 x 1.5mm², modré (25ks) - 1.5 x 2.5mm².

Kabelové koncovky ploché-ZÁSUVNÉ: červené (25ks), modré (25ks), žluté (12ks) - 6.3 x 0.8mm.

Kabelové koncovky ploché-NÁSUVNÉ: červené (25ks), modré (25ks), žluté (12ks) 6.3 x 0.8mm.

Kryté kabelové koncovky ploché-NÁSUVNÉ: červené (25ks), modré (25ks) - 6.3 x 0.8mm.

Kabelové koncovky odbočné-NÁSUVNÉ: červené (25ks), modré (25ks) - 6.3 x 0.8mm.

Kabelové kolíky - ZÁSUVNÉ: červené (25ks), modré (25ks) - 4mm.

Kabelové kolíky - NÁSUVNÉ: červené (25ks), modré (25ks) - 4mm.

| Popis | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/bal. |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Krimpovací ráčnová sada 552ks | -5540K | 1850 |



**552
KUSŮ**

Koncovky - Oka/Vidlice

Červená oka 4BA, 2BA a 1/4.

Modrá oka 2BA, 1/4 a 5/16.

Žlutá oka 1/4, 5/16 a 3/8.

Vidlice modré, červené a žluté.

Průměrné množství:

300 kusů.



| Typ | Průměrné množství | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------|
| Koncovky | 300 | 0.60kg | -5620K | 780 |

Koncovky - Ploché/Kolíky/Kryty jednopólové

Obsahuje:

Kryty jednopólové:

červené, modré a žluté

Kabelové koncovky

(ploché násuvné):

6.3mm - červené, modré

a žluté.

Násuvné kabelové kolíky:

4mm - červené a modré.

Zásuvné kabelové kolíky:

4mm - červené a modré.



| Typ | Průměrné množství | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------|
| Koncovky | 240 | 0.40kg | -5610K | 808 |



Koncovky kabelové standardní

Odolné, levné měděné nebo mosazné kabelové koncovky. Vyráběny jako jednotlivé jednopólové koncovky, elektrolyticky pocínované k ochraně proti korozi. Izolační barevně kódované návlečky s rozšířeným koncem. Všechny rozpojovací koncovky jsou dodávány s antivibrační měděnou objímkou.

Ploché kabelové koncovky zásuvné a násuvné
Obsah balení: 100.



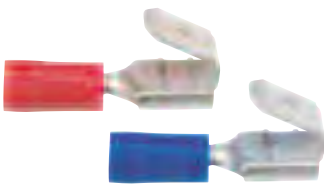
| Typ | Barva | Rozměr koncovky (mm) | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/bal. |
|---------|---------|----------------------|-------------------------|--------------|
| Násuvné | Červená | 6.3 x 0.8 | -3000K | 155 |
| Násuvné | Modrá | 6.3 x 0.8 | -3010K | 155 |
| Násuvné | Žlutá | 6.3 x 0.8 | -3020K | 219 |
| Zásuvné | Červená | 6.3 x 0.8 | -3700K | 155 |
| Zásuvné | Modrá | 6.3 x 0.8 | -3710K | 155 |
| Zásuvné | Žlutá | 6.3 x 0.8 | -3720K | 202 |

Izolovaný kryt kolíkových kabelových koncovek
Obsah balení: 100.



| Typ | Barva | Rozměr koncovky (mm) | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/bal. |
|---------|---------|----------------------|-------------------------|--------------|
| Násuvné | Červená | 6.3 | -1520K | 240 |
| Násuvné | Modrá | 6.3 | -1500K | 240 |
| Násuvné | Žlutá | 6.3 | -1540K | 240 |

Kabelové koncovky odbočné
Obsah balení: 100.



| Typ | Barva | Rozměr koncovky (mm) | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/bal. |
|---------|---------|----------------------|-------------------------|--------------|
| Násuvné | Červená | 6.3 | -3730K | 201 |
| Násuvné | Modrá | 6.3 | -3740K | 201 |

Kabelové koncovky v sadě



Vhodné pro spojování, koncovky, izolování elektrických drátů, ochrana tyček a kovových trubiček před korozi a jako ochrana antén. Vyrobeno z bezhalogenového polyolefinu šetrnému k životnímu prostředí, který také zpomaluje šíření ohně - v souladu s RoHS. Provozní teplota těchto koncovek je od 55°C do 125°C, od teploty 70°C se začínají smršťovat a maximálního smrštění dosahují při teplotě 110°C. Poměr smrštění je 2:1 a maximální bezpečné použití je do napětí 600V. Třídění dle barev.



-6800K

-6900K



-6910K

| Počet v balení | Kabelové koncovky (mm) | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/bal. |
|----------------|-----------------------------|-------------------------|--------------|
| 32 | 4.8 (16), 6.4 (12), 9.5 (4) | -6800K | 291 |
| 171 | 2 - 18 (třídění) | -6900K | 344 |
| 181 | 2 - 9 (třídění) | -6910K | 600 |

Nožové koncovky
Obsah balení: 100.



| Typ | Barva | Rozměr koncovky (mm) | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/bal. |
|--------|---------|--------------------------|-------------------------|--------------|
| Nožový | Červená | 2.3 x 10.4 1.9 x 18.4 | -2000K -2010K | 130 130 |
| Nožový | Modrá | 2.8 x 9.0 2.3 x 18.4 | -2050K -2060K | 145 158 |
| Nožový | Žlutá | 2.8 x 10.0 | -2100K | 255 |

Vidlicový a kroužek s konektory
Obsah balení: 100.



| Typ | Barva | Rozměr koncovky (mm) | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/bal. |
|-----------|---------|----------------------|-------------------------|--------------|
| Vidlicový | Červená | 3.2 | -2200K | 99 |
| | | 3.5 | -2210K | 120 |
| | | 4.0 | -2220K | 135 |
| | | 5.0 | -2230K | 142 |
| | | 6.0 | -2240K | 155 |
| Vidlicový | Modrá | 3.2 | -2260K | 99 |
| | | 3.5 | -2270K | 120 |
| | | 4.0 | -2280K | 135 |
| | | 5.0 | -2290K | 142 |
| | | 6.0 | -2300K | 155 |
| Vidlicový | Žlutá | 3.0 | -2320K | 180 |
| | | 4.0 | -2330K | 174 |
| | | 5.0 | -2340K | 157 |
| | | 6.0 | -2350K | 214 |
| | | Kroužek | Červená | 3.0 |
| 3.7 | -2410K | | | 115 |
| 4.0 | -2420K | | | 120 |
| 5.0 | -2430K | | | 125 |
| 6.0 | -2440K | | | 145 |
| 8.0 | -2450K | | | 160 |
| 10.0 | -2460K | | | 195 |
| 3.0 | -2500K | | | 99 |
| 3.7 | -2510K | | | 115 |
| 4.0 | -2520K | | | 120 |
| Kroužek | Modrá | 5.0 | -2530K | 125 |
| | | 6.0 | -2540K | 145 |
| | | 8.0 | -2550K | 160 |
| | | 10.0 | -2560K | 195 |
| | | 12.0 | -2570K | 315 |
| Kroužek | Žlutá | 3.0 | -2600K | 137 |
| | | 4.0 | -2620K | 163 |
| | | 5.0 | -2630K | 217 |
| | | 6.0 | -2640K | 223 |
| | | 8.0 | -2650K | 279 |
| | | 10.0 | -2660K | 266 |
| | | 12.0 | -2670K | 315 |

Kryty jednopólové
Obsah balení: 100.



| Typ | Barva | Počet v balení | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/bal. |
|-------------|---------|----------------|-------------------------|--------------|
| Jednopólové | Červená | 100 | -2900K | 155 |
| Jednopólové | Modrá | 100 | -2910K | 155 |
| Jednopólové | Žlutá | 100 | -2920K | 206 |

Kabelové dutinky a kolíky
Obsah balení: 100.



| Typ | Barva | Počet v balení | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/bal. |
|---------|---------|----------------|-------------------------|--------------|
| Dutinka | Červená | 4.0 | -3100K | 210 |
| Dutinka | Modrá | 4.0 | -3110K | 210 |
| Dutinka | Modrá | 5.0 | -3120K | 215 |
| Dutinka | Žlutá | 5.0 | -3130K | 275 |
| Kolík | Červená | 4.0 | -3500K | 155 |
| Kolík | Modrá | 4.0 | -3510K | 155 |
| Kolík | Modrá | 5.0 | -3520K | 165 |
| Kolík | Žlutá | 5.0 | -3530K | 221 |

RUČNÍ NÁŘADÍ



Krimpovací kleště s ráčnovým mechanismem a se čtyřmi vyměnitelnými čelistmi. Kleště umožňují práci pod neustálým tlakem. S rychlo-uvoľňovací páčkou, kolečkem pro nastavení napnutí, pojistným šroubem a měkkými rukojetmi. Tepelně zpracovaná ocel se zinkofosfátovou povrchovou úpravou. Dodáváme v robustním kufříku.

KRC04 - Ráčnové krimpovací kleště v 4-dílné sadě

Dodávané čelisti:

Izolovaná svorkovnice:

0,5 - 1.0 mm² - 4.0 - 6.0 mm².

Neizolovaná svorkovnice:

1.5 mm² - 10 mm².

8 poziční 8 konektor:

8P8C/RJ45 konektory.

Koaxiální konektor typu RG:

RG 58, 59, 62 a 6, 6.48 mm - 8,23 mm.

NOVINKA



KRC04

Tato sada obsahuje čelisti typu A, B, E a G3. Bližší informace naleznete níže a vlevo.

| Číslo modelu | Velikost | Objednací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|---------------------------------|---------------|
| KRC04 | 4 | -5710K | 3850 |

Typ A



Pro izolované koncovky
AWG 22-18/16-14/12-10/
0.5-1.0/1.5-2.5/4.0-6.0mm²

Vhodné pro:

Automechaniky
Strojní elektroinstalace
Techniky
Elektrikáře

Typ B



Pro neizolované koncovky
AWG 20-18/16-14/12-10/8.0
1.5/2.5/6.0/10mm²

Vhodné pro:

Automechaniky
Strojní elektroinstalace
Techniky
Elektrikáře

Typ C

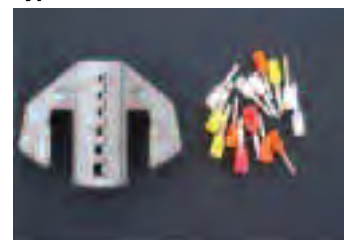


Pro neizolovaný konektor
AWG 20-18/16-14/12-10
0.5/1.0/1.5-2.5/4.0-6.0mm²

Vhodné pro:

Automechaniky
Počítače
Radioinstalace
Strojní elektroinstalace

Typ D



Pro ukončovací kabelový konektor (malé AWG)
AWG 22/20/18/16/14/12
0.5/0.75/1.0/1.5/2.5/4.0mm²

Vhodné pro:

Automechaniky
Strojní elektroinstalace
Elektrotechniky



| Typ | Objednací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|-----|---------------------------------|---------------|
| A | -5100K | 485 |

| Typ | Objednací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|-----|---------------------------------|---------------|
| B | -5110K | 485 |

| Typ | Objednací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|-----|---------------------------------|---------------|
| C | -5120K | 485 |

| Typ | Objednací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|-----|---------------------------------|---------------|
| D | -5130K | 485 |



KENNEDY PROFESSIONAL **Ráčnové krimpovací kleště**

Krimpovací kleště s ráčnovým mechanismem a se čtyřmi vyměnitelnými čelistmi. Kleště umožňují práci pod neustálým tlakem. S rychlo-uvolňovací páčkou, kolečkem pro nastavení napnutí, pojistným šroubem a měkkými rukojetmi. Tepelně zpracovaná ocel se zinkofosfátovou povrchovou úpravou. Dodáváme v robustním kufříku.

NOVINKA

KRC07 - Ráčnové krimpovací kleště v 7-dílné sadě

- Dodávané čelisti:**
- Izolovaná svorkovnice:**
0,5 mm² - 6,0 mm².
- Neizolovaná svorkovnice:**
1,5 mm² - 10 mm².
- Neizolovaný konektor:**
0,5 mm² - 6,0 mm².
- Ukončovací kabelový konektor (malé AWG):** 0.5 mm² - 4.0mm².
- Koaxiální konektor typu RG:**
RG 58, 59, 62 a 6,
6.48 mm - 8.23 mm.
- Ukončovací kabelový konektor (velké AWG):** 0.5 mm² - 16.0 mm².
- Neizolovaný konektor 7 D-SUB, V3.5:** 2.5 mm² - 8.0-10.0 mm².



KRC07

Tato sada obsahuje čelisti typu A, B, C, D, E, F a H. Bližší informace naleznete níže a vpravo.

| Číslo modelu | Velikost | Objednací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|---------------------------------|---------------|
| KRC07 | 7 | -5740K | 4508 |

Typ E



Pro koaxiální konektor typu RG .255"/.213"/.100"/.324"
6.48/5.41/2.54/1.72/8.23mm
RG 58, 59, 62.6.

Vhodné pro:
kamerové systémy, digitální televize, radio, DTS, GRS, systémů řízení dopravy. Rychlost přenosu obrazu. Testovací audio linky. Přijímač digitální televize v autě. Satelitní televize. Autonavigace. GPS zařízení v automobilech. Audiovizuální zařízení.



Typ F



Pro ukončovací kabelový konektor (velký)
AWG 10/8.0/6.0
6.0/10/16mm².

Vhodné pro:
Automechaniky. Strojní elektroinstalace. Elektrikáře – Evropa.



Typ H



Pro neizolovaný konektor 7 D-SUB V3.5
AWG 14-22/16-14/12-10
2.5/0.5/8.0-10.0mm².

Vhodné pro:
Automechaniky. Počítače. Radioinstalace. Strojní elektroinstalace.

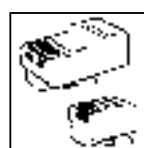


Typ G3



8P8C Pro osmipoziční konektor 8P8C/R145 Plugs.

Vhodné pro:
Počítače. ADSL.



| Typ | Objednací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|-----|---------------------------------|---------------|
| E | -5140K | 485 |

| Typ | Objednací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|-----|---------------------------------|---------------|
| F | -5150K | 485 |

| Typ | Objednací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|-----|---------------------------------|---------------|
| H | -5160K | 485 |

| Typ | Objednací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|-----|---------------------------------|---------------|
| G3 | -5170K | 485 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

RUČNÍ NÁŘADÍ



Kleště krimpovací pro průchodky

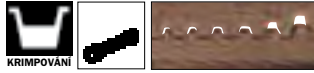
Kleště na krimpování průchodek s ráčnovým krimpovacím mechanismem a nastavitelným krimpovacím tlakem. Čelisti z uhlíkové oceli, chemicky černěný povrch a rukojeti z PVC.

TCF 004

Zpracovávané průměry: 0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5 a 4mm².
AWG 20, 18, 17, 16, 13 a 11.

TCF 016

Zpracovávané průměry: 6, 10 a 16 mm².
AWG 10, 8 a 6.



| Číslo modelu | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|-------------------------|------------|
| TCF004 | -5200K | 2250 |
| TCF016 | -5210K | 1980 |
| Náhradní čelisti (TCF004) | -6200K | 686 |
| Náhradní čelisti (TCF016) | -6300K | 686 |

Kleště krimpovací izolované na kabelová oka

TCI 006 Elektricky izolované kleště na krimpování koncovek kabelů, s ráčnovým krimpovacím mechanismem a barevně kódovanými čelistmi a předvoleným krimpovacím tlakem pro přesné krimpování. Čelisti z kalené a temperované uhlíkové oceli, chemicky černěný povrch a rukojeti z PVC.

Zpracovávané průměry:
Červené: 0.5 - 1.5 mm², AWG 20 - 16.
Modré: 2.5 mm², AWG 14.
Zluté: 4.0 - 6.0 mm², AWG 12 - 10.



| Číslo modelu | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|------------------|-------------------------|------------|
| TCI006 | -5220K | 1450 |
| Náhradní čelisti | -6220K | 686 |

Kleště krimpovací na koaxiální kabely



TCC 008

Krimpovací kleště na koaxiální kabely s ráčnovým krimpovacím mechanismem a nastavitelným krimpovacím tlakem. Čelisti z uhlíkové oceli, chemicky černěný povrch a rukojeti z PVC. Vhodné pro kabel RG: 6, 58, 59 a 62.

6-hranná upevňovací trubička: 1.72, 2.5, 5.4, 6.48 a 8.22mm.



| Číslo modelu | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|------------------|-------------------------|------------|
| TCC008 | -5340K | 2287 |
| Náhradní čelisti | -6340K | 686 |

Kleště krimpovací pro konektory

TCU 006 Elektricky neizolované kleště na krimpování konektorových spojů s ráčnovým krimpovacím mechanismem a nastavitelným krimpovacím tlakem. Čelisti z uhlíkové oceli, chemicky černěný povrch a rukojeti z PVC. Šířka krimpovací plochy: 6.3mm.

Zpracovávané průměry:
0.5 - 1.0, 1.0 - 2.5 a 4.0 - 6.0mm².



| Číslo modelu | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|------------------|-------------------------|------------|
| TCU006 | -5400K | 3050 |
| Náhradní čelisti | -6400K | 741 |

Kleště krimpovací neizolované na konektory

TCU 016 Elektricky neizolované kleště na krimpování koncovek kabelů, s ráčnovým krimpovacím mechanismem a nastavitelným krimpovacím tlakem. Čelisti z uhlíkové oceli, chemicky černěný povrch a rukojeti z PVC.

Zpracovávané průměry: DIN 1 - 2, 6, 10 a 16mm². AWG 14, 10, 8 a 6.



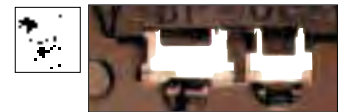
| Číslo modelu | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|------------------|-------------------------|------------|
| TCU016 | -5420K | 1488 |
| Náhradní čelisti | -6420K | 1030 |

Modulární krimpovací kleště

MCT 008

Modulární krimpovací kleště s břity pro stříhání a odizolování drátů. Vyrobeny z kalené a temperované uhlíkové oceli. Čelisti z temperované oceli, s chemicky černěným povrchem. Rukojeti z PVC.

Zpracovávané průměry:
8P8C/RJ-45, 6P/RJ-12, RJ-11 a 6P2C.



| Číslo modelu | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------|------------|
| TMCT008 | -5460K | 1258 |

Kleště krimpovací s výměnnými čelistmi

Model TCK 005

Krimpovací kleště s ráčnovým krimpovacím mechanismem a nastavitelným krimpovacím tlakem. Pět párů výměnných čelistí z kalené a temperované uhlíkové oceli s chemicky černěným povrchem pro kabelové koncovky, konektory, zdířky a průchodky. Dodáváme v robustním kufříku.



| Číslo | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|---------|-------------------------|------------|
| TCK 005 | -5500K | 3980 |

Náhradní čelisti Pro krimpovací kleště Kennedy

| Typ krimpování | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|---|-------------------------|------------|
| Pro kovové koncovky 0.5mm ² - 4mm ² | -6200K | 686 |
| Pro izolované koncovky 0.5mm ² - 6.0mm ² | -6220K | 686 |
| Pro kovové koncovky 6mm ² - 16mm ² | -6300K | 686 |
| Pro izolované koncovky 0.5mm ² - 6.0mm ² | -6400K | 741 |
| Pro izolované koncovky 1.5mm ² - 10.0mm ² | -6500K | 686 |



Kleště krimpovací Heavy Duty

Model TCU 095

Robustní krimpovací kleště pro neizolované svorky. Jsou vyrobeny z tažné litiny a mají čelisti z nástrojové oceli.

Rozsah použití:

kabelová oka: 10mm² - 95mm².
Hliník AWG do 4/0.
Měď 8WG do 250 MCM.



| Číslo modelu | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|------------------|-------------------------|------------|
| TCU095 | -5440K | 5780 |
| Náhradní čelisti | -6440K | 1690 |

KABELOVÉ ÚVAZKY A ELEKTRIKÁŘSKÉ NÁŘADÍ



Zatahovač kabelových úvazků

Po stisknutí spouště ocelové čelisti uchopí kabel, rychle jej přitáhne, napne a urovlní do ideálního svazku.

Rozsah průměrů kabelů:
2.4 - 4.8mm.



| Rozsah (mm) | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------------------|------------|
| 2.4 - 4.8 | -8400K | 599 |

Zkoušečky síťové

Ke zvýšené ochraně a bezpečnosti slouží jednoduchý lisovaný izolační kryt zakrývající jak hrot tak také průhlednou plastovou rukojeť. Dokáže indikovat 'živé' elektrické zdroje. Pro střídavá napětí 125 - 250 V. Průměr zkušební hrotu 3mm. Vyhovuje VDE 0630 Part 4.



| Délka hrotu | Typ čepičky | Hmotnost 12ks | Objednávací kód KEN-515 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 150mm | Plastová | 210g | -0500K | 75 |
| 190mm | Plastová | 400g | -0550K | 99 |



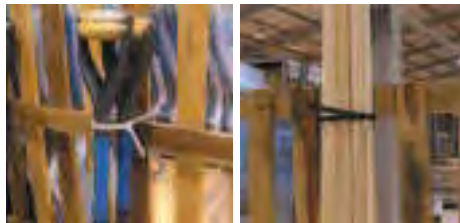
Úvazky kabelové

K zajištění nebo připevnění kabelů a předmětů různých velikostí a tvarů. Pevnost v tahu od 8 do 22kg. Tepelně odolné od 40°C do 85°C. Dodáváme v baleních po 100ks.



1001 různých použití V DÍLNĚ KANCELÁŘI na ZAHRADĚ v DOMÁCNOSTI

NOVINKA



| Rozměry (mm) | Objednávací kód EDI-515 | | Cena Kč/100ks |
|--------------|-------------------------|----------|---------------|
| | Černé | Přírodní | |
| 2.5 x 100 | -0000K | -1000K | 24 |
| 2.5 x 160 | -0010K | -1010K | 45 |
| 2.5 x 200 | -0020K | -1020K | 55 |
| 3.6 x 140 | -0100K | -1100K | 58 |
| 3.6 x 200 | -0110K | -1110K | 90 |
| 3.6 x 300 | -0120K | -1120K | 108 |
| 3.6 x 370 | -0130K | -1130K | 152 |
| 4.8 x 120 | -0200K | -1200K | 68 |
| 4.8 x 200 | -0210K | -1210K | 93 |
| 4.8 x 300 | -0220K | -1220K | 141 |
| 4.8 x 370 | -0230K | -1230K | 209 |
| 4.8 x 430 | -0240K | -1240K | 209 |
| 7.6 x 200 | -0300K | -1300K | 158 |
| 7.6 x 300 | -0310K | -1310K | 202 |
| 7.6 x 370 | -0320K | -1320K | 245 |
| 7.6 x 450 | -0330K | -1330K | 335 |
| 9.0 x 530 | -0400K | -1400K | 550 |
| 9.0 x 780 | -0410K | -1410K | 704 |
| 12.7 x 580 | -0500K | -1500K | 980 |

Černé kabelové úvazky 600ks

Obsahuje 100ks od každé velikosti:
2.5 x 100mm a 160mm,
3.5 x 200mm a 300mm,
4.8 x 200mm a 300mm.



600 KUSŮ

| Barevné | Hmotnost | Objednávací kód EDI-515 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-------------------------|--------------|
| Černé | 645g | -3000K | 489 |
| Přírodní | 645g | -3010K | 489 |

Sady kabelových úvazků

V sadě naleznete kombinaci úvazků 1 šířky a 2 délek:
2.5mm - 100mm a 160mm,
3.5mm - 200mm a 300mm,
4.8mm - 200mm a 300mm.

| Šířka | Barva | Množ. v balení | Objednávací kód EDI-515 | Cena Kč/bal. |
|-------|----------|----------------|-------------------------|--------------|
| 2.5mm | Černé | 300 | -3040K | 178 |
| 2.5mm | Přírodní | 300 | -3050K | 178 |
| 3.5mm | Černé | 400 | -3060K | 378 |
| 3.5mm | Přírodní | 400 | -3070K | 378 |
| 4.8mm | Černé | 500 | -3080K | 590 |
| 4.8mm | Přírodní | 500 | -3090K | 590 |



Magnetický držák kabelů

Kennedy magnetický kabelový držák je novým řešením starého problému s provlékáním kabelů skrze cihlové zdi, průchodky apod. S touto pomůckou ušetříte čas i námahu.



Tlačte kabel pomocí držáku

Připevněte k držáku a táhněte za kabel



NEPOUŽÍVEJTE NA ZAPOJENÉ KABELY!

| Popis | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|------------------|-------------------------|------------|
| Magnetický držák | -9600K | 750 |
| Nástavce 6ks | -9620K | 280 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

KENNEDY Odizolovač kabelů
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Nový multifunkční přípravek, šroubovák, kabelový nůž a odizolovač v jednom. Vhodné pro koaxiální kabely konektory apod.

Kabelový nůž: odstraňuje izolaci ze všech běžných vodičů od 0,5mm (20AWG) až do 6.0mm (10AWG).

Odizolovač: pro dvou nebo tří úrovně koaxiální kabely běžných rozměrů od 4.8 až 7.5mm průměru.

Nůž na odizolování kabelů: kabelový nůž pro PVC kabelové izolace, maximální průměr 9mm.

Kabelový nůž: pro PVC kabelové izolace, maximální průměr 9mm

Šroubovák: dva oboustrané bity v ergonomické rukojeti, plochý a křížový šroubovák.

Zkoušečka napětí: 110 - 250V.



| kapacita (mm ²) | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 8.0 - 13.0 | -8340K | 1470 |

Odizolovač kabelů

Pro průměr kabelu 8 - 13mm. K použití v obtížně přístupných místech, při montáži, v krabičkách, zdech, pojistkových skříních. Ergonomicky tvarovaná rukojeť pro snazší práci, bez nutnosti dalšího nastavení hloubky ořezu.



| Kapacita (mm ²) | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 0.5 - 6.0 | -8300K | 570 |

Odizolovače kabelů

Robustní plastové tělo s ostřenými břity z kalené oceli a s přesným nastavením hloubky řezu. Pružně uchycený ochranný kryt zakrývá břit, když není používán. Vhodné pro montáž, servis a údržbu elektronických zařízení. Pro standardní pevné vodiče. Břity z kalené oceli.

CS16

K odizolování všech běžných kulatých kabelů o průměru 4 - 28mm. Odizolovač se automaticky nastaví na průměr kabelu, takže odizolování je s ním rychlé a přesné.

Břity odizolovače jsou vyrobeny z kalené oceli.

Celková délka: 125mm.

**CS27**

K odizolování všech běžných kulatých kabelů o průměru 4 - 28mm. Odizolovač se automaticky nastaví na průměr kabelu, takže odizolování je s ním rychlé a přesné.

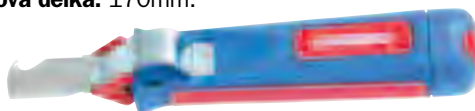
Břity odizolovače jsou vyrobeny z kalené oceli.

Celková délka: 130mm.

**CS28**

Obsahuje zahnutý nůž k podélnému dělení plochých kabelů.

Celková délka: 170mm.



| Číslo výrobku | Kapacita (mm ²) | Jedn. Hmotnost | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| CS16 | 4.0 - 16.0 | | -7900K | 428 |
| CS27 | 8.0 - 27.0 | | -7910K | 475 |
| CS28 | 4.0 - 28.0 | | -7920K | 535 |

Náhradní díly pro CS16, CS27 & CS28

125g

-7950K

82

Nůž na odizolování

Ocelový břit a měkká rukojeť. K odizolování vodičů a kabelů.

Celková délka: 150mm.



| Celková délka | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------------------|---------------|
| 150mm | -7500K | 274 |

Odizolovač kabelů kombinovaný

Unikátní systém samočinného řezání pro rychlé a opakovatelné stahování kabelů. Broušené ostří z tvrzené a temperované oceli je uloženo v odolných plastových nosičích, které vydrží i dlouhodobější používání v elektromontážní výrobě. Ergonomická rukojeť pohodlně padne do ruky.

Mini-Duo

Plně izolovaný odizolovač drátů pro všechny běžné spletené a jednoduché vodiče o průměrech 0.5 - 6.0mm. Automaticky se nastavuje na průměr kabelu. Břity jsou vyrobeny z kalené oceli.

Celková délka: 155mm.

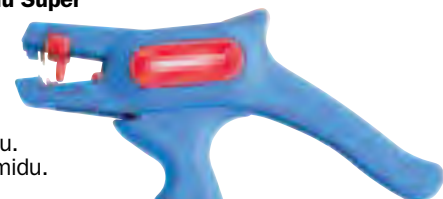


| Kapacita (mm ²) | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 0.5 - 6.0 | -7980K | 1085 |

Odizolovač a rezač kabelů Super

Plně elektricky izolován. Pro všechny jednoduché a spletené vodiče o průměrech 0.2 - 6mm. Automaticky se nastavuje na průměr drátu. Tělo z tvrzeného polyamidu.

Celková délka: 195mm.



| Kapacita (mm ²) | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 0.2 - 6.0 | -7970K | 1255 |

Odizolovač koaxiálních kabelů

Dva přednastavené páry břitů: jeden pro vnější plášť, druhý pro dielektrikum. Pro kabely o průměrech v rozsahu 4.8 - 7.5mm. Odizoluje také běžné kabely o průměrech 75mm, 10mm a 16mm.

Celková délka: 110mm.



| Celková délka | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------------------|---------------|
| 4.8 - 7.5 | -7960K | 588 |



Nůž na odstraňování izolace

MK02

K odstraňování vnější izolace z kabelů. Upínací rameno s pružinou. Břity mají nastavitelnou hloubku řezu do 3 mm. Po stisknutí bočního tlačítka lze břit otočit o 90°, který pak řeže podél kabelu. Tento nástroj má také podélný řezací břit pro odstraňování izolace.

Celková délka: 138mm.



| Kapacita (mm ²) | Objednací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|-----------------------|------------|
| 4.5 - 28.0 | -8040K | 1231 |
| 5 náhradních břitů | -8030K | 1311 |

Pomůcka pro Krimpování řezání a odizolování kabelů

Kombinovaný pomocník pro řezání a odizolování kabelů a krimpování konektorů.

Průměr drátu 0.5mm až 6.0mm.

Pro krimpování 0.5 - 1.5mm

a 2.5 - 6.0mm.

Spolu s postranním nožem na řezání kabelů.

Celková délka: 155mm.



| Kapacita (mm ²) | Hmotnost 1ks | Objednací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|------------|
| 0.5 - 6.0 | 150g | -8520K | 1860 |

Nůžky elektrikářské

Pro měkké kabely do průměru 22mm. Lze je také použít k odizolování kabelů, stříhání izolačních materiálů, pásek a kabelových úvazků. Čelisti z vysokouhlíkové nerez oceli s kalenými břity s vanadiem a molybdenem pro dlouhou životnost. Tvrdost HRC58-60.

Vroubkovaná protiskluzová čelist pro stříhání houževnatých materiálů a větších průměrů. Houževnaté, lehké nylonové rukojeti. Dodáváme s praktickou kapsou k zavěšení na opasek.

Střížná délka: 45mm (1³/₄)



| Délka (mm) | Hmotnost 1ks | Objednací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|-----------------------|------------|
| 140 | 150g | -6400K | 595 |

Kleště Powerstrip

Samonastavovací. Kabel je upnut a odizolován v jediném kroku. Kleště jsou vybaveny nožem na dráty k zarovnávání.



Posuvná a zamknutelná záračka drátu pro rychlé a přesné nastavení délky odizolovaného úseku.

Celková délka: 175mm.

| Kapacita (mm ²) | Objednací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|-----------------------|------------|
| 1.25 - 6.0 | -8065K | 2530 |



Odizolovač kabelů automatický

K odizolování jednožilových kabelů s vodiči o průměru do 6mm. Také s vedlejšími řezacími břity na vodiče do průměru 6mm.



| Kapacita (mm ²) | Objednací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|-----------------------|------------|
| 6.0 | -8240K | 339 |

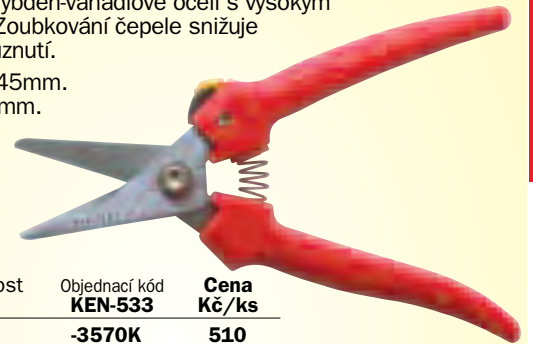


Nůžky na stříhání Kevlaru

FOC145

Určeno ke stříhání fibrových, optických, kevlarových, plastových vláken, tkanin, čalounění, látek a podobných materiálů. Nůžky s nízkou hmotností, použitelné i pro leváky. Pohodlná pojistka. Ostří z kalené molybden-vanadiové oceli s vysokým obsahem uhlíku. Zoubkování čepele snižuje nebezpečí proklouznutí.

Celková délka: 145mm.
Střížná délka: 32mm.



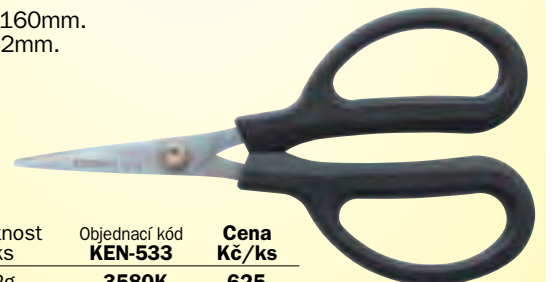
| Délka (mm) | Hmotnost 1ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|-----------------------|------------|
| 145mm | 82g | -3570K | 510 |

Nůžky na stříhání Kevlaru

FOC160

Určeno ke stříhání fibrových, optických, kevlarových, plastových vláken, tkanin, čalounění, látek a podobných materiálů. Nůžky s nízkou hmotností jsou použitelné i pro leváky. Ostří z kalené molybden-vanadiové oceli s vysokým obsahem uhlíku. Zoubkované čepele snižují nebezpečí sklouznutí. Otočný čep umožňuje nastavení předpětí čelistí.

Celková délka: 160mm.
Střížná délka: 42mm.



| Délka (mm) | Hmotnost 1ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|-----------------------|------------|
| 160mm | 82g | -3580K | 625 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Propanbutanové pájky pro použití kdekoli a kdykoli, bez sítě nebo kabelů. Ideální pro dokončovací práce. Kapacita náplně se pohybuje mezi 30 až 90 minutami podle nastavení teploty. Naplnění plynem trvá pouze 20 vteřin. Nabízejí větší flexibilitu než tradiční pájky, ať už jde o rozměry pájecích hrotů, nástavec pro řezání plastů a ohnivé hroty pro tvrdé pájení. Teplotu lze sledovat velmi jednoduše pro každou aplikaci (od 580 do 1 300 stupňů) s číselným nastavením teploty. Butanová pájedla nepoužívají otevřený oheň, (pokud nepájíte natvrdo nástavcem 'ohnivý hrot') V nástavcích jsou zabudovány malé katalytické clony které předávají teplo takže otevřený oheň nemůže uniknout.

KENNEDY **Propanbutanové pájky**

Kamínkový zapalovač zabudovaný do uzávěru. Používá standardní propanbutanové palivo do zapalovače a je možné ho snadno naplnit. Plně nastavitelná teplota hrotu s bezpečnostní pojistkou.

Dodáván se zašpicatělým pájecím hrotem.

Pro pájení, horkým vzduchem, plamenem a horký nůž na plasty, může být rovněž používán jako hořák. odáván bez paliva.

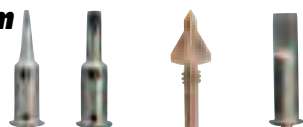


| | |
|--------------------------------|----------|
| Výkon | 50W |
| Pájecí teplota | 375°C |
| Doba chodu | 60 minut |
| Celková délka s uzávěrem | 195mm |
| Celková délka s pájecím hrotem | 180mm. |

| Číslo výrobku | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| BS050 | 100g | -9000K | 585 |

Hroty k propan-butanovým pájkám

Vyměnitelné hroty k pájecím nástrojům Kennedy.



Pro pájku BS050

| Typ | Velikost (mm) | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| Dvojitý plochý hrot | 2.4 | -9050K | 120 |
| | 4.8 | -9040K | 120 |
| Jemné hrot | | -9060K | 120 |
| Hrot pro horký vzduch | | -9070K | 120 |

Sada pájecího nářadí

Dodáváme v pevném plastovém pouzdru

Obsahuje: BSK050

Plynovou pájku, čistící přípravek, čtyři výměnné hroty pro pájku: 4.8mm a 3mm, dvojitý hrot a horký nůž pro řezání plastů.



| Typ | Velikost (mm) | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|----------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 6 Kus Sada pájecího nářadí | | -9020K | 1155 |

SENATOR **Plynová micro pájka**

Bezdrátová plnitelná běžným plynem do zapalovačů. Výkon 120W pracovní teplota až do 1300°C Vylepšená lehká konstrukce s ochranou proti zhášení větrem. Ideální pro venkovní práce. Snadná výměna hrotů a čištění. Můžete použít pro pájení, nahřívání plastových těsnění.



| Výkon | Objednávací kód SEN-516 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------------------|------------|
| 105g | -2000K | 350 |

KENNEDY **Plynová pájka**

Piezoelektrické zapalování, používá běžný plyn do zapalovačů. Snadno se plní. Nastavitelná teplota s pojistkou proti úniku plynu při výměně hrotu. Hrubý povrch z protiskluzovou úpravou.

Dodáváme s přímým hrotem. Může být používáno z dvojitým hrotem, nástavcem pro horký vzduch a horkým nožem na plasty. Zároveň můžete použít jako hořák.

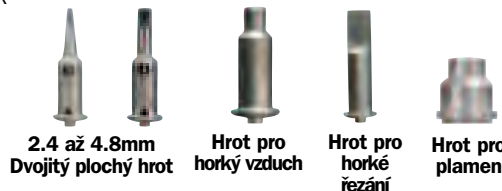


| | |
|---------------------------------|----------|
| Výkon | 50W |
| Teplota: | 375°C |
| Doba chodu | 60 minut |
| Celková délka s uzávěrem: | 195mm |
| Celková délka s pájecím hrotem: | 180mm. |

| Číslo výrobku | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| BS075 | 100g | -9100K | 1620 |

Hroty k propan-butanovým pájkám

Vyměnitelné hroty k pájecím nástrojům Kennedy.



Pro pájku BS075

| Typ | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|--------------|-------------------------|------------|
| Dvojitý plochý hrot | 2.4 | -9140K | 300 |
| | 3.2 | -9150K | 300 |
| | 4.8 | -9160K | 300 |
| Hrot pro horký vzduch | | -9170K | 310 |
| Hrot pro plamen | | -9180K | 295 |
| Hrot pro horké řezání | | -9190K | 295 |

Plynová pájka sada

Dodáváme v pevném plastovém pouzdrě. Obsahuje: BS075 plynovou pájku, přímý hrot, čistící houbičku a osm pracovních nástavců.

Pájecí hroty: 2.4mm 1mm 2.4mm 3.2mm a 4.8mm s dvojitým hrotem, horkovzdušný nástavec, horkovzdušný nástavec s deflektorem, a horký nůž na plasty.



| Číslo výrobku | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------|------------|
| 75BW - slo výrobku - 7 dílná sada | 280g | -9120K | 2650 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Propanbutanové pájky

Pro použití kdekoli a kdykoli, bez sítě nebo kabelů. Zapalovač v uzávěru. Ideální pro dokončovací práce. Kapacita náplně se pohybuje mezi 30 až 90 minutami podle nastavení teploty. Naplnění plynem trvá pouze 20 vteřin. Nabízejí větší flexibilitu než tradiční pájky. Dodáváme bez náplně.



| | |
|--------------------------------|-----------|
| Výkon | 30W - 80W |
| Pájecí teplota | 400°C |
| Doba chodu | 45 minut |
| Celková délka s uzávěrem | 235mm |
| Celková délka s pájecím hrotem | 230mm. |

| Typ | Hmotnost 1ks | Objednávací kód SEN-516 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|-------------------------|------------|
| Propanbutanová pájka | 105g | -2020K | 470 |

Plynová pájka v sadě 4 v 1

Tato sada představuje výborný poměr cena/výkon.

Sada obsahuje:

2,4mm pájecí hrot, hrot pro horké řezání, hrot pro horký vzduch, ochranný kryt hrotu s klipsem, stojan a houbičku.

Pro použití na: pájení plošných spojů, rozmrazování zmrzlých zámek, smršťování a leptání plastových trubek a jiné.



| Typ | Hmotnost 1ks | Objednávací kód SEN-516 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------|-------------------------|------------|
| Pájecí sada 4 v 1 | 467g | -2040K | 899 |

Náhradní díly do sady 4 v 1

| Popis | Objednávací kód SEN-516 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-------------------------|------------|
| Hrot pro plamen | -2060K | 89 |
| Jehlový pájecí hrot | -2080K | 123 |
| 2.4mm pájecí hrot | -2100K | 30 |
| Hrot pro horký vzduch | -2120K | 135 |
| Hrot pro horké řezání | -2140K | 135 |
| Vyměnitelný držák hrotů | -2200K | 135 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Plynová pájka

Piezeelektrické zapalování. Používá standardní plyn do zapalovačů, velmi snadné plnění. Plně nastavitelná teplota, pojistka proti úniku plynu při výměně. Dodáváme s přímým pájecím hrotem. Na tento typ můžete použít nástavce pro horký vzduch, dvojitý pájecí hrot, horký nůž na plasty. Dodáváme bez náplně.



| | |
|--------------------------------|------------|
| Výkon | 25W - 125W |
| Pájecí teplota | 580°C |
| Doba chodu | 60 minut |
| Celková délka s uzávěrem | 235mm |
| Celková délka s pájecím hrotem | 230mm. |

| Číslo výrobku | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| BS125 | 145g | -9300K | 2324 |

Hroty k propanbutanovým pájkám

Vyměnitelné hroty k pájecím nástrojům Kennedy.



| Číslo výrobku | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|----------------------------|--------------|-------------------------|------------|
| Jednoduchý plochý hrot | 2.4 | -9340K | 325 |
| Dvojitý plochý hrot | 1.0 | -9350K | 325 |
| | 2.4 | -9360K | 325 |
| | 3.2 | -9370K | 325 |
| | 4.8 | -9380K | 340 |
| Hrot pro horký vzduch | | -9390K | 340 |
| Deflektor pro horký vzduch | | -9400K | 330 |
| Hrot pro horké řezání | | -9410K | 330 |

Plynová pájka a sada nástavců

BSK125

Sada obsahuje: 25 - 125W plynovou pájku, přímý pájecí hrot, čistící houbičku, pět vyměnitelných hrotů: 2.4mm, 4.8mm dvojitý, horkovzdušný hrot, horkovzdušný hrot z deflektorem a horký nůž na plasty.



| Počet ks | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|----------|--------------|-------------------------|------------|
| 8 | 460g | -9320K | 3356 |

SKUPINA 516 NÁŘADÍ PÁJECÍ

KENNEDY Pájky
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING



Pájky s rukojeťmi z termoplastu jsou konstruovány se zřetelem na pevné a pohodlné držení. Přívodní síťová šňůra je držena upínacím šroubem, který eliminuje mechanické namáhání elektrických spojů. Všechny pájky dodáváme s dvakrát niklovaným plochým náhradním hrotem a přívodní šňůrou o standardní délce 1.5m. Všechny pájky jsou napájeny napětím 230V.

Pájka 15W pro jemné práce, pro lehké opravy elektrických přístrojů a jemné práce na elektrických obvodech.



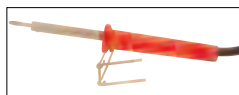
Pájka 25W pro běžné práce Univerzální pájka pro běžné opravy elektrických přístrojů v dílně.



Pájka 40W pro středně těžké podmínky Pájka pro většinu běžných případů, kde je zapotřebí poněkud vyšší výkon.



Pájka 75W Heavy Duty Pájka pro opravy kovových spojů jako jsou např. přívozy baterií a jiné drobné úlohy spojování kovů.



se stojánkem



| Příkon | Roz. hrotu (mm) | Podmínky | Celková délka | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------|----------|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| 15W | 3.0 přímý | Lehké | 216mm | 270g | -2150K | 852 |
| 25W | 3.0 přímý | Běžné | 216mm | 270g | -2250K | 981 |
| 40W | 3.0 zahnutý | Střední | 235mm | 285g | -2400K | 1040 |
| 75W | 6.0 zahnutý | Těžké | 275mm | 330g | -2750K | 1231 |

Náhradní hroty s dvěma ploškami



| Tvar hrotu | Rozměry hrotu | Pro pájedlo | Jedn. hmotost 10ks | Objednávací kód SPR-567 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------|------------|
| Plochý | 3.0mm | 15W, 25W | - | -3210K | 107 |
| Plochý | 3.0mm | 40W | - | -3220K | 98 |
| Plochý | 6.0mm | 75W | 460g | -3230K | 159 |
| 45° Vyhnutý | 6.0mm | 75W | 460g | -3270K | 159 |
| 45° Vyhnutý | 6.0mm | 40W | - | -3260K | 116 |

Svěrák nastavitelný

Hliníkový svěrák s kulovým kloubem uzamknutelným ve dvou polohách, litinovými čelistmi a vychylovacím mechanismem.

Horizontálně/vertikálně drážkovaná čelist je určena k upínání předmětů nepravidelných tvarů. Odnímatelné pryžové kryty čelistí slouží k ochraně jemných komponent. Svěrák může upínat předměty s tloušťkami 5 - 50mm. Šířka čelistí 74mm.

Svislá poloha:

Možná rotace až o plný úhel 360°, svěrák se může vychylovat mezi 45° a 135°.

Poloha otočená o 90°:

Svěrák se může otáčet až o plný úhel 360°.



| Max. vzdál. čelistí | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|---------------------|----------------|-------------------------|------------|
| 60mm | 930g | -2000K | 920 |

SENATOR Pájky
QUALITY TOOLING



Pájky s rukojeťmi z termoplastu jsou konstruovány se zřetelem na pevné a pohodlné držení. Přívodní síťová šňůra je držena upínacím šroubem, který eliminuje mechanické namáhání elektrických spojů. Všechny pájky dodáváme s dvakrát niklovaným plochým náhradním hrotem a přívodní šňůrou o standardní délce 1.2m. Všechny pájky jsou napájeny napětím 230V. Splňují normu **BS EN 60335-2-45**.



| Příkon | Napětí | Objednávací kód SEN-516 | Cena Kč/ks |
|--------|--------|-------------------------|------------|
| 25W | 230V | -2210K | 249 |
| 40W | 230V | -2240K | 290 |

Odsávačka

Ovládání jednou rukou. Rychle odsává roztavenou pájku ze spojů. K odsátí slouží píst s pružinou. Klidný chod. Tepelně odolná, lze ji přímo položit na odsávanou pájku. Antistatické těleso zajišťuje vynikající ochranu komponent. Samočišticí schopnost - vyhazovací tyč vytlačuje pájku z hubice. Mechanismus je možno snadno rozebrat pro další čištění.



| Rozměry (š x v x h) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-516 | Cena Kč/ks |
|---------------------|----------------|-------------------------|------------|
| 60 x 240 x 25 | 50g | -2160K | 135 |

KENNEDY Odsávačky
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING Val-U-Vac

K odsátí roztavené pájky slouží píst s pružinou, který vytvoří podtlak ve válcové části odsávačky. Oba modely mají pružinu umístěnou mimo podtlakovou komoru a hubici z PTFE, která zabraňuje ulpění pájky. S ochranným štítem.

Rozměry hubice: vnější Ø 3mm x vnitřní Ø 1.5mm x délka 20mm.

Antistatická odsávačka Val-U-Vac

Špička a tělo jsou impregnovány uhlíkem, což zabrání přilnutí pájky a rozptýlí elektrostatický náboj.

Vyhovuje **CECC 15**.



| Typ | Jedn. Hmotnost | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|------------|----------------|-------------------------|------------|
| 190 x 20mm | 40g | -8480K | 455 |

Profesionální odsávačka

Robustní těleso z eloxovaného hliníku a ocelový plunžr. K odsátí roztavené pájky slouží píst s pružinou, který vytvoří podtlak ve válcové části odsávačky. Pružina je umístěna mimo podtlakovou komoru a hubici z PTFE, která zabraňuje ulpění pájky. S ochranným štítem.

Rozměry hubice: průměr vnější 3mm x vnitřní 1.5mm x délka 20mm.



| Rozměry (mm) | Jedn. Hmotnost | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| 190 x 20 | 60g | -8500K | 960 |
| Náhradní hubice (balení 5ks) | | -8505K | 750 |

Držák pomocný

Pro přesné pájení, zapojování a výrobu modelů. Má 10 kloubů pro univerzální nastavení. Lupu o průměru 50mm se zvětšením 2.5X. Dvě krokosvorky mohou držet předměty o tloušťce do 8mm. Robustní litinová základna zajišťuje stabilitu.



Všechny ostatní kovové části jsou chromované a odolné proti korozi.

| Zvětšení | Rozměr lupy | Objednávací kód KEN-516 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------|-------------------------|------------|
| 2.5x | 50mm Dia. | -1800K | 290 |



EDISON *Automaticky zaměřovací digitální Multimetry*

V nabídce řady multimetrů Edison najdete multimetry jak pro přímý, tak pro bezkontaktní sběr dat. Ideální pro měření při odstraňování elektrických a teplotních výkyvů v obytném i komerčním prostředí.

DAM075

Digitální multimetr 2 v 1 je vhodný k následujícímu použití: elektrické testování za použití testovacích sond, bezkontaktní měření napětí při testování vadných drátů.

Měření teploty: -20°C do 1000°C.

AC napětí: 750V.

DC napětí: 1000V.

AC/DC proud: 10A.

Odpor: 40MΩ.

Kapacitance: 200μF.

Dioda testující funkčnost zařízení. Přehledný displej s LED podsvícením, funkce zachování dat. Systém Automatického vypnutí a indikátor slabé baterie.

Digitální display zobrazuje hodnoty do: 3999.

V souladu s **IEC 1010, CAT II 1000V a CAT III 600V.**

Balení obsahuje:

Digitální multimetr, testovací sondy, sonda s teplotním senzorem, 3 baterie DC1.5V AAA (instalovaná), uživatelská příručka.

Rozměry (Š x H x V):
152 x 45 x 190mm.



| Číslo produktu | Jedn. hmotnost | Objednávací kód EDI-516 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|-------------------------|------------|
| DAM075 | 416g | -3100K | 1699 |

MET060

Digitální multimetr 5 v 1 je vhodný k následujícímu použití: elektrické testování.

Teplota: -20 do 1000°C.

Vlhkost: 30 do 90%.

Úroveň zvuku: 35 do 100db.

Intenzita osvětlení: 4000 do 40000 Lux.

AC/DC napětí: 600V.

AC/DC proud: 10A.

Odpor: 40MΩ.

Kapacitance: 200μF.

Frekvence: 1Hz do 200KHz.

Dioda testující funkčnost zařízení.

Přehledný displej s LED podsvícením, funkce zachování dat. Systém automatického vypnutí a indikátor slabé baterie.

Digitální display zobrazuje hodnoty do: 3999.

V souladu s **IEC 1010, CAT II 1000V a CAT III 600V.**

Balení obsahuje:

Digitální multimetr, testovací sondy, přídatné snímací kabely, sonda s teplotním senzorem, 9V baterie (instalovaná), uživatelská příručka.

Rozměry (ŠxHxV):
165x65x230mm.



| Číslo produktu | Jedn. hmotnost | Objednávací kód EDI-516 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|-------------------------|------------|
| MET060 | 618g | -3460K | 2409 |

MNT070

Digitální multimetr 3 v 1 je vhodný k následujícímu použití: měření kabelové sítě, měření spojení (RJ11), DMM měření.

AC/DC napětí: 1000V.

AC/DC proud: 10A.

Odpor: 200MΩ.

Relativní měřicí funkce. Dioda testující funkčnost zařízení. Přehledný displej s LED podsvícením, funkce zachování dat.

V souladu s **IEC 1010, CAT II 1000V a CAT III 600V.**

Balení obsahuje:

Digitální multimetr, testovací sondy, konektor TJ45 (přiložený), 9V baterie (instalovaná), uživatelská příručka.

Rozměry (ŠxHxV):
165x65x230mm.



| Číslo produktu | Jedn. hmotnost | Objednávací kód EDI-516 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|-------------------------|------------|
| MNT070 | 618g | -3600K | 2420 |

DAM100

Automaticky zaměřovací vysoce přesný Digitální Multimetr s USB Rozhraním, ideální pro jednoduchou údržbu či řešení drobných problémů v elektrické síti, vstupní měření při obytném prostředí tak v průmyslovém použití.

Lineární Frekvence: 5Hz do 200KHz.

Logická Frekvence: 5Hz do 2MHz.

Pracovní cyklus: 5% - 95%.

Diodové měření:

0 do 2.5V.

AC/DC napětí: 1000V.

AC/DC proud: 10A.

Odpor: 50MΩ.

Kapacitance: 5000μF.

Relativní měřicí funkce. Dioda testující funkčnost zařízení. Přehledný displej s LED podsvícením, funkce zachování dat. Systém Automatického vypnutí a indikátor slabé baterie.

Display zobrazuje hodnoty do: 50000. V souladu s **IEC 10101, CAT II 1000V a CAT III 600V.**

Balení obsahuje: Digitální multimetr, testovací sondy, přídatné snímací kabely, USB připojení, CD se softwarem "PC-LINK" (kompatibilní s Windows 98ME, 2000, NT nebo XP), 6 baterií 1.5V AAA (instalovány), uživatelská příručka, přenosný kufřík s poutkem.

PC-LINK softwarové funkce: Graf a zaznamenávání naměřených hodnot, LCD display pro modelování, analogový přepínač číselníku displeje, zobrazuje naměřené Max/Min hodnoty, interval snímání, export grafů, možnost uložení naměřených hodnot.

Rozměry (Š x H x V): 178 x 65 x 255mm.



DODÁVÁME S PC SOFTWAREM



| Číslo produktu | Jedn. hmotnost | Objednávací kód EDI-516 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|-------------------------|------------|
| DAM100 | 1018g | -3420K | 7303 |

DAM060

Automaticky zaměřovací vysoce přesný Digitální Multimetr s USB Rozhraním, ideální pro jednoduchou údržbu či řešení drobných problémů v elektrické síti, vstupní měření při zahájení provozu jak v obytném prostředí tak v průmyslovém použití.

Měření teploty (K Typ):

-5°C do 1000°C.

AC napětí: 700V.

DC napětí: 1000V.

AC/DC proud: 10A.

Odpor: 60MΩ.

Kapacitance: 300μF.

Frekvence/Provozní cyklus: 1Hz - 1MHz.

Testovací dioda zvukový hlásič. Relativní měřicí funkce. Dioda testující funkčnost zařízení. Přehledný displej s LED podsvícením, funkce zachování dat. Systém Automatického vypnutí a indikátor slabé baterie.

Automatické/manuální zaměřování. Elektronický ochranný systém. **Display zobrazuje hodnoty do:** 6000. V souladu s **IEC 1010, CAT II 1000V a CAT III 600V.**

Balení obsahuje: Digitální multimetr, testovací sondy, teplotní senzor, přídatné snímací kabely, USB připojení, CD se softwarem "PC-LINK" (kompatibilní s Windows 98ME, 2000, NT nebo XP), 9V baterie (instalována), uživatelská příručka.

PC-LINK softwarové funkce: Graf a zaznamenávání naměřených hodnot, LCD display pro modelování, analogový přepínač číselníku displeje, zobrazuje naměřené Max/Min hodnoty, interval snímání, export grafů, možnost uložení naměřených hodnot.

Rozměry (Š x H x V): 165 x 65 x 230mm.



DODÁVÁME S PC SOFTWAREM



| Číslo produktu | Jedn. hmotnost | Objednávací kód EDI-516 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|-------------------------|------------|
| DAM060 | 182g | -3440K | 2750 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

DAM383

Kompaktní provedení s odnímatelným pryžovým pouzdem. Funkce: průchodnost obvodů, zesilovací činitel tranzistorů hFE, čtení okamžité hodnoty/zachování max. hodnoty, proudové rozsahy s tavnou pojistkou, automatické vypnutí, indikace přetížení, nízkého napětí baterie.

Max. napětí: 600V AC, 600V DC.

Max. proud: 10A DC.

Max. odpor: 2MΩ.

Třída bezpečnosti: Kat. II.

Záruka: 1 rok.

Dodáváme s pouzdem.



| Číslo produktu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------------------------|------------|
| DM383 | EDI-516 -2900K | 555 |
| Náhradní kabely | -9030K | 107 |

DAM332

Kapesní provedení s prostorem pro uložení přírodních kabelů. Funkce: průchodnost obvodů, měření diod, čtení okamžité hodnoty / zachování max. hodnoty, proudové rozsahy s tavnou pojistkou, automatické vypnutí, indikace přetížení, nízkého napětí baterie.

Max. napětí: 600V AC, 600V DC.

Max. proud: 400mA AC/DC.

Max. odpor: 40MΩ.

Třída bezpečnosti: Kat. II.

Záruka: 1 rok.

Dodáváme s pouzdem.



| Číslo produktu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------------------------|------------|
| DAM332 | EDI-516 -2600K | 699 |

DM664

Multimetr z velkým čitelným displejem, teploměrem a adaptérem měření zesilovacího činitele tranzistorů. Odnímatelné pryžové pouzdro s držáky přírodních vodičů.

Max. napětí: 700V AC, 1000V DC.

Max. proud: 10A AC/DC.

Max. odpor: 200MΩ.

Max. kapacita: 2mF.

Max. frekvence: 20kHz.

Max. teplota: -20 až 1000°C.

Třída bezpečnosti:

Kat. III 600V,

Kat. II 1000V.

Záruka:

jeden rok



| Číslo produktu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------------------------|-------------|
| DM664 | EDI-516 -3000K | 1550 |
| Náhradní kabely | -9010K | 107 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

DAM668

Odnímatelné pryžové pouzdro s držáky přírodních vodičů. Funkce: průchodnost obvodů, měření diod a zesilovacího činitele tranzistorů hFE, automatické nastavení rozsahu, čtení okamžité hodnoty/zachování max. hodnoty, sloupkový graf, proudové rozsahy s tavnou pojistkou, indikace přetížení, nízkého napětí baterie. Stojan v šikmé poloze/závěs.

Max. napětí: 700V AC, 1000V DC.

Max. proud: 10A AC/DC.

Max. odpor: 32.6MΩ.

Max. kapacita: 32.6mF.

Max. frekvence:

150kHz.

Třída

bezpečnosti:

Kat. III 600V,

Kat. II 1000V.

Záruka: 1 rok.

Dodáváme s

pouzdem.



| Číslo produktu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------------------------|-------------|
| DAM668 | EDI-516 -2700K | 1870 |
| Náhradní kabely | -9010K | 107 |

DAM982

Vysoké číslice, funkce pracovního cyklu, automatické a manuální nastavení rozsahu, relativní měření. Funkce: průchodnost obvodů, měření diod, automatické nastavení rozsahu, čtení okamžité hodnoty/zachování max. hodnoty, podsvětlení, automatické vypnutí, indikace přetížení, nízkého napětí baterie. Stojan v šikmé poloze/závěs.

Max. napětí: 750V AC, 1000V DC.

Max. proud: 10A AC/DC.

Max. odpor: 40MΩ.

Max. kapacita: 20μF.

Max. frekvence:

10 MHz.

Třída

bezpečnosti:

Kat. III 600V,

Kat. II 1000V.

Záruka: 1 rok.

Dodáváme s

pouzdem.



| Číslo produktu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------------------------|-------------|
| DAM982 | EDI-516 -3400K | 1480 |
| Náhradní kabely | -9020K | 107 |

Zkoušečka střídavého napětí bezkontaktní

Bezkontaktní zkoušečka střídavých napětí umožňuje testování bez rozpojení vodičů/odpojení spotřebiče od sítě. Blikající kontrolka a akustická indikace střídavých napětí 100 - 240V. Rychlá a přesná lokalizace přerušení kabelů, odhalení spálených pojistek, rozlišení mezi živými a neutrálními vodiči u jednofázových a třífázových zdrojů. Tužkové provedení se pohodlně vejde do kapsy.

Napětová citlivost: 100 - 240V.

AC. Frekvence: 50/60Hz.

Kategorie přepětí: KAT. III 600V.

Detekční vzdálenost: <5mm.

Provozní teplota:

32 až 122°F (0 až 50°C).

Skladovací teplota:

-4 až 140F (-20 až 60°C).

Relativní vlhkost: <85%.

Napájení: 2 baterie 1.5V (AAA)

(EDI -904- 3040K)

(Nejsou součástí dodávky).



| Číslo produktu | Jedn. hmotnost | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|---------------------------------|------------|
| NCD332 | 26g | EDI-516 -2000K | 329 |



EDISON *Automaticky zaměřovací
digitální klešťové měřiče 1000A AC/DC*

Edison multimetry jsou základní a nedílnou součástí měřicího vybavení. Jsou používány kvalifikovanými elektrikáři a mechaniky při provádění nejrůznějších testů a měření citlivých elektronických systémů, automobilových zařízení, síťových zařízení a instalací. Při manipulaci se zařízením se pomocí vícepolohového přepínače snadno a rychle přepnete do funkce voltmetru, ampérmetru či ohmmetru. V nabídce řady multimetrů Edison najdete multimetry jak pro přímé, tak pro bezkontaktní čtení.

DCM070

Ideální pro měření při odstraňování elektrických problémů v komerčním prostředí. AC/DC digitální multimetr je vhodný při měření: telefonních sítí, připojení pojistek.

- AC napětí:** 750V.
- DC napětí:** 1000V.
- AC/DC proud:** 1000A.
- Odpor:** 60MΩ.
- Frekvence:** 100kHz.
- Frekvence v kleštích:** 400Hz.
- Kapacitance:** 1000μF.

Dioda testující funkčnost zařízení, plynulá siréna, přehledný displej s LED podsvícením, funkce zachování dat, systém Automatického vypnutí a indikátor slabé baterie, Automaticky zaměřovací zařízení, 4 segmenty sloupcového grafu.

Digitální display zobrazuje

hodnoty do: 3999.

V souladu s IEC 1010, CAT II 1000V a CAT III 600V.

Balení obsahuje: Digitální klešťový multimetr, testovací sondy, 3 baterie DC1.5V AAA (instalované), uživatelská příručka, ochranný přenosný kufřík s rukojetí.

Rozměry (Š x H x V): 140 x 58 x 260mm.

Hmotnost: 606g.



| Číslo Modelu | Objednací kód EDI-516 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|------------|
| DCM070 | -3800K | 2850 |

Digitální multimetr

OJM826

Čelistový multimetr Vysoké číslice, funkce pracovního cyklu, relativní měření. Funkce: průchodnost obvodů, měření diod, automatické nastavení rozsahu, čtení okamžité hodnoty/zachování max. hodnoty, podsvětlení, automatické vypnutí, indikace přetížení, nízkého napětí baterie. Stojan v šikmé poloze/závěs

- Max. napětí:** 750V AC, 1000V DC.
- Max. proud:** 200A AC.
- Max. odpor:** 40MΩ.
- Max. kapacita:** 40μF.
- Max. frekvence:** 100kHz.

Třída

bezpečnosti:

Kat. III 600V,

Kat. II 1000V.

Záruka: 1 rok.



| Číslo Modelu | Objednací kód EDI-516 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------|------------|
| OJM826 | -3500K | 2066 |
| Náhradní kabely | -9040K | 190 |

Univerzální testovací kabely k multimetrům

1 pár (červený, černý) testovacích kabelů s pravouhlými izolovanými konektory typu banánek. CAT II 1000 V 10 A. Bez pojistky.

Vhodné k použití s libovolným 4mm multimetrem/zařízením na běžné měření.

| Číslo modelu | ETL901 | ETL902 | ETL903 | ETL904 |
|-------------------------------------|--|---|---|---|
| Délka sondy (na obou červená/černá, | 145mm | 145mm | 120mm | 160mm |
| Délka kabelu | 800mm | 800mm | 650mm | 800mm |
| Pár – červený/černý | | | | |
| Konektory | Pravouhlý izolovaný konektor typu banánek | Pravouhlý izolovaný konektor typu banánek | Pravouhlý izolovaný konektor Krátká 15mm zástrčka | Pravouhlý izolovaný konektor typu banánek |
| Ochranné kryty | Plastové | Plastové | Plastové | Plastové |
| Pojistka | Ne | Ne | Ne | Ne |
| Použití | Libovolný 4mm multimetr/zařízení na běžné měření | | | |
| Objednací kód | EDI-516-9010K | EDI-516-9020K | EDI-516-9030K | EDI-516-9040K |

Kompatibilita s multimetry Edison

| | | | | |
|---------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | DM664/DAM668 | DAM982 | DM383 | OJM826 |
| Objednací kód | EDI-516-3000K/ EDI-516-2700K | EDI-516-3700K | EDI-516-2900K | EDI-516-9040K |

DCM070 True RMS

Ideální pro měření při odstraňování elektrických problémů v komerčním prostředí. AC/DC digitální multimetr je vhodný při měření: telefonních sítí, připojení pojistek.

- AC napětí:** 750V.
- DC napětí:** 1000V.
- AC/DC proud:** 1000A.
- Odpor:** 60MΩ.
- Frekvence:** 100kHz.
- Frekvence v kleštích:** 400Hz.
- Kapacitance:** 1000μF.

Dioda testující funkčnost zařízení, plynulá siréna, přehledný displej s LED podsvícením, funkce zachování dat, systém Automatického vypnutí a indikátor slabé baterie, Automaticky zaměřovací zařízení, 4 segmenty sloupcového grafu.

Digitální display zobrazuje

hodnoty do: 3999.

V souladu s IEC 1010, CAT II 1000V a CAT III 600V.

Balení obsahuje: Digitální klešťový multimetr, testovací sondy, 3 baterie DC1.5V AAA (instalované), uživatelská příručka, ochranný přenosný kufřík s rukojetí.

Rozměry (Š x H x V): 140 x 58 x 260mm.

Hmotnost: 606g.



| Číslo modelu | Objednací kód EDI-516 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------|------------|
| DCM070 True RMS | -3840K | 3540 |

Elektrický tester s LCD EET01

Rozsah napětí: 12~690V AC/DC.

Doba odezvy: <0.5s ve 100% každého nominálního napětí.

Přesnost (23±5 °C): ±(3%+3) nebo 5V.

Doba odezvy: <2s v 90% každého napětí.

Špičkový proud: <3.5mA (při 690V).

Indikace vysokého napětí.

Rozsah napětí: 100~690V AC.

Test kontinuity:

Rozsah detekce: 0~1MΩ.

Zkušební proud: přibližně 1.5μA (baterie 3V, 0W).

Kategorie norem:

IEC 61010-1,

GS: CAT III 690V,

ETL:CAT IV 600V.

Stupeň znečištění: 2.

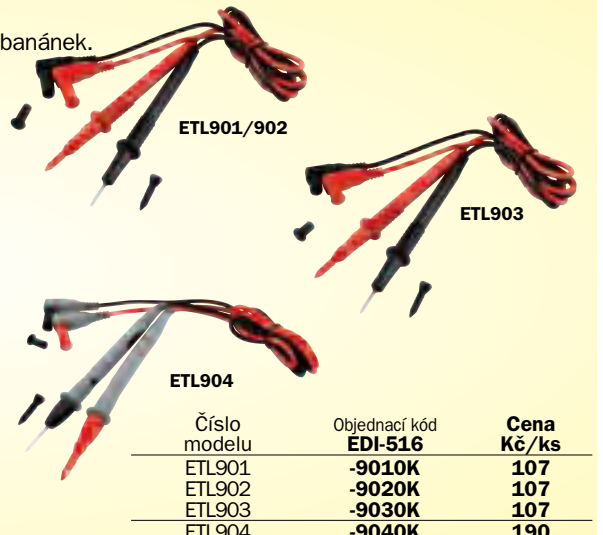
IP kód: IP64.



| Číslo modelu | Objednací kód EDI-516 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|------------|
| EET01 | -4700K | 1470 |

NOVINKA

RUČNÍ NÁŘADÍ



ETL901/902

ETL903

ETL904

| Číslo modelu | Objednací kód EDI-516 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|------------|
| ETL901 | -9010K | 107 |
| ETL902 | -9020K | 107 |
| ETL903 | -9030K | 107 |
| ETL904 | -9040K | 190 |

EDISON **Infračervený
teploměr**

Citlivý infračervený teploměr pro velké množství průmyslových aplikací, měření a regulaci, autoopravenství, údržbu a servis. Infračerveným paprskem můžete přesně měřit teplotu z bezpečné vzdálenosti. Vhodné pro práci v místech z nutností stále sledovat teplotu chlazení, klimatizace nebo stroje. Jednoduše zaměříte na cíl zmáčknete tlačítko a okamžitě odečtete z LCD displeje povrchovou teplotu. Pokud potřebujete přesně zaměřit místo měření použijete pomocný laserový paprsek. Teplota se zobrazuje na velkém přehledném LCD displeji.

Rozsah měření: -20°C až 537°C.

Přesnost měření: -20°C až 50°C +/- 2,5°C od 51°C až do 537°C (naměřená hodnota x 1% z 1°C).

D/S poměr: 12:1.

Rozptyl: 0.95.

Stupně Celsia nebo Farenheita.

Podsvícený displej.

Napájení: 9V baterie

Průměrná/ maximální/
minimální/ max-min režim

Vyhovuje normám:

EN61326:1997/

A1:1998/A2:2001/

A3:2003.

Rozměry (D x Š x V)

162 x 56 x 190mm.

Váha bez baterií: 270g.



| Číslo Modelu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|------------|
| IRT537 | -4000K | 2990 |

Měřič teploty a relativní vlhkosti

VA8010

Ideální pro měření teploty a vlhkosti v prostředí, které je nutné kontrolovat a případně zajistit regulaci, jako například sklady papíru, kanceláře, skleníky, sklady atd.

Měření vlhkosti v %RH.

Teplota v °C a °F.

Rozsah: 0 - 100%RH. 10 - 50°C, 14 - 122°F.

Funkce: Uchování dat, LCD display s podsvícením a automatické vypnutí.

Balení obsahuje:

Multimetr, kryt čela, poutko na zápěstí, přenosný kufřík, 3 baterie DC1.5V AAA (instalovány). Uživatelská příručka.

Rozměry (Š x H x V):

60 x 30 x 121mm.

Hmotnost: 140g.



| Číslo Modelu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|------------|
| THM150 | -4040K | 2103 |

Tester proudění vzduchu, rychlosti a teploty



TVA150

Ideální pro měření teploty a proudění vzduchu v obytném i komerčním prostředí.

Měří proudění vzduchu v m/s, km/h, fpm, mph, kts a dle Beaufortovi škály.

Teplota: v °C a °F.

Rozsah: 0.4 - 20m/s, 80- 4000fpm. -10 - 50°C, 14 - 122°F.

Přesnost: 0.1m/s, 1fpm. 0.1°C, 0.1°F.

Funkce: Uchování dat, LCD display s podsvícením a automatické vypnutí.

Balení obsahuje: Multimetr, kryt čela,

poutko na zápěstí, přenosný kufřík,

3 baterie DC1.5V AAA (instalovány).

Uživatelská příručka.

Rozměry (Š x H x V): 60 x 30 x 121mm.

Hmotnost: 140g.



| Číslo Modelu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|------------|
| TVA150 | -4020K | 2245 |

Elektronický Tachometr

TNC150

Přesné červené LED světlo (laserový paprsek) spolu s reflexním páskem umožňují bezpečně provádět bezkontaktní měření až do vzdálenosti 40cm od cíle. Pro měření v ot./min a v ot./s.

V souladu s **EN61326-6: 2006** a **EN61326-2-2: 2006**.

Rozsah měření: 100 do 30000 ot./min; 1.7 do 500 ot./s
6-místný přehledný displej s LED podsvícením. Funkce zachování dat. Systém automatického vypnutí a indikátor slabé baterie. Baterie: DC1.5V 3x AAA (v balení).

Balení obsahuje: Digitální Tachometr. Poutko na zápěstí.

2x Reflexní páska 30cm. Přenosný kufřík.

Baterie DC1.5V 3x AAA (instalovány).

Uživatelská příručka.



| Číslo Modelu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|------------|
| TNC150 | -4200K | 2432 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Ukazatele středů a hran

Pro rychlé a přesné určení polohy obrobku. Jsou vyrobeny z oceli a jsou dokonale prokalené. Lze je použít na plochých površích, přímých hranách, osazeních, drážkách, trámčích, pro hmoždinky, středící hroty a narýsované čáry.

Chcete-li nalézt hranu, upevněte nejprve ukazatel v kleštině nebo sklíčidle. Pak posuňte stůl s obrobkem tak, aby se rotační hrana ukazatele lehce dotkla obrobku (**obr 1**).

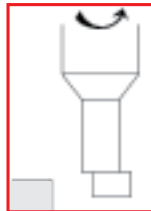
Když se kontaktní hrot ukazatele hrany dotkne obrobku, je nucen se pohybovat soustředně s tělesem (**obr 2**). Jakýkoliv další pohyb „mimo střed“ způsobí zřetelné kmitání.

V tomto bodě je vzdálenost od hrany obrobku ke středu ukazatele rovna polovině průměru kontaktního hrotu.

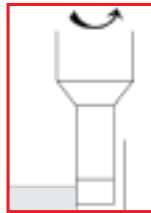
Poloha vztažné roviny a středící značky se určí pomocí kombinace ukazatele hran a středů (**obr 3**).

Ten má kuželový kontaktní hrot, který je spuštěn do polohy a dotkne se obrobku v bodě, který chcete měřit.

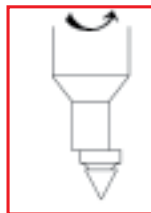
Pomocí ocelového pravítka nebo příměrného pravítka přivedete ukazatel do soustředného pohybu (**obr 4**).



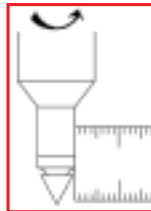
obr. 1



obr. 2



obr. 3



obr. 4

Ukazatele hran



| Popis | Průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|--------|--------|---------------|------------------|------------|
| Stopka | 0.200" | | | |
| Těleso | 0.375" | 30g | -1410K | 155 |
| Stopka | 10mm | | | |
| Těleso | 10mm | 40g | -1420K | 230 |
| Stopka | 0.200" | | | |
| Těleso | 0.500" | 40g | -1430K | 175 |

Ukazatele hran a středů Kombinované



| Popis | Průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|--------|--------|---------------|------------------|------------|
| Stopka | 0.200" | | | |
| Těleso | 0.500" | 50g | -1440K | 264 |
| Stopka | 0.200" | | | |
| Těleso | 0.375" | 30g | -1450K | 279 |
| Stopka | 5mm | | | |
| Těleso | 12mm | 40g | -1445K | 340 |

Oboustranné



| Popis | Průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|--------|--------|---------------|------------------|------------|
| Stopka | 0.200" | | | |
| Těleso | 0.500" | 60g | -1460K | 208 |

Rovné



| Popis | Průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|--------|--------|---------------|------------------|------------|
| Stopka | 0.500" | | | |
| Těleso | 0.500" | 60g | -1470K | 208 |
| Stopka | 12mm | | | |
| Těleso | 12mm | 50g | -1480K | 208 |

Umístěte kontaktní rameno paralelně, avšak poněkud mimo povrch, který chcete vyrovnávat. Když hledáte povrch k průměru, musí být 'kotouč' umístěn co nejlíže ke středu tohoto průměru. Spusťte rotaci vřetena s otáčkami mezi 200 a 500 za/min. Pak pomalu přisunujte stůl nebo vřeteno, aby se kontaktní rameno přiblížilo k vyrovnávanému povrchu. Kontaktní rameno bude lehce klepat na povrch (**obr. 2**).

Čím blíže bude referenční bod ke geometrické ose vřetena, tím menší bude pohyb ramena (**obr. 3**). Když se rameno přestane pohybovat v přímce a začne 'skákat', je to známkou, že byl dosažen referenční bod (**obr. 4**):

$\frac{1}{2}$ kontaktní Ø + hrana = střed $\frac{1}{2}$ kontaktní Ø - střed = hrana

Sada ukazatelů středů a hran

Obsahuje těleso sklíčidla a čtyři kontaktní ramena. Slouží ke kontrole házivosti nebo soustřednosti, přímosti a osového vyrovnání. Indikuje polohu referenčního bodu na komponentě nebo přípravku od geometrické osy vřetena stroje. K použití na stojanových vrtačkách, soustruzích, frézkách, vyvrtávačkách apod.

Těleso sklíčidla:

Je upnuto ve vřeteně pomocí vhodného vrtákového nebo kleštinového sklíčidla (**obr.1**). Kontaktní ramena jsou držena v poloze pomocí drážkovaného prstence, který lehce upíná kulový kloub uvnitř tělesa. Ramena lze vyměnit bez vyjmutí tělesa z vřetena stroje.

Univerzální držák indikátoru

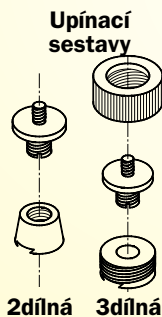
Výměnný konec umožňuje upnutí s 2-dílnými nebo 3-dílnými rybinovými upínacími sestavami. Když je demontován, zapadne do standardního 1/4" bočního upínače. Ten používá osu vřetena k vyrovnání otvorů nebo čepů, kontrole rovinnosti nebo kolmosti obrobku nebo přípravku a kontrole házivosti komponent. Vřetenem je třeba otáčet pouze ručně, aby nedošlo k poškození číselnicového indikátoru (**obr 1**).



obr. 1

Špička jehly

K lehkému vyznačení čar a poloh na komponentě jako reference pro následující operace, s použitím číselnice nebo digitálního displeje stroje k nastavení polohy špičky rýsovací jehly (není vyobrazeno).



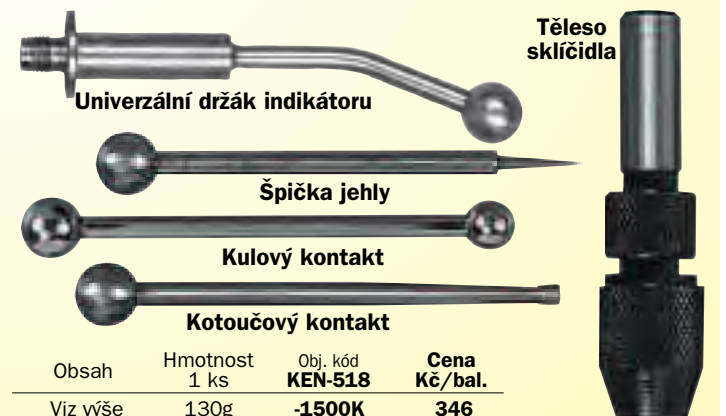
2dílná 3dílná

Kulový kontakt .250"

K určení referenčního bodu 0.125" ± 0.0005" od rovinného povrchu.

Kotoučový kontakt .100"

K určení referenčního bodu 0.050" ± 0.0005" od konvexního povrchu.



| Obsah | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| Viz výše | 130g | -1500K | 346 |



Měřítka nerezová kapesní



Listy z temperované pružinové nerezové oceli. List o šířce 13mm s klipsem na uchycení na kapse a posuvným hloubkoměrem. Na zadní straně je převodní tabulka z palcových jednotek na milimetry s krokem 1/64". Šířka listu 12mm. Lze je také použít jako hloubkoměr.

EEC Třída 1



| Antireflexní. Saténový odstín. Nekoroduje | Typ stupnice | Délka | Objednací kód SEN-518 | Cena Kč/ks |
|---|--------------------|----------|-----------------------|------------|
| | Metrická a palcová | 150mm/6" | -3510K | 108 |



Měřítka nerezová kapesní



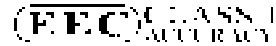
Listy z temperované pružinové nerez oceli. List o šířce 12mm s klipsem na uchycení na kapse a posuvným hloubkoměrem. Na zadní straně je převodní tabulka z palcových jednotek na milimetry s krokem 1/64".



| Nerez ocel. Nekoroduje | Typ stupnice | Délka | Objednací kód SEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------------------|--------------------|----------|-----------------------|------------|
| | Metrická a palcová | 150mm/6" | -3500K | 98 |

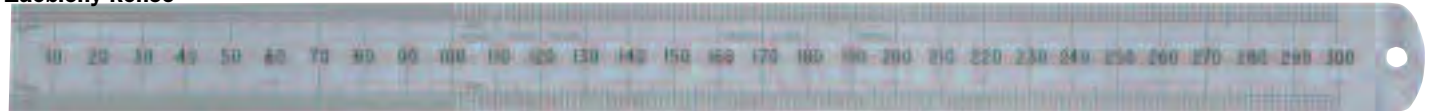


Měřítka ocelová



Temperovaná pružinová nerezová ocel nejvyšší kvality. Chromovaný povrch se saténovým odstínem. Anti-reflexní úprava povrchu, barevně stálé černé číslice a dílky. Extrémně snadné čtení. Přesnost: ± 0.2mm pro celou stupnici. Platí pro 20°C. Nekoroduje.

Zaoblený konec



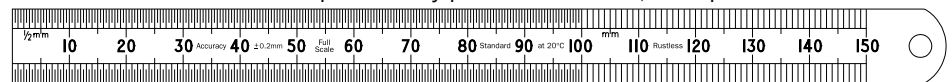
Zaoblený konec - pružné měřítko.

Pružné listy z temperované pružinové oceli. Šířka listu 12mm. S otvorem pro zavěšení.

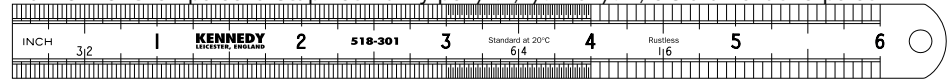
Antireflexní. Saténový odstín. Nekoroduje

| Typ stupnice | Délka | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------|-----------------------|------------|
| Metrická | 150mm/6" | -3010K | 162 |
| a palcová | 300mm/12" | -3210K | 306 |
| Pouze metrická | 150mm | -3030K | 209 |
| | 300mm | -3230K | 339 |

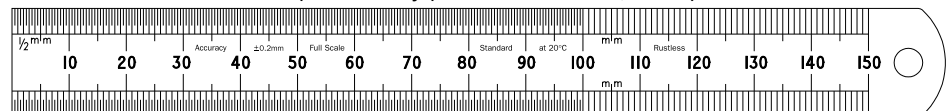
Pružné měřítko - metrická stupnice - dílky po 0.5mm a 1mm, čísla po 10mm.



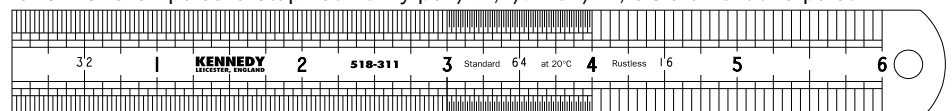
Pružné měřítko - palcová stupnice - dílky po 1/16", 1/32" a 1/64", čísla u každého palce.



Tuhé měřítko - metrická stupnice - dílky po 0.5mm a 1mm, čísla po 10mm.



Tuhé měřítko - palcová stupnice - dílky po 1/16", 1/32" a 1/64", čísla u každého palce.



Zaoblený konec - tuhé měřítko

Tuhé listy z temperované pružinové oceli. Šířky listů: Délka 150mm/6" = šířka listu 19mm. Ostatní délky = šířka listu 25mm. S otvorem pro zavěšení.

| Typ stupnice | Délka | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| Metrická a palcová | 150mm/6" | -3110K | 144 |
| | 300mm/12" | -3310K | 304 |
| | 600mm/24" | -3710K | 554 |
| | 1000mm/39" | -3910K | 1355 |
| Pouze metrická | 150mm | -3130K | 160 |
| | 300mm | -3330K | 354 |
| | 600mm | -3730K | 580 |
| | 1000mm | -3930K | 1083 |

Rovný konec



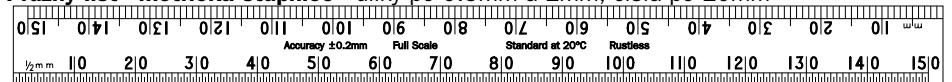
Rovný konec - pružný list

Pružné listy z temperované pružinové oceli. Šířka listu 12mm.

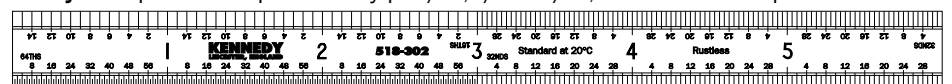
Antireflexní. Saténový odstín. Nekoroduje

| Typ stupnice | Délka | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|--------------------|----------|-----------------------|------------|
| Metrická a palcová | 150mm/6" | -3020K | 151 |

Pružný list - metrická stupnice - dílky po 0.5mm a 1mm, čísla po 10mm



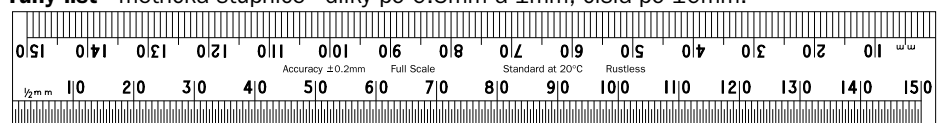
Pružný list - palcová stupnice - dílky po 1/16", 1/32" a 1/64", čísla u každého palce.



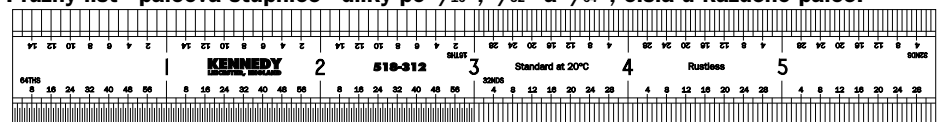
Rovný konec - tuhý list

Tuhé listy z temperované pružinové oceli. Šířky listů: Délka 150mm/6" = šířka listu 19mm. Ostatní délky = šířka listu 25mm.

Tuhý list - metrická stupnice - dílky po 0.5mm a 1mm, čísla po 10mm.



Pružný list - palcová stupnice - dílky po 1/16", 1/32" a 1/64", čísla u každého palce.



| Typ stupnice | Délka | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------|-----------------------|------------|
| Metrická a palcová | 150mm/6" | -3120K | 155 |
| | 300mm/12" | -3320K | 291 |



Mosazné měřítko

Vyrobeno z válcované mosazi. Flexibilní a nerezové, má 19 mm širokou čepel a zapuštěné upevňovací otvory.

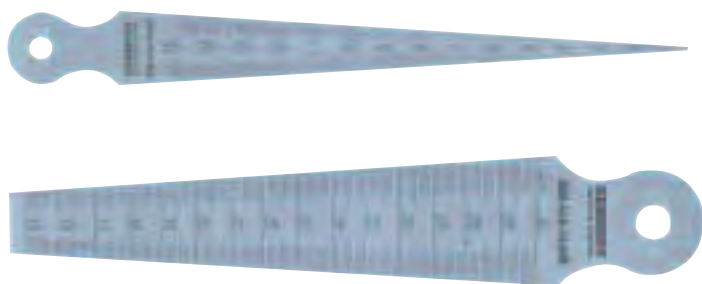


NOVINKA

| Délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|--------|------------------|----------------------------|---------------|
| 1m/36" | | -4540K | 1540 |

Měrky vnitřních průměrů

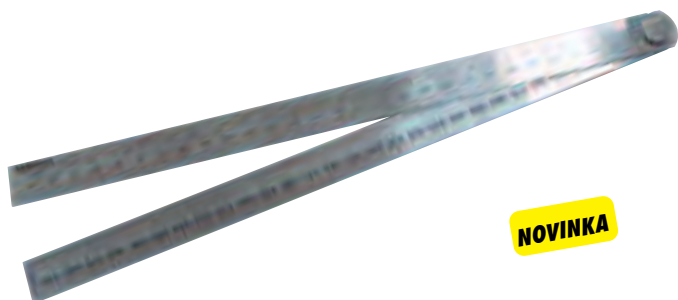
Kvůli svému tvaru se také nazývají kuželové měrky, neměří však kužely. Jsou vhodné pro rychlé a přesné kontroly vnitřních průměrů trubek, šířky drážek, rozměrů otvorů, obkročných měřidel apod. Jsou vyrobeny z temperované pružinové oceli. Krok měření 1 mm. Nerezová ocel. Platné pro 20°C. Antireflexní chromovaný povrch se saténovým odstínem. Stálobarevná černá čísla a dílky.



| Rozsah (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 1 - 15 | 18g | -1320K | 365 |
| 15 - 30 | 36g | -1340K | 365 |

Řada úhlových měřidel

Tento přesný nástroj má řadu úhlových stupnic pro měření úhlů a pro určování obvodu kruhu při měření jeho průměru. Pravítko je flexibilní a nerezové s hluboce leptanými číslicemi.



NOVINKA

| Délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-----------|------------------|----------------------------|---------------|
| 600mm/24" | | -2980K | 925 |

Skládací ocelové měřítko

Toto skládací ocelové měřítko je vyráběno z pérové temperované nerezové oceli s leštěným povrchem a je flexibilní a nerezové.

Metrická stupnice - rozděleno po mm.

Palcová stupnice - rozděleno po 1/16".



NOVINKA

| Délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-----------|------------------|----------------------------|---------------|
| 600mm/24" | | -2950K | 855 |

Pinzety

Pro dílnu i domácnosti. Křížové pinzety jsou samosvorné a otevírají se jen tlakem. Dodáváme jednotlivě nebo v soupravě 6 ks.



S ostrou špičkou



S jehlovou špičkou



Křížové s plochým koncem



Se zahnutou špičkou



S plochými konci



Křížové s ostrou špičkou



| Type | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| S ostrou špičkou | 115 | 20g | -5100K | 88 |
| S jehlovou špičkou | 115 | 20g | -5120K | 132 |
| S plochým koncem | 170 | 30g | -5140K | 132 |
| Se zahnutou špičkou | 145 | 30g | -5160K | 145 |
| S plochými konci | 120 | 20g | -5180K | 105 |
| Křížové s ostrou špičkou | 115 | 20g | -5200K | 89 |
| Sada 6ks (po 1 od každého typu) | | 134g | -5250K | 660 |

SENATOR Měřítka tesařská hliníková



Extrémně lehký protlačovaný výlisek vyrobený z eloxovaného hliníku, kalený a lakovaný. Dílky na stupnici: mm^{1/8}". Dodáváme v čírem plastovém pouzdře.

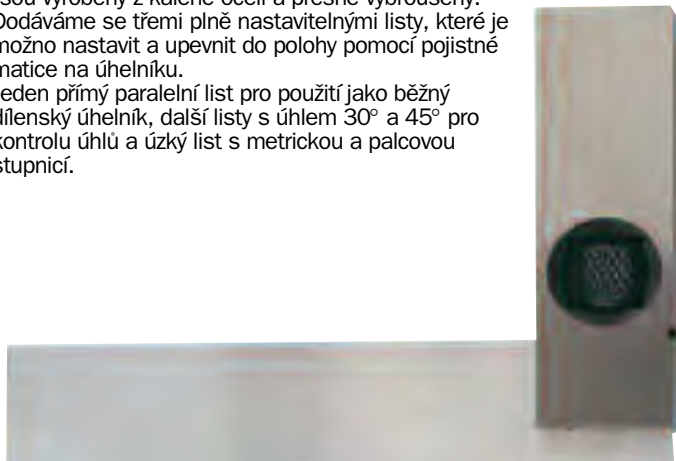


| Měřená délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-518 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 150mm/6" | 33g | -3600K | 69 |
| 300mm/12" | 62g | -3620K | 91 |
| 600mm/24" | 124g | -3640K | 180 |
| 1000mm/39" | 191g | -3660K | 252 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Jsou vyrobeny z kalené oceli a přesně vybroušeny. Dodáváme se třemi plně nastavitelnými listy, které je možno nastavit a upevnit do polohy pomocí pojistné matice na úhelníku.

Jeden přímý paralelní list pro použití jako běžný dílenský úhelník, další listy s úhlem 30° a 45° pro kontrolu úhlů a úzký list s metrickou a palcovou stupnicí.



| Rozsah | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|----------------------------|---------------|
| 100mm/4" | 340g | -4150K | 1358 |
| 150mm/6" | 410g | -4160K | 1680 |



Úhelníky Oxford pro rýsování a měření vnějších a vnitřních, vyrobeno ve standardu **BS 939**.



| Velikost (mm) | Rozsah | Objednávací kód OXD-340 | Cena Kč/ks |
|------------------|-----------|-----------------------------------|---------------|
| 75 (3") | | -0030K | 666 |
| 100 (4") | | -0040K | 679 |
| 150 (6") | +/- 0.016 | -0060K | 1020 |
| 225 (9") | | -0090K | 1795 |
| 300 (12") | +/- 0.024 | -0120K | 2449 |

Úhelník technický

Vyrobený z temperované a kalené oceli. Hrany jsou broušeny paralelně, aby čtverec tvořil přesný pravý úhel na vnitřní i vnější straně obou čepelí.

Čtvercová odchylka:

75mm, 100mm and 150mm = +/- 0.030mm
225mm a 300mm = +/- 0.040mm.



*Dodáváme
v robustní
krabici.

| Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 75 (3")* | 140g | -4620K | 580 |
| 100 (4")* | 270g | -4640K | 660 |
| 150 (6")* | 320g | -4660K | 985 |
| 225 (9") | 1400g | -4680K | 1750 |
| 300 (12") | 2000g | -4700K | 2250 |

Měrky teleskopické

Vroubkovaná tělesa se saténovým povrchem umožňují spolehlivé nastavení kalených a broušených plunžrů pro přesné měření vnitřního průměru v součinnosti s mikrometrem.

Pro měření menších průměrů použijte měрку na menší otvory.

**6
KUSŮ**



| Rozsah velikostí (mm) (palce) | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|
| 8 - 12 5/16" - 1/2" | 115 | -1174K | 180 |
| 12 - 19 1/2" - 3/4" | 115 | -1175K | 180 |
| 19 - 32 3/4" - 1 1/4" | 115 | -1176K | 180 |
| 32 - 54 1 1/4" - 2 1/8" | 137 | -1177K | 180 |
| 54 - 90 2 1/8" - 3 1/2" | 137 | -1178K | 145 |
| 90 - 150 3 1/2" - 6" | 137 | -1179K | 145 |

Sada 6 ks

Dodáváme ji v praktickém obalu z PVC s označením velikostí, se zapínáním na patentky. Obsahuje po 1 ks velikosti A - F včetně.

Rozsah velikostí sady:
8 - 150mm (5/16" - 6").

| Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 425g | -1180K | 980 |



Měřidlo obkročné s pevným kloubem

Je vyrobeno z vysoce kvalitní oceli, má leštěný povrch. Je tvořeno dvěma rameny, jež jsou spojena velkou maticí a šroubem, které tak tvoří pevný třecí kloub. Každé obkročné měřidlo s pevným kloubem má jeden nastavitelný broušený hrot, který lze zasunout za účelem uložení. Druhé rameno je u špičky zkosené. Ramena se dají obrátit, takže hrot míří buď dovnitř nebo ven. Obkročná měřidla s pevným kloubem se používají k rýsování oblouků a rovnoběžných čar při použití hrany obrobku jako vodítka. Používají se také k měření vzhledem ke středu komponenty.

Nastavitelný hrot

| Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 100 (4") | 60g | -0530K | 250 |
| 150 (6") | 80g | -0540K | 355 |



Měřidlo obkročné s pevným kloubem

Je vyrobeno z vysoce kvalitní oceli, má leštěný povrch. Je tvořeno dvěma rameny, jež jsou spojena velkou maticí a šroubem, které tak tvoří pevný třecí kloub. Každé obkročné měřidlo s pevným kloubem má jeden nastavitelný broušený hrot, který lze zasunout za účelem uložení. Druhé rameno je u špičky zkosené. Ramena se dají obrátit, takže hrot míří buď dovnitř nebo ven. Obkročná měřidla s pevným kloubem se používají k rýsování oblouků a rovnoběžných čar při použití hrany obrobku jako vodítka. Používají se také k měření vzhledem ke středu komponenty.

Nastavitelný hrot a bodec

| Velikost (mm) | Hmotnost 1ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|------------------|------------|
| 130 (5") | 55g | -0550K | 620 |



Sada odpichovacího kružítko a měřidel

Obsah: odpichovací kružítko 150mm, vnitřní a vnější hmatadlo 150mm.

3 KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 3 | 350g | -0580K | 675 |



Kružítko odpichovací

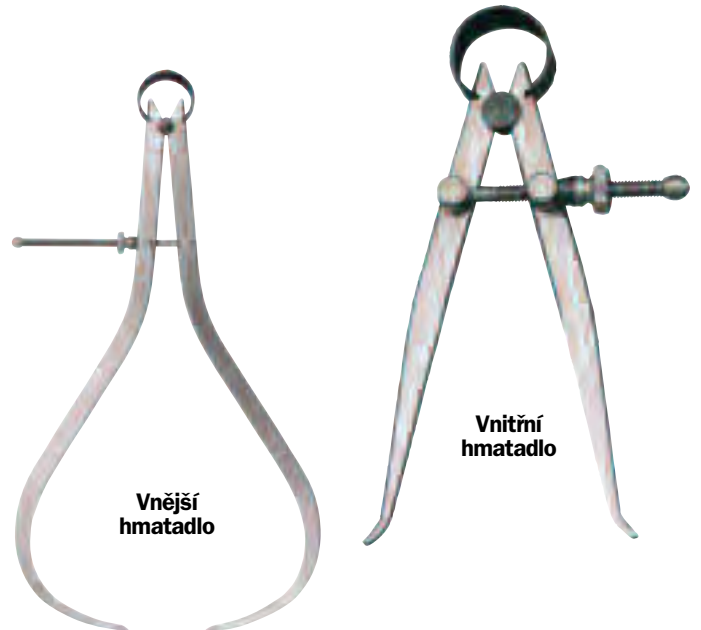
Je vyrobeno z vysoce kvalitní leštěné oceli a má hroty s broušeným povrchem. Mezi rameny je namontován jemný stavěcí šroub, který slouží k nastavení vzdálenosti mezi hroty. Ramena jsou spojena kruhovou pružinou, ke které je připevněn vroubkovaný nástavec pro otáčení odpichovacím kružítkem. Odpichovací kružítko se používají k rýsování oblouků a kružnic. K fixaci polohy ramena, okolo něhož se kružítko při rýsování otáčí, slouží lehký důlek na obrobku.



| Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 75 (3") | 50g | -0030K | 265 |
| 100 (4") | 60g | -0040K | 297 |
| 150 (6") | 95g | -0060K | 299 |
| 200 (8") | 115g | -0080K | 340 |
| 250 (10") | 180g | -0100K | 360 |
| 300 (12") | 200g | -0120K | 400 |

Hmatadla vnitřní a vnější

Jsou vyrobeny z vysoce kvalitní leštěné oceli a má hroty s broušeným povrchem. Ramena jsou spojena kruhovou pružinou a mezi rameny je namontován jemný stavěcí šroub, který slouží k nastavení vzdálenosti mezi hroty. Hmatadla se používají k měření nitřních a vnějších rozměrů a k vzájemnému srovnávání vzdáleností a rozměrů.



| Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| Vnitřní hmatadlo | | | |
| 75 (3") | 50g | -0230K | 197 |
| 100 (4") | 50g | -0240K | 204 |
| 150 (6") | 90g | -0260K | 311 |
| 200 (8") | 110g | -0280K | 312 |
| 255 (10") | 170g | -0300K | 388 |
| 305 (12") | 195g | -0320K | 423 |
| Vnější hmatadlo | | | |
| 75 (3") | 50g | -0430K | 164 |
| 100 (4") | 50g | -0440K | 192 |
| 150 (6") | 120g | -0460K | 322 |
| 200 (8") | 120g | -0480K | 339 |
| 255 (10") | 190g | -0500K | 340 |
| 305 (12") | 225g | -0520K | 425 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Jednoduchý typ

Pro měření zhloubení v plochých základnách. Obsahují přesně broušené ocelové pravítko, které svírá s tělesem měrky úhel 90°. Těleso má přesně broušené ustavovací plochy a vroubkovanou nastavovací / pojistnou matici.

Měrka hloubková s úhloměrem

Je vyrobena z broušené oceli. Má stupnici 0° - 180° v obou směrech pro rychlá a přesná měření. Je-li pravítko na úhloměru nastaveno na úhel 90°, pak s ním lze provádět přesná měření hloubek.

Jednoduchý typ**Typ s úhloměrem**

Délka pravítka:
150mm (6")

| Velikost | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------------|---------------|
| Jednoduchý typ | -3400K | 599 |
| Typ s úhloměrem | -3450K | 601 |

Měrky poloměrové

Jsou vyrobeny z kalené a leštěné oceli a přesně frézovány pro dosažení optimální přesnosti při měření vnitřních a vnějších poloměrů. Jsou složeny v ocelovém pouzdře.

Velikosti:

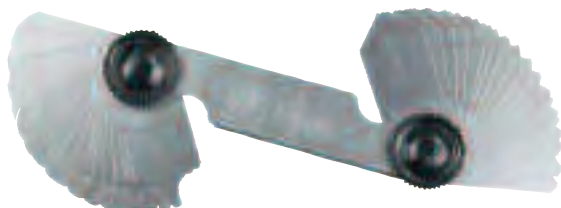
34 listů, metrické: 1.0 až 3.0 x .25 & 3.5 až 7.0 x .5

32 listů, metrické: 7.5 až 15.0 x .5

32 listů, palcové: 17/64" až 1/2" x 1/64"

30 listů, metrické: 15.5 až 20.0 x .5 & 21.0 až 25.0 x 1

30 listů, palcové: 1/32" až 1/4" x 1/64"



| Počet měrek | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------|---------------------|---------------|
| 34M | 70g | -0820K | 475 |
| 32M | 80g | -0850K | 535 |
| 32I | 120g | -0940K | 320 |
| 30M | 95g | -0890K | 275 |
| 30I | 70g | -0920K | 300 |

Měrka úhlu závitů

Vyrobena z kalené a leštěné oceli. Pro kontrolu závitů BA, Whitworth a B.S.F., Acme a American Screw Threads.

Úhly: 60°: americké a metrické, 55°: Whitworth a BSF, 47 1/2°: BA, 14°: ACME.



| Typ | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------------|---------------|
| Měrka úhlu závitů | -0800K | 190 |

Měrky stoupání závitů

Pro přesné měření tvaru vnitřních a vnějších závitů. Jsou vyrobeny z kalené a leštěné oceli. Měrky jsou přesně frézovány pro dosažení optimální přesnosti. Jsou složeny v ocelovém pouzdře.

Rozsah velikostí:

Whitworth - 4 - 62 TPI;

metrický - 0.75 - 6mm;

American - 4 - 42 TPI.



| Typ | Počet měrek | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------|---------------------|---------------|
| 55° Whitworth. | 28 | -1000K | 190 |
| 60° Metrický | 20 | -1010K | 180 |
| 60° Americký | 30 | -1070K | 240 |

Kalibry otvorů

Vyrobena z kalené oceli se saténově lesklým povrchem.

Představuje ideální způsob, jak měřit průměr vrtáku a ocelového drátu.



| Rozsah průměrů | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------------|---------------|
| 1.5 - 12.5mm | -1130K | 870 |
| 1/16" - 1/2" | -1140K | 335 |

Kalibry otvorů 1.5 - 12.5mm

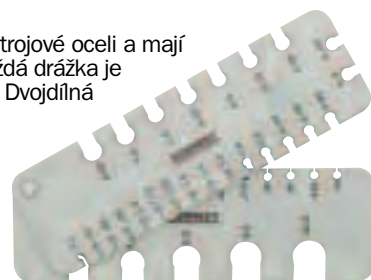
30 otvorů pro měření vrtáků od 1.5 do 12.5mm, s metrickými rozměry a jejich decimálními ekvivalenty.



| Rozsah průměrů | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------------|---------------|
| No. 1 - 60 | -1100K | 820 |

Měrky na dráty

Jsou vyrobeny z velmi kvalitní nástrojové oceli a mají kartáčovaný saténový povrch. Každá drážka je označena jmenovitým průměrem. Dvojitelná otočná konstrukce šetří prostor.



| Rozsah průměrů | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------------|---------------|
| 1 - 36SWG | -1160K | 525 |
| 0.2 - 10.0mm | -1165K | 580 |



Spároměry listkové

V průmyslové kvalitě, s kalenými a leštěnými listky, které lze složit do ocelového pouzdra. Pro snadnou identifikaci jsou listky zřetelně označeny.

Metrické:

Vyrobeny podle

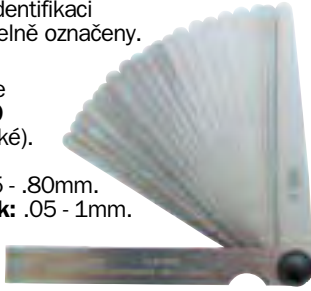
BS 957: 1969

Part 1 (metrické).

Rozsah:

10 měrek: .05 - .80mm.

13 a 20 měrek: .05 - 1mm.



| Počet měrek (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|------------------|------------|
| 10 | 55g | -0710K | 83 |
| 13 | 70g | -0740K | 105 |
| 20 | 100g | -0780K | 165 |

Imperiální soustava jednotek: Vyrobeny podle

BS 957 : 1941

Part 1.

Rozsah:

10, 18 a

26 měrek:

.0015" - .025"



| Počet měrek (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|------------------|------------|
| 10 | 40g | -0610K | 85 |
| 18 | 65g | -0650K | 135 |
| 26 | 90g | -0690K | 175 |

Spároměry listkové oboustranné

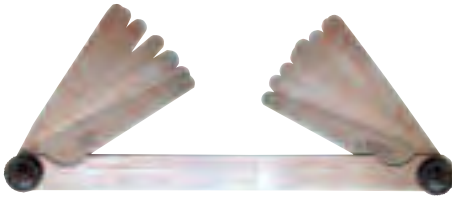
V průmyslové kvalitě, s kalenými a leštěnými listky složenými v ocelovém pouzdře.

Pro snadnou identifikaci jsou listky zřetelně označeny. **Spároměry v metrické a imperiální soustavě jednotek:**

Vyrobeny podle **BS957:1941 Part 1**

(Imperiální) a **BS957:1969 Part 1.**

Rozsah: 18 měrek: 0.05" - 0.025".



| Počet měrek (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|------------------|------------|
| 18 | 60g | -0790K | 135 |



Spároměry listkové oboustranné

V průmyslové kvalitě, s kalenými a leštěnými listky složenými v ocelovém pouzdře. Pro snadnou identifikaci jsou listky zřetelně označeny.

Spároměry v metrické a imperiální soustavě jednotek: Vyrobeny podle **BS957: 1941 Part 1**

(Imperiální) a **BS957:1969 Part 1.**
18 listkových měrek: Metrický rozsah: 0.05 - 0.5mm. Imperiální rozsah: 0.0015" - 0.025".

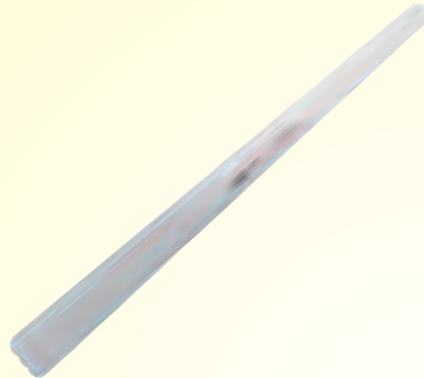


| Počet měrek (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|------------------|------------|
| 18 | 60g | -5790K | 146 |

Měry pásové

Metrické velikosti dodáváme v pásech o délce 300mm, šířce 12.7mm a 14 různých tloušťkách od 0.03 do 0.50mm.

Měry mají zaoblené konce, proto se s nimi pracuje mnohem pohodlněji. Každý kus je v samostatně zabalen, s praktickým otvorem 5mm (3/16") pro zavěšení.



| Tloušťka (mm)/palce | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-519 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|------------------|------------|
| 12.7mm x 300mm | | | |
| 0-03 | 15g | -1030K | 48 |
| 0-04 | 15g | -1040K | 48 |
| 0-05 | 15g | -1050K | 48 |
| 0-06 | 20g | -1060K | 48 |
| 0-08 | 25g | -1080K | 48 |
| 0-10 | 30g | -1100K | 48 |
| 0-15 | 45g | -1150K | 48 |
| 0-20 | 60g | -1200K | 48 |
| 0-25 | 75g | -1250K | 48 |
| 0-30 | 80g | -1300K | 48 |
| 0-40 | 120g | -1400K | 48 |
| 0-50 | 150g | -1500K | 48 |

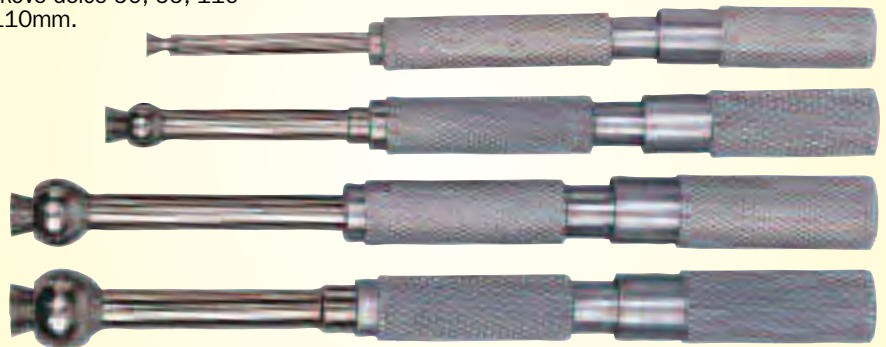
| 1/2" x 12" | | | |
|-------------------|------|--------|----|
| 0-0010" | 60g | -0020K | 35 |
| 0-0015" | 20g | -0030K | 35 |
| 0-0020" | 20g | -0040K | 35 |
| 0-0025" | 20g | -0050K | 30 |
| 0-0030" | 30g | -0060K | 30 |
| 0-0040" | 40g | -0080K | 30 |
| 0-0050" | 40g | -0100K | 30 |
| 0-0060" | 40g | -0120K | 30 |
| 0-0070" | 60g | -0140K | 30 |
| 0-0080" | 70g | -0160K | 30 |
| 0-0090" | 70g | -0180K | 30 |
| 0-0100" | 80g | -0200K | 30 |
| 0-0120" | 90g | -0240K | 30 |
| 0-0150" | 110g | -0300K | 30 |
| 0-0200" | 150g | -0400K | 30 |
| 0-0250" | 200g | -0500K | 30 |

Souprava spárových měrek

Rozsah: 3mm (1/8") - 13mm (1/2")

Vroubkovaná rukojeť se saténovým povrchem umožňuje jemné nastavení v obrobku. Používají se ve spojení s mikrometrem pro přesná měření vnitřních rozměrů.

Obsah sady: spárové měry o celkové délce 90, 99, 110 a 110mm.



4 KUSY

| Počet kusů | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|------------|-----------------------|--------------|
| 4 | -1150K | 580 |

Spároměry listkové

Dodáváme v pevném plastovém pouzdře s navijákem. Možnost odvíjení minimalizuje případné náhodné poškození. Jsou vyrobeny z nejjakostnější oceli. Každých 150mm je označeno ryskou. Tloušťky jsou vyznačeny v setinách milimetru. Pouzdro umožňuje bezodpadově odříznout požadovanou délku.



| Tloušťka (mm)/palce | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-519 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------|------------------|------------|
| 12.7mm x 6m | | | |
| 0-03 | 60g | -3030K | 650 |
| 0-04 | 70g | -3040K | 575 |
| 0-05 | 75g | -3050K | 575 |
| 0-10 | 110g | -3100K | 575 |
| 0-20 | 230g | -3200K | 575 |
| 0-50 | 390g | -3500K | 575 |
| 1/2" x 25ft | | | |
| 0-0010" | 100g | -2020K | 3030 |
| 0-0015" | 60g | -2030K | 620 |
| 0-0020" | 70g | -2040K | 620 |
| 0-0030" | 90g | -2060K | 455 |
| 0-0040" | 110g | -2080K | 455 |
| 0-0050" | 135g | -2100K | 455 |
| 0-0060" | 150g | -2120K | 455 |
| 0-0100" | 220g | -2200K | 455 |
| 0-0150" | 360g | -2300K | 455 |
| 1/2" x 20ft | | | |
| 0-0200" | 430g | -2400K | 455 |
| 0-0250" | 500g | -2500K | 455 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Samočinný
důlčkováč****Pro lehké podmínky**

Při stisknutí hlavy vytvoří důlek.
Chrom-vanadiový hrot a ocelové těleso s
pryžovým potahem. .



| Délka (mm) | Nárazová hmotnost (kg) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------|-------------------------|------------|
| 140 | 1.5 - 5.0 | -1750K | 464 |
| Náhradní hrot | | -1800K | 146 |

Standardní provedení

Intenzita nárazu při označování důlčkem a hloubka důlku se dají nastavit otáčením drážkované hlavy. Vytváří důlek v rozsahu nárazových hmotností. 2.25 - 13.5kg.



| Délka (mm) | Nárazová hmotnost (kg) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------------|-------------------------|------------|
| 120 | 2.25 - 13.5 | -1710K | 402 |

Průbojník Heavy Duty

Intenzita nárazu při označování důlčkem a hloubka důlku se dají nastavit otáčením vrubkované hlavy. Vytváří důlek v intervalu nárazových hmotností 6.3 - 22.5kg.



| Délka (mm) | Nárazová hmotnost (kg) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------------|-------------------------|------------|
| 149 | 6.30 - 22.5 | -1720K | 613 |

Průbojníky středící

Nerozebíratelné. Jsou vyrobeny z kalené a temperované oceli. Pro pevné držení je jejich tělo drážkované. Přesně broušený hrot pod úhlem 60° slouží k přesnému značení obrobku. Vyhovují **BS 3066**.

**4
KUSY**

*S kulatou hlavou.

| Průměr hrotu (mm) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|-------------------------|------------|
| 100mm (4") Celková délka | | |
| 3.2 (1/8") | -2050K | 85 |
| 4.0 (5/32") | -2060K | 85 |
| 4.8 (3/16") | -2070K | 85 |
| 6.3 (1/4") | -2090K | 85 |
| 125mm (5") Celková délka | | |
| 6.3 (1/4") | -2110K | 82 |
| 9.5 (3/8")* | -2120K | 132 |

Sada

Dodáváme v plastovém pouzdře.
Obsah: 3.2, 4, 4.8 a 6.4 x 100mm.

| Počet ks | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 4 | -2100K | 312 |

Průbojníky

Ideální pro vyklepávání těsně přiléhajících čepů a vytváření nových děr pro čepy. Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli s osmihrannými dřívky vysoké pevnosti a polstrovanými rukojetmi. **Celková délka:** 150mm (6").

**NOVINKA**

| Průměr hrotu (mm) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------------------------|------------|
| 2.0 | -2332K | 150 |
| 3.0 | -2333K | 150 |
| 4.0 | -2334K | 150 |
| 5.0 | -2335K | 150 |
| 6.0 | -2336K | 150 |
| 8.0 | -2337K | 150 |
| Sada 6 ks | -2331K | 1188 |

Prodloužený průbojník z gumovou kurojetí a manžetou

Vyrobeno z tvrzené a kalené oceli měkká gumová rukojeť dobře tlumí vibrace a lem chrání ruku před nevládnutými údery kladiva.

| Průměr hrotu (mm) | Celková délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3 | 149 | 53g | -2323K | 194 |
| 4 | 184 | 97g | -2324K | 224 |
| 5 | 200 | 110g | -2325K | 235 |
| 6 | 200 | 117g | -2326K | 242 |
| 8 | 227 | 180g | -2328K | 246 |

Sada prodloužených průbojníků

| Počet ks | Obsah | Hmotnost | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|----------|------------------|----------|-------------------------|--------------|
| 5 | 3, 4, 5, 6 & 8mm | 557g | -2330K | 1261 |

Průbojníky

Zkosené a přesně broušené hroty umožňují přesné stanovení polohy na hlavě hřebíku pro účinné zaražení. Jsou vyrobeny z kalené a temperované oceli. Pro lepší uchopení mají drážkované tělo. Vyhovují **BS 3066**. (Tvrdot: hlavy 42 HRC. Max. tvrdost hrotů: 52 - 58 HRC).

Celková délka:
100mm (4").

**4
KUSY**

| Průměr hrotu (mm) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------------------------|------------|
| 1.6 (1/16") | -2220K | 69 |
| 2.4 (3/32") | -2230K | 66 |
| 3.2 (1/8") | -2250K | 63 |
| 4.0 (3/32") | -2270K | 63 |

Sada

Dodáváme v plastovém pouzdře.

Obsah: 1.6, 2.4, 3.2 a 4mm.

| Počet ks | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 4 | -2300K | 305 |

Průbojníky válcové

Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. Určeny k vyrážení kolíků a hmoždinek.

**6
KUSY**

| Velikost (mm) | Celková délka (mm) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------------|-------------------------|------------|
| 2 | 115 | -2412K | 103 |
| 3 | 125 | -2413K | 132 |
| 4 | 150 | -2414K | 132 |
| 5 | 165 | -2415K | 143 |
| 6 | 180 | -2416K | 151 |
| 8 | 200 | -2418K | 161 |

Sada

Dodáváme v plastovém pouzdře.

Obsah: 2, 3, 4, 5, 6 a 8mm.

| Počet ks | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 6 | -2420K | 1060 |

Průbojníky válcové prodloužené

Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. Určeny k vyrážení kolíků a hmoždinek.

**6
KUSY**

| Velikost (mm) | Celková délka (mm) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------------|-------------------------|------------|
| 2 | 143 | -2422K | 124 |
| 3 | 155 | -2423K | 132 |
| 4 | 185 | -2424K | 145 |
| 5 | 202 | -2425K | 153 |
| 6 | 209 | -2426K | 181 |
| 8 | 219 | -2428K | 188 |
| 10 | 230 | -2430K | 256 |

Sada

Dodáváme v plastovém pouzdře.

Obsah: 2, 3, 4, 5, 6 a 8mm.

| Počet ks | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 6 | -2435K | 1079 |



Průbojníky válcové

Vhodné k vyražení těsně lícovaných kolíků z mechanických sestav nebo ke srovnávání otvorů. Vyrobeny z kalené a temperované oceli. S vroubkovaným povrchem pro pevné držení. **Vyhovují BS 3066.**



| Průměr hrotu (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 100mm (4") Celková délka | | | |
| 1.9 (5/64") | 30g | -2125K | 52 |
| 2.4 (3/32") | 30g | -2130K | 54 |
| 3.2 (1/8") | 30g | -2150K | 87 |
| 3.4 (9/64") | 30g | -2155K | 58 |
| 4.0 (5/32") | 30g | -2160K | 89 |
| 4.8 (3/16") | 40g | -2170K | 63 |
| 5.5 (7/32") | 30g | -2180K | 75 |
| 6.3 (1/4") | 40g | -2190K | 72 |
| 130mm (5") Celková délka | | | |
| 7.8 (5/16") | 150g | -2192K | 87 |
| 8.8 (11/32") | 175g | -2196K | 96 |
| 150mm (6") Celková délka | | | |
| 4.0 (5/32") | 60g | -2350K | 63 |
| 4.8 (3/16") | 70g | -2360K | 79 |
| 5.5 (7/32") | 175g | -2370K | 81 |
| 6.3 (1/4") | 280g | -2380K | 84 |

Sady

Dodáváme v plastovém pouzdře.



| Počet ks | Obsah (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| 100mm (4") Celková délka | | | | |
| 6 | 2.4, 3.2, 4.0, 4.8, 5.5 & 6.4 | 280g | -2200K | 396 |
| 150mm (6") Celková délka | | | | |
| 4 | 4.0, 4.8, 5.5 & 6.4 | 585g | -2400K | 342 |

Průbojníky kuželové

Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. K dosažení souososti otvorů apod.



| Průměr hrotu (mm) | Celková délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3 | 210 | 115g | -1533K | 152 |
| 4 | 215 | 160g | -1534K | 186 |
| 5 | 225 | 180g | -1535K | 238 |
| 6 | 240 | 195g | -1536K | 252 |
| 8 | 270 | 380g | -1538K | 369 |
| 10 | 355 | 520g | -1540K | 479 |
| 12 | 355 | 540g | -1542K | 578 |

Sada

Obsah: 3, 4, 5 a 6mm.



| Počet ks | Obsah | Hmotnost | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|----------|-----------------------|--------------|
| 4 | 3, 4, 5 & 6mm | 683g | -1550K | 912 |

4 KUSY

NÁŘADÍ DÍLENSKÉ RUČNÍ

Děrovače duté

Jsou vyrobeny z kalené uhlíkové oceli. Díky vyhazování materiálu z těla děrovače jsou tyto děrovače vhodné pro vytváření otvorů s čistými okraji v kůži, dřevě, plastech, lepence a papíru.



| Průměr hrotu (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 5 (3/16") | 100mm | -1580K | 34 |
| 6 (1/4") | 100mm | -1581K | 36 |
| 8 (5/16") | 105mm | -1582K | 47 |
| 10 (3/8") | 117mm | -1583K | 57 |
| 11 (7/16") | 117mm | -1584K | 60 |
| 12 (1/2") | 115mm | -1585K | 69 |
| 14 (9/16") | 115mm | -1586K | 79 |
| 16 (5/8") | 115mm | -1587K | 107 |
| 17 (11/16") | 115mm | -1588K | 135 |
| 19 (3/4") | 118mm | -1589K | 172 |
| 21 (13/16") | 118mm | -1590K | 224 |
| 22 (7/8") | 118mm | -1591K | 290 |
| 24 (15/16") | 121mm | -1592K | 310 |
| 25 (1") | 121mm | -1593K | 253 |

Sady

Dodáváme v brašnách z odolného PVC s kapsami a s poutkem na převázání.



6 KUSŮ

| Počet kusů | Obsah (mm) | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 6 | 5mm (3/16") | -1600K | 280 |
| | 6mm (1/4") | | |
| | 8mm (5/16") | | |
| | 10mm (3/8") | | |
| | 11mm (7/16") | | |
| | 12mm (1/2") | | |
| 6 | 6mm (1/4") | -1650K | 380 |
| | 8mm (5/16") | | |
| | 10mm (3/8") | | |
| | 12mm (1/2") | | |
| | 16mm (5/8") | | |
| | 19mm (3/4") | | |

Děrovače duté pro velké rozměry

Pro řadu měkkých materiálů. Lze je použít k vysekávání děr a vytváření kotoučů s čistými okraji z vysekávaného materiálu.



| Průměr řezu (mm) | Celková délka | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 29 (1 1/8") | 175mm | -1594K | 732 |
| 32 (1 1/4") | 175mm | -1595K | 751 |
| 35 (1 3/8") | 205mm | -1596K | 963 |
| 38 (1 1/2") | 205mm | -1597K | 1000 |
| 44 (1 3/4") | 210mm | -1598K | 1185 |
| 51 (2") | 210mm | -1599K | 1239 |



Univerzální polohovací kloub s pouzdem zajistí toto vysoce kvalitní nezkrslující zrcátko v libovolné poloze. Chromovaný povrch s vysokým leskem, teleskopický hřídel.

Kulaté zrcátko

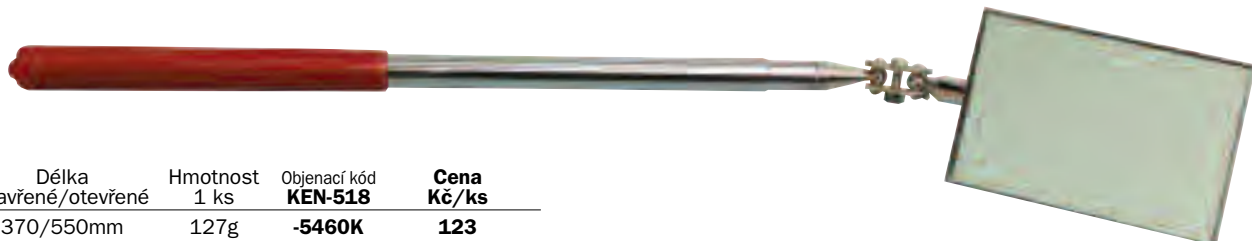


* Se silným magnetem a klipsem na kapsu.

| Průměr zrcátka | Délka uzavřené/otevřené | Hmotnost 1 ks | Objenací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------|---------------|----------------------|------------|
| 30mm* | 180/480mm | 41g | -5380K | 90 |

| Průměr zrcátka | Délka uzavřené/otevřené | Hmotnost 1 ks | Objenací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------|---------------|----------------------|------------|
| 50mm | 280/420mm | 100g | -5420K | 119 |

Hranaté

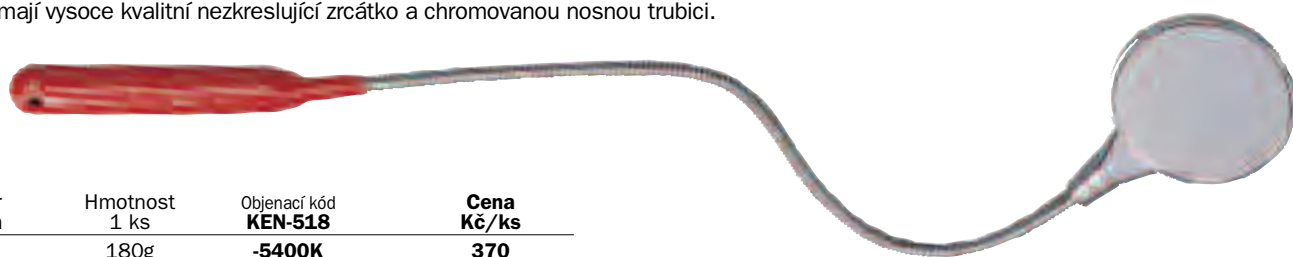


| Rozměry zrcátka | Délka uzavřené/otevřené | Hmotnost 1 ks | Objenací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------------|---------------|----------------------|------------|
| 90 x 50mm | 370/550mm | 127g | -5460K | 123 |

Inspekční zrcátka

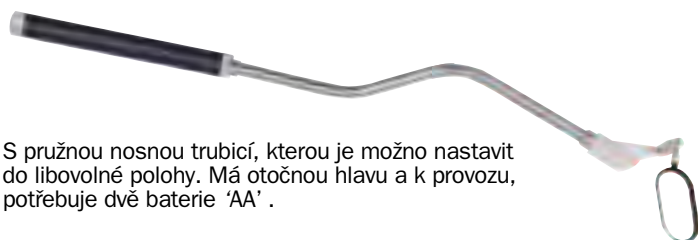
S pružnou nosnou trubicí, kterou je možno nastavit do libovolné polohy. Dodáváme jako typ Standard nebo s přídatným svítilkem. Oba modely mají vysoce kvalitní nezkrslující zrcátko a chromovanou nosnou trubicí.

Standardní



| Průměr zrcátka | Hmotnost 1 ks | Objenací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|----------------------|------------|
| 50mm | 180g | -5400K | 370 |

Se svítilkem



S pružnou nosnou trubicí, kterou je možno nastavit do libovolné polohy. Má otočnou hlavu a k provozu, potřebuje dvě baterie 'AA'.

| Průměr zrcátka | Hmotnost 1 ks | Objenací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|----------------------|------------|
| 50 x 25mm | 220g | -5500K | 806 |

Náhradní žárovka

| Popis | Hmotnost 1 ks | Objenací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|----------------------|------------|
| Náhradní žárovka | | -6400K | 29 |

Lupy

Lehká plastová zvětšovací skla. Dávají jasný a ostrý zvětšený obraz. Pro kontrolu hotových dílů, zvětšování malého textu apod.

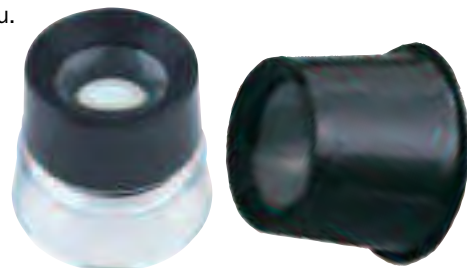


**DO
PRŮMĚRU
100mm**

| Průměr | Zvětšení | Objenací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|--------|----------|----------------------|------------|
| 50mm | 5x | -6040K | 94 |
| 75mm | 4x | -6060K | 109 |
| 100mm | 2x | -6080K | 127 |

Lupy hodinářské

Jsou vyrobeny z nárazuvzdorného plastu. Netřístivá čočka. Pro klenotníky, hodináře, modeláře a radioamatéry. Dodáváme s čírou nebo plnou patičí.



Čírá

| Faktor zvětšení | Ohnisková vzdálenost (mm) | Hmotnost 1 ks | Objenací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------------------|---------------|----------------------|------------|
| 10.0x | 31 (1¼") | 20g | -6000K | 107 |

Plná

| Faktor zvětšení | Ohnisková vzdálenost (mm) | Hmotnost 1 ks | Objenací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------------------|---------------|----------------------|------------|
| 10.0x | 31 (1¼") | 20g | -5290K | 80 |
| 4.0x | 63 (2½") | 14g | -5300K | 45 |
| 3.5x | 75 (3") | 10g | -5310K | 45 |
| 3.0x | 90 (3½") | 10g | -5320K | 45 |

Zrcadlo čtvercové inspekční

Rovinné skleněné zrcadlo zapsané do lehkého hliníkového rámu. Dává možnost zviditelnit skryté oblasti.

Rozměry: 100 x 100mm.

**100mm
ČTVEREC**



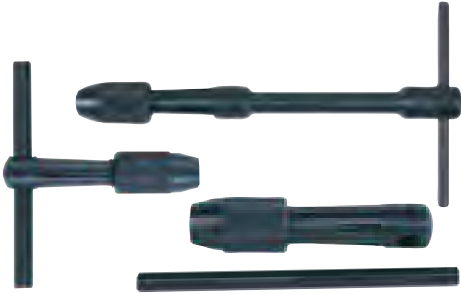
| Rozměry | Objenací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------------|------------|
| 100mm x 100mm | -5360K | 150 |



Vratidla se sklíčedlem

Anglický typ

Jsou určena pro ruční řezání závitů s vyšší přesností a ve stísněných prostorech. Robustní ocelové tělo s drážkovaným sklíčedlem, čtyři vyrovnávací čelisti k držení závitníku ve správné poloze a posuvná příčná rukojeť, kterou lze využít při práci v osazení nebo u jiných překážek.



| Rozměry čtyřhranu (mm) | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Standardní délka | | | |
| 2.0 - 2.8 | 50 | -8860K | 139 |
| 3.0 - 5.0 | 65 | -8880K | 195 |
| 7.0 - 9.4 | 90 | -8900K | 285 |
| Prodloužená délka | | | |
| 3.0 - 5.0 | 165 | -8920K | 333 |
| 7.2 - 9.0 | 255 | -8940K | 411 |

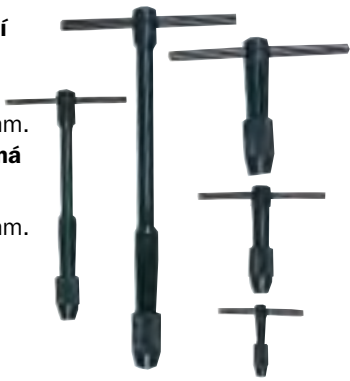
Sada

Obsah: Standardní délka:

1.5 - 2.8,
2.2 - 5.0,
3.5 - 9.0mm.

Prodloužená délka:

2.2 - 5.0,
3.5 - 9.0mm.



5 KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-------------------------|--------------|
| 5 | 895g | -9000K | 2542 |

Japonský typ

Jsou určena pro ruční řezání závitů s vyšší přesností a ve stísněných prostorech. Robustní ocelové tělo z kované oceli s drážkovaným sklíčedlem, stupňovitými čelistmi a čtyřbodovým upnutím rozšiřují rozsah průměru závitníku, které lze použít v tomto vratidle s pevnou příčnou rukojetí. Jednotlivě balená.



| Rozměry čtyřhranu (mm) | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Stíhlý model | | | |
| 2.0 - 4.0 | 55 | -8520K | 190 |
| Standardní délka | | | |
| 4.0 - 5.0 | 60 | -8550K | 195 |
| 4.0 - 5.5 | 70 | -8580K | 195 |
| Prodloužená délka | | | |
| 3.0 - 3.9 | 100 | -8620K | 195 |
| 5.6 - 6.2 | 120 | -8690K | 252 |

Vratidla na závitníky

Vratidlo je vyrobeno z kalené a temperované oceli s robustní konstrukcí. Kalené a broušené čelisti, vroubkované nastavitelné rukojeti pro pevné uchopení. Delší rukojeti vratidla umožňují vyvinout větší krouticí moment, zejména při použití závitníků o větším průměru.

Rozměry závitníků podle ISO 529.

| Rozsah čtyřhranu (mm) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| 2.8 - 5.0 | -8320K | 162 |
| 4.0 - 10.0 | -8350K | 246 |
| 4.0 - 12.0 | -8390K | 383 |
| 5.3 - 17.0 | -8470K | 575 |

Sada vratidel

Obsah:

Rozsah čtyřhranu:

1.6 - 6.4mm a 6.4 - 19.1mm.

2 KUSY

| Počet kusů | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------------------|--------------|
| 2 | -8480K | 466 |

Vratidlo na závitníky tyčové

Tělo z kované oceli s vroubkovanou pojistnou maticí, která při používání zajišťuje trvale pevné upnutí.



| Rozsah čtyřhranu (mm) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| 1.5 - 5.0 | -8800K | 163 |
| 2.0 - 7.2 | -8820K | 280 |
| 2.5 - 9.0 | -8840K | 261 |

Sada vratidel na závitníky a závitorezná očka

Obsah: Vratidla na závitorezná očka:

1x 1^{3/16}" , 1x 1" , 1x 1^{5/16}" .

Vratidla na závitníky Rozměry čtyřhranu:

1x 2.8 - 5.0 a 1x 4.0 - 10.0mm.

5 KUSŮ

| Počet kusů | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------------------|--------------|
| 5 | -8500K | 1042 |

Vratidla ráčnová

Jsou vyrobená z kalené a temperované oceli a mají chromovaný vysoce lesklý povrch. Možnost přepínání rotace vpravo/vlevo. Ve spojení s vícepolohovou posuvnou rukojetí jsou tato vratidla ideálně vhodná pro práci v omezených prostorech. Jednotlivě balená.



| Rozměry čtyřhranu (mm) | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------------------|------------|-------------------------|------------|
| 3.0 - 6.0 | 85 | -8720K | 246 |
| 6.0 - 8.0 | 100 | -8750K | 320 |

Náhradní čelisti

| Pro vratidlo | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|------------|
| KEN-518-8720K | -6500K | 185 |
| KEN-518-8750K | -6510K | 253 |

Vratidla na závitorezná očka

Robustní konstrukce, která je celá vyrobená ze zápusťkově kované oceli zaručující dlouhou životnost a vroubkované rukojeti pro pevné upnutí. Vratidla jsou konstruována pro upínání řady kruhových dělených závitorezných oček různých velikostí. Konstrukce se třemi upínacími šrouby umožňuje snadné upnutí očka do pracovní polohy a udržuje osově vyrovnání pro přesné řezání čistých přímých závitů.

| Vnější průměr | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-------------------------|------------|
| 1 ^{3/16} " | -8070K | 112 |
| 1" | -8100K | 171 |
| 1 ^{5/16} " | -8130K | 206 |
| 1 ^{1/2} " | -8150K | 325 |
| 2" | -8200K | 394 |

Obsah:

1 - 1^{3/16}" x 150mm,
1 - 1" x 210mm,
1 - 1^{5/16}" x 280mm.

3 KUSY

| Počet kusů | Objednávací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------------------|--------------|
| 3 | -8210K | 494 |

KENNEDY Nádrh
 QUALITY INDUSTRIAL TOOLING dílenský

Slouží k vyznačování čar, které jsou rovnoběžné s referenční hranou nebo drážkou, a také k označování středů kulatých tyčí. Obrobená základna, dva sloupy, oboustranná rycí jehla a nastavitelný přípravek pro držení rycích jehel o průměru do 6mm ($\frac{1}{4}$ " na sloupu. Na základně je obrobená klínová drážka pro použití na trubkách a kulatých tyčích a dva frikčně fixované kolíky, které slouží jako vodítka při posouvání podél referenční hrany nebo drážky. Úhel sloupu lze jemně nastavit pomocí drážkované matice. Dodáváme se dvěma sloupy.



Skupina 330

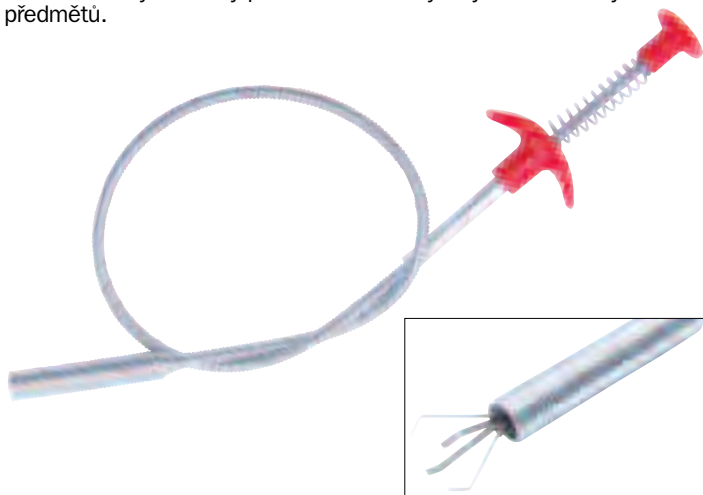
Rozměry základny
78 x 58mm.



| Výška sloupu (mm) | Hmotnost 1ks | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------------|--------------|-----------------------|------------|
| 230 & 305 | 1.50kg | -4300K | 1232 |

Vytahovač malých předmětů

4 ocelové zasunovatelné háčky. Pružný ocelový dřík s odpruženým plunžrem, který otevírá a zavírá čelisti s háčky. Pochromovaný a odolný proti korozi. Vhodný k vytahování malých předmětů.



| Délka | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------------------|------------|
| 600mm (24") | -4820K | 130 |
| 900mm (36") | -4840K | 192 |

Jehly rýsovací

K vynášení jemných čar na povrchu kovů. Jsou vyrobeny kalené a temperované vysoce kvalitní oceli. Těleso jehel je drážkované pro pevné a jisté uchopení. Přesně broušené hroty zaručují přesné označení. Dodáváme typ s hrotem, kapesní typ, standardní strojnický typ, oboustranný typ, které jsou zejména používány ve spojení s dílenskými nádrhy.



Kapesní typ

Pouze s ocelovým hrotem. Hrot lze obrátit k prevenci poškození oděvu při zasunutí jehly do kapsy. Drážkované tělo pro jisté uchopení.

Celková délka: 88mm.



| Popis | Hmotnost | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|----------|-----------------------|------------|
| Kapesní typ s klipsem | 46g | -4330K | 85 |
| Hrot pro tuto jehlu | | KEN-567-6200K | 108 |

Strojnická jehla

Jednodílná, jednostranná, pro označování ve stísněných prostorách.

Celková délka: 115mm.

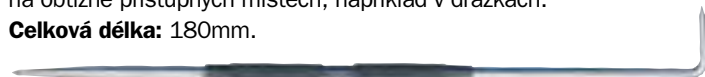


| Popis | Hmotnost | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|----------|-----------------------|------------|
| Standardní strojnická | 36g | -4350K | 98 |

Oboustranná jehla

Oboustranná, je vhodná pro označování na obtížně přístupných místech, například v drážkách.

Celková délka: 180mm.



| Popis | Hmotnost | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------|-----------------------|------------|
| Oboustranná | 60g | -4370K | 115 |

Jehla + škrabka

Strojnická škrabka s jehlou. Vhodná pro začišťování ploch a zároveň označování ve stísněných prostorách.

Celková délka: 180mm.



| Popis | Hmotnost | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------|-----------------------|------------|
| Jehla + škrabka | 34g | -4360K | 125 |

T.C.T. Rýsovací jehla

Pro značení a rýsování na tvrdých i měkkých materiálech včetně hliníku, mědi, nerezové oceli, skla a keramiky.

Celková délka: 180mm.



| Popis | Hmotnost | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|----------|-----------------------|------------|
| T.C.T. Rýsovací jehla | 35g | -4200K | 180 |
| Náhradní hrot | 9g | -4240K | 260 |

Jehla rýsovací karbidová vysouvací

K označování a rytí do tvrdých a měkkých materiálů včetně oceli, keramiky, plastů a dřeva.

Celková délka: 180mm.



| Popis | Hmotnost | Objednací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|----------|-----------------------|------------|
| Vysouvací rýsovací jehla | 35g | -4220K | 310 |
| Náhradní hrot | 9g | -4240K | 260 |



KENNEDY Škrabky díleenské
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Všechny škrabky mají tvarované dřevěné rukojeti a kalené a temperované nože z kvalitní oceli s extrémně ostrými břity. Škrabky odstraňují výstupky na povrchu odebráním malých množství kovu z obrobeného nebo pilovaného povrchu.

Trojúhelníková škrabka

Pro nástrojárny a lehké díleenské práce. Používá se na malá ložiska a pouzdra ložisek na špatně přístupných místech.



| Délka (mm) | Šířka (mm) | Hmotnost 5ks | Objednáací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------|------------|--------------|------------------------|------------|
| 100 | 8 | 320g | -2440K | 157 |
| 150 | 10 | 620g | -2460K | 221 |
| 205 | 15 | 1200g | -2480K | 655 |

Plochá škrabka

Pro ploché povrchy a vnější válcové povrchy.



| Délka (mm) | Šířka (mm) | Hmotnost 5ks | Objednáací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------|------------|--------------|------------------------|------------|
| 100 | 16 | 360g | -2640K | 150 |
| 150 | 19 | 650g | -2660K | 601 |
| 205 | 23 | 1300g | -2680K | 273 |

Sada háků a špičáků

Obsahuje přímý špičák, úplný hák, 90° hák a 45° hák. Pro vytahování závlaček, klínů, O-kroužků, pružin a podložek. Stopky z kalené a temperované oceli mají drážkovanou část pro přesné uchopení. Rukojeti čtvercového průřezu jsou odolné proti nárazu a umožňují pevné uchopení.



4 KUSY

| Počet ks | Objednáací kód KEN-518 | Cena Kč/bal |
|----------|------------------------|-------------|
| 4 | -2900K | 291 |

Sada univerzálních háků a špičáků

Pro aplikace v automobilovém průmyslu a ve strojírenství. Vhodné pro odstraňování O-kroužků, závlaček, těsnění, objímek, pružin a podložek. Nárazuvzdorné rukojeti. Prodáváme v robustní plastové krabici.

Obsah: 210mm (8"): hák, přímý špičák, špičák zahnutý o 90°, 135mm (5"): přímý špičák, hák, kombinovaný hák, hák zahnutý o 90°.



7 KUSY

| Počet ks | Objednáací kód KEN-518 | Cena Kč/bal |
|----------|------------------------|-------------|
| 7 | -2920K | 1169 |

Půlkulatá škrabka

Pro vnitřní povrch dutých objektů, jako jsou obložení ložisek nebo vnitřní válcové plochy.

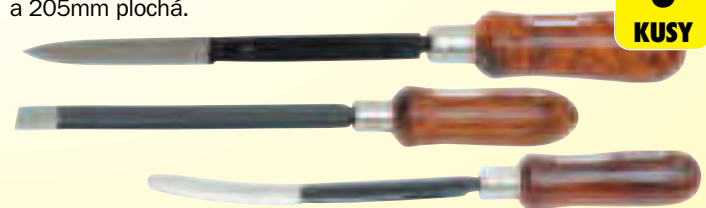


| Délka (mm) | Šířka (mm) | Hmotnost 5ks | Objednáací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------|------------|--------------|------------------------|------------|
| 100 | 11 | 330g | -2540K | 146 |
| 150 | 16 | 600g | -2560K | 196 |
| 205 | 16 | 1000g | -2580K | 235 |

Sada škrabek 3-dílná

Po jednom ks: 100mm trojúhelníková, půlkulatá a 205mm plochá.

3 KUSY



| Počet ks | Hmotnost ks | Objednáací kód KEN-518 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------|------------------------|--------------|
| 3 | 350g | -2850K | 476 |

Skličidla malá ruční

Jsou vyrobená z kalené oceli. Jsou vhodná pro přidržování vrtáků, malých pilníků a drátů. Konstrukce s průchozím otvorem umožňuje upínání větších délek drátů.



| Rozměry čtyřhranu (mm) | Hmotnost | Objednáací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|------------------------|----------|------------------------|------------|
| 0.0 - 1.00 | 83 | -1210K | 84 |
| 0.8 - 1.50 | 85 | -1220K | 84 |
| 1.3 - 3.10 | 90 | -1230K | 90 |
| 3.0 - 4.80 | 100 | -1240K | 95 |

Sada 4 - dílná - kapacitas 0.0 - 4.80-1200K 325

Skličidla malá ruční s náhradními kleštinami

K upnutí malých vrtáků v soustružích nebo větších skličidlech. Se třemi sadami kleštin.



| Rozsah (mm) | Objednáací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------------|------------|
| 0.25 - 2.5 | -1260K | 295 |

Držáky nástrojárské

Čelisti z kalené a temperované oceli s pružnými svorkami.



| Max. rozměr | Délka (mm) | Objednáací kód KEN-518 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|------------------------|------------|
| 32mm | 50 | -4400K | 296 |
| 58mm | 75 | -4410K | 318 |
| 70mm | 100 | -4420K | 322 |
| 89mm | 125 | -4430K | 355 |

Jedná se o vysoce kvalitní výrobky, které jsou vhodné k použití v zahradnictvích, parcích, sportovních areálech, zahradách průmyslových podniků, na farmách a v domácnostech tam, kde jsou požadovány vysoce kvalitní profesionální výrobky. Uvedené výrobky jsou vyrobeny z tepelně zpracované oceli, která je pečlivě broušena. Tyto nástroje mají ocelové rukojeti a madla z PVC.



Rýče zahradní

Mají čepele z uhlíkové oceli, hluboké nástavce a zahnuté krky, které mají vyšší pevnost, polypropylénové 'YD' rukojeti a násady odolné proti ohnutí.

SBC235

Rýč obrývací

Dřevěná násada a plastová rukojeť.

Rozměry čepele: 235 x 140mm.
Celková délka: 940mm.



SBC290

Rýč hloubící

Dřevěná násada a plastová rukojeť.

Rozměry čepele: 290 x 180mm.
Celková délka: 1010mm.



SBL290
Rýč hloubící s prodlouženou rukojetí

Plastová násada, plastová rukojeť s měkkým madlem a dlouhý nástavec.

Rozměry čepele: 290 x 180mm.
Celková délka: 1080mm.



Z UHLÍKOVÉ OCELI

| Číslo výrobku | Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|---------------|------------------|------------|
| SBC235 | Obrývací | 1.52kg | -4360K | 405 |
| SBC290 | Hloubící | 1.94kg | -4310K | 502 |
| SBL290 | Hloubící | 2.27kg | -4410K | 538 |

Vidle zahradní

Tyto nástroje mají ocelové rukojeti a madla z PVC. Čepele z uhlíkové oceli a lastové rukojeti.

FBC235

Vidle obrývací

Dřevěná násada a plastová rukojeť.

Rozměry čepele: 235 x 140mm.
Celková délka: 955mm.



FDC300

Vidle hloubící

Dřevěná násada a plastová rukojeť.

Rozměry čepele: 300 x 185mm.
Celková délka: 1010mm.



FLC300
Vidle s prodlouženou rukojetí

Plastová násada, plastová rukojeť s měkkým madlem.

Rozměry čepele: 300 x 180mm.
Celková délka: 1080mm.



Z UHLÍKOVÉ OCELI

| Číslo výrobku | Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|---------------|------------------|------------|
| FBC235 | Obrývací | 1.35kg | -4350K | 385 |
| FDC300 | Hloubící | 1.83kg | -4300K | 462 |
| FLC300 | Hloubící | 2.36kg | -4400K | 482 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Rýče zahradní

Leštěné a broušené čepele z nerezové oceli s hlubokými nástavci a zahnutým krkem pro vyšší pevnost. Odolné proti ohnutí. Polypropylénové 'YD' rukojeti a madla.

SDS180

Rýč hloubící

Pro běžné použití.

Šířka čepele: 180mm.
Celková délka: 1030mm.



SDB150

Rýč obrývací

Pro práci v omezených prostorách na zahradě.

Šířka čepele: 150mm.
Celková délka: 910mm.



NEREZ

| Číslo výrobku | Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|---------------|------------------|------------|
| SDS180 | Hloubící | 2.1kg | -2510K | 901 |
| SDB150 | Obrývací | 1.7kg | -2560K | 758 |

Vidle zahradní

Leštěné a broušené čepele z nerezové oceli s hlubokými nástavci a zahnutým krkem pro vyšší pevnost. Odolné proti ohnutí. Polypropylénové 'YD' rukojeti a madla.

FDS180

Vidle hloubící

Pro běžné použití.

Šířka čepele: 180mm.
Celková délka: 1000mm.



FBS140

Vidle obrývací

Pro práci v omezených prostorách na zahradě.

Šířka čepele: 140mm.
Celková délka: 910mm.



NEREZ

| Číslo výrobku | Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|---------------|------------------|------------|
| FDS180 | Hloubící | 1.90kg | -2500K | 833 |
| FBS140 | Obrývací | 1.60kg | -2550K | 673 |

Sada vidlí a lopatek z uhlíkové oceli

Kované ocelové čepele s epoxidovým povlakem. Lakované dřevěné rukojeti.

Lopatka ruční: 285 x 87mm.

Vidle na plení: 285 x 80mm.

Odměrná lopatka sázecí: 290 x 63mm.



Z UHLÍKOVÉ OCELI

| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|------------------|------------|
| Lopatka ruční | 200g | -4210K | 104 |
| Vidle na plení | 230g | -4200K | 98 |

Vidle a lopatky z nerez

Čepele z nerez oceli, plastové rukojeti.

Lopatka ruční: 300 x 81mm.

Vidle na plení: 270 x 76mm.

Odměrná lopatka sázecí: 300 x 65mm.



NEREZ

| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|------------------|------------|
| Lopatka ruční | 255g | -2410K | 246 |
| Vidle na plení | 170g | -2400K | 162 |
| Lopatka sázecí | 205g | -2420K | 166 |
| 3 dílná sada | 825g | -2450K | 495 |



Jedná se o vysoce kvalitní výrobky, které jsou vhodné k použití v zahradnictvích, parcích, sportovních areálech, zahradách průmyslových podniků, na farmách a v domácnostech tam, kde jsou požadovány vysoce kvalitní profesionální výrobky. Uvedené výrobky jsou vyrobeny z tepelně zpracované oceli, která je pečlivě broušena. Tyto nástroje mají ocelové násady a rukojeti z PVC.



Nářadí zahradní z nerezové oceli

240420
Motyčka
Šířka čepele:
140mm.
Celková
délka:
1550mm.

240220
Škrabka
holandská
Šířka čepele:
128mm.
Celková délka:
1600mm.

240520
Hrábě
zahradní
Šířka
čepele:
300mm.
Celková
délka:
1570mm.

NEREZ

240120
Nůž obrývací
Šířka čepele:
215mm.
Celková délka:
930mm.

240620
Kultivátor
3vidlicový
Šířka čepele:
90mm.
Celková
délka:
1620mm.

| Číslo výrobku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 240420 | 1.2kg | -2770K | 478 |
| 240120 | 0.9kg | -2700K | 388 |
| 240220 | 1.5kg | -2750K | 461 |
| 240520 | 1.6kg | -2800K | 472 |
| 240620 | 1.2kg | -2840K | 472 |

Nářadí zahradní z uhlíkové oceli

Čepele z uhlíkové oceli, hliníkové násady a měkké pogumované rukojeti.

341151
Motyčka
Šířka čepele:
140mm.
Celková
délka:
1410mm.

340851
Škrabka
holandská
Šířka čepele:
128mm.
Celková délka:
1530mm.

341051
Hrábě
zahradní
Šířka čepele:
295mm.
Celková
délka:
1530mm.

**Z UHLÍKOVÉ
OCELI**

340351
Hrábě na
trávník
Šířka čepele:
440mm.
Celková délka:
1530mm.

| Číslo výrobku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 340851 | 640g | -4800K | 374 |
| 341151 | 630g | -4820K | 374 |
| 341051 | 905g | -4900K | 421 |
| 340351 | 870g | -4920K | 480 |



Sada zahradního nářadí Premier

**10
KUSŮ**

NEREZ

Obsah: Zahradnická lopata z nerez oceli, plecí vidle a sázecí lopata. Rycí rýč a vidle, čepel a zuby s hlubokými násadami, odolné proti ohnutí, s polypropylénovými rukojetmi 'YD'. Zahradní hrábě a škrabka holandská, obojí s hlavami z nerez oceli a PVC rukojetmi. Zahradnické nůžky s tvarovanými pogumovanými rukojetmi - maximální stříhaný průměr 25mm. Robustní tkaný polyetylenový vak o objemu 170 litrů. 1 pár zahradních pracovních rukavic velikosti 10.



| Popis | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/bal. |
|------------------------------|------------------|--------------|
| Sada 10 ks zahradního nářadí | -9120K | 2847 |

Sada zahradního nářadí Country

**11
KUSŮ**

**Z UHLÍKOVÉ
OCELI**

Obsah: Zahradnická lopata z uhlíkové oceli, plecí vidle a sázecí lopata. Rycí rýč a vidle, čepel a zuby z broušené uhlíkové oceli s dlouhými násadami, odolné proti ohnutí, s polypropylénovými rukojetmi 'YD'. Zahradní hrábě, hrábě na trávník a škrabka holandská, s hlavami z uhlíkové oceli, hliníkovými násadami a měkkými pryžovými rukojetmi. Zahradnické nůžky s tvarovanými pogumovanými rukojetmi - max. stříhaný průměr 25mm. Robustní tkaný polyetylenový vak o objemu 170 litrů. 1 pár zahradních pracovních rukavic velikosti 10.



| Popis | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/bal. |
|------------------------------|------------------|--------------|
| Sada 11 ks zahradního nářadí | -9100K | 2639 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

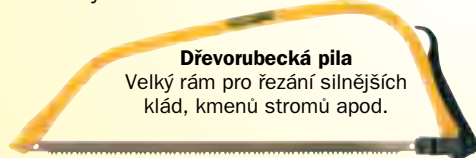
RUTLAND Pily obloukové
Quality Gardening Tools

Všechny modely mají pákové napínače pro rychlou výměnu listů a tuhé oválné profilové rámy. Dodáváme je se snímatelnými chrániči listů k prevenci zranění při skladování a přepravě. Jsou vhodné k řezání suchého i čerstvého dřeva.

Pro zahradníky, zahradní architekty, stavebníky, zemědělce apod. Typ pro standardní použití (standard duty) je vhodný pro příležitostné práce, např. pro domácí kutily, zahradníky apod. Typ pro vysoké zatížení (Heavy duty) je vhodný pro pravidelné používání, např. profesionálními zahradními architekty.



Trojúhelníková pila
Nízký profilový rám pro použití v omezených prostorách, např. mezi větvemi stromů.



Dřevorubecká pila
Velký rám pro řezání silnějších klad, kmenů stromů apod.



Náhradní pilové listy

| Délka listu (mm) | Hmotnost 10 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|------------------|----------------|------------------|------------|
| 460 (18") | 505g | -7910K | 50 |
| 530 (21") | 560g | -7930K | 115 |
| 610 (24") | 750g | -7950K | 68 |
| 760 (30") | 850g | -7970K | 85 |

| Typ | Zatížení Hmotnost | Délka listu (mm) | Výška pily | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|
| Trojúhelníková | Standardní | 460 (18") | 180mm | 480g | -7180K | 157 |
| Dřevorubecká | Standardní | 530 (21") | 180mm | 480g | -7210K | 172 |
| Trojúhelníková | Velké | 530 (21") | 180mm | 540g | -7310K | 314 |
| Dřevorubecká | Velké | 610 (24") | 180mm | 700g | -7340K | 263 |
| Dřevorubecká | Velké | 760 (30") | 230mm | 820g | -7400K | 306 |

Pila prořezávací skládací

Vhodná pro zelené stromy v sadech a zahradách. Tvarovaná čelist, zámkový mechanismus ovládaný tlačítkem a ultra ostré přesně broušené zuby.

Celková délka: 230mm (složená), 440mm (rozložená).



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 440mm | 240g | -6600K | 374 |

Prosévací síto

Používá se pro prosévání půdy za účelem separace zrna o přibližně stejném průměru, aby bylo možné zajistit ty nejlepší zavlažovací podmínky. Vyrobeno z ocelové síťoviny.

Průměr: 360mm.
Hloubka: 70mm.



| Typ | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------|------------|
| Prosévací síto | -8400K | 202 |

Ráčňová teleskopická pila a vyvětvovač

Teleskopická tyč 2.4m. Ráčňový řezací mechanismus. Vyvětvovací pila může být použita samostatně nebo připojena ke kompletu.

Kapacita vyvětvovače: 35mm (1 3/8").

Rozměry pily: 25 x 350mm (1" x 14").



| Celková délka | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|------------|
| 2.4m | -2120K | 1416 |

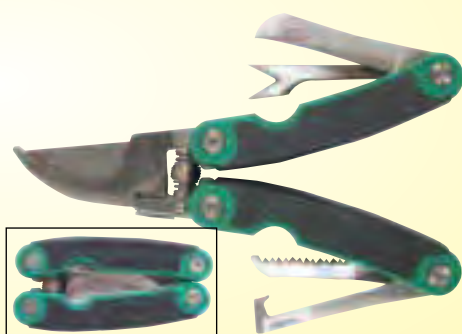
Víceúčelové zahradní nůžky 5 v 1

Tyto zahradní nůžky 5 v 1 jsou ideálním pomocníkem pro všechny zahradníky. Mezi hlavní funkce patří - odstraňovač kořenů, minipilka, zahradní nůžky, plec nástroj a ostrý nůž. Všechny nástroje se dají složit do ergonomické rukojeti a jsou vyrobeny z nerezové oceli. Díky chytrému zámku čepelí je možné nůžky nosit bez obav v kapse nebo pouzdře, které je obšarženo v balení.

Rozměry (V x Š x H): 150 x 80 x 18mm.



| Celková délka | Objednávací kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|------------|
| 150mm | -2380K | 283 |



Nůžky zahradnické

Zahradnické nůžky s nezanašivou teleskopickou pružinou a zamykacím mechanismem s jednoručním ovládním.

Pro standardní použití

Tvarované rukojeti s pryžovým potahem.

Maximální stříhaný průměr: 25mm.

Celková délka: 200mm.



Pro vysoké zatížení

Tvarované pogumované rukojeti.

Celková délka:

215mm.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|------------------------|---------------|------------------|------------|
| Pro standardní použití | 249g | -1600K | 166 |
| Pro vysoké zatížení | 297g | -1750K | 223 |

Nůžky na stromy

S pružinou, tvarovanými rukojetmi a zámkem čelistí.

Celková délka: 200mm.

Nůžky s kovadlinou

Nůžky na stromy s kovadlinou jsou určeny k prostřihování starého, tvrdého a uschlého dřeva. Kovadlina podepře velkou část větve, zatímco úzký ostrý břit pronikne dřevem pouze s minimálním střížným účinkem.



Nůžky dvousečné



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|------------------|------------|
| Nůžky s kovadlinou | 227g | -2050K | 210 |
| Nůžky dvousečné | 223g | -2100K | 210 |

Nůžky na květiny

Nůžky na květiny s prodlouženými čelistmi určené pro jemné prostřihování. Komfortní tvarované rukojeti.

Maximální stříhaný průměr: 30mm.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 180mm | 181g | -1550K | 250 |

Nůžky na trávník jednoruční

Čelisti nůžek s pružinou, jejich otáčení lze uzamknout. Vhodné pro levou i pravou ruku.

Otočení čelistí o 360°

Celková délka čelistí:

200mm.



| Úhel otočení čelistí | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|------------------|------------|
| 360° | 297g | -2020K | 250 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

RUTLAND
CONTRACTORS TOOLS

**Lopaty s hranatou
čepelí**

SSC245/SSC190

Konstrukce z trubek z vysokotažné oceli s kovovou rukojetí 'YD', která je konstruována pro náročné průmyslové a profesionální použití. Na povrchu hlavy je povlak z houževnatého práškového epoxidu, který zabraňuje rezivění a snižuje přilnavost k půdě.

SSC215

Tepelně zpracované čepel s černým povrchem a násady z tvrdého dřeva. Odolné proti ohybu. Rukojeť 'YD' z polypropylénu.

SSC245

Typ: s ranatou čepelí.

Typ rukojeti: polypropylen YD.

Násada: kovová.

Materiál čepel: hlíková ocel, práškový epoxid.

Šířka čepel: 245mm.

Výška čepel: 300mm.

Celková délka: 965mm.



SSC190

Typ: Lopata na drenáže.

Typ rukojeti: YD polypropylen.

Násada: kovová.

Materiál čepel: uhlíková ocel, práškový epoxid.

Šířka čepel: 190mm.

Výška čepel: 300mm.

Celková délka: 975mm.



SSC215

Typ: hranatá

Typ rukojeti: polypropylen YD

Násada: tvrdé dřevo.

Materiál čepel: uhlíková ocel, práškový epoxid.

Šířka čepel: 215mm.

Výška čepel: 300mm.

Celková délka: 1020mm.



**Z UHLÍKOVÉ
OCELI**

Půlkulatý rýč

SRC230

Tepelně zpracované čepel s černým povrchem a násady z tvrdého dřeva. Odolné proti ohybu.

Rukojeť 'YD' z polypropylénu.

Typ: dutá rukojeť.

Typ rukojeti: YD z polypropylénu.

Násada: tvrdé dřevo.

Materiál čepel: uhlíková ocel, práškový epoxid.

Šířka čepel: 230mm.

Výška čepel: 300mm.

Celková délka: 1010mm.



**Z UHLÍKOVÉ
OCELI**

| Číslo výrobku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| SSC245 | 1.95kg | -4500K | 546 |
| SSC190 | 2.13kg | -4510K | 418 |
| SSC215 | 1.10kg | -5580K | 507 |

| Číslo výrobku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| SRC230 | 1.80kg | -5590K | 475 |

Výkopové lopaty

STC190

Konstrukce z trubek z vysokotažné oceli s kovovou rukojetí 'MYD', která je konstruována pro náročné průmyslové a profesionální použití. Na povrchu čepel je povlak z houževnatého práškového epoxidu, který zabraňuje rezivění a snižuje přilnavost k půdě.

Typ: celooceťová.

Typ rukojeti: celooceťová.

Násada: ocel.

Materiál čepel: uhlíková ocel, práškový epoxid.

Šířka čepel: 190 - 165mm.

Výška čepel: 280mm.

Celková délka: 990mm.



**Z UHLÍKOVÉ
OCELI**

RUTLAND Rýče
CONTRACTORS TOOLS

Konstrukce z trubek z vysokotažné oceli, která je konstruována pro náročné průmyslové a profesionální použití. Na povrchu hlavy je povlak z houževnatého práškového epoxidu, který zabraňuje rezivění a snižuje přilnavost k půdě.

Lopata na kabelové drážky

Celooceťová, s lehce vypouklou hlavou a zaoblenou čepelí. Pro těžké výkopové práce.

CLC140

Typ: kovová.

Typ rukojeti: s kovovou konstrukcí.

Násada: kovová.

Materiál čepel: uhlíková ocel, práškový epoxid.

Šířka čepel: 140 - 115mm.

Výška čepel: 280mm.

Celková délka: 990mm.



Lopata na hluboké úzké díry

Pro kopání rýh a kanálů pro potrubí a kabely, odvodňovacích kanálů a děr pro sloupy.

NCD165

Typ: kovová.

Typ rukojeti: s kovovou konstrukcí.

Násada: kovová.

Materiál čepel: uhlíková ocel, práškový epoxid.

Šířka čepel: 165 - 100mm.

Výška čepel: 400mm.

Celková délka: 1115mm.



Rýč úzký

Celooceťový, s lehce vypouklou hlavou. Na výkopy pro sloupy v omezených prostorách.

GSC140

Typ: kovová.

Typ rukojeti: s kovovou konstrukcí.

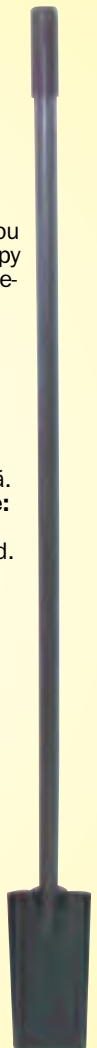
Násada: kovová.

Materiál čepel: uhlíková ocel, práškový epoxid.

Šířka čepel: 140 - 127mm.

Výška čepel: 280mm.

Celková délka: 1650mm.



**Z UHLÍKOVÉ
OCELI**

| Číslo výrobku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| STC190 | 1.10kg | -8160K | 366 |

| Číslo výrobku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| CLC140 | 2.00kg | -8340K | 366 |
| NCD165 | 2.20kg | -8500K | 340 |
| GSC140 | 3.90kg | -8320K | 322 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

SITESAFE**Topůrko pro sekeru**Vyhovuje normě **BS 3823**.**Ekonomy**

Vyrobeno z pravého ořechu s voskovanou úpravou.

Hickory

Toporo použitelné na krumpáč i sekeru.

Toporo je vybaveno plastovou hlavou určenou pro usazení sekery nebo krumpáče.



| Číslo výrobku | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------|
| S71440 | -6511B | 265 |
| S71410 | -6512C | 423 |

Hlava krumpáče**S72004**

Hlava krumpáče s dlátem na jedné straně a špičákem na straně druhé. Vhodné pro lámání betonu.



| Číslo výrobku | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------|
| S72004 | -6510A | 355 |

Ruční zemní vrták**S63124**

Ruční zemní vrták. S celkovou délkou 1100 mm při průměru 150 mm se ruční zemní vrták hodí ideálně pro vsazování sloupků, sazenic stromů, keřů atd.

**Celková délka:**

1100mm.

Velikost ostří:

340 x 160mm.

| Číslo výrobku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| S63124 | 3.35kg | -6567C | 2055 |

Drážkovač rýč**S62424**

Rýč na drážky je vyroben z vysoce kvalitního tepelně opracovaného materiálu. Hříbovitě zakončení pro bezpečnou a pohodlnou práci. Břit 60mm.

Celková délka:

1800mm.

Velikost čepele:

230 x 60mm.



| Číslo výrobku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| S62424 | 8.00kg | -6568D | 1366 |

Klešťové rypadlo

Klešťové rypadlo má ocelové oválné listy, které jsou zavěšené proti sobě pro snadné používání a odstranění nečistot. Závěsné čelisti vytváří úhlednou díru a zároveň minimalizují potřebu záspy.

**S64424****Nůžkové:****Celková délka:**

1730mm.

Velikost čepele:

360 x 220 mm

Max. hloubení:

550mm.

S64414**Závěsné:****Celková délka:**

1500mm.

Velikost čepele:

240 x 135mm.

Max. hloubení:

150mm.

| Číslo výrobku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| S64414 | 1.15kg | -6565A | 1530 |
| S64424 | 6.50kg | -6566B | 2459 |

Zemní pěst**S65424**

Ocelový pěst je ideálním pomocníkem pro pěstování nebo zatloukání do země.

Je bezpečnější a přesnější než palice.

Délka: 710mm (28").**Maximální průměr:** 150mm.

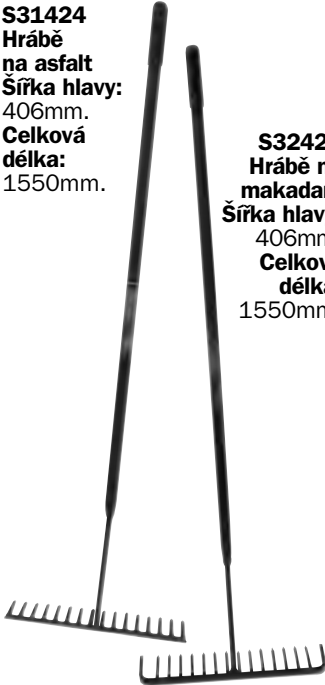
| Číslo výrobku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| S65424 | 14.50kg | -6569E | 2459 |

SITESAFE

Hrábě na asfalt a makadam

S trubkovou násadou. Rovnoměrné rozložení asfaltu nebo makadamu zajišťuje 16 zubů z kvalitní kalené oceli.

S31424
Hrábě na asfalt
Šířka hlavy: 406mm.
Celková délka: 1550mm.



S32424
Hrábě na makadam
Šířka hlavy: 406mm.
Celková délka: 1550mm.

| Číslo výrobku | Hrábě Typ | Obj. kód SSF-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------|------------------|------------|
| S31424 | Asfalt | -7861B | 846 |
| S32424 | Makadam | -7862C | 984 |

Podlahová škrabka

S41411
Používá se pro odstranění mastnoty a nečistot z podlah dílen, připraven a nákupních pasáží atd. Ocelová čepel je navržena tak, aby nepoškodila dlažbou nebo laminát. Rukojeť je vyrobena ze skelných vláken.

Celková délka: 1480mm.
Velikost čepel: 210 x 100mm.



Náhradní čepel S41001
Vyrobeny z nerezové oceli. Starý 5-děrový typ.



| Číslo výrobku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SSF-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| S41411 | 1.15kg | -3863A | 497 |
| S41001 | - | -3863D | 131 |

Střešní škrabka

S42414
Střešní škrabka je vyrobena z kalené ocel s dřevěnou násadou. Škrabku lze znovu brousit ručním pilníkem. Ideální pro oškrabání střešní krytiny, sekání, odstraňování laku, kopání a sekání kořenů stromů.

Celková délka: 1640mm.
Velikost čepel: 240 x 170mm.



| Číslo výrobku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SSF-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| S42414 | 2.60kg | -7120A | 765 |

Pěchovadlo

S51424
S ocelovou trubkovou rukojetí a čtyřhrannou hlavou. Používá se pro zhutňování oblastí makadamu nebo asfaltu, pěchování při montáži plotových sloupků.

Celková délka: 1280mm.
Velikost čepel: 130 x 130 x 25mm.



| Číslo výrobku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SSF-522 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| S51424 | 4.50kg | -3520A | 874 |

RUTLAND Sněhové lopaty
Quality Gardening Tools

Vyrobené z pevného ABS plastu. Násada je dřevěná a s plastovou rukojetí na konci. Opatřeny mírným vybráním pro lepší uskladnění.

Násada z tvrdého dřeva

Malá
Celková délka: 345 x 310 x 850mm.

Střední
Celková délka s ocelovou náběhovou hranou: 395 x 309 x 1170mm.

Velká
Celková délka s ocelovou náběhovou hranou: 465 x 370 x 1200mm.

Jedinečné uskladnění



| Typ hrabla | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|------------|
| Malé | -8110K | 283 |
| Střední | -8120K | 309 |
| Velké | -8130K | 336 |

Hliníková násada

Lehká hliníková násada s plastovým madlem.
Rozměry (š x h x v): 465 x 370 x 1300mm.

Teleskopické hrablo
Toto malé hrablo je ideální k použití na odhrabávání malých ploch. Je opatřeno teleskopickou násadou. Skvěle se dá použít jako autolopatka.

Rozměry (s x v): 310 x 700 - 840mm.



| Typ hrabla | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|------------|
| Teleskopické | -8270K | 343 |
| Hliníkové | -8290K | 502 |

Vhodné na
SNÍH,
PÍSEK,
OBILÍ
atd.

Sekáč na led

Ideální pro odstraňování ledu a přimrzlého sněhu. Robustní ocelová škrabka na dřevěné násadě s plastovým držadlem pro komfortnější použití.

Rozměry (š x h x v): 180 x 50 x 1050mm.



| Typ hrabla | Obj. kód RTL-522 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|------------|
| Sekáč na led | -8310K | 396 |

RUTLAND™ *Quality Gardening Tools* **Postřikovač tlakový**

Manipulaci a použití zlepšuje integrované držadlo, velký plnicí otvor s čistícím sítkem. Ovládací páka tlakového čerpadla s rukojetí a smyčkou pro uskladnění. Odlehčovací tlakový ventil. Nastavitelné ramenní popruhy. Pro praváky i leváky.



| Objem | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|----------------|---------------|
| 16l | 3.50kg | RTL-523 | 874 |
| 20l | 4.00kg | -4300K | -4280K |

Postřikovač tlakový

Plastová nádoba o objemu 5 litrů. Indikátor hladiny se stupnicí. Postřikovací trubice s jednoduchým ovládním a nastavitelnou tryskou. Tlakový odlehčovací ventil. Nastavitelný ramenní popruh.



| Objem | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|----------------|------------|
| 5l | 1.11kg | RTL-523 | 450 |

Postřikovač tlakový

Vysoce kvalitní přenosný rozstřikovač vyrobený z plastu ABS. Je nerozbitný a mrazuvzdorný. Pro práci s chemikáliemi používanými na zahradě.



| Objem | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|----------------|------------|
| 1.5l | 360g | RTL-523 | 258 |

Rozprašovač

Je vyrobený z odolného polyethylenu. Lze jej využít v domácnosti a na zahradě k rozprašování vody, saponátů, hubičů hmyzu, rozpustných hnojiv, ředidel a čistících prostředků.



| Objem | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|---------------|------------|
| 500ml | | -4900K | 55 |
| 740ml | 75g | -4920K | 71 |
| 1000ml | | -4940K | 87 |



Plastová nádoba o objemu 16 litrů s tryskou a indikátorem hladiny se stupnicí.

Plastová nádoba o objemu 20 litrů s tryskou a indikátorem hladiny se stupnicí. Dlouhý dostřík.



Dvojitá kuželová rozstřikovací hlava

Kuželová rozstřikovací hlava

Vějířová rozstřikovací hlava

Nastavitelná rozstřikovací hlava se 4 otvory

Konev kropící pozinkovaná

Snímatelná mosazná růžice. Zesílená hubice a boční rukojeť.



| Objem | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|----------------|-------------|
| 8l | 1.3kg | RTL-523 | 1190 |

Podložka zahradnická na klečení

Navrženo pro jednodušší a komfortnější práci na zahradě. Vyrobeno z lehké odolné a vodou omyvatelné EVA pěny. Podložka je 18mm silná.

Průměr: 180 x 406 x 18mm.



| Materiál | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------|------------|
| Pěna EVA | 121g | -9700K | 115 |

RUTLAND
Quality Gardening Tools

Sady pružných hadic

Tyto sady se svinutou hadicí obsahují 7funkční postřikovač, rychlospojky a závitový přechodový kus na kohoutek. Hadice má nízkou hmotnost, netvoří přehyby a nezamotává se. Sada umožňuje dobrou kontrolu vodního paprsku.

Funkce postřikovače:

- Zalévání.
- Mlha.
- Sprcha.
- Paprsek.
- Plochy.
- Centrální.
- Kužel.



3 KUSY

| Délka | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/bal. |
|-------|---------------------|-----------------|
| 15m | -3940K | 616 |
| 30m | -3960K | 1008 |



Vozík s navijákem na hadice

Tento velkoobjemový vozík může pojmout až 60m hadice o průměru 13mm (1/2") nebo 45m o průměru 16mm (5/8"). Sestavení je velmi snadné - stačí nasadit a zaklapnout, nástroje nejsou zapotřebí. Má robustní konstrukci s antikorozním povlakem. Hadice není obsahem dodávky.



| Délka | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/bal. |
|-------|---------------------|-----------------|
| 60m | -4100K | 793 |

Konzola na hadice

Tato konzola pro montáž na zeď představuje praktické řešení pro skladování zahradních hadic a armatur.

Hadice ani armatury nejsou v dodávce.



| Délka | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/bal. |
|---------|---------------------|-----------------|
| Konzola | -4090K | 85 |

Sada k 30m zahradní hadici

Standardní opletená 30m zahradní hadice o průměru 13mm s rychloupínací postřikovací hubicí, nasunovací uzavírací spojkou, obyčejnou nasunovací spojkou a univerzálním přechodovým kusem na vodovodní kohoutek.

5 KUSŮ



| Délka | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/bal. |
|-------|---------------------|-----------------|
| 30m | -4120K | 929 |

Hadice zahradní

Víceúčelová, ve třech vrstvách opletená zahradní hadice. Záruka 5 let. Průměr hadice 13mm.



| Délka | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/bal. |
|-------|---------------------|-----------------|
| 30m | -4020K | 680 |
| 50m | -4040K | 1185 |

Naviják na hadice

Tento naviják dodáváme s 15m hadicí a armaturami. Sestavení je velmi snadné - stačí nasadit a zaklapnout, nástroje nejsou zapotřebí. S další hadicí se na něm může uskladnit až 60m hadic o průměru 13mm.

8 KUSŮ

15m



| Délka | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/bal. |
|-------|---------------------|-----------------|
| 15m | -4140K | 950 |

Naviják na hadice

Tento naviják dodáváme s 30m hadicí a armaturami. Sestavení je velmi snadné - stačí nasadit a zaklapnout, nástroje nejsou zapotřebí. Kapacita navijáku: 45m hadice Ø 16mm nebo 60m hadice Ø 13mm.

8 KUSŮ

30m



| Délka | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/bal. |
|-------|---------------------|-----------------|
| 30m | -4080K | 1317 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

Sada postřikovací k hubici

Čtyřdílná sada dílů k postřikovací hubici, která obsahuje hubici, uzavírací hadicovou spojku, normální hadicovou spojku a přechodový kus na vodovodní kohoutek.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/bal. |
|----------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Sada postřikovací k hubici | 127g | -4160K | 125 |

Hubice hadicová nastavitelná

Postřikovací hubice se nastavuje otáčením jedné části tělesa proti druhé. Umožňuje nastavit požadovaný tvar a intenzitu vodního paprsku.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|---------------|------------------|------------|
| Hubice hadicová nastavitelná | 47g | -4600K | 43 |

Spojka hadicová uzavírací 1/2"

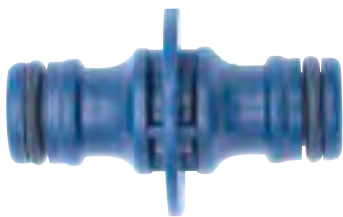
Uzavírací ventil zastaví přívod vody, jakmile se přerušena některá hadice. Tato spojka je proto vhodná pro připojení k nástrojům.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|------------------|------------|
| Spojka uzavírací 1/2" | 35g | -4580K | 43 |

Spojka dvojcestná hadicová

Tato spojka je určena ke spojení dvou hadic, které obě mají násuvné spojky.



| Typ | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|-------------------|------------------|------------|
| Dvojcestná spojka | -4460K | 26 |

Spojka trojcestná hadicová

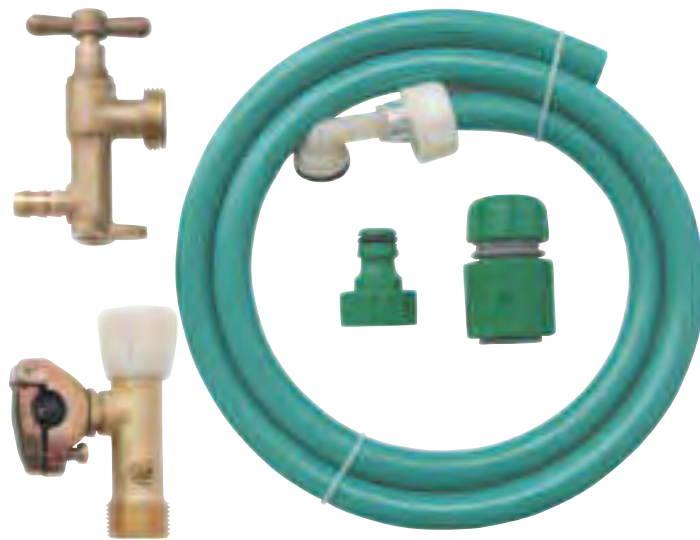
K rozdělení jedné napájecí hadice do dvou výstupů. Všechny tři hadice musí mít násuvné spojky.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|------------------|------------|
| Spojka 3-cestná hadicová | 23g | -4470K | 28 |

Sada venkovních vodovodních kohoutků

Úplná sada pro instalaci vnějšího vodovodního kohoutku včetně kompletní sady plastových armatur.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/bal. |
|--------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Sada venkovních kohoutků | 760g | -9550K | 710 |

Spojka univerzální na vodovodní kohoutek

Tuto připojovací rychlospojku lze připevnit na každý vodovodní kohoutek s armaturou 1/2" nebo 3/4" BSP.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|---------------|------------------|------------|
| Univerzální spojka na kohoutek | 23g | -4530K | 34 |

Víceúčelový přechodový kus na vodovodní kohoutek

Tento přechodový kus umožňuje připojit hadici téměř ke všem vodovodním kohoutkům, včetně míchacích baterií.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|----------------------------|---------------|------------------|------------|
| Přechodový kus na kohoutek | 81g | -4540K | 90 |

Koncovka hadicová

Nasazuje se na konec hadice, který má být připojen ke zdroji vody.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|------------------|------------|
| Koncovka hadicová | 34g | -4520K | 39 |

Přechodový kus na vodovodní kohoutek

Tento přechodový kus má na druhém konci rychloupínací pružnou spojku, jež rozměrově odpovídá většině vodovodních kohoutků, ke kterým se připevňuje utažením křídlového šroubu.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|------------------|------------|
| Přechodový kus | 47g | -4500K | 50 |

Přechodový kus na míchací baterie

Lze jej nasadit na velké nebo čtyřhranné kohoutky. Pro přímé nasazení hadice 13mm na druhém konci.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|------------------|------------|
| Přechodový kus | 180g | -9560K | 288 |

Spojka hadicová 13mm (1/2")

Tato spojka se používá k opravě nebo spojování hadic.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|------------------|------------|
| Spojka hadicová | 31g | -4480K | 28 |



Postřikovač chromovaný

6 funkční chromovaný postřikovač

Chromovaný postřikovač pro profesionální použití.

Možné funkce postřikovače:

- Zalévání.
- Sprcha.
- Kruhový vodní paprsek.
- Přímý vodní paprsek.
- Plochý proud vody.
- Mlha.



6
FUNKCÍ

| Typ | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------------|---------------|
| Postřikovač | -9260K | 298 |

Postřikovač mosazný

Tento postřikovač se snadno ovládá a má zamykatelnou spoušť, pohodlnou rukojeť a připojovací rychlospojku.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|---------------------|------------------|---------------------|---------------|
| Postřikovač mosazný | 345g | -4220K | 223 |

Trubice postřikovací teleskopická

Tato postřikovací trubice má otočnou hlavici a teleskopické těleso. Díky tomu je neocenitelným pomocníkem při zalévání zavěšených květináčů, okenních truhlíků na květiny apod. Teleskopické rameno lze vysunout takto: z 90cm (36") na 135cm (53").

Možné funkce:

- Zalévání.
- Sprcha.
- Přímý paprsek.
- Plochý proud.
- Mlha.
- Kužel.
- Centrální paprsek.



7
FUNKCÍ

LZE
VYSUNOUT
NA 135cm

| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/bal. |
|----------------------|------------------|---------------------|-----------------|
| Postřikovací trubice | 230g | -4440K | 282 |

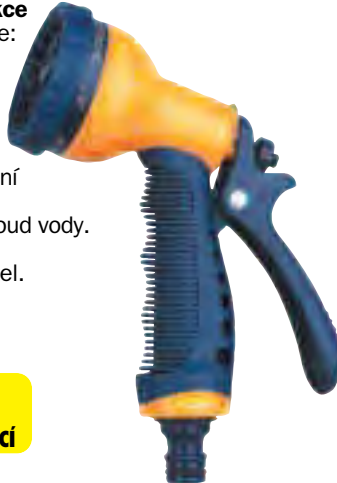
NÁŘADÍ ZAHRADNÍ ZAVLAŽOVACÍ

Postřikovač

Tento vícefunkční postřikovač má pohodlnou rukojeť, zamykatelnou spoušť a připojovací rychlospojku.

Možné funkce postřikovače:

- Zalévání.
- Sprcha.
- Kruhový vodní paprsek.
- Přímý vodní paprsek.
- Plochý proud vody.
- Mlha.
- Vodní kužel.



7
FUNKCÍ

| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------|---------------------|---------------|
| Postřikovač | 170g | -4240K | 145 |

Postřikovač chromovaný

Tento robustní postřikovač má 6 postřikových funkcí, snadno se ovládá pohodlnou rukojetí, má zamykatelnou spoušť a připojovací rychlospojku.

Možné funkce:

- Sprcha.
- Centrální paprsek.
- Přímý paprsek.
- Plochý proud vody.
- Mlha.
- Plný průtok.



6
FUNKCÍ

HEAVY
DUTY

| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| Postřikovač chromovaný | 386g | -4230K | 239 |

Sada postřikovače

Tato sada postřikovače obsahuje: 6-funkční postřikovač se zamykatelnou spouští a připojovací rychlospojku, automatický uzávěr s vnitřním závitem, spojku s vnitřním závitem a univerzální přechod na vodovodní kohoutek.

Možné funkce:

- Centrální paprsek.
- Sprcha.
- Přímý proud.
- Plochý proud.
- Mlha.
- Plný průtok.

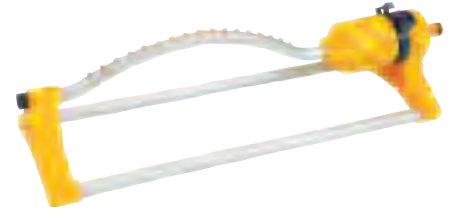


4
KUSY

| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|------------------|---------------------|-----------------|
| Sada postřikovače | 197g | -4200K | 169 |

Zavlažovač výkyvný

Tento zavlažovač je určen k rovnoměrnému a šetrnému zavlažování trávníků a je poháněn vlastní převodovkou. Ovládací páky umožňují pohodlné nastavení požadovaného rozsahu výkyvu. Zavlažovaná plocha je asi 200m² (závisí na tlaku vody, délce a světlosti hadice).



| Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------------|---------------|
| 560g | -4400K | 425 |

Postřikovač impulsní

Tento postřikovač je k trávníku velmi šetrný, neboť na něm zanechává jen minimální stopy. Plně nastavitelná vzdálenost a funkce postřikování. Provoz v celém kruhu nebo jen v kruhovém segmentu. Zavlažená plocha max. 24m².



| Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------------|---------------|
| 490g | -4380K | 258 |

RUTLAND
 Quality Gardening Tools

Vak zahradní

Tento zahradní vak s kapacitou 170l a dvěma uchy. Je vyrobený z odolné textilie z tkaného polyetylénu, jež je odolná proti roztržení a umožňuje dlouhou dobu užívání.

| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|---------------------|---------------|
| Vak zahradní | 220g | -4700K | 142 |

Vak zahradní Heavy Duty

Tento zahradní vak o objemu 170 litrů má vyztužení horního okraje a tři rukojeti. Houževnatá textilie z tkaného polyetylénu, jež je odolná proti roztržení, umožňuje dlouhou dobu užívání. Je ošetřen proti UV světlu, což mu zaručuje dlouhou životnost a odolnost proti hnilobě na dlouhé roky.

| Typ | Objednávací kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Vak zahradní Pro vysoké zatížení | -9800K | 236 |

Vak polypropylénový velkoobjemový

Určen k zasilání nebo skladování volně ložených materiálů. Hodí se např. pro: stavební materiály, cement, příměsi potravy, nerosty a lomové produkty, osiva, hnojiva, soli, brambory a zahradní odpad. Bezpečné zatížení: 1000kg. Dodáváme se zkušebním osvědčením.

| Rozměry (mm) (š x d x v) | Objednávací kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|----------------------------|---------------|
| 850 x 850 x 870 | -4740K | 236 |

Vak na odpad modrý - na cívce

Mimořádně silné vaky na odpadky z recyklovaného polyetylénu. Pro zahradu a stavenišť. Cívka se 7 vaků.

Rozměry: 510 x 510 x 760mm.

| Množství v balení | Objednávací kód RTL-523 | Cena Kč/bal. |
|----------------------|----------------------------|-----------------|
| 7 | -4760K | 78 |
| 100 | -4770K | 1050 |



Zahradní elastické vědro

Flexibilní

Všestranné, ohebné a prakticky nezníčitelné. Vhodné pro přesouvání půdy, zahradních odpadů a jiné zahradní nebo stavební práce.

Průměr: 460mm.



| Objem | Hmotnost 1ks | Objednávací kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 42l | 200g | -4880K | 235 |

SITESAFE Zahradní elastické vědro

Flexibilní

Všestranný ohebný, prakticky nezníčitelný pomocník na stavbách a při renovacích, pro míchání malty, přesouvání materiálu a mnoho dalších možností využití.



| Barva | Objem | Objednávací kód SSF-512 | Cena Kč/ks |
|-------|-------|----------------------------|---------------|
| Žluté | 26l | -2980K | 225 |
| | 40l | -3000K | 260 |
| | 75l | -3040K | 580 |
| Modré | 26l | -3080K | 220 |
| | 42l | -3100K | 285 |



Skupina 985

RUTLAND Quality Gardening Tools **Party stan**

NOVINKA



Tento stan s rozměry 3 x 3 m po složení má ocelový rám a nepromokavý plášť z 250g polyesteru s povrchovou úpravou z PVC. Součástí balení jsou kotvicí lana, kolíky, zátěžové vaky, tyč proti větru a taška na přenášení. Ideální k ochraně před sluncem a slabým deštěm, ale nevhodné při extrémně větrném počasí. Součástí balení nejsou boční panely – prodávají se samostatně pod objednacím kódem RTL-984-2520K.

Rozměry v zabaleném stavu: (š x v x h):
1240 x 205 x 205mm.



| Číslo výrobku | Hmotnost | Obj. kód RTL-984 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|---------------------|---------------|
| FGS300 | 15kg | -2500K | 3680 |

Boční panel k party stanu 4dílný

Strana čtyř bočních panelů k party stanu RTL-984-2500K. Vyrobené ze 140g polyesteru s jednoduchým upevněním pomocí háčků a pásek. Velká oblouková okna z PVC na dvou stranách maximalizují množství přirozeného světla a dveře se zipem na zbývajících dvou stranách usnadňují přístup.



| Číslo výrobku | Hmotnost | Obj. kód RTL-984 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|---------------------|---------------|
| SP4-FGS | 16kg | -2520K | 1200 |

Pletivo pozinkované

Vyrobeno z vysoce kvalitního žárově-pozinkovaného drátu. Ideální pro dekorace, oplocení, klece, voliéry nebo králíkárný atd.

Velikost ok: 25mm.
Rozměry role: 0.9 x 10m.

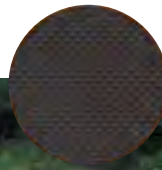


| Rozměry role | Objednací kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------------|---------------|
| 0.9 x 10m | -5200K | 661 |

Geotextilní tkanina

Vhodná pro potlačování růstu plevelu na zahradě atd. Tkanina umožňuje odvod vody a zastavuje průnik světla, které je nezbytné pro růst rostlin.

Standardní: netkaný polypropylen.
50gsm tkaniny.



| Velikost | Objednací kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|--------------------------|---------------|
| 1.0 x 20m | -5100K | 391 |
| 1.5 x 100m | -5120K | 1660 |
| Plastové kolíky (bal. 10 ks) | -5500K | 110 |

Heavy duty: tkaný polypropylen.
100gsm tkaniny.

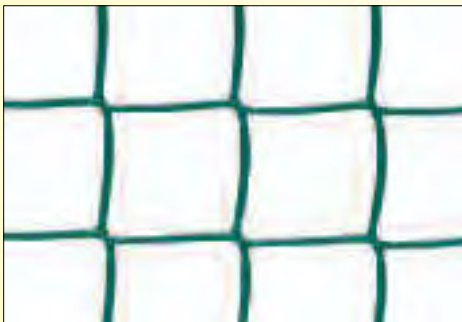


| Velikost | Objednací kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|--------------------------|---------------|
| 1.0 x 50m | -5000K | 1416 |
| 2.0 x 50m | -5020K | 2245 |
| Plastové kolíky (bal. 10 ks) | -5500K | 110 |

Plastový zahradní plot

Bezúdržbový a UV stabilní, odolný proti chemickým postřikům a rzi. Lze zkrátit na menší velikosti.

Rozměry: 1.0 x 10 metrů.



| Rozměry role | Objednací kód RTL-523 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------------|---------------|
| 1.0 x 10m | -5300K | 998 |



VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

RUČNÍ NÁŘADÍ

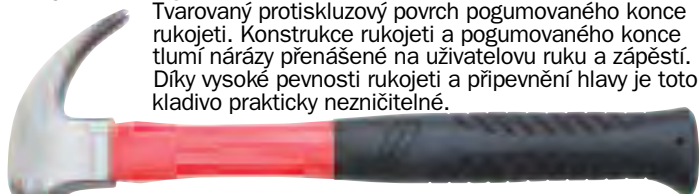
KENNEDY *Kladiva tesařská průmyslová*



Jsou určena pro běžné tesařské práce, zejména pro zatloukání a vytahování hřebíků. Mají hlavu ze zápustkově kované oceli a kalené a temperované pracovní plochy. Rukojeť z profilované pryže.

Rukojeť ze skelných vláken

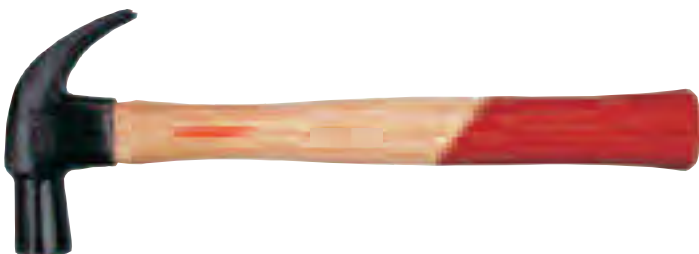
Tvarovaný protiskluzový povrch pogumovaného konce rukojeti. Konstrukce rukojeti a pogumovaného konce tlumí nárazy přenášené na uživatelskou ruku a zápěstí. Díky vysoké pevnosti rukojeti a připevnění hlavy je toto kladivo prakticky nezníčitelné.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 450g (16oz) | 330 | 4.80kg | -4460K | 336 |
| 560g (20oz) | 330 | 5.60kg | -4480K | 326 |

Rukojeť z tvrdého dřeva

Hlava z kované jemnozrné oceli, kalená a temperovaná, s leštěnými plochami.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 450g (16oz) | 335 | 4.20kg | -4060K | 210 |
| 560g (20oz) | 325 | 4.80kg | -4100K | 220 |

Rukojeť Hickory

Hlava ze zápustkově kované jemnozrné oceli, kalená a temperovaná, s leštěnými plochami.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 450g (16oz) | 332 | 2.70kg | -4160K | 230 |
| 560g (20oz) | 350 | 4.80kg | -4200K | 270 |
| 675g (24oz) | 335 | 5.20kg | -4240K | 290 |

Rukojeť z trubkové oceli

Tvarovaný protiskluzový povrch pogumovaného konce rukojeti. Tlumí nárazy přenášené na uživatelskou ruku a zápěstí.



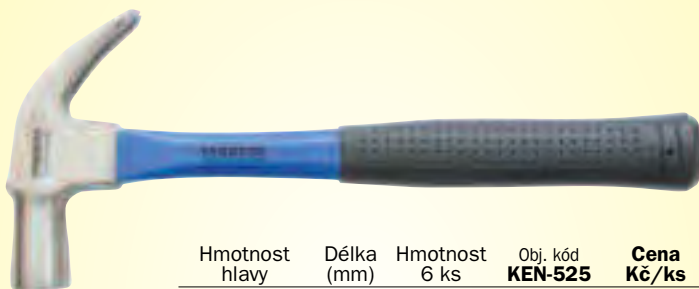
| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 450g (16oz) | 325 | 5.30kg | -4360K | 220 |
| 560g (20oz) | 325 | 5.40kg | -4400K | 220 |

SENATOR *Kladiva tesařská průmyslová*



S rukojetí ze skelných vláken

Jsou určena pro běžné tesařské práce, zejména pro zatloukání a vytahování hřebíků. Mají hlavu ze zápustkově kované oceli a kalené a temperované pracovní plochy. Rukojeť z profilované pryže.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 450g (16oz) | 330 | 4.40kg | -4460K | 290 |

S dřevěnou rukojetí

Jsou určena pro běžné tesařské práce, zejména pro zatloukání a vytahování hřebíků. Mají hlavu ze zápustkově kované oceli a kalené a temperované pracovní plochy.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 450g (16oz) | 330 | 4.25kg | -4060K | 290 |

Rukojeť z plné oceli

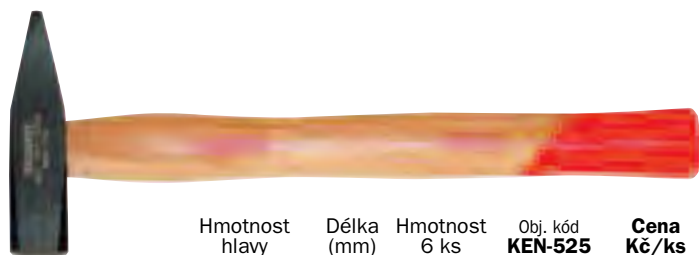
Vysoce pevná celooceľová konstrukce s tvarovaným protiskluzovým povrchem pogumovaného konce, který tlumí nárazy pro lepší uživatelský komfort a bezpečné ovládání.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 450g (16oz) | 315 | 5.00kg | -4420K | 475 |
| 560g (20oz) | 315 | 8.30kg | -4430K | 530 |

Kladiva zámečnická

Zámečnická kladiva jsou vhodná pro práci s kovem. Vyrobená dle evropské normy **DIN 1041**.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|--|------------|---------------|------------------|------------|
| 500g (17 ¹ / ₂ oz) | 320 | 583g | -7420K | 265 |
| 800g (28oz) | 350 | 984g | -7440K | 335 |
| 1000g (35oz) | 360 | 1.227g | -7460K | 385 |
| 1500g (53oz) | 380 | 1.850g | -7470K | 555 |
| 2000g (70oz) | 400 | 2.400g | -7480K | 545 |

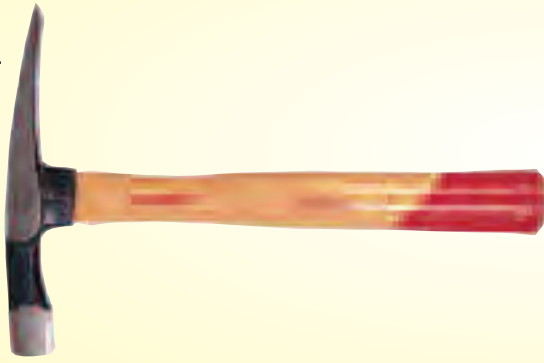


KENNEDY *Kladivo na cihly*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Pro úpravy cihel, dlaždic betonových tvárnic, sekání malty atd...

Standardní délka, rukojeť Hickory

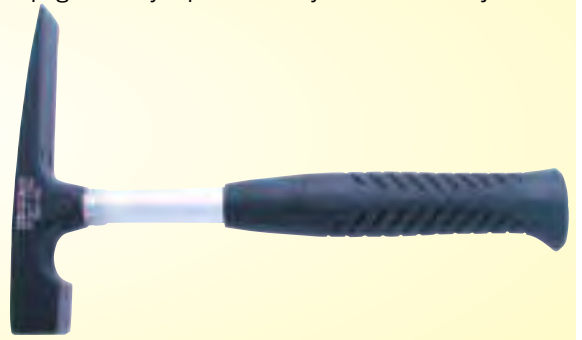
S hlavou z jemnozrné a kované oceli.



| Hmot. hlavy | Délka (mm) | Hmot. 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|------------|------------------|------------|
| 675g (24oz) | 300 | 5.60kg | -7060K | 497 |

Ocelová trubková rukojeť

Se vzorovaným pogumovaným protiskluzovým koncem rukojeti. Tlumí nárazy na ruku a zápěstí uživatele

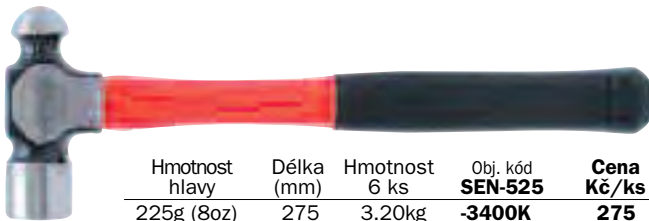


| Hmot. hlavy | Délka (mm) | Hmot. 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|------------|------------------|------------|
| 560g (20oz) | 290 | 6.40kg | -7070K | 290 |

KENNEDY *Kladiva dílenská s kulovým nosem*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

S rukojetí ze skelných vláken

Má protiskluzovou profilovanou pryžovou rukojeť. Konstrukce rukojeti a pogumovaného konce tlumí rázy přenášené na uživatelskou ruku a zápěstí. S kalenými a temperovanými pracovními plochami.



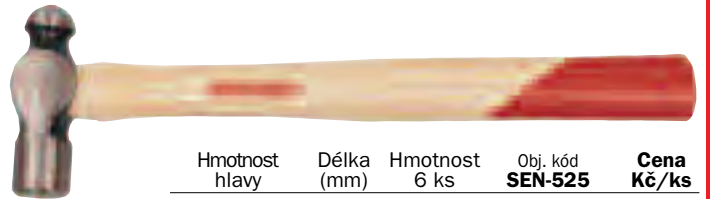
| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód SEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 225g (8oz) | 275 | 3.20kg | -3400K | 275 |
| 340g (12oz) | 275 | 3.20kg | -3430K | 275 |
| 450g (16oz) | 350 | 3.80kg | -3450K | 240 |
| 675g (24oz) | 400 | 6.00kg | -3470K | 350 |
| 900g (32oz) | 400 | 7.20kg | -3500K | 380 |

Kladiva dílenská s kulovým nosem

Jsou vyrobená z kvalitní zápustkové kované oceli, dokonale tepelně zpracované. Jsou vhodná pro použití s plochými sekáči, průbojníky, k nýtování a tvarování kovů. Dodáváme s rukojetmi z tvrdého ořechového dřeva (Hickory), ze skelných vláken, trubkové a plné oceli.

S rukojetí z tvrdého dřeva

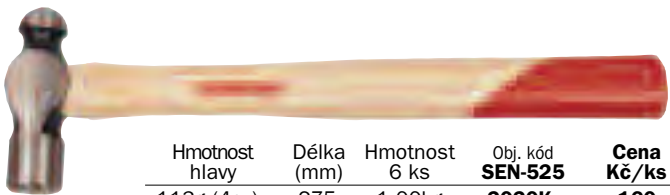
S kovanou hlavou z homogenní kalené a temperované oceli, s leštěnými plochami.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód SEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 113g (4oz) | 255 | 1.00kg | -1020K | 165 |
| 225g (8oz) | 295 | 2.20kg | -1050K | 180 |
| 340g (12oz) | 295 | 2.90kg | -1070K | 240 |
| 450g (16oz) | 350 | 3.80kg | -1100K | 250 |
| 675g (24oz) | 395 | 5.90kg | -1150K | 290 |
| 900g (32oz) | 400 | 7.20kg | -1200K | 295 |
| 1125g (40oz) | 415 | 6.00kg | -1250K | 440 |
| 1350g (48oz) | 400 | 10.70kg | -1300K | 415 |

S rukojetí Hickory

S kovanou hlavou z homogenní kalené a temperované oceli, s leštěnými plochami.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód SEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 113g (4oz) | 275 | 1.00kg | -2020K | 160 |
| 225g (8oz) | 295 | 2.20kg | -2050K | 170 |
| 340g (12oz) | 295 | 3.00kg | -2070K | 230 |
| 450g (16oz) | 350 | 3.80kg | -2100K | 240 |
| 675g (24oz) | 385 | 6.10kg | -2150K | 290 |
| 900g (32oz) | 395 | 7.20kg | -2200K | 340 |
| 1125g (40oz) | 400 | 8.30kg | -2250K | 420 |

Kladiva s kulovým nosem

S rukojetí Hickory

Mají hlavu z jemnozrné kované oceli, kalené, temperované a leštěné pracovní plochy. Pro nenáročnou aplikaci.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód SEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 450g (16oz) | 320 | 4.60kg | -3650K | 310 |

S rukojetí z trubkové oceli

Má protiskluzovou profilovanou pryžovou rukojeť. Tlumí rázy přenášené na uživatelskou ruku a zápěstí. S kalenými a temperovanými pracovními plochami.

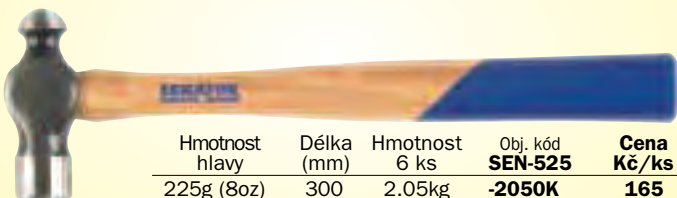


| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód SEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 113g (4oz) | 320 | 5.90kg | -8050K | 355 |

SENATOR *Kladivo dílenské s kulovým nosem*
QUALITY TOOLING

S rukojetí Hickory

Je vyrobeno ze zápustkové kované oceli průmyslové kvality, kalené a temperované. Mají broušené a leštěné hlavy.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód SEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 225g (8oz) | 300 | 2.05kg | -2050K | 165 |
| 450g (16oz) | 350 | 3.55kg | -2100K | 240 |
| 675g (24oz) | 400 | 6.00kg | -2150K | 285 |
| 900g (32oz) | 400 | 6.75kg | -2200K | 315 |

Kladiva zámečnická s křížovým nosem

Kladiva s křížovým nosem již tradičně používají truhláři a instalatéři. Křížový nos lze použít pro nastavení polohy kolíků a hřebíků před definitivním zaražením po hlavičku plochým koncem kladiva.

Rukojeť Hickory

Hlava z kalené a broušené oceli s leštěnou nárazovou plochou je bezpečně připevněna k rukojeti z homogenního ořechového dřeva. Rukojeť je ergonomicky tvarována. Hlava kuželového tvaru je vhodná na malé hřebíky a kolíky.



| Velikost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 12 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|----------------|------------------|------------|
| 100g (3 1/2oz) | 320 | 2.40kg | -8030K | 255 |

Rukojeť z tvrdého dřeva

Hlava z kalené a broušené oceli s leštěnou nárazovou plochou je bezpečně připevněna k rukojeti z homogenního tvrdého dřeva. Rukojeť je ergonomicky tvarována. Hlava kuželového tvaru, jež je vhodná na malé hřebíky a kolíky, snižuje možnost nadměrného zaražení.



| Velikost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 12 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|----------------|------------------|------------|
| 100g (3 1/2oz) | 325 | 3.20kg | -8040K | 155 |

Kladiva s dřevěnou rukojetí Warrington

Ergonomicky tvarovaná rukojeť z homogenního tvrdého dřeva. Hlava ze zápustkově kované jemnozrné oceli, kalená a temperovaná, s leštěnými plochami.



| Velikost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 225g (8oz) | 280 | 1.30kg | -8080K | 266 |
| 283g (10oz) | 290 | 2.50kg | -8100K | 290 |
| 340g (12oz) | 300 | 3.00kg | -8120K | 310 |
| 397g (14oz) | 325 | 3.50kg | -8140K | 300 |
| 450g (16oz) | 330 | 4.10kg | -8160K | 585 |

Kladivo čalounické magnetické

Rukojeť Hickory

Pro přidržování a zatloukání čalounických hřebíčků.



| Typ kladiva | Hmot. hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 12 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------|------------|----------------|------------------|------------|
| Na hřebíčky | 142g (5oz) | 265 | 3.60kg | -7500K | 202 |
| Čalounické | 198g (7oz) | 270 | 4.00kg | -7550K | 265 |

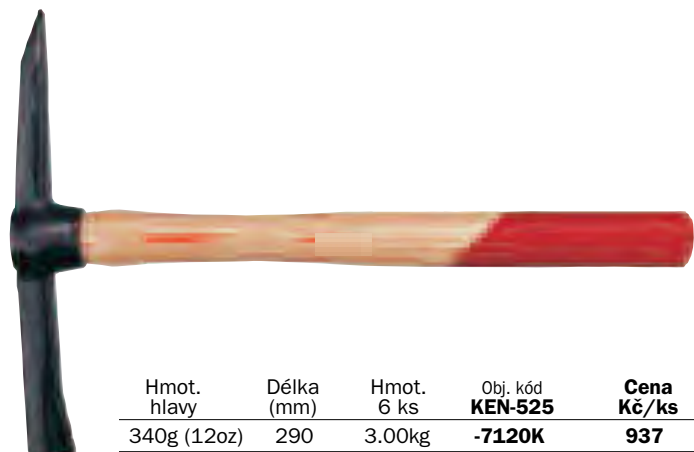
Kladivo svářečské

Kladiva pro oklepávání svarů a odstraňování okují. K odstraňování okují z kotlů, úpravu svarů apod.



Rukojeť z tvrdého dřeva

Hlava z temperované kalené oceli, s údernými plochami sekáče a hrotu. Rukojeť z homogenního tvrdého dřeva.



| Hmot. hlavy | Délka (mm) | Hmot. 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|------------|------------------|------------|
| 340g (12oz) | 290 | 3.00kg | -7120K | 937 |

Odpružená rukojeť

Sekáč na hlavě z kalené a temperované oceli a úderné plochy hrotu mají epoxidový povlak. Uživatelský komfort zvyšuje odpružená rukojeť, která pohlcuje nárazy.

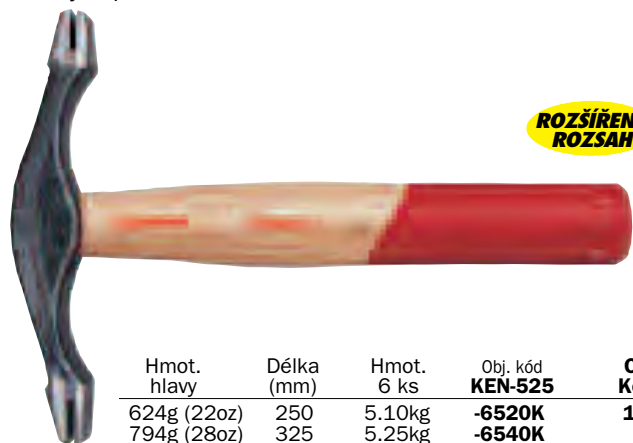


| Hmot. hlavy | Délka (mm) | Hmot. 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|------------|------------------|------------|
| 198g (7oz) | 280 | 3.80kg | -7220K | 115 |

Kladivo zednické

Kladivo zednické s rukojetí Hickory

Typ s dvojitým hrotem. Pro úpravu cihel a kamene před nahazováním omítky. Výměnné obyčejné a hřebenové hroty. Hlava z jemnozrné kované oceli, kalená a temperovaná s leštěnými plochami.

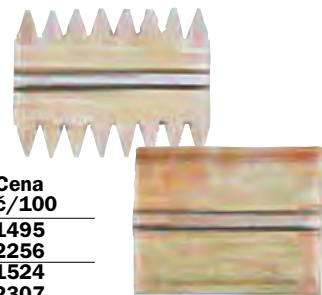


ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

| Hmot. hlavy | Délka (mm) | Hmot. 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|------------|------------------|------------|
| 624g (22oz) | 250 | 5.10kg | -6520K | 1195 |
| 794g (28oz) | 325 | 5.25kg | -6540K | 558 |

Destičky pro kladiva a sekáče

Pro sekáče a kladiva s výměnnou destičkou



| Typ | Šířka (mm) | Objednací kód KEN-505 | Cena Kč/100 |
|-----------|------------|-----------------------|-------------|
| Vroubkatý | 25 | -9130K | 1495 |
| | 38 | -9140K | 2256 |
| Rovný | 25 | -9230K | 1524 |
| | 38 | -9240K | 2307 |



KENNEDY *Palice*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Palice (nebo také zednické palice) jsou plně kované a tepelně zpracované. Mají plochou nárazovou plochu a zkosené hrany pro použití s plochými sekáči nebo sekáči na cihly, křížovými sekáči a zednickými hřebíky.

Rukojeť ze skelných vláken

Se vzorovaným protiskluzovým pogumovaným koncem. Rukojeť a pogumovaný konec společně tlumí rázy přenášené na uživatelskou ruku a zápěstí. Díky vysoké pevnosti rukojeti a připevnění hlavy je tato palice prakticky nezníčitelná.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 1125g (40oz) | 270 | 2.75kg | -5720K | 385 |
| 1350g (48oz) | 265 | 3.15kg | -5740K | 390 |
| 1800g (64oz) | 270 | 4.00kg | -5760K | 429 |

Rukojeť Hickory

Hlava z kované jemnozrné oceli, kalená a temperovaná, s leštěnými plochami.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 1125g (40oz) | 330 | 2.40kg | -5250K | 340 |
| 1350g (48oz) | 265 | 2.75kg | -5300K | 430 |
| 1800g (64oz) | 265 | 3.60kg | -5400K | 454 |

Perlíky

Obouručná kladiva perlíky mají kovanou a tepelně zpracovanou hlavu. Jsou vhodné na zatloukání hřebů, kůlů, pro práci se sekáči a kalenými hřebíky. Dodáváme s rukojetí Hickory nebo ze skelných vláken.

Rukojeť ze skelných vláken (BS 876 - Perlíky)

Tlumí rázy přenášené na uživatelskou ruku a zápěstí. Díky vysoké pevnosti rukojeti a připevnění hlavy jsou tyto perlíky prakticky nezníčitelné. Testovány z hlediska požadavků **BS 876: 1981** (na hlavě je vyraženo **BS 876**).



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 1814g (64oz) | 350 | 2.20kg | -5840K | 772 |
| 3175g (112oz) | 900 | 3.80kg | -6180K | 2026 |
| 4536g (160oz) | 910 | 5.30kg | -6190K | 2415 |
| 6350g (224oz) | 910 | 7.40kg | -6200K | 2550 |

Rukojeť Hickory

Hlava z kované jemnozrné oceli, kalená a temperovaná, s leštěnými plochami.



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 1814g (64oz) | 350 | 2.10kg | -5940K | 741 |
| 3175g (112oz) | 900 | 3.80kg | -6070K | 1079 |
| 4536g (160oz) | 900 | 5.40kg | -6100K | 1230 |
| 6350g (224oz) | 900 | 7.30kg | -6140K | 1725 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY *Sekera tábornická*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Jednodílná rukojeť z plné oceli s pogumovaným koncem. Dodáváme s ochranným krytem hlavy.



| Hmot. hlavy | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|------------------|------------|
| 566g (20oz) | 6.20kg | -9090K | 715 |

Sekera

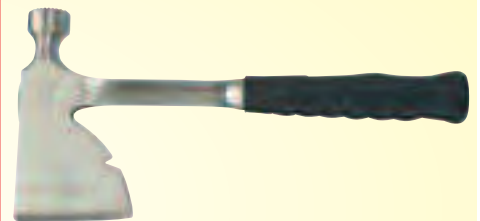
Rukojeť z tepelně zpracované trubkové oceli s pogumovaným koncem. Zápustkově kovaná, leštěná a lakovaná hlava. Dodáváme s ochranným krytem hlavy. Průřezy pro opasek v krytu hlavy umožňují pohodlné "hands-free" uložení při přepravě.



| Hmot. hlavy | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|------------------|------------|
| 453g (16oz) | 5.40kg | -9110K | 435 |

Sekera tesařská

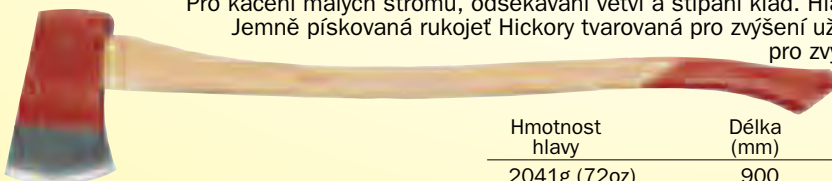
Jednodílná rukojeť z plné oceli s pogumovaným koncem. S ostrým břitem a šachovnicovou plochou.



| Hmot. hlavy | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|------------------|------------|
| 795g (28oz) | 7.20kg | -9140K | 715 |

Sekera dřevorubecká

Pro kácení malých stromů, odsekávání větví a štípání klád. Hlava z vysoce kvalitní nástrojové oceli, leštěná a lakovaná. Jemně pískovaná rukojeť Hickory tvarovaná pro zvýšení uživatelského komfortu. Část hlavy a rukojeti jsou lakované pro zvýšení životnosti. Rukojeť Hickory 900mm. Oko 2 1/2" x 3/4".



| Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 2041g (72oz) | 900 | 23.0kg | -9130K | 955 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

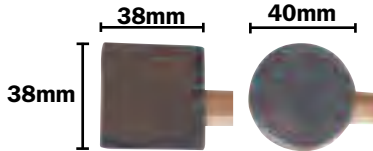
Kladiva klempířská

Vysoce leštěné úderové a boční plochy. Jedna nárazová plocha čtvercová, druhá kulatá. Nejoblíbenější univerzální vyklepávací kladiva. Rukojeť Hickory. Vyrobená podle **BS4114**.

S plochýmnosem

K vyrovnávání tenčích kovových plechů v situacích, kdy je zapotřebí přiměřeně velká nárazová síla.

Délka: 325mm.

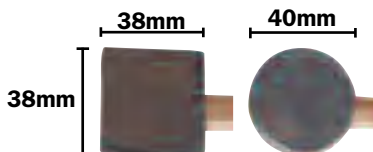


| Hmot. hlavy | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|------------------|------------|
| 340g (12oz) | 2.60kg | -7250K | 507 |

S vypouklou čelní plochou

Jako výše, avšak s vypouklou čelní plochou nosu.

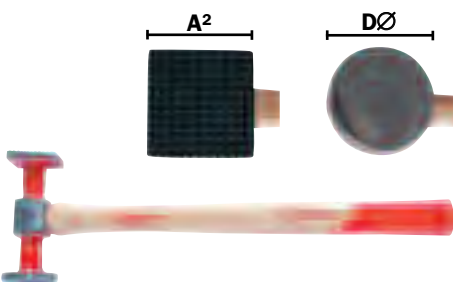
Délka: 325mm.



| Hmot. hlavy | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|------------------|------------|
| 340g (12oz) | 2.60kg | -7260K | 507 |

Kladiva stahovací

Vysoce leštěné úderové a boční plochy. Jedna plochá kulatá čelní plocha, druhá čtvercová, frézovaná, vroubkovaná. Rukojeť Hickory. Vyrobená podle **BS 4114**. Tato kladiva jsou speciálně konstruována pro vyklepání lehce natažených kovových dílů. Příčné frézované plochy vytlačí malé množství kovu do vytvořených prostorů.



| Hmot. hlavy | L (mm) | A² x DØ (mm) | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|---|--------|--------------|------------------|------------|
| 320g (11 ³ / ₃₂ oz) | 100 | 37 x 40 | -7280K | 468 |
| 390g (13 ³ / ₄₀ oz) | 95 | 35 x 40 | -7290K | 509 |
| 450g (16oz) | 110 | 40 x 48 | -7300K | 470 |

Kladiva klempířská

Vysoce leštěné úderové a boční plochy. S vypouklými plochami. Při dokončování dokážou odstranit prohlubně. Rukojeť Hickory a dokončovací hlava. Vyrobená podle **BS 4114**.

Se zahnutýmnosem, pro vyklepávání plechů
Má středně velkou hmotnost, pro všeobecné použití na obtížně přístupných místech.

Délka: 325mm.



| Hmot. hlavy | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|------------------|------------|
| 284g (10oz) | 2.70kg | -7320K | 420 |

S rovnýmnosem, pro dokončovací vyklepávání plechů

Má středně velkou hmotnost, pro všeobecné použití.

Rukojeť Hickory.

Délka: 325mm.



| Hmot. hlavy | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|------------------|------------|
| 284g (10oz) | 2.70kg | -7330K | 528 |

Se zaoblenýmnosem a pro dokončovací vyklepávání plechů

Má středně velkou hmotnost, vypouklé plochy. K odstraňování vyvýšených míst. Rukojeť Hickory.

Délka: 325mm.

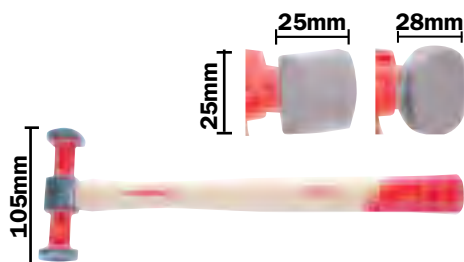


| Hmot. hlavy | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|------------------|------------|
| 255g (9oz) | 2.40kg | -7340K | 528 |

Kladivo dokončovací s konvexnímnosem

Vysoce leštěné úderové a boční plochy. Vysoce vypouklé plochy mají konvexní povrch pro práci na dutých a zahloubených dílech. Krátká hlava je vhodná pro práci v omezených prostorech. Rukojeť z tvrdého dřeva.

Délka: 325mm.



| Hmot. hlavy | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|---|---------------|------------------|------------|
| 320g (11 ¹ / ₃₂ oz) | 2.30kg | -7310K | 415 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Palice vytloukácké klempířské

Dokážou zasadit úder potřebné síly k tvarování kovového plechu a současně vyhovují náročným normám. Dodáváme je ve čtyřech velikostech podle rozměru měřeného napříč nejširší částí oválné hlavy.



| Průměr hlavy (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-549 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------------|---------------|------------------|------------|
| 40 (1 ¹ / ₂ " | 130g | -2500K | 560 |
| 50 (2" | 370g | -2520K | 627 |
| 75 (3" | 452g | -2560K | 786 |

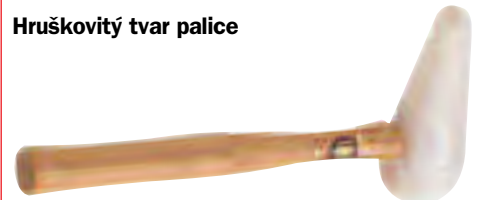
THOR HAMMER Plastová palice

Hlava palice z polyethylenu s ultra vysokou molekulovou hmotností, vhodná pro vysoce impaktní aplikace. Rukojeť z masivního dřeva.

Válcový tvar palice



Hruškovitý tvar palice



| Číslo produktu | Ø hlavy (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| Válcový tvar palice | | | | |
| 23-8112 | 40 | 180g | -0370A | 386 |
| 23-8114 | 45 | 240g | -0371C | 437 |
| 23-8116 | 50 | 325g | -0372E | 518 |
| 23-8119 | 60 | 490g | -0373G | 718 |
| 23-8122 | 70 | 650g | -0374J | 870 |
| 23-8126 | 80 | 950g | -0375L | 1115 |
| Hruškovitý tvar palice | | | | |
| 23-8898SP | 50 | 200g | -0378S | 697 |
| 23-8899SP | 60 | 290g | -0379V | 763 |
| 23-8900SP | 70 | 420g | -0380B | 1067 |



THOR HAMMER **Gumová palice standardní**



Standardní palice: univerzální použití pro opravy automobilů, průmysl, kutily, kempování apod.

| Číslo produktu | hlavy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 61-951 | 40 | 265 | 150g | -0430N | 179 |
| 61-952 | 54 | 315 | 325g | -0431P | 247 |
| 61-953 | 64 | 340 | 525g | -0432Q | 283 |
| 61-954 | 74 | 380 | 600g | -0433R | 412 |
| 61-957 | 90 | 380 | 900g | -0434S | 499 |



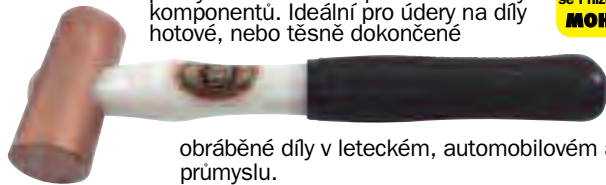
Bílá palice: nezanechává stopy na pracovních plochách. Vhodná pro opracování dřeva, výrobce okenních rámu, zámečníky a opraváře aut atd.

| Číslo produktu | hlavy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 61-952W | 54 | 315 | 300g | -0446E | 261 |
| 61-953W | 64 | 315 | 300g | -0448G | 327 |
| 61-954W | 74 | 380 | 725g | -0450J | 448 |
| 61-957W | 90 | 380 | 1125g | -0452L | 652 |

Měděná palice

99,9% čistá měď. Tyto palice zajišťují pevný úder bez rizika poškození drahých komponentů. Ideální pro údery na díly hotové, nebo těsně dokončené

Vzhledem k proměnlivým cenám **MĚDI**, se i níže uvedené ceny **MOHOU MĚNIT**

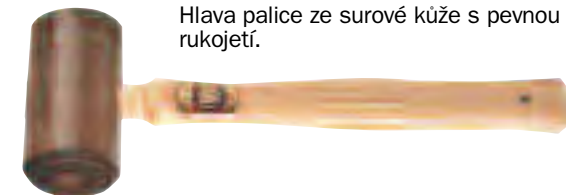


obráběné díly v leteckém, automobilovém a lodním průmyslu.

| Číslo produktu | hlavy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|------------|---------------|------------------|------------|
| Tack | 50 | 290 | 930g | -0479L | 1160 |

Palice ze surové kůže

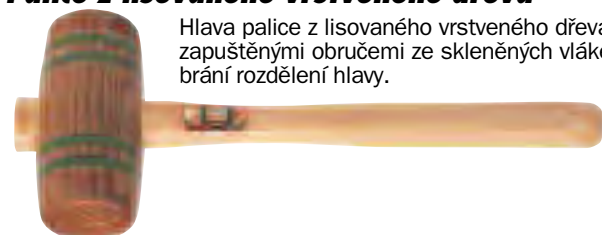
Hlava palice ze surové kůže s pevnou dřevěnou rukojetí.



| Číslo produktu | hlavy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 02-108 | 25 | 250 | 60g | -0130G | 476 |
| 02-110 | 32 | 250 | 115g | -0131H | 580 |
| 02-112 | 38 | 280 | 170g | -0132J | 704 |
| 02-114 | 44 | 305 | 225g | -0133K | 828 |
| 02-116 | 50 | 305 | 340g | -0134L | 1081 |
| 02-120 | 63 | 340 | 570g | -0135M | 1322 |
| 02-122 | 70 | 340 | 680g | -0136N | 1423 |

Palice z lisovaného vrstveného dřeva

Hlava palice z lisovaného vrstveného dřeva se zapuštěnými obroučemi ze skleněných vláken, které brání rozdělení hlavy.



| Číslo produktu | hlavy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 62-8050 | 48 | 290 | 300g | -0341B | 1086 |
| 62-8060 | 58 | 320 | 525g | -0342C | 1398 |
| 62-8070 | 67 | 360 | 750g | -0343D | 1720 |

KENNEDY **Palice pryžové**

Rukojeť Hickory

S měkkými nárazovými plochami pro použití tam, kde by ocelová kladiva zanechávala stopy úderů na povrchu.

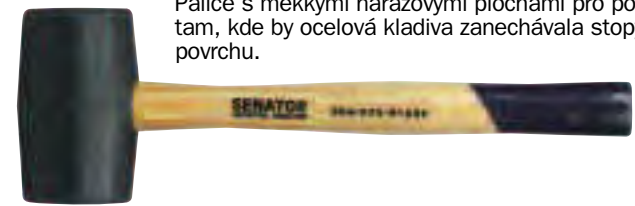


| Ø hlavy (mm) | Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 42 | 225g (8oz) | 280 | 1.80kg | -9120K | 99 |
| 55 | 450g (16oz) | 315 | 3.30kg | -9160K | 120 |
| 65 | 675g (24oz) | 300 | 4.80kg | -9180K | 145 |

SENATOR **Palice pryžové**

Dřevěná rukojeť

Palice s měkkými nárazovými plochami pro použití tam, kde by ocelová kladiva zanechávala stopy na povrchu.



| Ø hlavy (mm) | Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 55 | 450g (16oz) | 300 | 3.10kg | -9160K | 105 |

Palice plastové

Jsou vyrobeny z polyuretanu. Uvnitř hlavy jsou ocelové kuličky, které narazí o zlomek sekundy později než čelní plocha kladiva a tak snižují zpětný odraz.



| Ø hlavy (mm) | Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 50 | 794g (28oz) | 320 | 4.75kg | -9460K | 580 |

SAFEBLOWER **Palice s plastovými plochami**

Mají rukojeť z plně tyčové oceli a dutou hlavu. Uvnitř polyuretanové hlavy jsou tisíce ocelových kuliček, které udeří o zlomek sekundy později než čelní plocha kladiva. Tím snižují sílu zpětného odrazu a zvyšují sílu nárazu.



| Ø hlavy (mm) | Hmotnost hlavy | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 33 | 397g (14oz) | 280 | 0.45kg | -9420K | 485 |
| 43 | 560g (20oz) | 300 | 0.60kg | -9440K | 460 |
| 48 | 794g (28oz) | 350 | 0.80kg | -9460K | 550 |
| 53 | 1077g (38oz) | 350 | 1.00kg | -9480K | 630 |
| 68 | 1276g (45oz) | 375 | 1.25kg | -9500K | 760 |

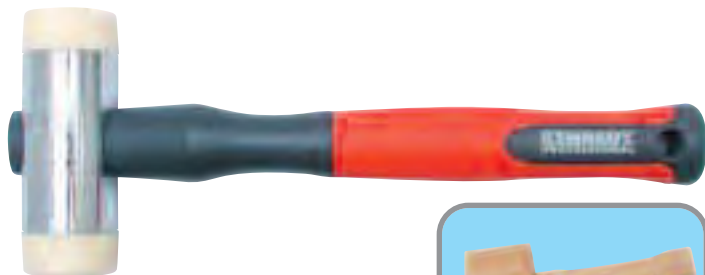
Sada 2 palic

| Počet ks | Obsah | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-525 | Cena Kč/ks |
|----------|-----------|---------------|------------------|------------|
| 2 | 14 & 28oz | 1.25kg | -9550K | 880 |



Kladivo se dvěma univerzálními úderovými plochami z tvrdého nylonu pro lehké až těžké aplikace. Zinková pochromovaná hlava a tvarovaná polypropylenová rukojeť, která má měkký konec z dvojího materiálu.

Celková délka: 305mm.



| Ø úderové plochy (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-527 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|------------------|------------|
| 32 | 435g | -3040K | 443 |
| 38 | 627g | -3060K | 552 |
| 44 | 800g | -3080K | 656 |
| 50 | 950g | -3100K | 754 |

Náhradní vložky z tvrdého nylonu

Vyměnitelné úderové plochy ke kladivům se závitem. Všechny úderové plochy jsou určeny pro lehké až těžké aplikace.



| Ø úderové plochy (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-529 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|------------------|------------|
| 32 | 15g | -3040K | 66 |
| 38 | 20g | -3060K | 82 |
| 44 | 40g | -3080K | 105 |
| 50 | 50g | -3100K | 134 |

Dřevěná rukojeť. Chromovaná hlava se dvěma našroubovanými nylonovými úderovými čely.



| Číslo produktu | Ø hlavy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|--------------|------------|---------------|------------------|------------|
| Dřevěná rukojeť | | | | | |
| 12-708N | 25 | 250 | 250g | -0320N | 427 |
| 12-710N | 32 | 270 | 450g | -0321P | 530 |
| 12-712N | 38 | 270 | 675g | -0322Q | 559 |
| 12-714N | 44 | 310 | 900g | -0323R | 649 |
| 12-716N | 50 | 325 | 1250g | -0324S | 853 |
| 12-720N | 63 | 355 | 1700g | -0325T | 1121 |
| Plastová rukojeť | | | | | |
| 11-710 | 32 | 300 | 450g | -0203D | 530 |
| 11-712 | 38 | 310 | 675g | -0205F | 606 |
| 11-714 | 44 | 310 | 900g | -0207H | 704 |
| 11-716 | 50 | 350 | 1020g | -0208S | 926 |

Kladivo s plastovými čely a dřevěnou rukojetí

Dřevěná rukojeť. Chromovaná hlava se dvěma šrouby na plastových čelech. Polyuretanová násada s protiskluzovou rukojetí z PVC. Dodává se s nylonovou nebo dřevěnou rukojetí.



| Číslo produktu | Ø hlavy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|--------------|------------|---------------|------------------|------------|
| Dřevěná rukojeť | | | | | |
| 07-406 | 19 | 250 | 150g | -0200A | 397 |
| 07-408 | 25 | 250 | 250g | -0201B | 392 |
| Plastová rukojeť | | | | | |
| 07-410 | 32 | 280 | 450g | -0202C | 450 |
| 07-412 | 38 | 290 | 675g | -0204E | 550 |
| 07-414 | 44 | 305 | 900g | -0206G | 636 |
| 07-416 | 50 | 305 | 1250g | -0208J | 810 |

Náhradní úderové čelo oranžové

Pro nylonová kladiva. Snadná výměna, jednoduché našroubování vložek. Čela jsou barevně odlišena pro snadnou identifikaci typu materiálu a tvrdosti.

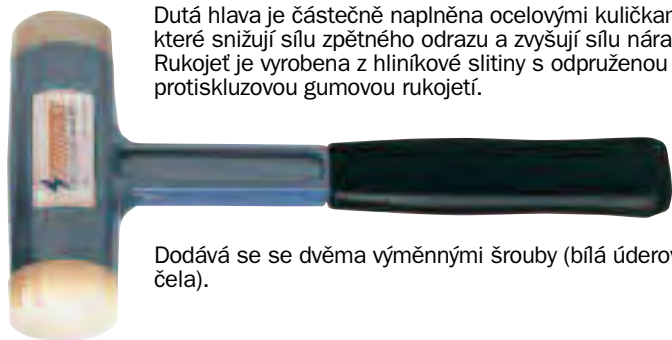
Oranžové: polyuretan - střední tvrdost D45-55

Žluté - velmi tvrdé: ABS Rockwell R103: extra tvrdé čelo pro specializované použití, např. nastavení měděných armatur.



| Číslo produktu | Ø hlavy (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód THO-529 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| Oranžové - středně tvrdé | | | | |
| 73-406PF | 19 | 40g | -0215K | 31 |
| 73-408PF | 25 | 70g | -0217M | 42 |
| 73-410PF | 32 | 168g | -0220Q | 45 |
| 73-412PF | 38 | 265g | -0223T | 55 |
| 73-414PF | 44 | 405g | -0226X | 82 |
| 73-416PF | 50 | 572g | -0230A | 104 |
| Žluté - extra tvrdé | | | | |
| 73-408AF | 25 | 72g | -0216L | 47 |
| 73-410AF | 32 | 170g | -0219P | 58 |

THOR HAMMER Kladivo tlumící odraz



Dutá hlava je částečně naplněna ocelovými kuličkami, které snižují sílu zpětného odrazu a zvyšují sílu nárazu. Rukojeť je vyrobena z hliníkové slitiny s odpruženou a protiskluzovou gumovou rukojetí.

Dodává se se dvěma výměnnými šrouby (bílá úderová čela).

| Číslo produktu | hlavy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost | Obj. kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|------------|----------|------------------|------------|
| 20-1010 | 32 | 275 | 525g | -0455M | 776 |
| 20-1212 | 38 | 305 | 750g | -0456N | 941 |
| 20-1414 | 44 | 310 | 950g | -0457P | 1057 |
| 20-1616 | 50 | 325 | 1250g | -0458Q | 1220 |
| 20-2020 | 63 | 370 | 2000g | -0459R | 1809 |

Náhradní úderová čela

Čela pro kladiva Thorex a Thorace. Jednoduchá výměna na šroubování. Nylonová čela jsou barevně označena pro usnadnění identifikace typu materiálu a tvrdosti.

Šedá: Měkká PVC A63-73. Nezaněchává stopy na povrchu.

Červená: Polyurethan střední plast D45-55. Pro lehké klepací aplikace.

Hnědá: Tvrdý polyurethan D58-62. Odolné proti oděru, vhodné pro ostré povrchy.

Bílá: Pevný nylon D61-65. Univerzální čelo vhodné pro většinu aplikací.

Žlutá: ABS extra tvrdé rockwell R103. Pro zvláštní aplikace.



| Číslo produktu | hlavy (mm) | Hmotnost | Obj. kód THO-529 | Cena Kč/ks |
|----------------------------------|------------|----------|------------------|------------|
| Šedá - měkké PVC | | | | |
| 76-708VF | 25 | 195g | -0380M | 48 |
| 76-710VF | 32 | 246g | -0381N | 65 |
| 76-712VF | 38 | 352g | -0382P | 86 |
| 76-714VF | 44 | 540g | -0383Q | 98 |
| 76-716VF | 50 | 734g | -0384R | 128 |
| Červená - střední plast | | | | |
| 76-708PF | 25 | 128g | -0340K | 40 |
| 76-710PF | 32 | 165g | -0340M | 55 |
| 76-712PF | 38 | 244g | -0340P | 72 |
| 76-714PF | 44 | 368g | -0340R | 81 |
| 76-716PF | 50 | 498g | -0340X | 107 |
| Hnědá - polyurethanové | | | | |
| 76-710TF | 32 | 220g | -0361B | 79 |
| 76-712TF | 38 | 322g | -0362C | 104 |
| 76-714TF | 44 | 494g | -0363D | 123 |
| 76-716TF | 50 | 658g | -0364E | 174 |
| 76-720TF | 60 | 880g | -0365F | 230 |
| Bílá - tvrdý nylon | | | | |
| 76-708NF | 25 | 170g | -0335A | 58 |
| 76-710NF | 32 | 184g | -0336B | 80 |
| 76-712NF | 38 | 275g | -0337C | 100 |
| 76-714NF | 44 | 420g | -0338D | 117 |
| 76-716NF | 50 | 540g | -0339E | 149 |
| 76-720NF | 63 | 680g | -0340F | 191 |
| Žlutá - extra tvrdý nylon | | | | |
| 76-710AF | 32 | 193g | -0321B | 64 |
| 76-712AF | 38 | 281g | -0322C | 96 |
| 76-714AF | 44 | 398g | -0323D | 114 |
| 76-716AF | 50 | 524g | -0324E | 156 |

KENNEDY PROFESSIONAL Kladiva s nylonovými čeli



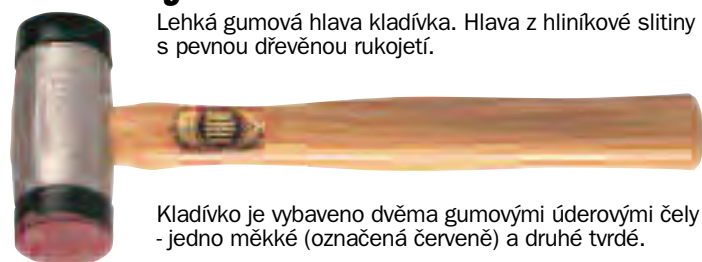
Kladiva s výměnnými nylonovými čeli se šroubem pro výměnu bez pomoci jiných nástrojů. Zkrácení pracovních prostojů. Dutá chrom-zinková hlava s ocelovými kuličkami, které udeří o zlomek sekundy později než čelní plocha palice. Tím snižují sílu zpětného rázu a zvýší sílu nárazu. Pevná nylonová čela neobsahují žádný kovový prvek, který by mohl poškodit opracovávaný díl. Plastová ochrana rukojeti pro snížení vibrací.



Strana **402**

| Ø úderové plochy | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-527 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|------------------|------------|
| 32 | 340mm | -2040K | 673 |
| 38 | 340mm | -2060K | 821 |
| 44 | 340mm | -2080K | 890 |
| 50 | 340mm | -2100K | 1179 |

Kladívko s gumovou hlavou



Lehká gumová hlava kladívka. Hlava z hliníkové slitiny s pevnou dřevěnou rukojetí.

Kladívko je vybaveno dvěma gumovými úderovými čeli - jedno měkké (označená červeně) a druhé tvrdé.

| Číslo produktu | hlavy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost | Obj. kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|------------|----------|------------------|------------|
| 09-J612 | 40 | 280 | 320g | -0550D | 436 |

Náhradní úderová čela pro kladiva Junior Thorlite

| Číslo produktu | hlavy (mm) | Hmotnost | Obj. kód THO-529 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|----------|------------------|------------|
| 75-612HF | 40 | 350g | -0280P | 65 |
| 75-612SF | 40 | 412g | -0282R | 78 |

Sada hlav kladiv z tvarované pryže

Pětídílná sada obsahuje: hliníkovou hlavu kladiva se samodržnou dřevěnou rukojetí a čtyři tvarovaná pryžová úderová čela - ploché, klenuté, kužel a klín.



| Číslo produktu | hlavy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost | Obj. kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|------------|----------|------------------|------------|
| 09-616 | 50 | 305 | 560g | -0276K | 844 |

THOR HAMMER *Kladiva s měkkými čely*

Bezpečnější alternativa než konvenční ocelová kladiva. Minimalizace odrazu, poškození obráběných součástí a snížení hlučnosti na pracovišti. Vložky jsou nárazuvzdorné a jejich výměna je snadná. K dispozici 5 typů vložek.

Kladiva s čely ze surové kůže

Hlava je vyrobena z kujného železa. Je opatřena dvěma úderovými plochami ze surové kůže. S kvalitní dřevěnou rukojetí. Surová kůže je vyrobena z pravé kůže vodního buvola, která byla těsně svinuta a třikrát lisována ve výkonném hydraulickém lisu k zajištění rovnoměrné kvality a maximální životnosti.



| Číslo výrobku | Velikostní číslo | Ø úder. plochy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|---------------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 01-008 | A | 25 | 230 | 340g | -0100A | 551 |
| 01-010 | 1 | 32 | 280 | 600g | -0101B | 862 |
| 01-012 | 2 | 38 | 305 | 825g | -0102C | 841 |
| 01-014 | 3 | 44 | 305 | 1300g | -0103D | 1070 |
| 01-016 | 4 | 50 | 355 | 2000g | -0104E | 1454 |
| 01-022 | 5 | 70 | 405 | 3150g | -0105F | 2504 |
| 01-022 | 5 | 70 | 900 | 3150g | -0106G | 2304 |

Kladiva s měděnými čely

Hlava z kujného železa se dvěma úderovými plochami z čisté elektrolytické mědi poskytuje vysokou sílu úderu. Kvalitní dřevěná rukojeť.

Vzhledem k proměnlivým cenám **MĚDI**, se i níže uvedené ceny **MOHOU MĚNIT**



| Číslo výrobku | Velikostní číslo | Ø úder. plochy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|---------------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 04-308 | A | 25 | 230 | 475g | -0160G | 609 |
| 04-310 | 1 | 32 | 280 | 850g | -0161H | 882 |
| 04-312 | 2 | 38 | 305 | 1300g | -0162J | 1242 |
| 04-314 | 3 | 44 | 305 | 1975g | -0163K | 1322 |
| 04-316 | 4 | 50 | 355 | 2950g | -0164L | 2026 |
| 04-316WT | 4 | 50 | 355 | 2950g | -0164T | 2050 |
| 04-317 | 4 | 50 | 760 | 3350g | -0165M | 2166 |
| 04-322 | 5 | 70 | 915 | 6350g | -0167P | 4245 |

Kladiva s čely ze surové kůže a z mědi

Hlava z kujné litiny, plná dřevěná rukojeť. Úderová plocha z čisté elektrolytické mědi dává bezpečný úder s vysokou silou, zatímco úderová plocha ze surové kůže dává pevný a pružný úder, který nezanechá na obrobku žádné stopy.

Vzhledem k proměnlivým cenám **MĚDI**, se i níže uvedené ceny **MOHOU MĚNIT**



| Číslo výrobku | Velikostní číslo | Ø úder. plochy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|---------------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 03-208 | A | 25 | 230 | 400g | -0150A | 482 |
| 03-210 | 1 | 32 | 280 | 725g | -0151B | 814 |
| 03-212 | 2 | 38 | 305 | 1070g | -0152C | 1204 |
| 03-214 | 3 | 44 | 305 | 1650g | -0153D | 1095 |
| 03-216 | 4 | 50 | 355 | 2500g | -0154E | 1564 |
| 03-222 | 5 | 70 | 915 | 5150g | -0155F | 4019 |

Kladiva s hliníkovými čely

Litínová hlava s pevnou násadou a dvěma hliníkovými čely.



| Číslo výrobku | Velikostní číslo | Ø úder. plochy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|---------------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 05-A308 | A | 25 | 230 | 340g | -0500A | 319 |
| 05-A310 | 1 | 32 | 280 | 660g | -0501B | 456 |
| 05-A312 | 2 | 38 | 305 | 950g | -0502C | 561 |
| 05-A314 | 3 | 44 | 305 | 1440g | -0503D | 774 |
| 05-A316 | 4 | 50 | 355 | 2200g | -0504E | 1129 |

Kladivo s plastovou hlavou

Hlava z tvárné litiny je osazena dvěma bílými polyethylenovými úderovými čely s vysokou molekulovou hmotností pro vysoce impaktní aplikace.



| Číslo výrobku | Velikostní číslo | Ø úder. plochy (mm) | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód THO-527 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|---------------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 18-908 | A | 25 | 220 | 470g | -0400A | 440 |
| 18-910 | 1 | 32 | 280 | 600g | -0401B | 557 |
| 18-912 | 2 | 38 | 305 | 790g | -0402C | 703 |
| 18-914 | 3 | 44 | 310 | 1700g | -0403D | 800 |
| 18-916 | 4 | 50 | 355 | 2000g | -0404E | 1088 |
| 18-922 | 5 | 70 | 405 | 3000g | -0405F | 1578 |

Náhradní vložky

Pro kladiva s hlavami z kujné litiny a pro kladiva s víceúčelovými hlavami.

Vzhledem k proměnlivým cenám **MĚDI**, se i níže uvedené ceny **MOHOU MĚNIT**



| Číslo výrobku | Velikostní číslo | Ø úder. plochy (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód THO-529 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------------|---------------------|---------------|-------------------------|------------|
| Surová kůže | | | | | |
| 70-8R | A | 25 | 18g | -0115A | 143 |
| 70-10R | 1 | 32 | 36g | -0116B | 162 |
| 70-12R | 2 | 38 | 54g | -0117C | 275 |
| 70-14R | 3 | 44 | 73g | -0118D | 272 |
| 70-16R | 4 | 50 | 97g | -0119E | 350 |
| 70-22R | 5 | 70 | 203g | -0120F | 642 |
| Měď | | | | | |
| 71-308C | A | 25 | 86g | -0171N | 102 |
| 71-310C | 1 | 32 | 145g | -0172P | 154 |
| 71-312C | 2 | 38 | 241g | -0173Q | 329 |
| 71-314C | 3 | 44 | 352g | -0174R | 363 |
| 71-316C | 4 | 50 | 540g | -0175S | 471 |
| 71-322C | 5 | 70 | 1283g | -0176T | 1156 |
| Hliníkové čelo | | | | | |
| 71-310AF | 1 | 32 | 47g | -0141E | 69 |
| Plastová čela | | | | | |
| 77-908SPF | A | 25 | 15g | -0411G | 72 |
| 77-910SPF | 1 | 32 | 20g | -0412H | 95 |
| 77-912SPF | 2 | 38 | 38g | -0413J | 123 |
| 77-914SPF | 3 | 44 | 47g | -0414K | 152 |
| 77-916SPF | 4 | 50 | 74g | -0415L | 199 |
| 77-922SPF | 5 | 70 | 146g | -0416M | 326 |
| Nylonové čelo | | | | | |
| 76-125NF | 1 | 32 | 20g | -0125L | 113 |
| 76-150NF | 2 | 38 | 32g | -0126M | 163 |
| 76-175NF | 3 | 44 | 47g | -0127N | 210 |
| 76-200NF | 4 | 50 | 63g | -0128P | 246 |
| 76-275NF | 5 | 70 | 138g | -0129R | 408 |



Topůrko pro sekeru



Vyhovuje normě **BS 3823**.

Economy

Vyrobeno z pravého ořechu s voskovanou úpravou.

Hickory

Topůrko použitelné na krumpáč i sekeru. Topůrko je opatřeno plastovou hlavou určenou pro usazení sekery nebo krumpáče.



| Číslo výrobku | Typ Násady | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|---------------|------------|
| S71440 | Economy | -6511B | 265 |
| S71410 | Hickory | -6512C | 423 |



Násady na kladivo



Jsou vyrobeny z pravého ořechového dřeva a mají voskovaný povrch. Jsou vyrobeny podle **BS 3823**.

Sekera - Hickory



| Délka (mm) | Pro hlavu o hmotnosti | Hmotnost 100 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|
| 920 | 8.5lb | 950g | -3600K | 780 |

Sekera - Economy



| Délka (mm) | Pro hlavu o hmotnosti | Hmotnost 100 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|
| 920 | 8.5lb | 950g | -3610K | 235 |

Standardní



| Délka (mm) | Pro hlavu o hmotnosti | Hmotnost 100 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|
| 280 | 1/4lb | 30g | -0110K | 88 |
| 305 | 1/2lb | 35g | -0120K | 95 |
| 330 | 1lb | 135g | -0130K | 105 |
| 380 | 1 1/2lb | 230g | -0150K | 135 |
| 405 | 2lb | 250g | -0160K | 155 |
| 455 | 3lb | 320g | -0180K | 155 |

Perlík



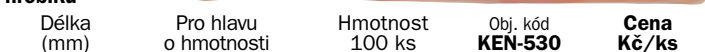
| Délka (mm) | Pro hlavu o hmotnosti | Hmotnost 100 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|
| 255 | 2 1/2/4lb | 170g | -1100K | 95 |

Perlík



| Délka (mm) | Pro hlavu o hmotnosti | Hmotnost 100 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|
| 610 | 4lb | 330g | -2240K | 198 |
| 760 | 7lb | 710g | -2300K | 280 |
| 910 | 10/14lb | 860g | -2360K | 322 |

Kladivo na vytahování hřebíků



| Délka (mm) | Pro hlavu o hmotnosti | Hmotnost 100 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|
| 330 | 13/16oz | 190g | -3130K | 115 |
| 355 | 20/24oz | 200g | -3140K | 125 |

Klíčky

Jsou vyrobeny z vysoce jakostní oceli.



| Velikost klínku | Pro hlavu o hmotnosti | Hmotnost 100 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|
| 1 | do až 12oz | 210g | -4510K | 18 |
| 2 | 14oz až 2 1/2lb | 430g | -4520K | 18 |
| 3 | 3lb až 7lb | 580g | -4530K | 28 |
| 4 | 10lb až 28lb | 770g | -4540K | 28 |
| 5 | nad 28lb | 3500g | -4550K | 28 |



Profesionální rukojeti pilníků ze dvou materiálů



Tyto rukojeti pilníků mají polypropylenové tělo otvorem pro zavěšení uprostřed, potažené žebrovaným gumovým návkem pro lepší komfort.

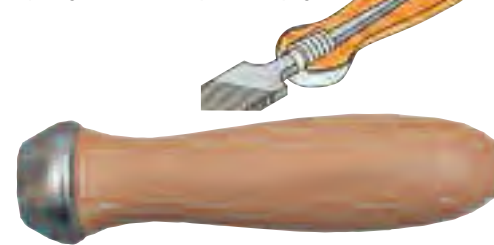
K dispozici ve třech velikostech:
Velikost 0. Velikost 1. Velikost 2.



| Velikost | Vhodná délka pilníku | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------|----------------------|---------------|------------|
| No. 0 | 100 - 150 | -5000K | 37 |
| No. 1 | 200 - 250 | -5010K | 40 |
| No. 2 | 300 - 400 | -5020K | 50 |

Rukojeti na pilníky

Rozstřípnutá rukojeť pilníku může způsobit vážný pracovní úraz. Bezpečné rukojeti značky Kennedy se proto rychle stávají standardním vybavením mechanických dílen. V každé rukojeti pilníku je pevně zamontována ocelová pružina a na konec rukojeti je nasazen kroužek. Tato kombinace zabrání jejímu rozstřípnutí nebo zlomení. Je-li bodec řádně zaveden do rukojeti, pak je zaručeno pevné spojení.



| Délka rukojeti | Velikost | Vhodná délka pilníku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------------|----------|----------------------|---------------|---------------|------------|
| 75mm | 0 | 4" | 20g | -5730K | 28 |
| 110mm | 1 | 6" - 8" | 45g | -5740K | 28 |
| 125mm | 2 | 10" - 12" | 50g | -5750K | 52 |
| 140mm | 3 | 14" - 16" | 70g | -5760K | 51 |

Standardní dřevěné rukojeti


Pro tradiční dílenské pilníky s bodcem. S ocelovým kroužkem.



| Délka rukojeti | Velikost | Vhodná délka pilníku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------------|----------|----------------------|---------------|---------------|------------|
| 75mm | - | 4" - 6" | 20g | -5300K | 18 |
| 100mm | - | 8" | 25g | -5400K | 22 |
| 125mm | - | 10" | 45g | -5500K | 25 |
| 150mm | - | 12" - 16" | 60g | -5600K | 28 |

Plastové rukojeti

S tvarovaným povrchem a dírou na háček.



| Délka rukojeti | Velikost | Vhodná délka pilníku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------------|----------|----------------------|---------------|---------------|------------|
| 75mm | 0 | 4" - 6" | 10g | -5930K | 38 |
| 90mm | 1 | 8" - 10" | 50g | -5940K | 38 |
| 100mm | 2 | 10" - 12" | 80g | -5950K | 48 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY
PROFESSIONAL

Škrabka malířská

K odstranění malby a laku na dřevě. Ostří čepel z kvalitní uhlíkové oceli. Pogumovaná komfortní rukojeť. Dodáváme se dvěma nebo čtyřmi listy.



Výměna listu - dvou nebo čtyřčepelový list. Uvolníte šroub na horní části a poté vyměníte list za nový.

| Typ | Šířka listu | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-------------|-----------------|------------|
| Dvoubřítý | 38mm | -1600K | 158 |
| Čtyřbřítý | 65mm | -1620K | 215 |
| Náhradní listy | | | |
| Pro dvoubřítý | 38mm | -1660K | 50 |
| Pro čtyřbřítý | 65mm | -1680K | 64 |

Škrabka s dvoukompozitní rukojetí

NOVINKA



Vhodné pro škrábání barvy ze skla, tento nástroj má ergonomické, bi-materiálové provedení, poskytující uživateli komfortní protiskluzový úchop.

Hmotnost: 50 g.



| Celková délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|----------------------|------------|
| 245 | 50g | KEN-533 | 145 |
| Čepel (10 ks) | | KEN-537-7560K | 99 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Nářadí dekorátérské

Čepel z vysokouhlíkové oceli. Kvalitní lakované dřevěné rukojeti se stopkou do poloviny rukojeti. Pro všeobecné použití a pro domácnost.



Škrabka



| Délka x šířka listu (mm) | Hmot. 12 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|-------------|-----------------|------------|
| 100 x 140 | 1.50kg | -1700K | 129 |
| 100 x 100 | 1.20kg | -1720K | 122 |
| 90 x 75 | 1.10kg | -1740K | 136 |
| 115 x 65 | 1.00kg | -1760K | 107 |
| 90 x 50 | 0.90kg | -1780K | 90 |
| 80 x 35 | 0.80kg | -1800K | 90 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Škrabky s krátkou a dlouhou rukojetí

Škrabky k snadnějšímu odstraňování tapet, nátěrů, dlaždic a kachliček. Tupá strana listu se dá použít k seškrábávání nátěrů, odstraňování tapet a kachliček ze stěn, zatímco ostrý břit snadno odstraní nátěr ze skla. Dodáváme s krátkou a dlouhou rukojetí.



| Typ | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|------------|
| Krátká rukojeť | 200mm | 140g | -0580K | 150 |
| Dlouhá rukojeť | 315mm | 160g | -0600K | 160 |
| Listy do škrabek 100 mm (po 10 ks) | | 65g | -0620K | 50 |

Špachtle spárovací



| Délka x šířka listu (mm) | Hmot. 12 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|-------------|-----------------|------------|
| 100 x 140 | 1.30kg | -1500K | 188 |
| 100 x 100 | 1.10kg | -1520K | 140 |
| 100 x 80 | 1.00kg | -1540K | 107 |
| 115 x 65 | 0.95kg | -1560K | 122 |
| 90 x 50 | 0.85kg | -1580K | 125 |
| 85 x 35 | 0.75kg | -1600K | 87 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Špachtle

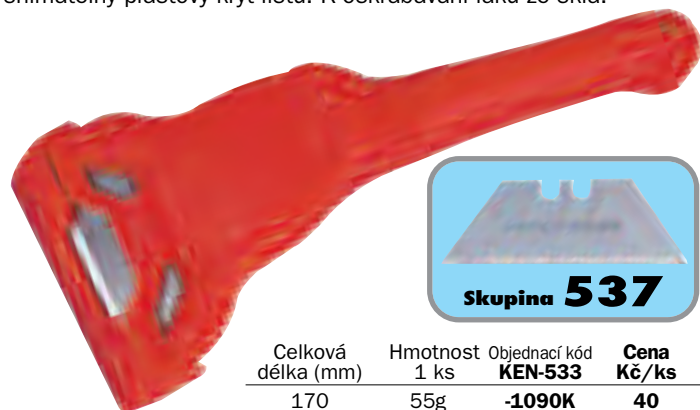
Heavy-duty špachtle, temperované a flexibilní čepel z oceli. Pohodlné ergonomické rukojeti.



| Délka čepel x šířka (mm) | Váha 12ks (balení) | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|--------------------|-----------------|------------|
| 125 x 25 | 1.20kg | -5410K | 105 |
| 125 x 50 | 1.40kg | -5420K | 112 |
| 150 x 75 | 1.50kg | -5430K | 125 |

Škrabky na sklo

Nárazuvzdorná polypropylénová rukojeť. List z kalené oceli a snímatelný plastový kryt listu. K oškrábávání laku ze skla.



| Celková délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------|------------|
| 170 | 55g | -1090K | 40 |

Špachtle

K odstranění nátěrů a tapet. Robustní, se stopkou v celé délce rukojeti. Pružný list z temperované oceli a leštěná palisandrová rukojeť.



| Délka x šířka listu (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|----------------|-----------------|------------|
| 125 x 25 | 1.20kg | -0400K | 271 |
| 125 x 38 | 1.20kg | -0410K | 290 |
| 125 x 50 | 1.40kg | -0450K | 308 |
| 125 x 63 | 1.45kg | -0490K | 350 |
| 125 x 75 | 1.50kg | -0530K | 135 |
| 150 x 100 | 1.60kg | -0570K | 160 |

Špachtle spárovací

Robustní, se stopkou po celé délce rukojeti. Pružný list z temperované oceli a leštěná palisandrová rukojeť. Pro nanášení tmelů do spár a děr a jejich vyhlazování.



| Délka x šířka listu (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|----------------|-----------------|------------|
| 125 x 50 | 1.30kg | -0650K | 333 |
| 150 x 75 | 1.35kg | -0680K | 349 |

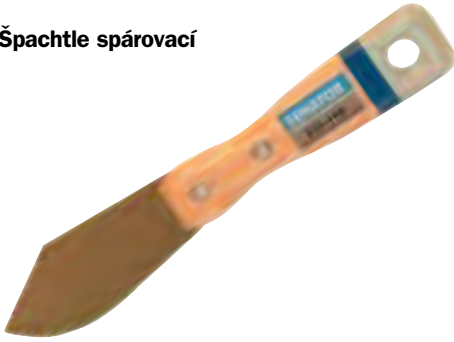
SENATOR
QUALITY TOOLING

**Špachtle
sklenářské**



Dodávána v tradičním provedení jako spárovací špachtle a sklenářské dláto.

Špachtle spárovací



| Délka x šířka listu (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednací kód SEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 90 x 38 Špachtle | 0.80kg | -1860K | 110 |

Sklenářské dláto



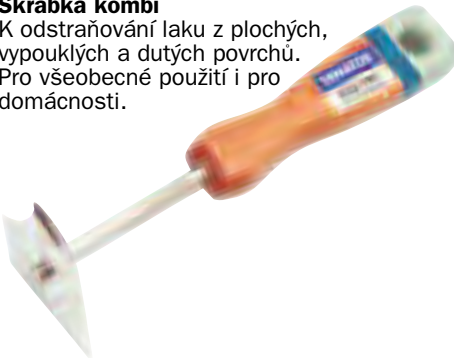
| Délka x šířka listu (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednací kód SEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 57 x 38 Dláto | 0.70kg | -1840K | 110 |

Škrabka kombi

Čepele z vysoceuhlíkové oceli. Kvalitní lakované dřevěné rukojeti se stopkou do poloviny rukojeti.

Škrabka kombi

K odstraňování laku z plochých, vypouklých a dutých povrchů. Pro všeobecné použití i pro domácnosti.



| Celková délka (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 200mm | 1.30kg | -1900K | 115 |

Váleček spárovací

Plastová hlava.



| Celk. délka x šířka válečku | Hmot. 12 ks | Objednací kód SEN-533 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|-------------|-----------------------|------------|
| 180 x 38mm | 0.60kg | -1920K | 110 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Špachtle spárovací
a sklenářské**

Robustní, se stopkou v celé délce rukojeti. Pružný list z temperované oceli a leštěná rukojeť z palisandrového dřeva. Tradiční sklenářský nástroj.

Špachtle spárovací



| Délka x šířka listu (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednací kód SEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 115 x 38 | 1.20kg | -0860K | 358 |

Špachtle sklenářská



| Délka x šířka listu (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednací kód SEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 115 x 38 | 1.20kg | -0960K | 358 |

Škrabka kombi

Čepele z vysoceuhlíkové oceli. Kvalitní lakované dřevěné rukojeti se stopkou do poloviny rukojeti. K odstraňování laku z plochých, vypouklých a dutých povrchů. Pro všeobecné použití i pro domácnosti.



| Celková délka (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 180mm | 2.70kg | -1070K | 220 |

Nůž sklenářský

Robustní čepel a rukojeť z kvalitního dřeva. Univerzální krájecí nůž pro všestranné použití.



| Délka x šířka listu (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 100 x 25 | 870g | -1000K | 175 |

**Špachtle s pohodlnou
rukojetí**



Stěrka

Heavy-duty stěrka, temperovaná a flexibilní čepel z oceli. Komfortní rukojeť.

Spárovací špička



| Délka x šířka listu (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednací kód SEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 115 x 38 | 1.20kg | -5500K | 96 |

Špachtle malířská

Heavy duty špachtle, temperované a flexibilní čepel z oceli a leštěnými palisandrovými rukojetmi.

Používá se pro míchání a nanášení barev.



| Délka listu | Hmotnost 1ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|-----------------------|------------|
| 100mm | 60g | -5540K | 109 |
| 150mm | 88g | -5560K | 116 |
| 200mm | 159g | -5580K | 140 |

Nůž na linoleum

Robustní čepel a rukojeť z kvalitního dřeva. Pro řezání linolea a podobných materiálů.



| Délka x šířka listu (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 90 x 25 | 1.50kg | -1020K | 240 |

Nůž odsekávací

Díky své pevné konstrukci může být použit i ve spojení s kladivem.



| Délka x šířka listu (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 115 x 30 | 2.40kg | -1060K | 330 |

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

**Štětce natěračské
profesionální**

Lakované rukojeti z kvalitního dřeva. Nalisované chromované objímky. Dlouhé čisté černé štětiny zatavené do pryže. Vysoká odolnost proti opotřebení, dlouhá životnost.

*S plastovou rukojetí



**5
KUSŮ**

**6
KUSŮ**

**11
KUSŮ**

| Šířka (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|-----------------------|------------|
| 13 (1/2")* | 0.30kg | -5020K | 32 |
| 19 (3/4") | 0.65kg | -5030K | 36 |
| 25 (1") | 0.70kg | -5040K | 65 |
| 38 (1 1/2") | 0.95kg | -5050K | 88 |
| 50 (2") | 1.50kg | -5060K | 155 |
| 63 (2 1/2") | 1.75kg | -5070K | 215 |
| 75 (3") | 2.50kg | -5080K | 245 |
| 100 (4") | 3.40kg | -5090K | 415 |

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-----------------------|--------------|
| 5 | 390g | -5130K | 503 |
| 6 | 340g | -5170K | 366 |
| 11 | 635g | -5140K | 822 |

Sada 5 ks
1x 13, 25, 38, 50 a 75mm.

Sada 6 ks
3x 25mm, 2x 50mm a 1x 13mm.

Sada 11 ks
3x 25 a 50mm, 2x 13mm, 1x 19, 38 a 5mm.

**KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**

Štětce natěračské

Lakovaná dřevěná rukojeť. Nalisované chromované lakované objímky. Čisté štětiny zatavené do pryže. Design těchto štětců zaručuje vynikající výsledky v profesionální práci.



**14
KUSŮ**

| Šířka (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|-----------------------|------------|
| 13 (1/2") | 0.25kg | -1120K | 28 |
| 25 (1") | 0.55kg | -1140K | 41 |
| 38 (1 1/2") | 0.70kg | -1160K | 58 |
| 50 (2") | 1.10kg | -1180K | 80 |
| 75 (3") | 1.80kg | -1220K | 190 |
| 100 (4") | 2.60kg | -1240K | 269 |

Sada 14 ks
4x 13, 25 a 50mm, 1x 75 a 100mm.

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-----------------------|--------------|
| 14 | 0.85kg | -1300K | 906 |

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

Profesionální štětce - syntetické

Řada štětců se syntetickým vláknem s dlouhou životností, speciálně navrženy pro profesionály a pro dosažení velmi precizní práce se všemi typy barev. Dostupné v řadě velikostí od 1/2" až 4". S gumovými rukojetmi.



NOVINKA

**6
KUSŮ**

**14
KUSŮ**

| Šířka (mm) | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------------------|------------|
| 13 (1/2") | -6762K | 61 |
| 25 (1") | -6764K | 82 |
| 38 (1 1/2") | -6766K | 120 |
| 50 (2") | -6768K | 140 |
| 75 (3") | -6772K | 207 |
| 100 (4") | -6776K | 255 |

| Šířka (mm) | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|------------|
| Sada 6 ks | -6790K | 452 |
| Sada 14 ks | -6794K | 1254 |

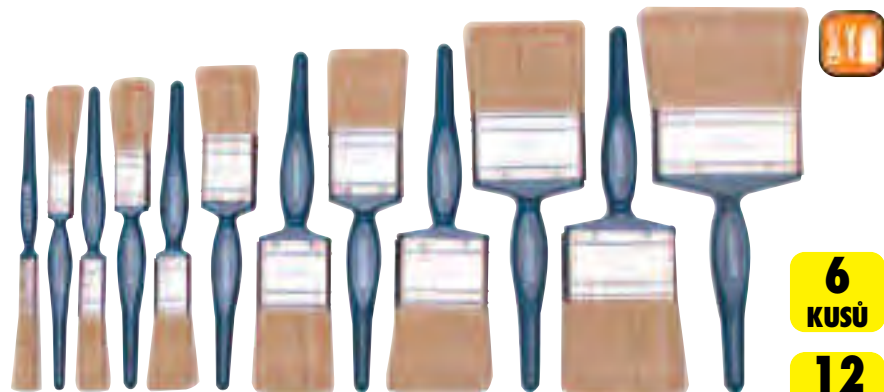
Sada 6 ks
1x 1/2", 3x 1", and 2x 2".

Sada 12 ks
4x 1/2", 4x 1", 4x 2", 1x 3", and 1x 4".

**SENATOR
QUALITY TOOLING**

Štětce natěračské

Lakované rukojeti. Nalisované chromované objímky. Dlouhé čisté štětiny. Pro běžné použití a pro domácnost.



**6
KUSŮ**

**12
KUSŮ**

| Šířka (mm) | Hmotnost 12 ks | Objednací kód SEN-533 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|-----------------------|------------|
| 13 (1/2") | 15g | -0210K | 25 |
| 19 (3/4") | 25g | -0220K | 27 |
| 25 (1") | 30g | -0230K | 28 |
| 38 (1 1/2") | 43g | -0240K | 40 |
| 50 (2") | 65g | -0250K | 75 |
| 63 (2 1/2") | 85g | -0260K | 87 |
| 75 (3") | 110g | -0270K | 145 |
| 100 (4") | 150g | -0280K | 205 |

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SEN-533 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-----------------------|--------------|
| 6 | 330g | -0370K | 245 |
| 12 | 865g | -0330K | 980 |

Sada 6 ks
1x 13mm,
3x 25 a 2x 50mm.

Sada 12 ks
1x 19, 38, 63 a 100mm. 2x 13, 25, 50 a 75mm.

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLS

Štětce malířský

Plastová rukojeť se štětinami. Každá velikost má vlastní barevné označení.



| Velikost | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|----------------|-------------------------|------------|
| No.1 | 30g | -6391K | 24 |
| No.2 | 30g | -6392K | 24 |
| No.3 | 30g | -6393K | 25 |
| No.4 | 30g | -6394K | 25 |
| No.5 | 30g | -6395K | 25 |
| No.6 | 30g | -6396K | 27 |

Dřevěná rukojeť – středně tenký
Ocelové kování. Měkké štětiny.

NOVINKA



| Velikost | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| No.1 | -6721K | 22 |
| No.2 | -6722K | 22 |
| No.3 | -6410K | 22 |
| No.4 | -6420K | 25 |
| No.5 | -6430K | 28 |
| No.6 | -6440K | 30 |
| No.7 | -6450K | 32 |
| No.8 | -6460K | 35 |
| No.10 | -6470K | 38 |
| No.12 | -6480K | 40 |

Umělecké štětce – dřevěné rukojeti – tenká špička
Ocelové kování. Měkké štětiny.

NOVINKA



| Velikost | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| No.2 | -6702K | 22 |
| No.4 | -6704K | 25 |
| No.6 | -6706K | 28 |

Dřevěné lakované rukojeti – Tenká špička i rukojeti,
ocelové kování, měkké štětiny.

NOVINKA



| Velikost | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| No.2 | -6742K | 24 |
| No.3 | -6743K | 25 |
| No.6 | -6746K | 26 |
| No.8 | -6748K | 28 |

Štětce malý natěračský

Dlouhá dřevěná rukojeť s kovovou objímkou do které jsou zapuštěny přírodní bílé štětiny. Vhodný pro natírání detailů nebo odstraňování prachu z malých částí.



| Typ | Šířka (mm) | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------|--------------|-------------------------|------------|
| Ploché | No.2 (6mm) | -6520K | 12 |
| | No.4 (8mm) | -6540K | 13 |
| | No.6 (12mm) | -6560K | 17 |
| | No.8 (16mm) | -6580K | 17 |
| | No.10 (20mm) | -6600K | 34 |
| | No.12 (24mm) | -6620K | 65 |
| Kulatý | No.2 (6mm) | -6680K | 46 |
| | No.4 (8mm) | -6681K | 46 |
| | No.6 (12mm) | -6682K | 46 |
| | No.8 (16mm) | -6683K | 57 |
| | No.10 (20mm) | -6684K | 62 |
| | No.12 (24mm) | -6685K | 64 |

Zkosený dokončovací štětce

NOVINKA

Pro jemné detaily a dekorativní práce. Pro dokončovací práce v těžko dostupných místech.

| Velikost | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------------------|------------|
| 12mm (1/2") | -5220K | 35 |

Štětce na lepidlo

NOVINKA

25mm štětce s plochou špičkou a krátkým dřevěným madlem, ideální pro použití s pastami a lepidly.

| Velikost | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|-----------|-------------------------|------------|
| 25mm (1") | -5250K | 48 |

Štětce na mýdlovou pěnu

Zkroucený drát. Pro kartáčování a čištění kluzných ploch stolů, dílů strojů atd.

| Délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-907 | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|-------------------------|------------|
| 240mm | 20g | -3250K | 22 |

Štětce pro průmyslovou údržbu

Vhodné pro řadu aplikací v dílně, v domácnosti, při práci s čistící, odmašťovací atd. Dřevěná rukojeť s čistými štětinami.



| Velikost | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-907 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------------------------|------------|
| 1/2" | 13g | -0210K | 15 |
| 1" | 23g | -0250K | 18 |
| 1 1/2" | 39g | -0270K | 23 |
| 2" | 47g | -0290K | 33 |
| 2 1/2" | 63g | -0310K | 41 |
| 3" | 76g | -0330K | 49 |
| 4" | 100g | -0350K | 80 |

Sada štětců pro průmyslovou údržbu

Jedná se o zvlášť hodnotnou a cenově výhodnou sadu. Ideální pro řadu aplikací v dílně, domácnosti, při práci s čistícími a odmašťovacími prostředky atd. Dřevěná rukojeť s čistými štětinami.

Obsah: 4 štětce každého typu:

12mm (1/2"), 25mm (1") a 50mm (2");

1 štětce každého typu: 75mm (3") a 100mm (4").



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-907 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-------------------------|--------------|
| 14 | 200g | -0400K | 333 |

Štětce natěračský na radiátory

Plastové rukojeti se štětinami odolnými proti opotřebení.

| Velikost (mm) | Celk. délka | Hmot. 1 ks | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|------------|-------------------------|------------|
| 25 | 380 | 35g | -6020K | 22 |
| 38 | 380 | 45g | -6030K | 38 |
| 50 | 380 | 55g | -6040K | 39 |

Štětce dřevěný na okenní rámy

Dřevěná rukojeť s kovovou objímkou.

| Velikost | Objednávací kód CTL-907 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| No.6 | -3179K | 60 |
| No.8 | -3180K | 60 |
| No.10 | -3181K | 60 |
| No.12 | -3182K | 60 |
| No.14 | -3183K | 85 |
| No.16 | -3184K | 120 |
| No.18 | -3186K | 165 |
| No.20 | -3187K | 195 |

Štětce laminovací

Laminovací kartáč na sklolamináty a pryskyřici. Bílá štětina, nerezový ochranný kroužek. Plastová rukojeť.

| Velikost | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 1/2" | -6340K | 28 |
| 3/4" | -6350K | 35 |
| 1" | -6360K | 48 |
| 2" | -6370K | 49 |
| 3" | -6375K | 60 |
| 4" | -6380K | 71 |

Průmyslový štětce

Používá se hlavně na těžké průmyslové práce. Ideální pro malířské práce na těžko přístupných místech.

| Velikost | Objednávací kód CTL-907 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 1 1/2" | -0010K | 130 |
| 2" | -0015K | 199 |

Čistící štětce

Plastová rukojeť. Ideální pro čištění třísek, pilin, atd.

| Velikost | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| No.6 | -1531K | 60 |
| No.8 | -1532K | 66 |
| No.10 | -1533K | 70 |
| No.12 | -1534K | 77 |
| No.16 | -1535K | 95 |

Štětce na lepidlo

| Velikost | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|------------|
| No.9/3 (1/4") | -6310K | 22 |
| No.9/5 (3/4") | -6320K | 35 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Válečky malířské profesionální

Pro emulzní nátěry a nátěry zdiva s hrubým povrchem. Také pro vinylové, leské a matové vnější nátěry na hrubých površích, jako jsou štuková omítka, beton, cihlové zdivo, povrchy s drobnými oblázky a texturované povrchy.

Pro držák válečku Kennedy 230mm.

| Délka (mm) | Tloušťka povrchu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 230 (9") | 18mm | 100g | -4300K | 125 |

Váleček polyesterový fasádní

Pro emulzní nátěry a nátěry zdiva s hrubým povrchem. Také pro vinylové, leské a matové vnější nátěry na hrubých površích, jako jsou štuková omítka, beton, cihlové zdivo, povrchy s drobnými oblázky a texturované povrchy.

Pro držák válečku Kennedy 230mm.

| Délka (mm) | Tloušťka povrchu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 230 (9") | 32mm | 100g | -4320K | 75 |

Váleček polyesterový fasádní

Pro lesklé a matné nátěry na hladkých površích. Také pro pololesklé, vinylové lesklé, podkladové základní nátěry na hladkých površích jako jsou hobra, lepenka, sádra, sádrokarton a dřevo.

Pro držák válečku Kennedy 230mm.

| Délka (mm) | Tloušťka povrchu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 230 (9") | 9mm | 100g | -4330K | 79 |

Váleček pěnový pro dekorativní nátěr

Pro nanášení a dokončování strukturovaných nátěrů, nátěrových tmelů, kameniva a strukturovaných nátěrů na stěny v interiéru, exteriéry na stropy.

Pro držák válečku Kennedy 230mm.

| Délka (mm) | Typ povrchu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 230 (9") | Pěnový | 100g | -4340K | 129 |

Váleček fasádní 12"

Střední váleček je vhodný na hrubé povrchy jako jsou štukované omítky, beton, povrch s drobnými oblázky, reliéfní omítka a cihlové zdivo.

Pro držák válečku Kennedy 300mm.

| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-----------------------|------------|
| 300 (12") | 100g | -4600K | 121 |

Váleček z ovčí vlny

Vhodné pro emulze, vnější zdivo drsné povrchy, štuky, beton, vhodné pro lehké zdivo, oblázky a strukturované povrchy.

Používat s držáky KENNEDY 230 mm (KENS334400K).

| Délka (mm) | Tloušťka povrchu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 230 (9") | 18mm | 100g | -4350K | 340 |

SENATOR QUALITY TOOLING

Válečky malířské Economy

Středně dlouhý váleček je vhodný pro hladké povrchy. Dlouhý váleček je vhodný pro hrubé povrchy.

Pro držák válečku Senator 180mm a 230mm.

| Délka (mm) | Typ | Objednací kód SEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|---------|-----------------------|------------|
| 180 (7") | Střední | -4200K | 49 |
| 230 (9") | Střední | -4310K | 62 |
| 180 (7") | Dlouhý | -4220K | 49 |
| 230 (9") | Dlouhý | -4320K | 59 |

Tyč teleskopická nastavitelná

Profesionální nastavitelná tyč vyrobena z vysoce kvalitního hliníku, skelných vláken a ABS plastu, který ji dělá lehkou, ale pevnou. Dokáže se roztáhnout z 1.2 m na 2.4m. Na konci je zúžená násada se závitem.



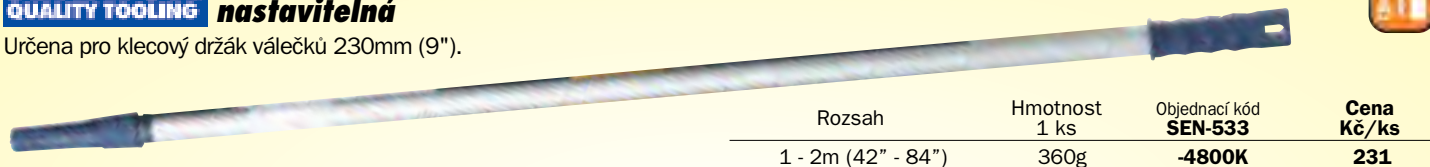
Násada se závitem

| Rozsah | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1.2 - 2.4m (47" - 94") | 360g | -4800K | 748 |

SENATOR QUALITY TOOLING

Rukojeť teleskopická nastavitelná

Určena pro klecový držák válečků 230mm (9").



| Rozsah | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1 - 2m (42" - 84") | 360g | -4800K | 231 |

Držák nastavitelný pro klecové válečky

Toto inovované klecové nastavitelné držadlo na malířské válečky má velký rozsah 430mm až 680 mm a rukojeť je také nastavitelná až 900mm. K prodloužení tyče stačí pouze uvolnit násadu otočením a upevnění násady utažením.



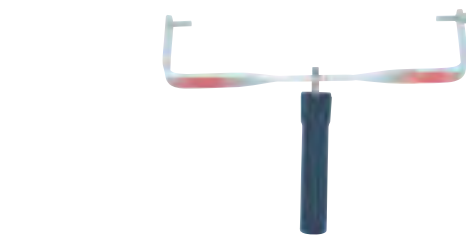
Průměr klece: 38mm. Používejte s válečky Senator

| Rozsah | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SEN-533 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 430 - 900mm (17" - 36") | 360g | -4420K | 197 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Držák válečků dvouramenný

Z pozinkované oceli s dvouramenným držákem. Šroubky pro upevnění válečku.



| Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 300 (12") | 455g | -4650K | 231 |

KENNEDY PROFESSIONAL

Držák válečků

Klecový držák válečků s dutou prodlužovací rukojetí.

Pro válečky Kennedy se středem o průměru 44mm.

| Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 230 (9") | 400g | -4400K | 129 |

SENATOR QUALITY TOOLING

Držák válečků klecový

Černá plastová rukojeť s jedním ramenem. Otvor v rukojeti pro zavěšení. Určen pro malířské válečky.

Průměr klece: 38mm.

Používejte s válečky Senator

| Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 180 (7") | 170g | -4250K | 60 |
| 230 (9") | 190g | -4400K | 85 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Dekorační sada

3 KUSY

3 kusy

Obsahuje držák válečků, středně velký váleček a plastovou misku na barvu. Pro použití na hladké povrchy v interiérech.



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-533 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 3 | 548g | -4500K | 148 |

Dekorační sada

8 ks

Obsahuje standardní sadu malířských válečků, držák válečků, středně velký váleček a plastovou misku na barvu, dále sadu na emulze a lesklou barvu, která obsahuje miniváleček, váleček, 50 mm štětec, misku na barvu a igelitovou krycí fólii 3.70 m x 2.80 m.



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-533 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 8 | 750g | -3100K | 300 |

Sada malířská 5ks

5 KUSŮ

Obsah: Rukojeť, malířská miska (300 x 205mm), velký molitanový váleček (200 x 70mm), střední molitanový váleček a chránič.



| Popis | Obj. kód SEN-533 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------------|--------------|
| Sada 5 ks | -4750K | 116 |
| 200mm váleček | -4700K | 61 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Sada mini válečků

Dodáváno s rukojetí a zásobníkem. Obsahuje 100 mm pěnový váleček vysoké hustoty pro lesklý povrch a pletené 100 mm pouzdro pro použití s emulzní barvou.

NOVINKA

4 KUSY



| Šířka (mm) | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------------------|--------------|
| 100 (4") | -4140K | 188 |

Táč pro nátěry podlah

Velkoobjemový zásobník na barvu, určený pro nátěry podlah. Včetně drážek pro odvod přebytečné barvy.

Rozměry:
(Š) 15" x (D) 17".

NOVINKA



| Šířka (mm) | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------------|------------|
| 380 (15") | -1760K | 300 |

Sada válečků pro nátěry podlah

4 dílná sada pro malování podlah se skládá z válečku, držáku válečku, prodlužovací tyče a zásobníku na barvu.

4 KUSY

NOVINKA



| Šířka (mm) | Objednávací kód KEN-533 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------------------|--------------|
| 300 (12") | -1740K | 618 |

Sada malířská emulzní mini

100mm (4")

Pro nanášení emulzních barev.



| Velikost (mm) | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|------------|
| 100 (4") | -4120K | 82 |

Sada malířská mini

100mm (4")

Pro nanášení lesklých barev.



| Velikost (mm) | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|------------|
| 100 (4") | -4130K | 65 |

Sada malířská mini

100mm (4")

Pro nanášení lesklých barev.



| Velikost (mm) | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------------------|------------------|------------|
| Vhodná pro miniválečky | -4100K | 24 |

Nádoba plastová 15l

Černá plastová nádoba na 15 litrů barvy s kovovou rukojetí.

Lisovaná drážkovaná boční stěna pro plnění malířských válečků. Pro všechny držáky malířských válečků do 300mm.



| Objem | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|------------------|------------|
| 15ltr | 825g | -1700K | 226 |

Misky malířské

V tuhém odkapávacím zásobníku se shromažďuje nadbytečná barva z válečků, což zabrání odkapávání barvy při práci.

Rozměry (D x Š x H):
400 x 290 x 60mm.



| Typ | Šířka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|------------|---------------|------------------|------------|
| Kovová | 230 (9") | 570g | -4450K | 177 |
| Plastová | 230 (9") | 290g | -4460K | 73 |
| Kovová | 300 (12") | 290g | -4670K | 395 |

SENATOR
QUALITY TOOLING **Misky malířské**

180mm

Zajišťují rovnoměrné nanesení barvy na malířský váleček a uchování nadbytečné barvy v zásobníku.

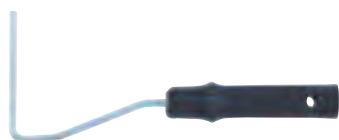


| Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-533 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 180 (7") | 165g | -4280K | 45 |

Držák válečků mini

100mm (4")

Držák s jedním ramenem. Plastová rukojeť. Pro všechny mini válečky 100mm (4").



| Popis | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|------------|
| 100 (4") | -4060K | 36 |

Váleček malířský na radiátory

Dlouhá násada + držák válečků + váleček. Pro emulzní barvy.



| Popis | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------------|------------|
| Váleček na radiátory | -4070K | 68 |

Miniválečky malířské

Středně dlouhé válečky 100mm (4") pro emulzní nátěry. Vhodné pro malé plochy nebo obtížné přístupná místa.



| Pro typ nátěru | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|------------------|------------|
| Emulzní | -4010K | 30 |
| Lesklý | -4020K | 36 |
| Jeden váleček | | |
| Emulzní | -4030K | 140 |
| Lesklý | -4040K | 222 |
| Balení 10 válečků | | |
| Emulzní | -4030K | 140 |
| Lesklý | -4040K | 222 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Kbelíky malířské



Jsou vyrobeny z kvalitního polypropylénu a jsou vhodné pro všechny druhy barev. Robustní plastové nádoby jsou vhodné pro uchovávání kapalin, směsí a nástřiků. Kuželovitý tvar usnadňuje skladování a stohování. Víka jsou prodávána zvlášť. Standardně dodáváme s plastovými rukojetmi (kromě *).



| Objem (litry) | Horní průměr x základna x výška | Objednačí kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| 300ml* | 89 x 66 | -1540K | 15 |
| 500ml* | 100 x 720 | -1545K | 24 |
| 1l | 140 x 102 | -1550K | 30 |
| 2.5l | 198 x 134 | -1560K | 50 |
| 5l | 235 x 205 | -1564K | 66 |
| 10l | 282 x 229 | -1568K | 97 |
| 300ml | Víko | -1570K | 12 |
| 500ml | Víko | -1571K | 15 |
| 1l | Víko | -1573K | 15 |
| 2.5l | Víko | -1575K | 28 |
| 5l | Víko | -1577K | 30 |
| 10l | Víko | -1579K | 43 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Kbelíky malířský



Plastové malířské kbelíky s kovovým držadlem bez úchytu.



| Velikost (mm) | Objednačí kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|------------|
| 1l | -1520K | 41 |
| 2.5l | -1530K | 55 |



KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Štětce na nanášení lepidla

Pro snadné nanášení lepidla na tapety. Snadno čistitelné syntetické štětiny z umělé pryky v poniklované objímce. Plastová rukojeť.

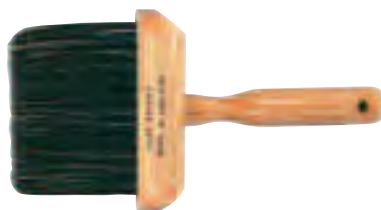


| Šířka (mm) | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|------------|
| 120 (4¾") | -1500K | 110 |

Štětka

Černé přírodní štětiny nebo měkké vlákno z kokosu. S dřevěnou rukojetí. Pro čištění od prachu.

Velikost: 100 mm (4 ").



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|------------------|------------|
| Kokos | 115g | -6824K | 199 |
| Přírodní | 105g | -6844K | 246 |

Plastové vědro

Odolné plastové vědro s plastovou otočnou rukojetí z pozinkované oceli. Široká nalévací hubice. Objem 14 litrů. Snadno se čistí.



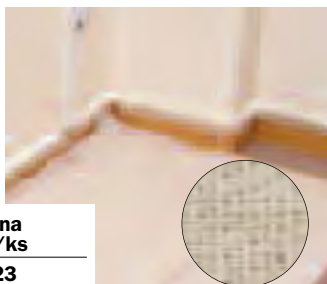
| Objem | Objednačí kód KEN-907 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 14ltr | -8030K | 85 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Bavlněná protiprachová fólie



Ekonomická bavlněná fólie poskytuje vynikající ochranu koberce, podlahy a nábytku během malování.



| Rozměry (D x Š) | Objednačí kód SEN-533 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------|------------|
| 1,9 x 17,2m | -7010K | 123 |

Fólie igelitová

Tenká igelitová fólie na jedno použití. **Rozměry:** 3.66 x 2.75m (12 x 9ft).



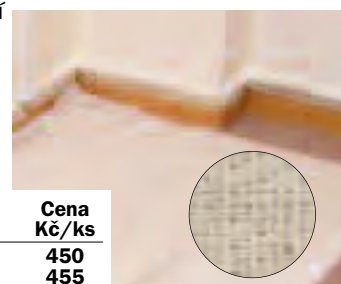
| Popis | Objednačí kód SEN-533 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------|------------|
| Folie igelitová | -7040K | 65 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Plachta z bavlněného kepru



Pevný bavlněný kepr zajistí vynikající ochranu pro koberce, podlahové krytiny a nábytek při malování.



| Typ | Rozměry (D x Š) | Objednačí kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------|-----------------------|------------|
| Univerzální | 3,6 x 2,7m | -7000K | 450 |
| Na schodiště | 0,9 x 7,8m | -7100K | 455 |

Polyetylenové protiprachové krycí plachty na roli

Jednorázové polyetylenové protiprachové krycí plachty na roli, použitelné pro schodiště. Tenké polyetylenové plachty vhodné pro jedno použití a následné vyhození.

Rozměry: 2 m x 50 m.



| Rozměry (D x Š) | Objednačí kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------|------------|
| 2m x 50m | -7060K | 195 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Řezačka skla a dlaždic

Rukojeť ze zinkové slitiny s řezacím kolečkem z karbidu wolframu.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------------|------------|
| 130mm | 45g | KEN-533 | 90 |

Řezačka skla a dlaždic se 6 kolečky

Řezací hlava se šesti řezacími kolečky z karbidu wolframu.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------------|------------|
| 135mm | 40g | KEN-533 | 175 |

Řezačka na dlaždice ruční

Plná plastová rukojeť s dvojbrýtým extra tvrdým řezacím hrotem z karbidu wolframu.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------------|------------|
| 100mm | 40g | KEN-533 | 55 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Odstraňovač pačoku

Čepel z temperované oceli s dlouhou životností. Dokáže snadno a rychle uvolnit a odstranit pačok. Pro opravy, inovace a úpravu vzhledu.



| Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|------------|
| 50g | SEN-533 | 75 |

Stěrka na lepidlo a pačok

Plastová stěrka, která nezanechává škrábance. Drážkovaná hrana zajistí rovnoměrné rozetření lepidla. Pružná hrana je vhodná pro odstranění přebytečného pačoku.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------------|------------|
| 180mm | 43g | KEN-533 | 85 |

Kříž spárovací

Průměrný počet ks v balení: 250.



| Šířka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/bal. |
|-------|---------------|----------------|--------------|
| 2mm | 55g | KEN-533 | 46 |

Stěrky obtahovací

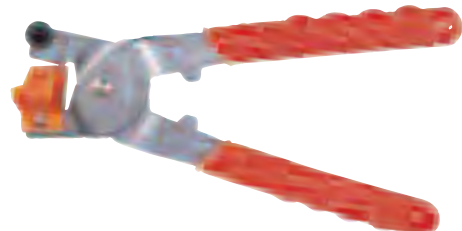
Umožňují rychlé a snadné obtahování profilů.



| Celková délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|----------------|------------|
| 128 (5") | 270g | KEN-533 | 278 |
| 255 (10") | 500g | KEN-533 | 546 |

Kleště řezací

Řezací kolečko z karbidu wolframu. Samonastavovací horní čelist zajistí čistý lom. Na keramické dlaždice nebo sklo.



| Max. tloušťka (mm) | Hmotn. 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|-------------|----------------|------------|
| 16 (5/8") | 250g | SEN-533 | 272 |
| Náhr. břít | 5g | SEN-533 | 68 |

200mm (8") kleště štípací na dlaždice

K oštipování dlaždic na tvar požadovaný pro přilepení na místa nepravidelného tvaru. Lze použít na keramické obkladačky i podlahové dlaždice. Zápustkově kované ocelové rukojeti a čelisti s břity z karbidu wolframu.

Max. tloušťka: 6 mm (1/4").



| Rozměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|----------------|------------|
| 200 (8") | 345g | KEN-533 | 350 |

Houba Jumbo

Velikost: 20 x 10 x 7cm
Žlutá houba z celulózy.



| Rozměry | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|------------|
| 20 x 10 x 7cm | KEN-907 | 35 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Řezačka dlaždic



Rychlé lámací ústrojí



Nastavitelné měřítko

Řezačka se dvěma ocelovými vodícími kolejkami a ovládací rukojetí. Obkladačky jsou nařiznuty v jednom kroku a pak ulomeny lamačem obkladaček.



Řezací kolečko z karbidu wolframu

- Nařiznutí proběhne v jediném kroku a s minimálním vynaloženým úsilím.
- Ergonomická plastová rukojeť a kovové vodící kolejkice.
- Tlustostěnná plastová základna s rýhovaným povrchem.

| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------------|------------|
| 260 (10") | 1.20kg | SEN-533 | 663 |
| Náhr. kolečko | | SEN-533 | 75 |

KENNEDY Nůžky
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING **technické**

Nůžky zahnuté

Čelisti z nerezové oceli, velké pohodlné rukojeti. Pro zastříhávání.



| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 180 (7") | 190g | -2070K | 180 |
| 205 (8") | 190g | -2080K | 210 |
| 230 (9") | 280g | -2090K | 270 |
| 255 (10") | 440g | -2100K | 290 |
| 305 (12") | 720g | -2120K | 440 |

Nůžky na papír

Celokovové, s čelistmi z nerezové oceli.



| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 255 (10") | 270g | -2200K | 445 |

Nůžky víceúčelové

Nůžky krejčovské s plastovými rukojetmi

Asymetrické rukojeti umožňují pohodlné používání těchto nůžek těsně nad pracovní plochou, například při přímočarém stříhání textilu. Rovný a zahnutý konec čelistí je vhodný pro dlouhé stříhy i pro přesné stříhání stehů.



| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 215 (8½") | 140g | -3380K | 185 |
| 240 (9½") | 160g | -3390K | 295 |

Krejčovské nůžky na nitě

Praktické, ekonomické a lehké plastové krejčovské nůžky na odstříhání nití, s otvorem pro prst pro vyšší stabilitu. Výměnné nerezové čepele (obj. kód Kennedy 533-375). Ideální pro stříhání nití, drátů, provázků, plastových stahovacích pásek apod.



| Délka (mm) | Objednací kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|------------|
| 125 (5") | -3750K | 60 |

Úzké nůžky s rukojetí z dvoukompozitního materiálu

Dvoukompozitní komfortní rukojeť. Nůžky s tenkým tělem jsou ideální pro jemnou a složitou detailní práci.



NOVINKA

| Délka mm | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|-----------|------------------|------------|
| 140 (5½") | -3920K | 80 |
| 165 (6½") | -3930K | 92 |

Zahnuté nůžky s rukojetí z dvoukompozitního materiálu

Asymetrické plastové rukojeti s kalenými a broušenými ocelovými čepelemi umožňují používat nůžky pro pohodlné stříhání tkaniny v přímém směru těsně nad pracovní plochou. Přímé a zakřivené špičky ostří jsou vhodné jak pro dlouhé stříhy, tak pro stříhání přesných tvarů. Ostré čepele z nerezové oceli.



NOVINKA

| Délka mm | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|------------|
| 240 (9 ½") | -3780K | 445 |

Vyosené nůžky s rukojetí z dvoukompozitního materiálu

Asymetrické vícemateriálové komfortní rukojeti s kalenými a broušenými ocelovými čepelemi umožňují používat nůžky pro pohodlné stříhání tkaniny v přímém směru těsně nad pracovní plochou. Přímé a zakřivené špičky ostří jsou vhodné jak pro dlouhé stříhy, tak pro stříhání přesných tvarů. Ostré čepele z nerezové oceli



190mm

NOVINKA

245mm

| Délka mm | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|-----------|------------------|------------|
| 190 (7½") | -3940K | 110 |
| 215 (8½") | -3950K | 133 |
| 245 (9¾") | -3960K | 184 |

Sada nůžek s rukojetí z dvoukompozitního materiálu

Sada 5 kusů obsahuje:

Úzké nůžky: 140 mm a 165 mm.

Vyosené nůžky: 190 mm, 215 mm a 245 mm.



5 KUSŮ

NOVINKA

| Počet ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|------------|
| 5 | -3900K | 485 |

Nůžky na stříhání Kevlaru

FOC145

Určeno ke stříhání fibrových, optických, kevlarových, plastových vláken, tkanin, čalounění, látek a podobných materiálů. Nůžky s nízkou hmotností, použitelné i pro leváky. Pohodlná pojistka. Ostří z kalené molybden-vanadiové oceli s vysokým obsahem uhlíku. Zoubkování čepele snižuje nebezpečí proklouznutí.



Celková délka: 145 mm

Střížná délka: 32 mm

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 145mm | 82g | -3570K | 510 |

Nůžky na stříhání Kevlaru

FOC160

Určeno ke stříhání fibrových, optických, kevlarových, plastových vláken, tkanin, čalounění, látek a podobných materiálů. Nůžky s nízkou hmotností jsou použitelné i pro leváky. Ostří z kalené molybden-vanadiové oceli s vysokým obsahem uhlíku. Zoubkované čepele snižují nebezpečí sklouznutí. Otočný čep umožňuje nastavení předpětí čelistí.

Celková délka: 160mm
Střížná délka: 42mm

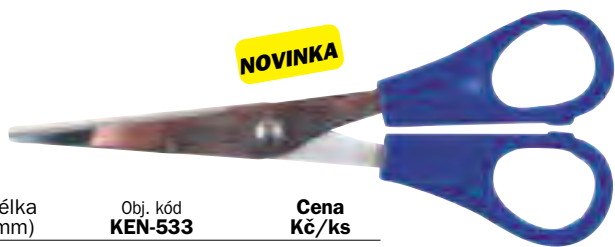


| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 160mm | 82g | -3580K | 625 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

**Nůžky
na papír**

Pevné čepele, vyrobené z nejměkčí nerezové oceli s plastovou rukojetí.



| Délka (mm) | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|------------|
| 140 (5½") | -0400K | 101 |

Nůžky pro všeobecné použití

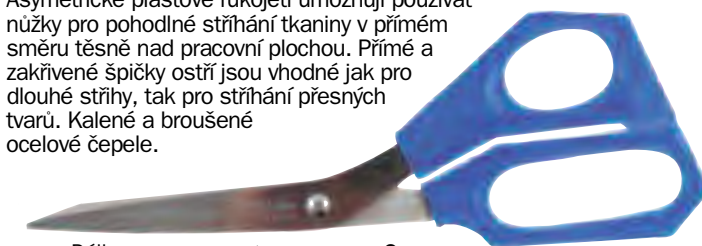
Jsou vhodné pro veškeré stříhání v domácnosti. Kalené a broušené ocelové čepele s asymetrickými plastovými rukojetmi.



| Délka (mm) | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|------------|
| 180 (7") | -0410K | 110 |
| 215 (8½") | -0420K | 118 |
| 255 (10") | -0430K | 120 |

Kuchyňské nůžky - vyosená rukojeť

Asymetrické plastové rukojeti umožňují používat nůžky pro pohodlné stříhání tkaniny v přímém směru těsně nad pracovní plochou. Přímé a zakřivené špičky ostří jsou vhodné jak pro dlouhé stříhy, tak pro stříhání přesných tvarů. Kalené a broušené ocelové čepele.



| Délka (mm) | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|------------|
| 115 (4½") | -0480K | 90 |
| 180 (7") | -0490K | 115 |
| 210 (8¼") | -0500K | 139 |

KENNEDY Sada víceúčelových nůžek

Sada 3 ks

190mm - kuchyňské, 205mm - průmyslové, 215mm - univerzální.



| Počet ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|------------|
| 3 | -3700K | 350 |

Sada 4 ks

215mm - krejčovské, 215mm - kuchyňské 170mm - na papír, 125mm - na nitě



| Počet ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|------------|
| 4 | -3720K | 440 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Nůžky
na papír**

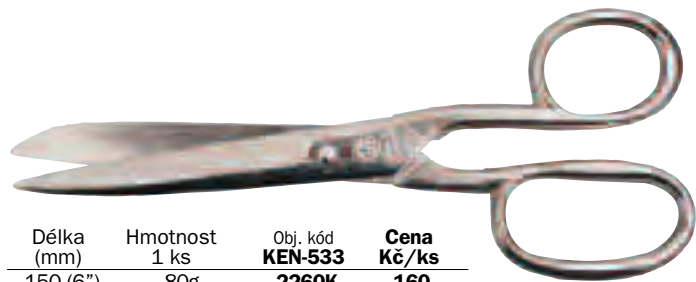
Pevné čepele, vyrobené z nejměkčí nerezové oceli s plastovou rukojetí.



| Délka (mm) | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|------------|
| 160 (6¼") | -3800K | 180 |
| 180 (7") | -3810K | 198 |

Nůžky víceúčelové

Nůžky klasického tvaru z nerezové oceli s vysoce leštěným povrchem. Asymetrický tvar rukojetí.



| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 150 (6") | 80g | -2260K | 160 |
| 180 (7") | 130g | -2270K | 165 |

Nůžky víceúčelové

Zahnuté vyztužené čelisti z vysoce pevné oceli s vroubkovanými břity. Pro středně těžké až těžké aplikace.



| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 180 (7") | 60g | -2370K | 140 |

Vysoce odolné nůžky pro univerzální použití

Vysoce odolné univerzální nůžky Kennedy s velkými červenými rukojetmi.



| Počet ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|------------|
| 205 (8") | -3880K | 275 |

Sada 2 kusů nůžek na papír

160 mm a 180 mm nůžky na papír.



| Počet ks | Obj. kód KEN-533 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|------------|
| 2 | -3850K | 355 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. Posuvné kalené čelisti, které jsou broušené s leštěným povrchem. S laserem značenou stupnicí v metrické soustavě. Široký profil mechanismu a stavitelného šroubu zajistí hladké nastavení hodnoty. Plná izolace je v souladu s normami **VDE 0680/201, IEC 900** a **BS EN 60900** pro bezpečné použití u elektrických zařízení do napětí 1000V.

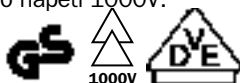


| Celková délka | Max. rozevření čelistí | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------|---------------|------------------|------------|
| 200mm | 24mm | 336g | -6080K | 1718 |
| 250mm | 30mm | 551g | -6100K | 1798 |
| 300mm | 34mm | 870g | -6120K | 2073 |

Klíče maticové izolované

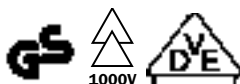
Jedná se o jednostranné maticové klíče z chrom-vanadiové oceli. Rozměry klíčů odpovídají **DIN 7446**. Jsou plně elektricky izolované a vyhovují normám **VDE 0680/201, IEC 900** a **BS EN 60900** pro bezpečné použití u elektrických zařízení do napětí 1000V.

Klíče maticové jednostranné



| Velikost | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|------------------|------------|
| 10mm | 30g | -8800K | 388 |
| 11mm | 45g | -8810K | 388 |
| 12mm | 60g | -8820K | 445 |
| 13mm | 60g | -8830K | 455 |
| 14mm | 70g | -8840K | 485 |
| 15mm | 85g | -8850K | 485 |
| 16mm | 115g | -8860K | 510 |
| 17mm | 110g | -8870K | 510 |
| 18mm | 135g | -8880K | 510 |
| 19mm | 150g | -8890K | 550 |
| 21mm | 205g | -8910K | 610 |
| 24mm | 250g | -8940K | 688 |

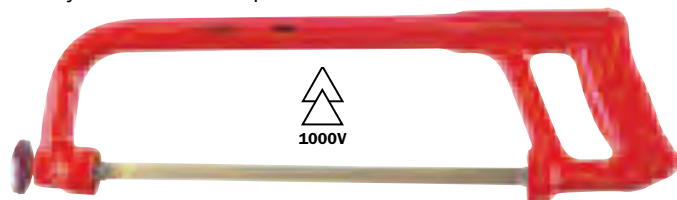
Klíče očkové jednostranné



| Velikost | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|------------------|------------|
| 10mm | 85g | -9200K | 480 |
| 11mm | 110g | -9210K | 480 |
| 12mm | 120g | -9220K | 480 |
| 13mm | 125g | -9230K | 480 |
| 14mm | 175g | -9240K | 600 |
| 15mm | 135g | -9250K | 655 |
| 16mm | 175g | -9260K | 680 |
| 17mm | 190g | -9270K | 680 |
| 18mm | 220g | -9280K | 730 |
| 19mm | 250g | -9290K | 730 |
| 21mm | 310g | -9310K | 822 |
| 22mm | 325g | -9320K | 822 |
| 24mm | 340g | -9340K | 919 |

Pilka na kov izolovaná

Tlakově litý rám s rukojetí typu 'D' pro přesné a pohodlné ovládání. Napínání listu křídlovou maticí. Dodáváme s listem 300mm, 24 zubů/palec. Plně elektricky izolovaná. Vyhovuje normám **VDE 0680/201, IEC 900** a **BS EN 60900** pro bezpečné použití u elektrických zařízení do napětí 1000V.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 400mm | 619g | -0800K | 2329 |

Síko kleště izolované

Čelisti z kalené chromované oceli. Posuvný otočný kloub umožňuje maximální rozevření čelistí. Drážkované čelisti pro uchopení plochých a kulatých dílů s pojistkou, která zabrání sevření prstů.



Plně izolované, vyhovují normám **VDE 0680/201, IEC 900** a **BS EN 60900** pro bezpečné použití u elektrických zařízení do napětí 1000V.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 240mm | 55g | -4860K | 1038 |

Pinzety izolované

Pinzety s rovnými/zahnutými vroubkovanými čelistmi. Jsou testovány na kvalitu a izolovány pro napětí do 1000 V AC. Vyhovují normě **EN 60900**. Celková délka: 145 mm. Délka odkryté čelisti: 15 mm.



Rovné čelisti



Zahnuté čelisti



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|------------------|------------|
| 145mm - Rovné | 40g | -1120K | 550 |
| 145mm - Zahnuté | 40g | -1140K | 550 |

Pilka na kov 'Junior' izolovaná

S testovanou kvalitou a elektrickou izolací umožňující práci na elektrických zařízeních pod napětím do 1000 V AC a 1500 V DC. Veškerá lisovaná elektrická izolace je nedělená, takže v ní nejsou žádné vzduchové mezery ani jiná potenciálně nebezpečná místa. Pilka používá běžné listy pilek Junior. **IEC: 60900:2004**.



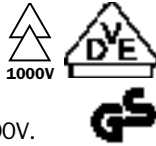
| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 150mm (6") | 264g | -0600K | 1150 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

Nůž na kabely izolovaný

Je plně elektricky izolován, vyhovuje normám **VDE 0680/201, IEC 900** a **BS EN 60900** pro bezpečné použití u elektrických zařízení do napětí 1000V.



Se zahnutou čepelí

Zahnutá ocelová čepel slouží k podélnému dělení plochých kabelů.



S přímou čepelí

Pevná přímá čepel a ochranná čepička. Délka čepel: 45mm.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|----------------------------|---------------|------------------|------------|
| 180mm - Se zahnutou čepelí | 65g | -3480K | 425 |
| 180mm - S přímou čepelí | 65g | -3500K | 425 |

Nůž na kabely izolovaný

Izolovaný nůž na kabely s ochrannou krytkou. Testován na napětí 1000V AC. Pohodlná rukojeť, zahnutá čepel pro řezání sektorových kabelů. Vyhovuje normám **VDE 0680/201** a **IEC 900**.
Délka čepel: 45 mm.

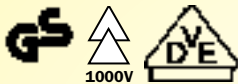


| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 180mm | 70g | -3540K | 1094 |

Hlavy nástrčné izolované s příslušenstvím

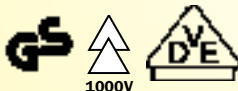
Všechny výrobky jsou testovány na kvalitu a jsou plně elektricky izolovány pro napětí do 1000V AC. Vyhovují normám **VDE 0680/201** a **IEC 900**. Všechny jsou určeny pro čtyřhran 1/2".

Ráčna s reverzní hlavou



| Popis | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| Ráčna s reverzní hlavou | 660g | -7400K | 2985 |

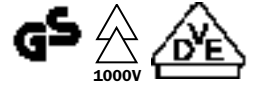
T-rukojeť 200mm



| Popis | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|------------------|------------|
| T-rukojeť 200mm | 450g | -7420K | 1325 |

Kleště ráčnové izolované na kabely

Na měděné a hliníkové kabely s průměrem do 32 mm. Lehké ocelové rukojeti s izolačním vinylovým povlakem. Pevná a pohyblivá čelist je vyrobena z kvalitní legované oceli. Lehká konstrukce a ráčnový mechanismus umožňují řezání kabelů kruhovým pohybem. Testován na kvalitu podle **BS EN 60900** a izolován na napětí do 1000V AC.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 250mm (10") | 678g | -5000K | 6823 |

Kleště na kabely izolované

Jsou vyrobeny ze zápuště kované vysokouhlikové oceli a mají indukčně kalené čelisti. Plně elektricky izolované. Vyhovují normám **VDE 0680/201, IEC 900** a **BS EN 60900** pro bezpečné použití u elektrických zařízení do napětí 1000V.



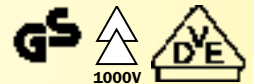
| Celková délka | Kapacita | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|---------------|------------------|------------|
| 240mm | 22mm | 398g | -4960K | 1666 |

Prodlužovací nástavce 125 a 250mm



| Popis | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|---------------|------------------|------------|
| Prodlužovací nástavec 125mm | 200g | -7440K | 1208 |
| Prodlužovací nástavec 250mm | 270g | -7460K | 1290 |

Nástrčná hlavice 6-hranné



| Typ | Velikost | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-534 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|---------------|---------------|------------------|------------|
| Metrické | 10mm | 37 | 60g | -7500K | 355 |
| | 11mm | 37 | 60g | -7510K | 355 |
| | 12mm | 37 | 60g | -7520K | 355 |
| | 13mm | 37 | 70g | -7530K | 355 |
| | 14mm | 37 | 60g | -7540K | 355 |
| | 15mm | 37 | 60g | -7550K | 355 |
| | 16mm | 37 | 70g | -7560K | 355 |
| | 17mm | 37 | 80g | -7570K | 355 |
| | 18mm | 37 | 90g | -7580K | 355 |
| | 19mm | 37 | 90g | -7590K | 388 |
| | 20mm | 37 | 100g | -7600K | 388 |
| | 21mm | 37 | 95g | -7610K | 388 |
| 1/2" | 22mm | 37 | 105g | -7620K | 388 |
| | 24mm | 37 | 135g | -7640K | 388 |

SKUPINA 534 ŠROUBOVÁKY

KENNEDY Sada izolovaných výměnných šroubováků

Izolovaná ergonomická rukojeť, otočná čepička a osm výměnitelných šroubováků, vše dodáváme v kompaktním ochranném pouzdře se smýčkou k opasku. Provedení 2 v 1 využívá odejímatelnou otočnou čepičku pro rychlé šroubování nevyžadující silný kroutící moment nebo lze použít ergonomickou rukojeť pro klasické šroubování při nutnosti většího kroutícího momentu. Bezpeční do napětí 1000V AC/1500V DC.



10 KUSŮ

Obsah sady 10 ks (mm):

- PLOCHÝ**
- 0.4 x 2.5 x 100mm,
 - 0.5 x 3.0 x 100mm,
 - 0.8 x 4.0 x 100mm,
 - 1.0 x 5.5 x 100mm a
 - 1.2 x 6.5 x 100mm.

- KŘÍŽOVÝ**
- No.0 x 100mm,
 - No.1 x 100mm a
 - No.2 x 100mm.



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací Kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 10 | 365g | -5870K | 970 |

Šroubováky elektrikářské izolované

Izolované šroubováky testované podle VDE na max. 1000V. Profesionální rukojeti, magnetické břity, čepele z chrom-vanadiové oceli.



Křížový

Je-li použita správná velikost šroubováku, pak šrouby s křížovou drážkou prakticky eliminují riziko vyklouznutí šroubováku.



Ploché břit

Šrouby s hlavou s jednou drážkou představují nejrozšířenější šrouby. Pro bezpečné utahování těchto šroubů je nutné, aby břit šroubováku měl stejnou šířku jako drážka v hlavě. Tím se minimalizuje riziko vyklouznutí břitu a deformace hlavy šroubu.



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| No.0 | 60mm | 20g | -7900K | 120 |
| No.1 | 80mm | 60g | -7910K | 150 |
| No.2 | 100mm | 90g | -7920K | 199 |

| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| 2.5mm | 75mm | 20g | -7940K | 125 |
| 4.0mm | 100mm | 60g | -7950K | 132 |
| 5.5mm | 125mm | 75g | -7960K | 180 |
| 6.5mm | 150mm | 110g | -7970K | 205 |

Obsah sady:

- PLOCHÝ**
- 2.5 x 75,
 - 4.0 x 100,
 - 5.5 x 125,
 - 6.5 x 150mm.
- KŘÍŽOVÝ**
- No.0 x 60,
 - No.1 x 80,
 - No.2 x 100mm.



7 KUSŮ

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 7 | 715g | -8000K | 944 |

Šroubováky elektrikářské izolované s čtyřhrannou rukojetí

Testovány na napětí 1000 V AC nebo 1500V DC pro zajištění bezpečnosti při práci na elektrických zařízeních nebo v jejich blízkosti. Vyhovují normám DIN 7438 a DIN EN 60900.



Křížový

Je-li použita správná velikost šroubováku, pak šrouby s křížovou drážkou prakticky eliminují riziko vyklouznutí šroubováku.



Ploché břit

Šrouby s hlavou s jednou drážkou představují nejrozšířenější šrouby. Pro bezpečné utahování těchto šroubů je nutné, aby břit šroubováku měl stejnou šířku jako drážka v hlavě. Tím se minimalizuje riziko vyklouznutí břitu a deformace hlavy šroubu.



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| No.0 | 75mm | 27g | -5820K | 68 |
| No.1 | 100mm | 50g | -5830K | 122 |
| No.2 | 100mm | 80g | -5840K | 122 |

| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| 2.5mm | 85mm | 30g | -5760K | 75 |
| 4.0mm | 100mm | 45g | -5780K | 75 |
| 5.5mm | 125mm | 80g | -5790K | 110 |
| 6.5mm | 150mm | 100g | -5800K | 112 |

Obsah sady:

- Dodáváme v čířém plastovém pouzdře.
- PLOCHÝ**
- 2.5 x 85,
 - 4.0 x 100,
 - 5.5 x 125,
 - 6.5 x 150mm.
- KŘÍŽOVÝ**
- No.0 x 75,
 - No.1 x 100,
 - No.2 x 100mm.



7 KUSŮ

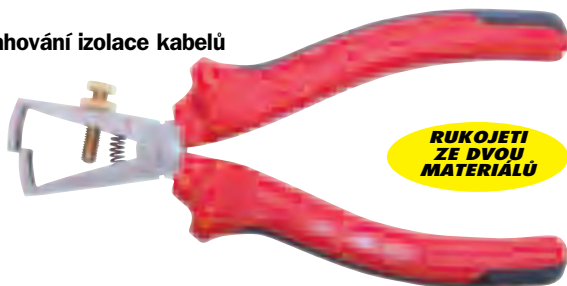
| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 7 | 495g | -5900K | 590 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY PROFESSIONAL **Kleště Pro-Torq izolované**

Jsou zejména vhodné pro prostředí výrobních linek, kde jsou prováděny opakované činnosti. Leštěná hlava a kloub a indukčně kalené břity.

Kleště na stahování izolace kabelů



1000V AC

VDC/IEC 900
DIN EN 60900

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6 ³ / ₈ " | 199g | -5200K | 405 |

Kleště štípací izolované



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 145mm (5 ³ / ₄ " | 215g | -5080K | 419 |
| 160mm (6 ³ / ₈ " | 205g | -5100K | 498 |
| 205mm (8" | 262g | -5120K | 498 |

Kleště izolované

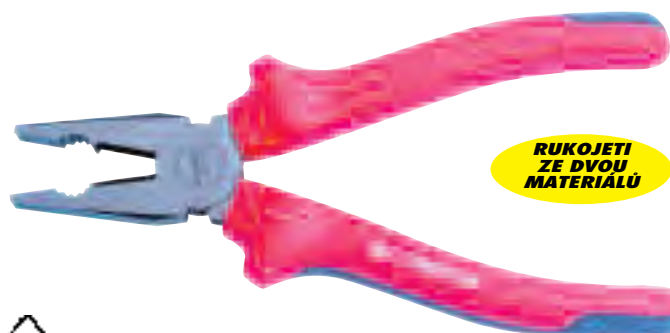


* Zahnuté čelisti



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6 ³ / ₈ " | 157g | -5020K | 368 |
| 205mm (8" | 221g | -5040K | 420 |
| 205mm (8")* | 212g | -5060K | 451 |

Kleště kombinační Pro-Torq



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6 ³ / ₈ " | 226g | -5140K | 397 |
| 180mm (7" | 290g | -5160K | 460 |
| 205mm (8" | 344g | -5180K | 490 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Souprava 16 kusů nářadí pro elektrikáře

Velice odolná brašna na nářadí se suchým zipem. Uvnitř brašny jsou dvě vyjímatelné vložky pro bezpečné uložení nástrojů. Silný popruh přes rameno - odnímatelný. Všechny nástroje jsou schválené VDE.



Obsah:

Brašna 320 x 340 x 125 mm, síťová zkoušečka 150 mm rozsah 125/250V, Kleště štípací stranové 145 mm izolované 1000 V, kleště štípací s dlouhými čelistmi 160 mm izolované 1000 V, kleště kombinační 165 mm izolované 1000 V, odizolovávач kabelů 1000 V, sada 7 kusů odizpolovaných šroubováků: 0 x 60 mm, 1 x 80 mm, 2 x 100 mm, 2,5 x 75 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm a 6,5 x 150 mm, nůž na kabely 180 mm, 2x plastový box.



16 KUSŮ

| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|--------------|------------|---------------|-----------------------|--------------|
| 320 | 125 | 340 | 3,50kg | -3400K | 4450 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

**Svinovací metr s auto
zamykáním**



Oboustranný potisk, který využijete například při měření stropů nebo skleněných výloh atd. Nylonový povrch pro delší životnost. ABS - automatický brzdový systém zaaretuje pásek v požadované poloze. Stlačením uvolníte brzdou a zpětně navinete pásek. Protiskluzový pryžový povrch, matný ocelový pásek. Háček s magnetem a pryžovým koncem.

**Oboustranné
břity**

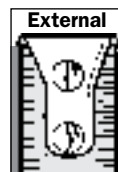


| Délka pásku | Šířka pásku | Obj. kód KEN-536 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------|---------------------|---------------|
| 3m | 16mm | -1730K | 95 |
| 5m | 25mm | -1750K | 135 |
| 3m/10' | 16mm | -1830K | 95 |
| 5m/16' | 25mm | -1850K | 135 |
| 8m/26' | 25mm | -1880K | 300 |

YAMOTO *Metry svinovací
'Dynamic Grip'*



Protiskluzová úprava s profilovaným pryžovým povrchem, odolné proti nárazu. S kovovým háčkem a ocelovou sponou na opasek a poutkem na zavěšení. Aretační tlačítko zamkne pásek v určité poloze. Pásek / háček jsou odolné proti korozi. Metry jsou určeny pro průmyslové použití.



Háčky na páscích o délce 5 m a delších mají čtyři nýty (háčky na páscích 3 m / 10' mají dva nýty). Metrické/palcové pásky mají stupnice s dílkou 1/32", 1/16", palce a mm. Metrické pásky mají dílky mm a cm.

| Délka pásku | Šířka pásku | Obj. kód YMT-536 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------|---------------------|---------------|
| 3m | 16mm | -1440K | 55 |
| 5m | 19mm | -1460K | 95 |
| 8m | 25mm | -1490K | 130 |
| 3m/10' | 16mm | -1430K | 55 |
| 5m/16' | 19mm | -1450K | 95 |
| 7.5m/25' | 25mm | -1480K | 125 |
| 10m/33' | 25mm | -1500K | 195 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

SENATOR
QUALITY TOOLING

**Metry
svinovací**

Pružina pro zpětné navijení pásku a poutko na pověšení. S brzdou, která zaaretuje pásek podle požadavku. Pásek a háček jsou odolné proti korozi. Háčky zajistí přesnost při vnitřním a vnějším měření.



Chromované pouzdro

| Délka pásku | Šířka pásku | Hmotn. 1ks | Obj. kód SEN-536 | Cena Kč/ks |
|------------------------------------|-------------|---------------|---------------------|---------------|
| Metrická stupnice | | | | |
| 3m | 16mm | 130g | -6040K | 51 |
| 5m | 19mm | 210g | -6060K | 67 |
| Metrická / palcová stupnice | | | | |
| 3m/10' | 16mm | 115g | -6030K | 45 |
| 5m/16' | 19mm | 200g | -6050K | 67 |
| 8m/25' | 25mm | 365g | -6080K | 130 |

Plastové pouzdro



| Délka pásku | Šířka pásku | Hmotn. 1ks | Obj. kód SEN-536 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------|---------------|---------------------|---------------|
| 7.5m/25' | 25mm | 195g | -0360K | 278 |



Pouzdro Hi-Visibility

| Délka pásku | Šířka pásku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-536 | Cena Kč/ks |
|------------------------------------|-------------|------------------|---------------------|---------------|
| Metrická stupnice | | | | |
| 3m | 16mm | 125g | -1440K | 60 |
| 5m | 19mm | 195g | -1460K | 85 |
| Metrická / palcová stupnice | | | | |
| 3m/10' | 16mm | 130g | -1430K | 60 |
| 5m/16' | 19mm | 215g | -1450K | 85 |
| 7.5m/25' | 25mm | 365g | -1480K | 125 |
| 10m/33' | 25mm | 470g | -1500K | 160 |

Metry svinovací

S pružinou pro zpětné navijení pásku. Háčky zajistí přesnost při vnitřním/vnějším měření. Metrické/palcové stupnice.



| Délka pásku | Šířka pásku | Obj. kód SEN-536 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------|---------------------|---------------|
| 2m/6' | 13mm | -1130K | 35 |
| 3m/10' | 13mm | -1140K | 35 |

KENNEDY Pásma
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Nereflexní ocelová páska s nylonovým potahem pro maximální odolnost. Páska je umístěna v nárazu-vzdorném ABS plastovém pouzdře se sklopnou navíjecí kličkou a svorkou na opasek. Pro snadnější používání je pásma vybaveno šikovným plastovým poutkem a kovovým koncovým háčkem.

NOVINKA



| Délka pásku | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|-------------|
| 20m/66' | KEN-536 | |
| | -3720K | 905 |
| 30m/100' | -3740K | 1000 |

Zeměměřičské svinovací pásma ze skelných vláken

Vysoká pevnost sklolaminátové pásky v tahu, která se nikdy neláme nebo nezrezaví. Je bílá na jedné straně a žlutá a to jako prevence proti kroucení, čepel má dvojí lakování pro vyšší ochranu označení, které je jak metrické, tak imperiální. Osazená v robustním ABS otevřeného rámu, se skládacím koncovým háčkem a velkým madlem tvaru písmene D s pryžovou vložkou pro komfortní úchop.

NOVINKA

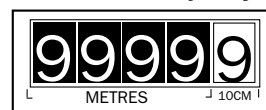


| Délka pásku | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|-------------|
| 50m/165' | KEN-536 | |
| | -3960K | 1000 |
| 100m/330' | -3990K | 2550 |

Kolo měřičské s pouzdrém

Pro měření vzdáleností, pro číselné vyjádření vzdáleností nebo plošných měr např. pro pokládku kamene, trávníků, betonových desek apod. S 5 ciferným počítadlem v pouzdře odolném proti povětrnostním vlivům, s bodovým indikátorem, ruční brzdou, odpruženým stojanem a dvěma nulovacími tlačítky.

Pouze metrický údaj



Pěticiferné počítadlo s max. údajem 9999,9m (10km)



Dodáváme s přenosným pouzdrém



| Obvod kola | Hmotnost | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|------------|----------|----------------|-------------|
| 320mm | 1 ks | KEN-536 | |
| | 2.00kg | -9000K | 2720 |

SENATOR Svinovací pásma ze skelných vláken
QUALITY TOOLING

Vysoká pevnost sklolaminátové pásky v tahu, která je voděodolná, nekoroduje. Má snadno čitelnou, dvojitou stupnici (metrickou a imperiální), zesílený hrot a kovový háček.

NOVINKA



| Délka pásku | Šířka pásku | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------|----------------|------------|
| 10m/33' | 9.5mm | SEN-536 | |
| | | -2420K | 241 |
| 20m/66' | 9.5mm | -2440K | 315 |
| 30m/100' | 9.5mm | -2460K | 427 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

YAMOTO Nůž kapesní skládací

Tělo z tlakově litého zinku.

Délka těla: 100mm,

v otevřeném stavu: 135mm.

Pružinový mechanismus automaticky zamkne čepel v otevřené nebo zavřené poloze.

Náhradní čepele
Balení 5 ks.

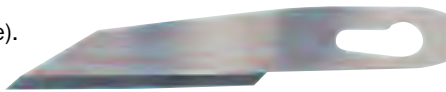


| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|------------|
| 135mm | 84g | YMT-537 | 170 |
| | | -1500K | |

Nůž kapesní skládací čepele

Náhradní nůž

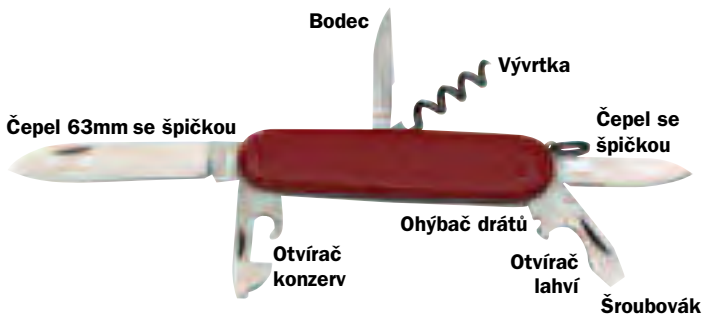
Balení pěti nožů pro YMT-537-1500K (viz výše).



| Počet v balení | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|----------|------------|
| 5 | 22g | YMT-537 | 37 |
| 50 | 22g | | 312 |
| | | -1520K | |
| | | -1530K | |

SENATOR Nůž kapesní se 6 funkcemi

Plastová nárazuvzdorná rukojeť tradičního tvaru. Čepele a nástroje z nerezové oceli.



| | | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Bodec | <input checked="" type="checkbox"/> | Čepel 2 1/2" se špičkou |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Nůžky | <input checked="" type="checkbox"/> | Šroubovák a otvírač lahví |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Šroubovák | <input checked="" type="checkbox"/> | Otvírač konzerv |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Vývrtka | <input checked="" type="checkbox"/> | Ohybač drátů |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Ohybač drátů | <input checked="" type="checkbox"/> | Bodec/výstružník |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Bodec/výstružník | <input checked="" type="checkbox"/> | Pilník |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Pilník | <input checked="" type="checkbox"/> | Kroužek na klíče |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Kroužek na klíče | <input checked="" type="checkbox"/> | Počet nástrojů |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Počet nástrojů | 6 | |

| | |
|----------|------------|
| Obj. kód | Cena Kč/ks |
| SEN-537 | 122 |
| -1050K | |

SENATOR Nůž kapesní s pojiskou

Š palisandrovou rukojetí. Čepel z nerezové oceli, kování z mosazi.



| Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|----------|------------|
| 3" | 160g | SEN-537 | 285 |
| 4" | 170g | | 285 |
| | | -1200K | |
| | | -1300K | |



KENNEDY Nůž jednorázový

Protiskuzlová rukojeť. Dodáváme s krytkou břitů a se sponou na zavěšení. Vhodný pro průmysl, výrobu modelů a ruční práci.



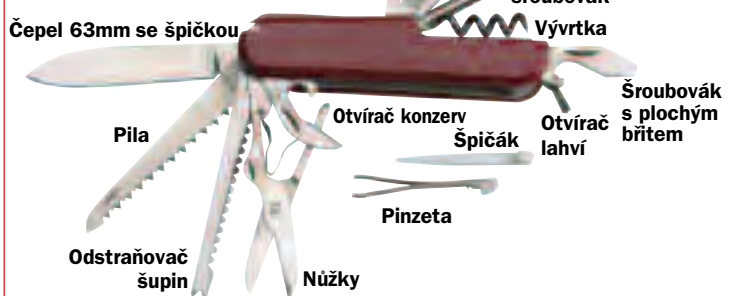
Dodáváno s plastovou krytkou opatřenou kapesní klipsnou.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|------------|
| 155mm | 9g | YMT-537 | 23 |
| | | -0070K | |

Nůž kapesní s 11 funkcemi

Plastová nárazuvzdorná rukojeť tradičního tvaru. Čepele a nástroje z nerezové oceli.



| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Čepel 2 1/2" se špičkou | <input checked="" type="checkbox"/> | Čepel 63mm se špičkou |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Pila | <input checked="" type="checkbox"/> | Čepel se špičkou |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Nůžky | <input checked="" type="checkbox"/> | Otvírač konzerv |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Šroubovák a otvírač lahví | <input checked="" type="checkbox"/> | Ohybač drátů |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Otvírač konzerv | <input checked="" type="checkbox"/> | Otvírač lahví |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Šroubovák | <input checked="" type="checkbox"/> | Šroubovák s plochým břitem |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Odstaňovač šupin | <input checked="" type="checkbox"/> | Špičák |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Bodec | <input checked="" type="checkbox"/> | Pinzeta |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Vývrtka | <input checked="" type="checkbox"/> | Nůžky |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Pilník | <input checked="" type="checkbox"/> | Pilník |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Závrtkový nůž | <input checked="" type="checkbox"/> | Pilník |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Párátka | <input checked="" type="checkbox"/> | Pilník |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Pinzeta | <input checked="" type="checkbox"/> | Pilník |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Počet nástrojů | 11 | |

| | |
|----------|------------|
| Obj. kód | Cena Kč/ks |
| SEN-537 | 210 |
| -1100K | |

Nůž kapesní se dvěma čepelemi

Š palisandrovou rukojetí tradičního tvaru. Čepel z nerezové oceli, kování z mosazi.



| Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|----------|------------|
| 2" | 95g | SEN-537 | 228 |
| | | -1000K | |

SENATOR **Nože odlamovací**
QUALITY TOOLING



Nože s tvarovanou rukojetí. Posuvný mechanismus zabraňuje vyklouznutí nebo prasknutí čepele. Odlamovací čepele s pojistkou. Náhradní čepele na objednávku.

Odlamovací čepel
Heavy Duty, 8-segmentů, 18mm.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 130mm | 60g | -0330K | 41 |

Odlamovací čepel
Standardní, 13-segmentů, 9mm.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 130mm | 60g | -0430K | 17 |

Nůž s odlamovacími čepelími
Model Economy, 8-segmentů, 18mm.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 130mm | 60g | -0410K | 45 |

YAMOTO **Nože odlamovací**

Pro odemknutí otočte proti směru hodinových ručiček.



13 segmentů



8 segmentů

| Počet segmentů | Objednávací kód YMT-537 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------|------------|
| 13 | -4650K | 180 |
| 8 | -4620K | 280 |

NOVINKA

KENNEDY **Čepele odlamovací**
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING



Kennedy odlamovací nože průmyslové kvality jsou opatřeny kvalitním tvrzeným ostřím. Po otupení jednoho segmentu ho jednoduše odlomíte a prakticky okamžitě můžete dále pokračovat v práci.

18 x 100mm 8 segmentů



9 x 55mm 8 segmentů



9 x 91mm 13 segmentů



| Celková délka | Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|---------------|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 18 x 100 | 10 | 72g | -2050K | 50 |
| | 100 | 73g | -2060K | 480 |
| 9 x 55 | 100 | 143g | -2020K | 279 |
| 9 x 91 | 10 | 23g | -2110K | 40 |
| | 100 | 108g | -2120K | 215 |

KENNEDY **Nože odlamovací**
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING



Tělo z plastu ABS s protiskluzovou úpravou. Posuvný mechanismus zabraňuje vyklouznutí nebo prasknutí čepele. Odlamovací čepele, pružinový mechanismus pro rychlou výměnu.

KEN-537-0720K



KEN-537-0740K

| Celková délka | Segmenty 1 čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------|---------------|------------------|------------|
| 140mm | 13 | 65g | -0720K | 120 |
| 170mm | 8 | 165g | -0740K | 140 |

Nůž vysunovací s odlamovací čepelí

Pevná konstrukce z plastu ABS, výsuvný mechanismus s pojistkou.

Mini: 13-segmentová čepel, 9 x 91mm, celková délka 140mm.



Standard: 8-segmentová čepel, 18 x 100mm, celková délka 160mm.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 140mm | 32g | -0310K | 35 |
| 160mm | 86g | -0350K | 55 |

Mini: 13-segmentová čepel, 9 x 91mm.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 130mm | 21g | -0290K | 18 |

Standard: 8-segmentová čepel, 18 x 100mm.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 160mm | 38g | -0370K | 39 |

Ultra tenký

Přesný nůž. S černým povlakem. 13-segmentová čepel 9 x 91mm.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 130mm | 20g | -0250K | 21 |

Nože malé odlamovací

8-segmentová čepel 9 x 55mm, vysunovací mechanismus bez pojistky.

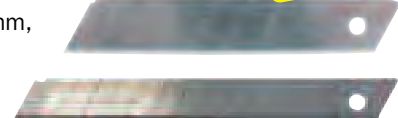


| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 80mm | 70g | -0200K | 17 |

YAMOTO **Nože malé odlamovací**

NOVINKA

8-segmentová čepel 9 x 55mm, vysunovací mechanismus bez pojistky.



| Počet segmentů | Počet ks v balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|----------------|-------------------|------------------|--------------|
| 8 | 10 | -1010K | 130 |
| | 100 | -1020K | 1050 |
| 13 | 10 | -1080K | 80 |
| | 100 | -1090K | 700 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Automaticky zasouvací bezpečnostní nůž

Kombinovaný bezpečnostní nůž a řezač popruhů a pásek. Umožňuje automatické zatažení čepele a rychlé vytažení čepele, společně s vícemateriálovým komfortním madlem. Lze používat pro střední, vysoce odolné a hákové čepele.



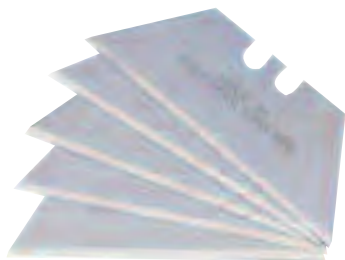
| Číslo modelu | Objednávací kód KEN-537 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------|------------|
| SX1212 | -0780K | 430 |
| Cepele | -7610K | 120 |

Čepele náhradní

Průmyslová ostří KENNEDY mají zpevněné hrany pro větší ostrost a delší životnost. Lze použít jako nůž nebo škrabku. Vhodné pro nože KENNEDY, Stanley, Irwin a další.

Medium Duty

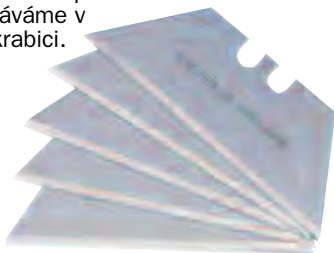
Na papír, lepenku a kůži.



| Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 5 | 30g | -2540K | 25 |
| 100 | 250g | -2550K | 226 |

Heavy Duty

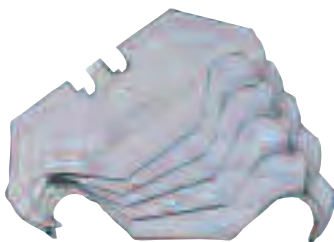
Pro řezání koberců a PVC. Sadu 5 ks dodáváme v plastovém pouzdře. Velkou sadu 100 ks dodáváme v lepenkové krabici.



| Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 5 | 30g | -2560K | 26 |
| 10 | 55g | -2500K | 45 |
| 100 | 250g | -2570K | 280 |

Hákové čepele

S hrotem. Použití v balicím průmyslu.



| Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 5 | 30g | -2580K | 42 |
| 100 | 250g | -2590K | 578 |

Bezpečnostní nůž

S automatickým zasouváním

Určeno pro pohodlné a snadné použití, tento nůž má samozasouvací čepel a komfortní vícemateriálové madlo. Rychlé vytažení ostří a schránky pro náhradní čepele. Dodáván včetně 4 čepelel.



| Číslo modelu | Objednávací kód KEN-537 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------|------------|
| SX660 | -0790K | 325 |

Nože zkracovací

S pevnou čepelí

Tlakově litá ergonomická protiskluzová rukojeť s vroubkovaným povrchem.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 135mm | 150g | -0530K | 103 |

Nože zkracovací Hercules

Pevná čepel s pojistkou zabrání uvolnění čepele během činnosti. Vnitřní pružinový mechanismus, který usnadní výměnu čepele bez použití nástroje. Náhradní čepele jsou uloženy v těle nože. Dodávány v ochranném pouzdře se sponou na opasek.



Pružinový otevírací mechanismus pro rychlou výměnu otupených čepelel

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 185mm | 347g | -0480K | 212 |

AVON Řezačka na kartony NOVINKA

Pro řezání pásek, vytahování sponek a řezání pásky bez poškození obsahu. Schránka na čepele uvnitř rukojeti. Pružinová ochrana čepele, zasouvací prořezávací čepel, včetně náhradních čepelel.



| Celková délka | Obj. kód AVN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|------------|
| 180mm | -0030K | 315 |

SENATOR Řezačka kartonů a pásek

Na kartonové pásy a obalové plastové pásy. K prevenci náhodných úrazů je čepel částečně zakrytá.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 80mm | 10g | -2000K | 18 |

YAMOTO Břity pro zkracovací nože

Vysoce odolné čepele. Vyšší ostrost pro použití na koberce vinyl apod.



| Počet ks v balení | Obj. kód YMT-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|------------------|--------------|
| 5 | -4310K | 70 |
| 10 | -4320K | 90 |
| 100 | -4330K | 950 |

AVON Nůž pro bezpečné řezání plastových pásek

Velmi odolná plastová rukojeť s integrovanou čepelí pro zajištění maximální bezpečnosti uživatele a pro omezení náhodného poškození výrobku při otevírání kartonu. Je vhodný pro leváky i praváky.



Pro řezání plastových pásek, smršťovacích a bublinkových fólií, provázků a molitanu.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód AVN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 154mm | | -0020K | 55 |

Nůž na kartony

Avon™ Ryba 2000 bezpečnostní nůž má ostří v uzavřené 4,7mm mezeře a hákovou čepel pro zajištění maximální bezpečnosti uživatele a pro omezení náhodného poškození výrobku při otevírání kartonu. Je vhodný pro leváky i praváky.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód AVN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 155mm | 50g | -0010K | 180 |

KENNEDY Rychlo výsuvný skládací nůž
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Tento nůž má rychlo výsuvnou čepel a skládá se na 9 x 3,5 cm po uložení za pomoci integrované opaskové spony. Použitelný se středními, vysoce odolnými a hákovými čepelími.



| Číslo produktu | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|------------|
| KQF935 | KEN-537 -0640K | 250 |

Nůž s vysouvací čepelí

S vysouvací čepelí

Dodáváme v ochranném pouzdře se sponou na opasek.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------|------------|
| 170mm | 300g | KEN-537 -1000K | 230 |

S vysouvací čepelí a profilovanou rukojetí

Štíhlé tlakově lité těleso s profilovanou rukojetí, která poskytuje vyšší pohodlí při práci a jistější ovládání. Čepel z uhlíkové oceli. V rukojeti je možno uložit max. 5 čepelí.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------|------------|
| 155mm | 170g | KEN-537 -0510K | 130 |

Příruční nůž s rychlým uvolněním

Klasický design. Funkce umožňující rychlé uvolnění čepelí, komfortní rukojeť a šňurka na zápěstí.



| Číslo produktu | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|------------|
| SX75N | KEN-537 -0800K | 300 |

Příruční nůž s rychlým uvolněním

Oboustranný

Dva nože v jednom se zajišťovacím mechanismem, který zajistí, že vždy lze použít pouze jedna z čepelí. Funkce rychlého uvolnění ostří a snadné výměny čepelí.



| Číslo produktu | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------|------------|
| SX3200 | KEN-537 -0810K | 285 |

SENATOR S vysouvací čepelí
QUALITY TOOLING

Tlakově lité tělo s tvarovanou rukojetí a s čepelími z uhlíkové oceli. V rukojeti je možno uložit max. 5 čepelí.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------|------------|
| 160mm | 150g | SEN-537 -0500K | 122 |

Výsuvný nůž s automatickým návratem

Inovovaný výsuvný držák čepelí s odolným, na dotek měkkým kompozitním tělem. Rychlá a jednoduchá výměna čepelí bez nutnosti použití nářadí. Kompatibilní se všemi běžně používanými čepelími. Další funkce: ovládání jednou rukou.



Pružinový otevírací mechanismus pro rychlou výměnu otupených čepelí

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------|------------|
| 115mm | 120g | KEN-537 -1120K | 220 |

Nůž s vratnou pružinou

S pevnou čepelí. Čepel je zajištěna na pružině, která se po použití automaticky zasune do rukojeti. Vhodný pouze pro čepelí Heavy Duty.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------|------------|
| 150mm | 165g | KEN-537 -0515K | 137 |

S vysouvací čepelí

Tlakově lité tělo s tvarovanou rukojetí a s čepelími z uhlíkové oceli. V rukojeti je možno uložit max. 5 čepelí.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------|------------|
| 160mm | 120g | KEN-537 -0500K | 145 |

YAMOTO Ořezávací nůž s pevnou čepelí se zámek

Pro odemknutí otočte proti směru hodinových ručiček.



| Celková délka | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------|------------|
| 155mm | KEN-537 -4520K | 270 |

Ořezávací nůž se zatahovací čepelí se zámek

Pro odemknutí otočte proti směru hodinových ručiček.



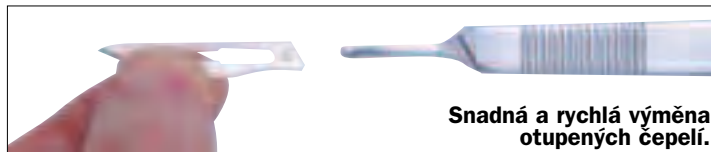
| Celková délka | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------|------------|
| 175mm | KEN-537 -4540K | 370 |

Tvar č. 3 a č. 4

Nesterilní rukojeť z niklové slitiny s vzorovaným povrchem a se stupnicí s dílký. Pro přesné modelářství a ruční práci.



| Typ rukojeti | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| No.3 | 123mm | 27g | -7230K | 108 |
| No.4 | 135mm | 27g | -7240K | 116 |



Snadná a rychlá výměna otupených čepelí.

Čepel nesterilní z uhlíkové oceli

Č. 10 A

Nesterilní, vhodná pro rukojeť č. 3.



| Tvar | Počet ks v krabici | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|------|--------------------|------------------|--------------|
| 10A | 100 | -7015K | 250 |

Č. 15

Nesterilní, vhodná pro rukojeť č. 3.



| Tvar | Počet ks v krabici | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|------|--------------------|------------------|--------------|
| 11 | 100 | -7025K | 250 |

Č. 15

Nesterilní, vhodná pro rukojeť č. 3.



| Tvar | Počet ks v krabici | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|------|--------------------|------------------|--------------|
| 15 | 100 | -7035K | 250 |

Č. 21

Nesterilní, vhodná pro rukojeť č. 4.



| Tvar | Počet ks v krabici | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|------|--------------------|------------------|--------------|
| 21 | 100 | -7045K | 250 |

Č. 22

Nesterilní, vhodná pro rukojeť č. 4.



| Tvar | Počet ks v krabici | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|------|--------------------|------------------|--------------|
| 22 | 100 | -7055K | 250 |

Č. 23

Nesterilní, vhodná pro rukojeť č. 4.



| Tvar | Počet ks v krabici | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|------|--------------------|------------------|--------------|
| 23 | 100 | -7065K | 250 |

Pro snadnější manipulaci je každá čepel zabalena do ochranné fólie.

Č. 24

Nesterilní, vhodná pro rukojeť č. 4.



| Tvar | Počet ks v krabici | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|------|--------------------|------------------|--------------|
| 24 | 100 | -7075K | 250 |

Č. 26

Nesterilní, vhodná pro rukojeť č. 4.



| Tvar | Počet ks v krabici | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|------|--------------------|------------------|--------------|
| 26 | 100 | -7085K | 250 |

Nože přesné

Pro modeláře, ruční práci a dřevořezbáře. Vhodné pro výrobu vzorků pro prodejní centra, kde je zapotřebí přesná práce. Nože dodáváme ve třech provedeních:

Light duty: Lehká hliníková rukojeť malého průměru. Pro řezání do papíru, měkkých lehkých materiálů nebo dřeva.



Medium duty: Lehká hliníková rukojeť většího průměru. Pro řezání do kartonu a středně houževnatých materiálů.



Heavy duty: Drážkovaná rukojeť z plastu ABS. Vhodné k obrábění tvrdého dřeva, plastů a jiných obtížně obrobitelných materiálů.



| Číslo výrobku | Provedení | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| TK1 | Lehké | 28g | -4610K | 77 |
| TK2 | Střední | 47g | -4620K | 95 |
| TK5 | Náročné | 47g | -4630K | 112 |

Náhradní čepel jsou uvedeny na další straně



KENNEDY Sada přesných nožů
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING 13-dílná

Víceúčelová sada nožů, která je vhodná pro výrobu modelů, ruční práce a průmysl. Nabízí mnoho využití, včetně řezání, dlabání, značkování a rýhování. Všechny držáky mají bezpečně zavádění při výměně čepelí.

Obsah:

- 1x držák pro lehké zatížení.
- 1x držák pro střední zatížení.
- 1x drážkovaný držák ABS.
- 1x čepel pro běžné řezání a ořezávání.
- 1x čepel pro běžné řezání a vykrajování.
- 3x čepel pro jemné řezání a začišťování.
- 1x řezací čepel pro střední/těžké zatížení.
- 1x značkovací a rýhovací čepel.
- 1x čepel pro přesné dlabání do dřeva.
- 2x čepel pro hluboké a jemné dlabání do dřeva.
- 1x řezací čepel pro střední/těžké zatížení.
- 1x řezací čepel pro těžké zatížení.
- 1x čepel na přesné ořezávání rohů.

16
KUSŮ



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 16 | 235g | -5100K | 450 |

Přesné nože Kennedy

Běžné řezání a ořezávání



| Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 10 | 9g | -7520K | 107 |

Běžné řezání a vykrajování



| Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 10 | 9g | -7280K | 107 |

Jemné řezání a začišťování



| Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 5 | 8g | -7310K | 107 |

Značkování a rýhování



| Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 5 | 9g | -7350K | 107 |

Přesné dlabání do dřeva



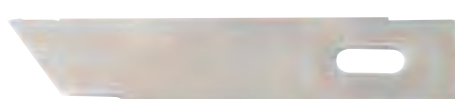
| Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 5 | 12g | -7550K | 107 |

Hluboké a jemné dlabání do dřeva



| Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 5 | 9g | -7400K | 107 |

Dlabání a ořezávání



| Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 10 | 10g | -7410K | 107 |

Zátěžové řezání



| Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 5 | 9g | -7420K | 107 |

Přesné ořezávání rohů



| Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 10 | 9g | -7480K | 107 |

Střední/zátěžové řezání



| Počet ks v balení | Hmotnost balení | Obj. kód KEN-537 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 10 | 10g | -7470K | 107 |

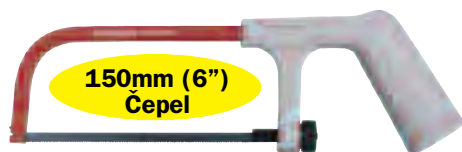


RUČNÍ NÁŘADÍ

SKUPINA 538 PILY RÁMOVÉ

KENNEDY *Pilky rámové*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Pistolová rukojeť odolná proti nárazu, ergonomicky tvarovaná pro pohodlí a snadné ovládání. Oválný průřez dává ocelovému rámu potřebnou pevnost a tuhost. Napínání listu drážkovanou maticí. Dodáváme s listem na řezání kovů 150mm (6"), 18 zubů na palec.



| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena |
|---------------|----------|----------------|------------|
| 275mm | 1.80kg | KEN-538 | 177 |

Pilka s komfortní rukojetí

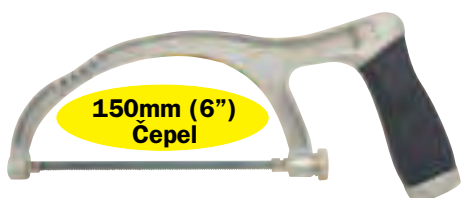
Tvarovaná tlakově litá rukojeť s ochranou kloubů, zajistí komfort a ochranu. Napínání listu vrubkovanou maticí. Dodáváme s listem pro řezání kovu 150mm (6"), 18 zubů na palec.



| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena |
|---------------|----------|----------------|------------|
| 235mm | 2.50kg | KEN-538 | 210 |

Pilka rámová

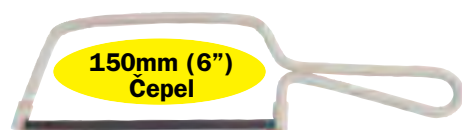
Je tvořena tuhým a lehkým hliníkovým rámem s vysoce pevným nosníkem profilu I. Měkká rukojeť, litá do formy, typu 'soft touch'. Dodáváme s listem.



| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena |
|---------------|----------|----------------|------------|
| 250mm | 2.70kg | KEN-538 | 210 |

Pilka

Pružný ocelový rám s povlakem z epoxidové pryskyřice udrží trvale správné napětí listu. Vhodná pro drobné řezání tam, kde lze obrobek pevně upnout. Dodáváme s listem na řezání kovů 150mm (6"), 32 zubů na palec.



| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena |
|---------------|----------|----------------|-----------|
| 260mm | 6.40kg | KEN-538 | 68 |

Náhradní listy

| Typ | Celková délka | TPI | Obj. kód | Cena |
|-------|---------------|-----|----------------|--------------|
| Metal | 150 | 32 | KEN-040 | 55/10 |
| Wood | 150 | 14 | -0640K | 55/1 |

Pilka s komfortní rukojetí

Plastová pistolová rukojeť s protiskluzovými drážkami umožňuje lepší ovládání a pohodlnou práci. Pružný ocelový rám trvale napíná list pilky. Dodáváme s listem pro řezání kovů 150mm (6") 32 zubů na palec.



| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| 216mm | 1.20kg | -0620K | 82 |

Pilka nadlaždice

List s povlakem z brusného materiálu. Pro řezání nepravidelných tvarů a přičezávání dlaždic.



| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena |
|---------------|----------|----------------|------------|
| 200mm | 210g | KEN-538 | 195 |

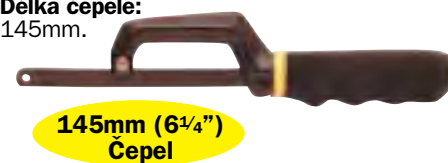
Náhradní listy

| Délka (mm) | Počet ks v balení | Obj. kód | Cena |
|------------|-------------------|----------------|-----------|
| 150mm (6") | 1 | KEN-040 | 71 |

Pila děrovačí

Robustní rukojeť z pěnového materiálu. Pro listy 1/2", které se zasunou do otvoru v rukojeti určeného pro listy různých délek. Pro prostory s omezeným přístupem.

Délka čepele: 145mm.



| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena |
|---------------|----------|----------------|------------|
| 275mm | 130g | KEN-538 | 135 |

Pilka lupenková

Pro řezání a tvarování v dřevě. Ocelový rám a pohodlná řevěná rukojeť. Dodáváme s listem 150mm (6").



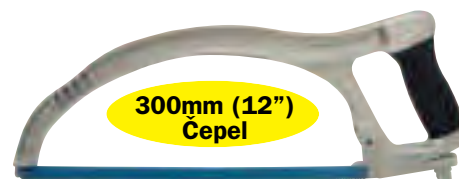
| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena |
|---------------|----------|----------------|------------|
| 290mm | 200g | KEN-538 | 495 |

Náhradní listy

| délka (mm) | TPI | Počet ks v balení | Obj. kód | Cena |
|------------|-----|-------------------|----------------|-----------|
| 150 (6") | 14 | 10 | KEN-040 | 98 |

Pila malá rámová

Je tvořena tuhým a lehkým hliníkovým rámem s vysoce pevným nosníkem profilu I. Měkká rukojeť, litá do formy, typu 'soft touch'. Napínání listu křídlovou maticí, možnost nastavení listu na úhel 0° a 45°. Dodáváme s listem.



| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena |
|---------------|----------|----------------|------------|
| 400mm | 2.75kg | KEN-538 | 445 |

YAMOTO Malá rámová pila

S hliníkovou rukojetí a seřizovacím šroubem k napnutí, tato malá rámová pila je dodávána s náhradním plátkem 150 mm (6").



| Délka čepele | Objednávací kód | Cena |
|--------------|-----------------|------------|
| 150mm | YMT-538 | 300 |

Malá rámová pila s rychlým uvolněním

Rychloupínací mechanismus pro rychlou a snadnou výměnu plátek, tato rámová pila kombinuje robustní konstrukci s tvarovanou rukojetí. Je dodávána s náhradním plátkem 150 mm (6").



| Délka čepele | Objednávací kód | Cena |
|--------------|-----------------|------------|
| 150mm | YMT-538 | 150 |

SENATOR Rámová pila

Tato lehká pila, zahnující robustní ocelový rám s chráničem prstů, je dodávána s univerzálním plátkem 150 mm (6").



| Délka čepele | Objednávací kód | Cena |
|--------------|-----------------|------------|
| 150mm | YMT-538 | 125 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

SENATOR
QUALITY TOOLING

**Pila
rámová**



Lehký rám s napínačem listu s křídlovou maticí. Dodáváme s listem z rychlořezné oceli o délce 300mm (12") pro rámové pily. Pro nenáročné práce a mechanickou dílnu.



| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------|------------|
| 440mm | 6 ks 3.10kg | SEN-538 -0010K | 380 |

Pila stavitelná

Lehký rám s napínačem listu s křídlovou maticí a pohodlnou tlakově litou rukojetí typu 'D'. Pro listy do rámových pil o délce 250mm/300mm (10"/12"). Dodáváme s pružným bimetalovým listem 300mm (12"), 24 zubů/palec.



Skupina **040**



| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-------------------|------------|
| 430mm | 1 ks 300g | SEN-538 -0650K | 225 |

Nastavitelná rámová pila

Univerzální rámová pila, tento model Kennedy se seřizovacím šroubem k napnutí, lze upravit pro plátky 250 mm (10") nebo 300 mm (12"). Je dodávána s náhradním plátkem 300 mm (12").

NOVINKA



| Délka čepele | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|-------------------|------------|
| 440mm | 1 ks 3.10kg | SEN-538 -0390K | 325 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Sada pilky
a pilových listů**



Rámová pilka 250/300mm (10"/12") +10 listů z rychlořezné oceli 12" x 1/2" x 18 TPI (zubů na palec).



| Obsah | Hmotnost | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------|--------------|-------------------|------------|
| Viz výše | 1 ks 850g | KEN-538 -3050K | 722 |

Sada pilek 2-dílná

Rámová pilka Junior typu Beaver 150 mm (6") a stavitelná rámová pilka 250/300 mm (10"/12") s napínačem listu s křídlovou maticí.

**2
KUSY**



150mm (6")
čepele

| Obsah | Hmotnost | Obj. kód | Cena Kč/bal. |
|----------|--------------|-------------------|--------------|
| Viz výše | 1 ks 850g | KEN-538 -3000K | 555 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Pila rámová
profesionální**



Robustní ocelový rám s předním úchytem a rukojetí typu 'D' s drážkovaným protiskluzovým povrchem. Pákový napínač listu s křídlovou maticí. Pro zarovnávací řezání je možno otočit list o 45° vzhledem k rámu. Dodáváme s kaleným listem z rychlořezné oceli o délce 300mm (12").



| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------|------------|
| 400mm | 5 ks 3.80kg | KEN-538 -2350K | 505 |

Pila stavitelná

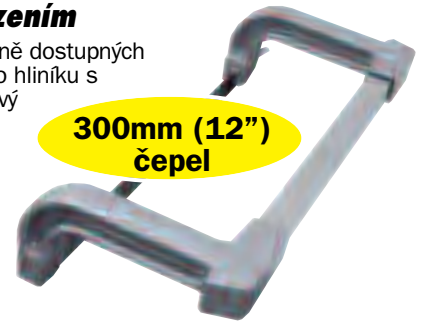
Pro nenáročné práce v zámečnické dílně a v domácnosti. Lehký rám s napínačem listu s křídlovou maticí a pohodlnou tlakově litou rukojetí typu 'D'. Pro listy do rámových pil o délce 250mm/300mm (10"/12"). Dodáváme s pružným bimetalovým listem 300mm (12"), 24 zubů/palec.



| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------|------------|
| 475mm | 5 ks 3.20kg | KEN-538 -0650K | 425 |

Rámová pila s odsazením

Pro použití při řezání ve špatně dostupných místech. Tělo z tlakově litého hliníku s chromovanou rukojetí, ocelový rám. Dodává se s pilovým plátkem.



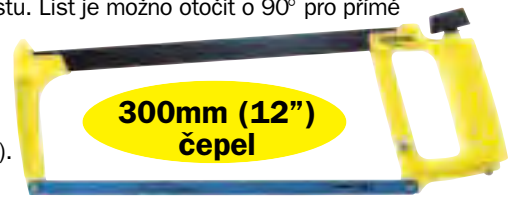
Dosáhne do prostor,
kde jsou standardní
pily bez šance. . .

| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------|------------|
| 300 | 5 ks 2.10kg | KEN-538 -0700K | 290 |

**YAMOTO Pila rámová
odlehčená**



Pevný a tuhý rám s rukojetí typu 'D'. Rukojeť z tlakově litého hliníku. Napínací mechanismus listu s křídlovou maticí umožňuje snadnou výměnu listu. List je možno otočit o 90° pro přímé řezy a o 35° pro zarovnávací řezání. Dodáváme s kaleným listem z rychlořezné oceli o délce 300mm (12").



| Celková délka | Hmotnost | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------|------------|
| 400mm | 5 ks 3.80kg | YMT-538 -2250K | 370 |

Rámová pila s komfortním madlem

Kombinuje robustnost s komfortem, tato 12" (300 mm) rámová pila má tvarovanou rukojeť, umožňuje nastavení plátu na 45° a 90° a seřizovací šroub k napnutí. Je dodávána s náhradním plátkem 300 mm (12").



NOVINKA

| Délka čepele | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------|------------|
| 300mm | YMT-538 -0430K | 455 |

KENNEDY Svěrky G pro lehkou zátěž
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Svařovaný ocelový rám, chromovaný ocelový šroub a otočné opěrky. Pro upínání s lehkým zatížením.



| Kapacita (mm) | Délka čelistí | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| Standardní | | | | |
| 25 | 27 | 80g | -1970K | 90 |
| 50 | 25 | 130g | -1980K | 103 |
| 75 | 35 | 310g | -1990K | 160 |
| 100 | 48 | 600g | -2000K | 235 |
| Hluboké | | | | |
| 63 | 66 | 360g | -2010K | 130 |

Svērky G litinové Medium Duty

Technické svěrky s žebrovaným litinovým rámem odolným proti kroucení. Pro řemeslníky, lehké strojírenství, truhláře apod.



| Kapacita (mm) | Délka Čelistí | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 75 | 40mm | 0.75kg | -2730K | 265 |
| 100 | 52mm | 1.40kg | -2740K | 335 |
| 150 | 82mm | 2.00kg | -2760K | 455 |



Skupina
443

Svērky G Heavy Duty

Technické svěrky s žebrovaným litinovým rámem odolným proti kroucení. Pro řemeslníky, lehké strojírenství, truhláře apod.



| Kapacita (mm) | Délka čelistí | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 50 | 33mm | 0.35kg | -2020K | 175 |
| 75 | 40mm | 0.75kg | -2030K | 288 |
| 100 | 52mm | 1.40kg | -2040K | 425 |
| 150 | 82mm | 2.00kg | -2060K | 655 |
| 200 | 100mm | 3.00kg | -2080K | 933 |
| 250 | 123mm | 5.10kg | -2100K | 1658 |
| 300 | 127mm | 7.60kg | -2120K | 1950 |

Svērky G Heavy Duty

Technické svěrky s žebrovaným litinovým rámem odolným proti kroucení. Pro řemeslníky, lehké strojírenství, truhláře apod.



| Kapacita (mm) | Délka čelistí | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 50 | 32mm | 0.45kg | -2220K | 235 |
| 75 | 43mm | 0.70kg | -2230K | 420 |
| 100 | 52mm | 1.40kg | -2240K | 573 |
| 150 | 72mm | 1.90kg | -2260K | 880 |
| 200 | 110mm | 4.50kg | -2280K | 1180 |
| 250 | 123mm | 6.00kg | -2300K | 1850 |
| 300 | 130mm | 9.00kg | -2320K | 2520 |

Svērky G Extra Heavy Duty - Měděný šroub

Žebrovaný rám, jež je odolný proti kroucení, je vyroben ze zápusťkové kované oceli. Svěrky lze použít ve výrobě, při svařování apod. Jsou odolné proti korozi a rozstříku při svařování.



| Kapacita (mm) | Délka čelistí | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 50 | 40mm | 0.60kg | -2420K | 240 |
| 75 | 50mm | 0.70kg | -2430K | 325 |
| 100 | 65mm | 1.30kg | -2440K | 462 |
| 150 | 90mm | 3.00kg | -2460K | 999 |
| 200 | 110mm | 4.50kg | -2480K | 1250 |
| 250 | 130mm | 5.90kg | -2500K | 1985 |
| 300 | 150mm | 9.10kg | -2520K | 3024 |

Svērky G s prodlouženými čelistmi

Speciální svěrky, vyrobené ze zápusťkové kované oceli, s prodlouženými čelistmi pro upínání obrobků dále od jejich okrajů a umožňujícími větší rozsah použití.



| Kapacita (mm) | Délka Čelistí | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 50 | 60mm | 460g | -2620K | 295 |
| 75 | 80mm | 955g | -2630K | 558 |
| 100 | 115mm | 2195g | -2640K | 735 |

Náhradní kování

Pro většinu typů G-svěrek.

| Pro kapacitu (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|------------------|------------|
| 50 | 10g | -5020K | 46 |
| 75 | 15g | -5030K | 64 |
| 100 | 30g | -5040K | 171 |
| 150 | 40g | -5060K | 230 |



SENATOR
QUALITY TOOLING

Svērky G litinové Light Duty

Vyrobeny z ocelolityny. Vhodné pro řemeslníky, techniky, truhláře apod.

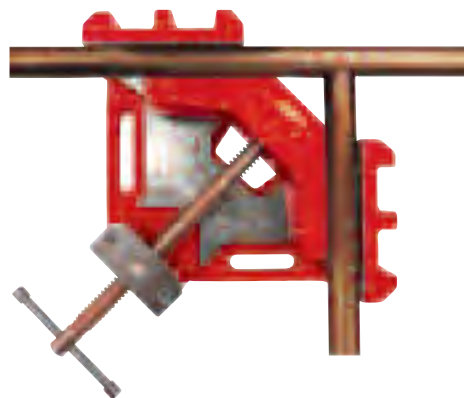


| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 50mm | 195g | -1020K | 115 |
| 100mm | 675g | -1040K | 185 |
| 150mm | 1340g | -1060K | 325 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

90° Svařovací svorky

Snadné ovládání usnadňující manipulaci jednoho operátora. Vyrobeno z litiny, poměděně vřetenem pro zvýšenou ochranu. T-rukojeť umožňuje vynout dostatečně silný tlak pro bezpečné sevření. Svorky lze snadno připevnit k pracovnímu stolu.

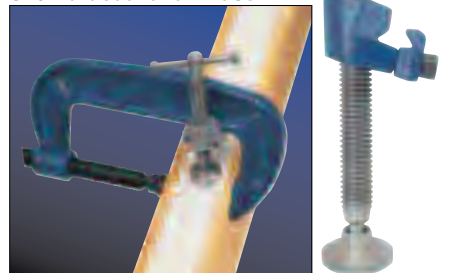


| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 60mm | 05.3kg | -0360K | 1488 |
| 90mm | 10.5kg | -0390K | 2750 |

Nástavec na svěrky G

Jako doplněk běžných svěrek G. Působí jako 'třetí rameno', umožňuje upnutí, která nejsou běžně možná bez použití další nebo mnohem větší svěrky. Je-li nasazen na příčný profil rámu svěrky, umožňuje vyvinout upínací tlak mezi rámem svěrky a obrobkem. Svěrka není v dodávce obsažena.

Svěrka dodávána zvlášť



| Nástavec G-svěrky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 95mm (3¾") | 420g | -3590K | 550 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

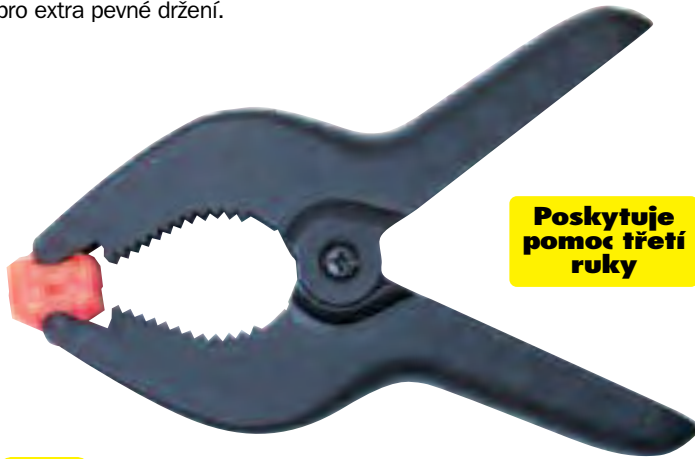
Sady pružinových svěrek



Tyto pružinové svěrky jsou konstruovány pro rychlou a pohodlnou práci. Jsou určeny k držení obrobku ve stabilní poloze. Pro truhláře, domácí dílnu, zahradu, autodílnu, kde se využijí při lepení a upínání. Pevné čelisti, které nezanechávají stopy, jsou otočné pro držení obrobků nepravidelného tvaru a okamžité nastavení na libovolný upínací úhel a tvar. Robustní, odolná a lehká konstrukce. Profilovaná rukojeť s neklouzavým uchopením, vroubkované čelisti pro extra pevné držení.

Sady pružinových svěrek

Sada 12 ks - Obsah: 4 x 120mm, 4 x 150mm, 4 x 210mm.



Poskytuje pomoc třetí ruky

Balení 4



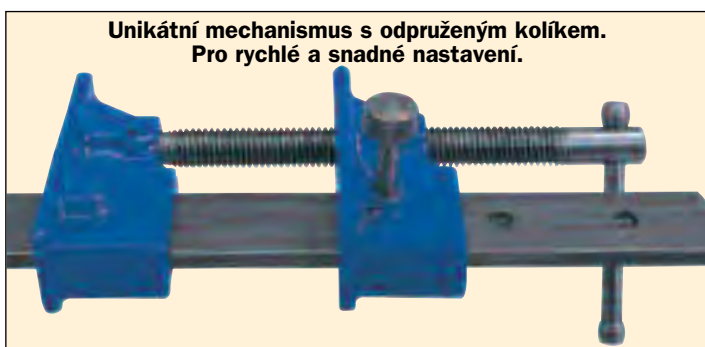
12 KUSŮ

| Celková délka | Kapacita čelistí (max.) | Hloubka | Hmotnost 4 ks | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/bal. |
|---------------|-------------------------|---------|---------------|------------------|--------------|
| 120mm | 40mm | 45mm | 248g | -5300K | 115 |
| 150mm | 60mm | 65mm | 250g | -5320K | 180 |
| 210mm | 90mm | 100mm | 772g | -5340K | 225 |

| Počet ks | Hmotnost | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|------------------|--------------|
| 12 | 1564g | -5400K | 555 |

Svěrky rámové

Pro široký sortiment aplikací vyžadujících upnutí s velkým rozsahem. Hlavy jsou vyrobeny z kujané litiny s kuličkovým grafitem, kluzné díly a vodicí tyče jsou vyrobeny z tažné oceli. Hlavní šroub a rukojeti jsou vyrobeny z vysoce kvalitní oceli.



Unikátní mechanismus s odpruženým kolíkem. Pro rychlé a snadné nastavení.



Skupina 445

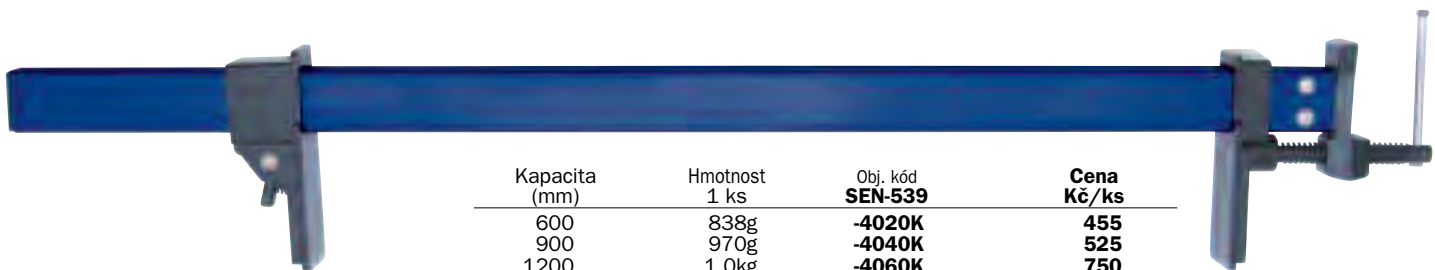
Z vysoce kvalitní oceli pro náročné aplikace

| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 600 | 2.20kg | -3820K | 1350 |
| 910 | 2.75kg | -3840K | 1790 |
| 1220 | 3.25kg | -3860K | 2015 |
| 1670 | 4.00kg | -3880K | 2115 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Svěrky rámové

Jsou vyrobeny z lehkého vysoce jakostního hliníku. Rychle nastavitelný kluzný mechanismus s pákou a pružinou umožňuje nastavení jednou rukou. Velké 3" upínací podložky zabraňují vzniku stop po upnutí na obrobku. Tyto svěrky jsou určeny k upínání velkých dílů během montáže.



| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 600 | 838g | -4020K | 455 |
| 900 | 970g | -4040K | 525 |
| 1200 | 1.0kg | -4060K | 750 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

KENNEDY *Profesional* **Jednoruční rychlosvěrky**

Profesionální dvoučinné profesionální rychlosvěrky Kennedy jsou vytvořeny pro rychlé a jednoduché používání ovládané jednou rukou. Pistolové madlo ukrývá ráčnový svěrací mechanismus, který postupně aplikuje svírací sílu, pokud zmáčknete spoušť. Pro uvolnění nebo přenastavení čelistí svorky, zmáčknete uvolňovací tlačítko a posunete čelisti po tyči. Může být použito jako svorka nebo roztahovač a to pouze jednoduchým otočením madla.

Vlastnosti:

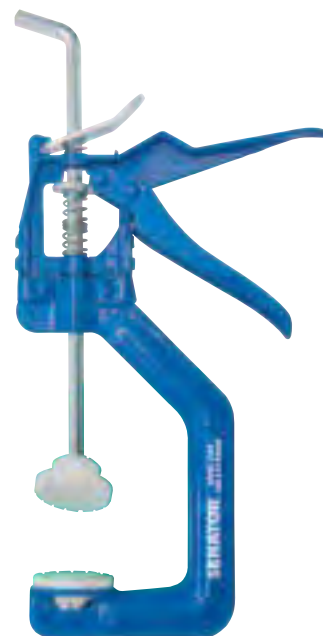
Hloubka krku 90 mm. Svírací síla až 180 kg. Tlačítko rychlého uvolnění pro obě čelisti umožňuje jejich rychlé umístění kdekoli na tyči a při otočení mohou sloužit jako roztahovač. Odolná ocelová tyč. Protiskluzové svírací plochy čelistí.



| Kapacita (mm) | Rozsah otevření | Upínací síla | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------|--------------|------------------|------------|
| 175 | 190 - 425 | 180kg | -3330K | 419 |
| 325 | 190 - 580 | 180kg | -3360K | 510 |
| 475 | 190 - 730 | 180kg | -3390K | 620 |
| 625 | 190 - 880 | 180kg | -3420K | 705 |
| 925 | 190 - 1125 | 180kg | -3450K | 810 |

SENATOR *Quality Tooling* **Svěrky jednoruční**

Jsou vyrobeny z lisované oceli, vyznačují se pevností a dlouhou životností. Úprava spouště pro kazetu do pistolové pro nanášení těsnícího prostředku. Rychlá uvolňovací páka. Vyrobená z vysoce pevné 6-hranné ocelové tlačné tyče s výklopnou podložkou pro upínání nerovnoběžných povrchů. Vyrobené pevné kontaktní odložky.



| Kapacita (mm) | Hloubka hrdla (mm) | Obj. kód SEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 100 | 56 | -5500K | 130 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY *Quality Industrial Tooling* **Jednoruční rychlosvěrky**

Vhodné pro rychlé a pohodlné upnutí. Pohodlná samosvorná rukojeť. Pistolový tvar rukojeti umožňuje v jedné ruce držet svěrku a současně posunovat čelist. Svěrky mají rychlé uvolňovací tlačítko a výměnné měkké podložky. Svěrky lze použít k upínání tyčí. Lze je také během okamžiku a bez použití nástrojů přestavět na roztahovač.



| Kapacita (mm) | Rozsah otevření | Upínací síla | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------|--------------|------------------|------------|
| 150 | 120-350 | 90kg | -3060K | 455 |
| 300 | 180-500 | 90kg | -3120K | 490 |
| 450 | 180-650 | 90kg | -3180K | 520 |
| 600 | 180-800 | 90kg | -3240K | 560 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Svěrky víceúčelové
s T-rukojetí**

jsou vyrobeny z tepelně zpracované uhlíkové oceli. Mají niklovaný a chromovaný povrch. Vřeteno s T-rukojetí pro vyvinutí maximální upínací síly.

**Rychlé
upínání**

| Kapacita (mm) | Délka čelistí (mm) | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 160 | 80 | -0500K | 550 |
| 200 | 100 | -0520K | 740 |
| 250 | 110 | -0540K | 880 |
| 300 | 110 | -0560K | 1090 |
| 400 | 110 | -0580K | 1250 |
| 500 | 110 | -0600K | 1280 |
| 600 | 110 | -0620K | 1450 |

Svěrky víceúčelové s dřevěnou rukojetí

Jsou vyrobeny z tepelně zpracované středně uhlíkové oceli. Mají niklovaný a chromovaný povrch. Pro snadné upínání mají přímou dřevěnou rukojeť.

**Snadné
použití**

| Kapacita (mm) | Délka čelistí (mm) | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 120 | 60 | -0800K | 400 |
| 160 | 80 | -0820K | 495 |
| 200 | 100 | -0840K | 740 |
| 250 | 130 | -0860K | 860 |
| 300 | 130 | -0880K | 1185 |
| 400 | 110 | -0900K | 1250 |
| 600 | 110 | -0940K | 1480 |

Svěrky Heavy Duty s T-rukojetí

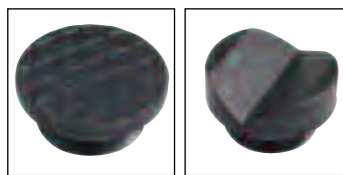
Pro vysokou pevnost jsou vyrobeny z tepelně zpracované uhlíkové oceli. Mají niklovaný a chromovaný povrch. Vřeteno s tvarovanou T-rukojetí pro maximální upínací sílu.

**Zesílené
části pro
pevnější
upnutí**

| Kapacita (mm) | Délka čelistí (mm) | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 150 | 60 | -4200K | 594 |
| 200 | 100 | -4220K | 833 |
| 300 | 100 | -4280K | 990 |

Svěrky Heavy Duty s víceúčelovými čelistmi

Pro vysokou pevnost jsou vyrobeny z tepelně zpracované uhlíkové oceli. Mají niklovaný a chromovaný povrch. Vřeteno s tvarovanou T-rukojetí pro vyvinutí maximální upínací síly. Dodáváme s třemi výměnnými víceúčelovými čelistmi.

**Všestranné
užití**

| Kapacita (mm) | Délka čelistí (mm) | Obj. kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 250 | 120 | -4320K | 1618 |
| 300 | 120 | -4340K | 1650 |
| 400 | 120 | -4360K | 1733 |
| 500 | 120 | -4380K | 1855 |
| 600 | 120 | -4400K | 1980 |

KENNEDY
 QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Odměrky
 plastové**

Odměrky na kapaliny z polyetylenu, odolné proti olejům a chemikáliím.

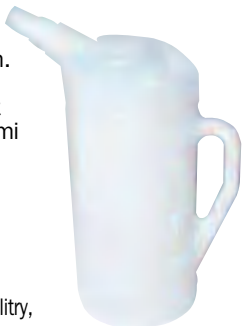
Dělení stupnice:

 ¼litru - 10ml,
 ½litru - 10ml,
 1 litr - 10ml,
 2 litry - 20ml,
 3 litry - 50ml,
 5 litrů - 100ml.


| Objem (litru) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| ¼l | 45g | -5500K | 68 |
| ½l | 75g | -5520K | 95 |
| 1l | 100g | -5540K | 125 |
| 2l | 180g | -5560K | 145 |
| 3l | 260g | -5580K | 170 |
| 5l | 360g | -5600K | 245 |

Odměrky plastové průmyslové

Odměrky na kapaliny z polyetylenu, odolné proti olejům a chemikáliím. Nálevková hubice se závitem. Lze je použít ve spojení s flexibilními hubicemi uvedenými níže.


Dělení stupnice:

 ½ litru - ¼ a ½ litru,
 1 litr - ¼, ½, ¾ litru,
 2 litry - ½, 1, 1½ a 2 litry,
 3 litry - 1, 1½, 2, 2½ a 3 litry,
 5 litrů - 1, 2, 3, 4 a 5 litrů.

| Objem (litru) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| ½l | 60g | -5700K | 115 |
| 1l | 100g | -5720K | 135 |
| 2l | 180g | -5740K | 155 |
| 3l | 240g | -5760K | 198 |
| 5l | 340g | -5770K | 255 |

Hubice flexibilní

Materiál - pružný polyetylén. Jsou vhodné pro použití s plastovými nálevkami a odměrkami.

| Vhodná pro | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| Odměrky ½ a 1 litr | 5g | -5160K | 40 |
| Odměrky 2, 3, a 5 litrů | 15g | -5170K | 55 |

Plastové kanystry na vodu

Bezpečný plastový kanystr na vodu je vyroben z kvalitního plastu ve velikostech 10, 15 a 20 litrů. Dostatečně velký horní plnicí otvor pro pohodlné dolévání a nalévání. Dvoupolohový výpustný kohout v dolní části pro pohodlné dávkování. Kanystr je vybaven dostatečně velkým úchytem pro pohodlnou manipulaci. Vhodný pro skladování vody na pracovišti, cestování apod.



| Objem (litru) | Typ | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|---------------|------|-------------------------|------------|
| 10 | Voda | -6500K | 420 |
| 15 | Voda | -6520K | 520 |
| 20 | Voda | -6540K | 640 |

**Nálevky
 plastové**

Jsou odolné proti olejům a chemikáliím. Materiál - mrazuvzdorný nelámavý polyetylén.



| Průměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 50 | 4g | -2810K | 16 |
| 75 | 9g | -2815K | 23 |
| 100 | 20g | -2820K | 25 |
| 120 | 32g | -2830K | 35 |
| 150 | 50g | -2840K | 45 |

Sada nálevek

 Obsah:
 50, 75, 100 a 125mm.

**4
 KUSY**

| Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 4 | 75g | -2890K | 80 |

Nálevky plastové Heavy Duty

S okrajem proti rozstříkávání.



| Průměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 160 | 150g | -2910K | 110 |
| 200 | 163g | -2920K | 120 |
| 250 | 210g | -2930K | 144 |
| 350 | 491g | -2940K | 1055 |

Konve plechové na olej

S rukojetí pro snadné vylévání, prodlouženou hubicí s koncovou čepičkou na řetízku a uzavírácím otočně uloženým víkem.



| Objem (litru) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3 | 562g | -2540K | 1197 |
| 5 | 702g | -2560K | 1205 |
| 10 | 1038g | -2580K | 1235 |

**Nálevka průmyslová
 obdélníková**

Použití: na benzin, olej, vodu atd.



| Rozměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 250 x 180 | 210g | -2900K | 420 |

**Nálevka počinovaná
 průmyslová**

Pro benzin, oleje, vodu apod.



| Průměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 150 | 140g | -2600K | 404 |
| 200 | 250g | -2800K | 460 |

Nálevky plastové

Mají okraj proti rozstříkávání, výměnné mosazné sítko, pevnou rukojeť a pevný zahnutý nebo odnímatelný flexibilní ná-stavec. Hubice o délce 300mm. Průměr 160mm.


**ROZŠÍŘENÝ
 ROZSAH**

| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|-------------------------|------------|
| Tuhý | 135g | -2960K | 155 |
| Ohebný | 135g | -2996K | 160 |

**Nálevka polyetylenová se
 zajistitelným
 krytem**

K našroubování na standardní 2" otvor sudu. Součástí výrobku je odstranitelné filtrační sítko. Objem 4,5 litrů.


NOVINKA

| Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 4 | 75g | -2680K | 460 |

**Nálevka kovová s plastovou
 hubicí a filtrem**

Pevná kovová konstrukce s vestavěnou rukojetí usnadňující použití, plastovou hubicí a dstranitelným filtrem. Vysoký okraj proti rozstříkávání. K dispozici je rovněž přídatná plastová hubice (KEN-540-2700K).


NOVINKA

| Průměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 150 | 140g | -2690K | 410 |
| 200 | 250g | -2700K | 225 |

KENNEDY Čerpadlo pákové



Pozinkovaný povrch. Samostavitelná výsuvná sací trubice. Páka s pohodlnou rukojetí. Čerpadlo je vhodné pro maziva a neagresivní kapaliny. Pro nádoby o objemu 60 a 200 litrů. Délka trubice 480 - 900mm. Pro použití na sudy se závitem BSP a s metrickým závitem.



| Výtlačk na 1 zdvih | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 300ml | 2.0kg | KEN-540 | 1260 |

Čerpadlo pístové

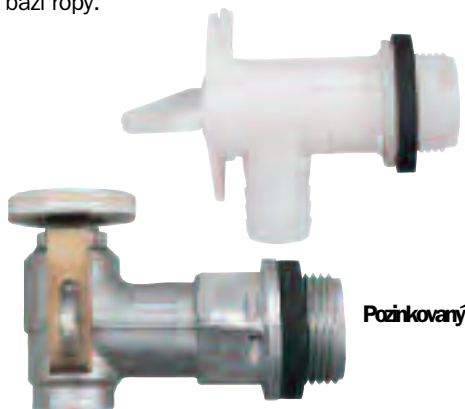
PP190
Polypropylénové čerpadlo, těsnění z vitonu, píst z nerezové oceli. Odolné proti chemikáliím. Promaziva, paliva, rozpouštědla a neagresivní kapaliny. Délka trubice: 480 - 900mm. Vstup na čerpadle: větší vnitřní a závit 2" BSP.



| Výtlačk na 1 zdvih | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 190ml | 730g | KEN-540 | 1980 |

Kohouty výpustné

S vnějším závitem 3/4" BSP. Oba kohouty lze nastavit do uzavřeného stavu buď visacím zámkem nebo zajišťovacím kolíkem. Polypropylénový kohout. Není vhodný pro produkty na bázi ropy.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| Pozinkovaný | 300g | -9000K | 455 |
| Polypropylen | 100g | -9050K | 145 |

YAMOTO Čerpadlo pákové



Pozinkovaný povrch. Samostavitelná výsuvná sací trubice. Páka s pohodlnou rukojetí. Čerpadlo je vhodné pro maziva a neagresivní kapaliny. Pro nádoby o objemu 60 a 200 litrů. Délka trubice 480 - 900 mm. Pro použití na sudy se závitem BSP a s metrickým závitem.



| Výtlačk na 1 zdvih | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------|------------|
| 300ml | 2.0kg | -3000K | 848 |

Čerpadlo rotační

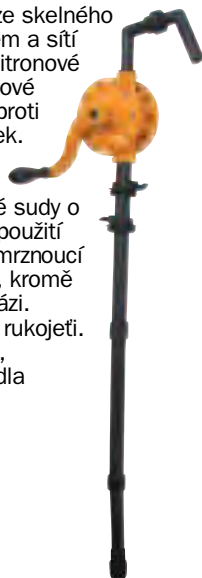
RP250
Tělo čerpadla z litiny, sací trubice a výstupní hubice jsou ocelové. K čerpání maziv a motorové nafty (nehodí se pro nemrzoucí kapaliny). Pro nádoby o objemu 200 litrů. Délka trubice 980 mm. Vstup na čerpadle má vnější závit 2" BSP a M59 x 5.



| Výtlačk na 1 zdvih | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 250ml 35ltr/min | 5.7kg | KEN-540 | 1120 |

Rotační pumpa pro chemikálie

Jsou určeny pro čerpání kapalin, pro které nelze použít litinové nebo ocelové pumpy. Tělo je vyrobeno ze skelného materiálu s polypropylenem a sítí z Rytónu. Těsnění jsou z Vitronové pryže a ostatní je z nerezové oceli. Sítka v sací trubici proti vniknutí znečišťujících látek. Závit sací trubky a adaptéry pro použití jak na plastové tak na kovové sudy o kapacitě 50l a 205l. Pro použití kapalin na vodní bázi, nemrzoucí kyseliny, chemikálie, atd., kromě všech kapalin na ropné bázi. Čerpá 5ltr na 20 otočení rukojetí. **NEVHODNÉ PRO** aceton, laky, minerální oleje, ředidla nebo terpentýny.



| Výtlačk na 1 zdvih | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 250ml | 3kg | -3800K | 3275 |

ČERPADLA RUČNÍ 540

KENNEDY Čerpadlo sifónové



Pružná plastová výstupní trubice a polotuhá plastová vstupní trubice. Ruční čerpadla mají zabudovány jednosměrné ventily. Použití: na čerpání benzínu, motorové nafty a neagresivních kapalin. Všechny trubice lze přizpůsobit na míru. **SPS/25** Pro nádoby do objemu 25 litrů. Se zátkou o průměru 30mm. Délky trubice: vstupní 410mm/výstupní 530mm. **SPS/205** Pro nádoby do objemu 205 litrů. Zátky se závitem o průměru 50mm. Délky trubice: vstupní 860mm/výstupní 1000mm. **SPH/205** Heavy duty. Pro nádoby do objemu 205 litrů. Zátky se závitem o průměru 50mm. Délky trubice: vstupní 860mm/výstupní 1000mm



SPS/25 se aktivuje stisknutím. **SPS/205 a SPH205** se aktivují pístem.

až 25l



až 205l

až 205l

| Číslo modelu | Vhodné pro nádoby | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------|---------------|-----------------|------------|
| SPS/25 | 25l | 40g | -4000K | 120 |
| SPS/205 | 205l | 80g | -4050K | 440 |
| SPH/205 | 205l | 420g | -4150K | 560 |

Čerpadlo palivové s dvojitou membránou

Těžká hliníková konstrukce. Čerpá 800ml na 1 zdvih. Píst z nerezové oceli a nitrilová membrána. 2" zátky adaptéry, heavyduty ocelová rukojeť se zamykatelnou západkou, teleskopická sací trubice s nastavitelnou pro 50 až 205l barely a zpětným ventilem. Snadné čerpání pomocí 2.4m (8') antistatických neoprenových hadic s ocelovou tryskou.



| Výtlačk na 1 zdvih | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 800ml | 7.5kg | -3600K | 6115 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY *Láhve dávkovací*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Jsou vyrobeny z polyetylénu odolného proti olejům a chemikáliím. S tuhými výstupními nástavci a uzavíracími víčky.



Malé plastové olejníčky 60ml

| Objem (ml) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 60 | 15g | -5000K | 36 |

Plastové olejníčky 250ml

| Objem (ml) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 250 | 40g | -5020K | 68 |
| 500 | 60g | -5040K | 159 |

S nastavitelným 25° mosazným nástavcem a tryskou

| Objem (ml) | Délka nástavce | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------|----------------|---------------|-------------------------|------------|
| 125 | 90mm | 40g | -5100K | 165 |
| 250 | 150mm | 55g | -5120K | 172 |
| 500 | 190mm | 70g | -5140K | 177 |

Průmyslové rozprašovače

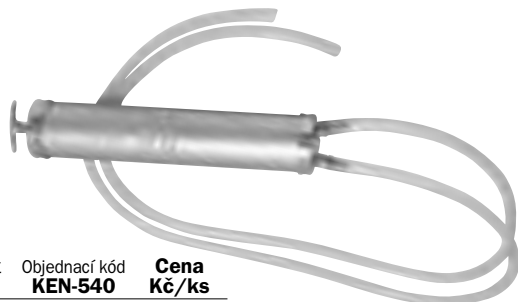
Vyrobena s polyethylénu, robustní stavba pro široký rozsah průmyslových aplikací kde mohou být použity k různým chemickým látkám na vodní bázi jako jsou detergenty, čističe a solventy.



| Objem (ml) | Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 500 | Průmyslový | 79g | -5400K | 70 |
| 740 | Průmyslový | 85g | -5420K | 75 |
| 1000 | Průmyslový | 146g | -5440K | 125 |

Přečerpávací pumpa DPT500

Odolná hliníková konstrukce. Odolný zdvojený mechanismus ventilu pro bezpečné a účinné přečerpávání různých tekutin. Přenosné a snadno ovladatelné provedení pro použití v domácnostech, průmyslu, zemědělství apod.



| Objem (ml) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 500 | 878g | -3400K | 480 |

Olejníčky plastové

Nedělené plastové tělo s ruční výtlačnou pumpičkou. Dodáváme snasazovacími nylonovými nástavci.



| Objem (ml) | Délka nástavce | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------|----------------|---------------|-------------------------|------------|
| 350 | 150mm | 110g | -1880K | 324 |
| 500 | 150mm | 120g | -1900K | 377 |
| 1000 | 230mm | 170g | -1920K | 413 |

Olejníčka dávkovací

Kovová bezešvá olejníčka 350ml v tradičním stylu a se smaltovaným povrchem. Pro přesné dávkování obraťte olejníčku "hlavoudolů" a zatlačte na její dno. Dodáváme s tuhým kovovým nástavcem o délce 120mm.



| Objem (ml) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 350 | 150g | -6200K | 115 |

Olejníčky kovové

Se smaltovaným povrchem. S ruční výtlačnou pumpičkou a ocelovými ventily. Dodáváme s tuhými kovovými nástavci a pružnými nylonovými nástavci, obojí se závitem.



| Objem (ml) | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------|----------------|-------------------------|------------|
| 125 | 2.20kg | -1120K | 242 |
| 250 | 2.90kg | -1250K | 205 |
| 350 | 3.20kg | -1350K | 205 |
| 500 | 3.20kg | -1500K | 255 |
| 750 | 3.67kg | -1750K | 325 |
| 1000 | 4.16kg | -1100K | 265 |

Vhodné náhradní nástavce (záměnné)

| Typ | Délka nástavce | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------|----------------|---------------|-------------------------|------------|
| Flexibilní | 150mm | 170g | -1800K | 33 |
| | 210mm | 210g | -1850K | 40 |

Odsávačka oleje SG500

S chromovaným povrchem. Pro rychlé vyčerpání nebo naplnění oleje a jiných neagresivních kapalin.



Pracovní tlak: 90 psi/6.2 bar.
Průměr: 63mm.
Celková délka: 330mm.

| Objem (ml) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 500 | 870g | -0380K | 410 |



**Odsávačka kapalin
pneumatiká**

FEBK10

Pneumatiká odsávačka kapalin je určena k vypouštění oleje, vody, paliva a hydraulických kapalin z motorů aut a jiných mechanických zařízení, odvodu brzdové a spojkové kapaliny a sběru jiných neagresivních uniklých kapalin. S nádržkou na kapaliny o objemu 10 litrů je ideální pro autodílny, s prodlužovacími trubicemi pro použití v dílnách na staveništích.

Dodáváme s trubicemi:

1500mm x 15mm a prodlužovacími trubicemi; připojovacími trubicemi pro odvodu brzdové: 700mm x 6mm, 360mm x 10mm, 310 mm x 6mm a 380mm. Zdroj vzduchu 70 - 110 psi (5-8 bar), spotřeba 180 litrů/min., podtlak (max.) 500 mm Hg. Čerpací rychlost 2.5 l/min., přívod vzduchu: závit 1/4" BSP.



| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|-------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Odsávačka kapalin | 3.5kg | -4700K | 6425 |

Nádoba na použitý olej, mobilní

ODB300

Tento robustní polyetylénový kontejner je určen ke sběru použitého oleje vytékajícího samospádem z motorů nebo převodovek. Má objem 30 litrů a plovákový indikátor hladiny, který vás upozorní, že kontejner bude již brzy plný. Polyamidová základna má robustní pojezdová kolečka a rukojeť pro snadné ovládání při poježdění. Centrální díl má výpustnou vanu o průměru 395mm a je výškově nastavitelný od 900 do 1160mm. Vana je opatřena sítkem proti rozstříkávání.



| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Nádoba na použitý olej | 11.1kg | -4600K | 7200 |

Naklápač sudů kolébkový

Naklápač pro otáčení a přemísťování 205l sudů.

- Opatřen odejímatelnou rukojetí
- Práškově lakován.
- Velká 2 1/2" (63mm) nejiskřivá kola vhodná pro použití na hrubé podlahy v prostředí plynů a hořlavín.
- Maximální zatížení 273kg.
- Dodáváme nesestavený

Rozměry (V x Š x H):

90 x 830 x 510mm.



| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Naklápač sudů | 12.5kg | -4400K | 3250 |

Maznice přímá

Pákový typ LP12.5

Přímý vysokotlaký mazací systém s centrálním čerpadlem, kovovým protiprachovým krytem/víkem s integrovaným stabilizátorem a připevňovacím mechanismem. Ohebná plnicí trubice se zahnutým nastavcem. Pro středněhusté mazivo. Výtlak/zdvih 3.8 cm³, délka trubice 375mm, vstup na čerpadle: nádoba o max. průměru 260mm (nádoba není součástí dodávky).

Hmotnost: 4.90kg



| Popis | Kapacita (kg) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|---------|------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Maznice | 12.5 | 4.90kg | -0540K | 4207 |
| Nádoba | 12.5 | | -0580K | 1351 |

Maznice přímá vysokotlaká

Jednoduché ovládání, vysoký tlak manuální mazací systém, který slouží k mazání, bez použití síly. Používá se pro čisté mazání strojů, zařízení a vozidel používající tuky až do NLGI 2. Maznice je z ocelové konstrukce s hlavou z hliníkové slitiny a masivní ocelové čerpací komory. Kompletní s krytem válce, píst 1220 mm (48"), flexibilní hadice s profesionální 4-čelistovou spojkou. Pro použití s 12,5 kg kbelíky. Čerpadlo vyvíjí tlak 3500psi (240bar) a tlačí 1.25gm vazelíny (1.2 oz na 28 tahů).



| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Maznice přímá vysokotlaká | 4.8kg | -3640K | 3240 |

Nádoby na použitý olej

Jsou určeny pro shromažďování použitého oleje před jeho likvidací v souladu s předpisy.

Kontejner na použitý olej

Tento kontejner je vyroben z pevného plastu. Má objem 8 litrů a dá se uzavřít pro skladování nebo přepravu.

Vany na použitý olej

Tyto vany na použitý olej jsou vyrobeny z pevného plastu a mají objem 8 nebo 16 litrů.



| Typ | Objem | Tvar | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|-----------|----------|-----------|------------------|----------------------------|---------------|
| Kontejner | 8 litrů | Čtvercový | 1.13kg | -4500K | 860 |
| Vana | 8 litrů | Kulatý | 1.14kg | -4520K | 650 |
| Vana | 16 litrů | Kulatý | 5.30kg | -4540K | 800 |

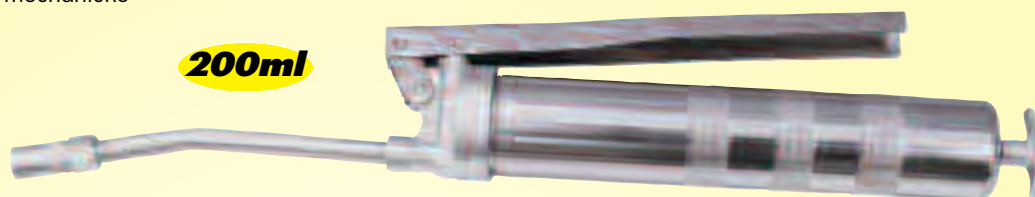
KENNEDY *Maznice pákové***Maznice páková LG200**

Ocelové těleso, chromovaný povrch rukojeti a zahnutého nástavce. Plnění vložení kartuše, mechanické nebo nasáváním.

Pracovní tlak: 3000psi/206bar.

Průměr: 45mm.

Celková délka: 300mm.

200ml

| Plněný objem (cm ³) | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|----------|-----------------|------------|
| Mechanicky | 1 ks | KEN-540 | |
| 200cc | 900g | -0150K | 510 |

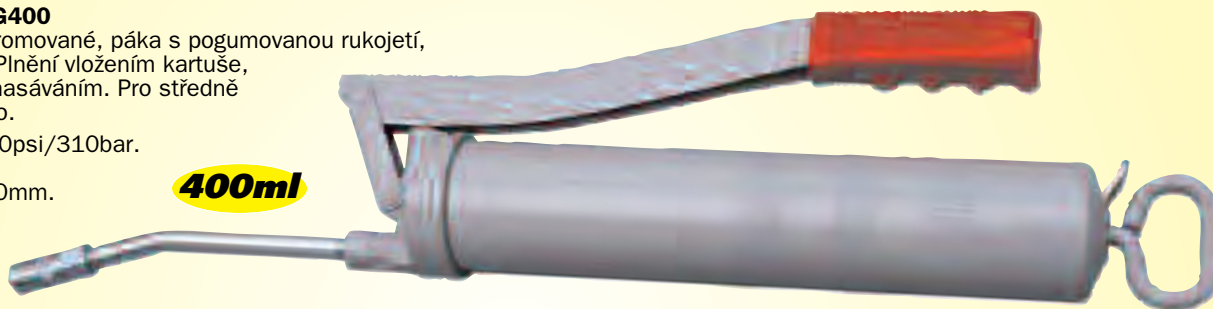
Maznice páková LG400

Těleso ocelové, chromované, páka s pogumovanou rukojetí, zahnutý nástavec. Plnění vložení kartuše, mechanické nebo nasáváním. Pro středně husté/husté mazivo.

Pracovní tlak: 4500psi/310bar.

Průměr: 56mm.

Celková délka: 370mm.

400ml

| Plněný objem (cm ³) | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|----------|-----------------|------------|
| Mechanicky/Kartuše | 1 ks | KEN-540 | |
| 400cc 400g/14oz | 1.35kg | -0250K | 700 |

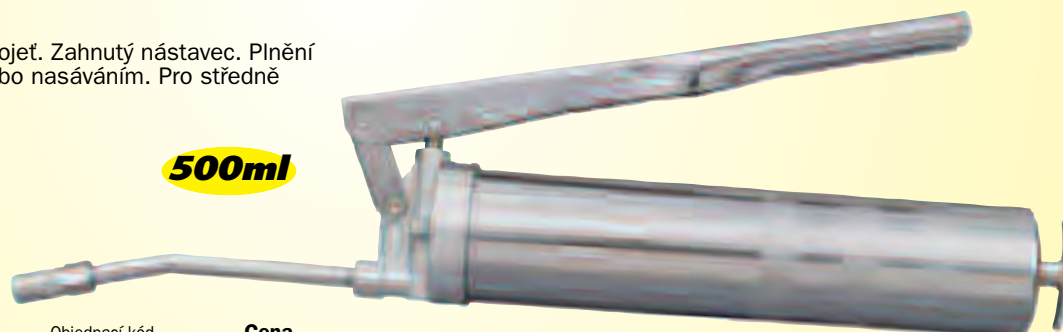
Maznice páková LG500

Chromované ocelové těleso a rukojeť. Zahnutý nástavec. Plnění vložení kartuše, mechanické nebo nasáváním. Pro středně husté/husté mazivo.

Pracovní tlak: 4500psi/310bar.

Průměr: 63mm.

Celková délka: 352mm.

500ml

| Plněný objem (cm ³) | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|----------|-----------------|------------|
| Mechanicky/Kartuše | 1 ks | KEN-540 | |
| 500cc 450g/16oz | 1.50kg | -0300K | 700 |

Maznice páková LG-PRO500

Ocelové těleso, smaltovaný povrch, zahnutý nástavec. Plnění vložení kartuše, mechanické nebo nasáváním.

Pracovní tlak: 6000psi/400bar.

Průměr: 56mm.

Celková délka: 340mm.

500ml

| Plněný objem (cm ³) | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|----------|-----------------|------------|
| Mechanicky/Kartuše | 1 ks | KEN-540 | |
| 500cc 400g/14oz | 1.80kg | -0340K | 980 |

YAMOTO *Maznice páková*

Těleso ocelové, chromované, pohodlná páka s rukojetí, zahnutá hubice. Plnění vložení kartuše 430 g, mechanické nebo nasáváním. Pro středně husté a husté mazivo

Průměr: 56mm.

Celková délka: 370mm.

400ml

| Plněný objem (cm ³) | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|----------|-----------------|------------|
| Mechanicky/Kartuše | 1 ks | YMT-540 | |
| 400cc 400g/14oz | 1.25kg | -0250K | 490 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Maznice -
tlačný typ**

Robustní kovové těleso. Snadné ovládání jednou rukou. Dodáváme s univerzální spojkou pro standardní mazací nástavce.



| Objem (cm ³) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| 35 | 258g | KEN-540 -0020K | 245 |
| 140 | 436g | -0040K | 320 |

Maznice Mini

Pom-Pom PP100
Plastové těleso odolné proti olejům a kyselinám. Plnění nasáváním. Pro jemné/středně husté mazivo.

Průměr: 35mm.
Celková délka: 220mm.



| Objem (cm ³) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|-----------------|------------|
| 100 | 140g | -0050K | 320 |

**YAMOTO Maznice -
tlačný typ**

PTG1200

Plnění nasáváním nebo mechanické. Antikorozní elektrostická ochrana. Galvanizovaný tlačný plunžr. Vhodná pro střední a vysokou viskozitu vazelíny

| Objem (cm ³) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| 120 | 415g | YMT-540 -0030K | 280 |



Maznice profesionální

Pákový typ Trigger TG120

Ocelové chromované těleso, přímý nástavec. Plnění nasáváním nebo vložením kartuše. Pro jemné/středně husté mazivo.

Pracovní tlak: 2900psi/200bar.
Průměr: 36mm.
Celková délka: 253mm.



| Objem (cm ³) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| 120 | 760g | YMT-540 -0100K | 470 |

Maznice

Pákový typ TG-PRO500

Ocelové těleso, smaltovaný povrch, přímý nástavec. Plnění vložením kartuše, mechanické nebo nasáváním. Pro středně husté mazivo.

Pracovní tlak: 3900psi/260bar.
Průměr: 56mm.
Celková délka: 340mm.



| Objem (cm ³) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| 500cc | 1.35kg | YMT-540 -0320K | 920 |

Maznice pneumatická

PG400

Maznice s tělesem z chromované oceli, se smaltovaným povrchem a zahnutým nástavcem. Plnění vložením kartuše, mechanické, nasáváním. Pro údržbu v provozovnách a továrnách, servis vozového parku apod. Lze ji připojit k pneumatickým brzdám na nákladních autech. Pro středně husté mazivo.

Pracovní tlak: 3600psi/250bar.
Průměr: 56mm.
Celková délka: 400mm.



| Objem (cm ³) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|
| 400 | 1.90kg | KEN-540 -0360K | 1100 |

PNEUMATICKÁ

Pístová maznice

GGP120

Plnění nasáváním nebo mechanické. Antikorozní elektrostická ochrana. Galvanizovaný tlačný plunžr. Vhodná pro střední a vysokou viskozitu vazelíny



| Objem (cm ³) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| 120cc | 505g | YMT-540 -0370K | 340 |

Maznice

GGP400 Pistolový typ

Vhodná pro 400g kartuše, nebo plnění nasáváním mechanicky. Galvanická povrchová úprava páky těla. Tlačný píst galvanicky pokoven. Odvzdušňovací ventil. Komfortní grip na tlačné páce. Vhodná pro střední a vysokou viskozitu vazelíny



| Objem (cm ³) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| 400cc | 1.50kg | YMT-540 -0360K | 678 |

Maznice pneumatická - pistolový typ s nastavitelnou rukojetí

PGC400

Otočná nastavitelná rukojeť o 360° stupňů. Maznice s tělesem z chromované oceli se smaltovaným povrchem ovládací části. Zahnutý mazací nástavec. Plnění vložením kartuše, mechanické nebo nasáváním. Lze připojit k pneumatickým brzdám na nákladních autech.

Pracovní tlak: 1200- 6000psi /30-150psi



| Objem (cm ³) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|
| 400 | 1.88kg | KEN-540 -0350K | 1330 |

PNEUMATICKÁ

**Sada
hydraulických hlavice**

Obsah

Přímé:

1/4" BSP,
1/8" BSP,
M8 x 1.25
1/4" BSF.

45°:

M8 x 1.25
M10 x 1.50.

90°:

1/4" BSF.

**140
KUSŮ**



| Popis | Množství | Objednávací kód KEN-541 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|---------------|
| Sada hydraul. hlavice | 140 kusů | -5140K | 1054 |

Hadice

Pro tukové maznice Kennedy. Ohebné hadice zlepšují přístup do stísněných prostorů. Připojovací závit 1/8" BSP.



| Světlost x délka | Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------------|----------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 150mm | Zahnutá kovová | 40g | -0390K | 70 |
| 8 x 230 | Nylonová | 30g | -0400K | 105 |
| 8 x 300 | Nylonová | 40g | -0410K | 115 |
| 8 x 500 | Nylonová | 40g | -0420K | 125 |
| 11 x 230 | Přyzová | 60g | -0430K | 155 |
| 11 x 300 | Přyzová | 70g | -0440K | 165 |
| 11 x 500 | Přyzová | 90g | -0450K | 220 |

Magnet teleskopický

Silný stálý magnet, ergonomická rukojeť.



| Prodloužená délka (mm) | Zvedací nosnost | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 550 (22") | 1.8kg | 50g | -0100K | 224 |

Pen Type Handle

Telescopic with magnetic tip and pen type handle with pocket clip



| Prodloužená délka (mm) | Zvedací nosnost | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 650 (26") | 1.8kg | 40g | -0120K | 126 |

Magnet stavitelný teleskopický

Rukojeť tužkového typu se sponou k zavěšení na kapsu. Více směrová hlava. **Max. zvedání váhy:** 680g (1.5lb).



| Prodloužená délka (mm) | Zvedací nosnost | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-553 | Cena Kč/ks |
|------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 580 (23") | 680g | 46g | -0140K | 106 |

Magnet ohebný teleskopický

Plně nastavitelný nástavec, vyvážená rukojeť, Silný stálý magnet.



| Prodloužená délka (mm) | Zvedací nosnost | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-553 | Cena Kč/ks |
|------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 455 (18") | 500g | 96g | -0130K | 109 |

Hlavice hydraulické

Pro použití s maznicemi a jinými hydraulickými mazacími nástroji.

Přímý typ k nasazení



| Závit | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-541 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1/8" BSP(T) | 1.30kg | -1070K | 23 |
| 1/4" BSP(T) | 2.00kg | -1090K | 20 |

Typ 45°



| Závit | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-541 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1/8" BSP(T) | 1.30kg | -0610K | 14 |
| 1/4" BSP(T) | 1.95kg | -0690K | 17 |
| 1/4" BSF | 0.70kg | -0770K | 16 |
| M6 x 1 | 0.70kg | -0850K | 16 |
| M8 x 1.25 | 0.60kg | -0930K | 18 |
| M10 x 1.5 | 1.25kg | -1010K | 20 |

Přímý typ



| Závit | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-541 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1/8" BSP(T) | 0.60kg | -0600K | 10 |
| 1/4" BSP(T) | 1.10kg | -0680K | 16 |
| 1/4" BSF | 0.30kg | -0760K | 10 |
| M6 x 1 | 0.30kg | -0840K | 11 |
| M8 x 1.25 | 0.50kg | -0920K | 12 |
| M10 x 1.5 | 0.60kg | -1000K | 12 |

Typ 90°



| Závit | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-541 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1/8" BSP(T) | 1.30kg | -0630K | 14 |
| 1/4" BSP(T) | 2.10kg | -0710K | 35 |
| 1/4" BSF | 0.70kg | -0790K | 17 |
| M6 x 1 | 0.60kg | -0870K | 16 |
| M8 x 1.25 | 0.55kg | -0950K | 18 |
| M10 x 1.5 | 1.30kg | -1030K | 20 |

Spojky hydraulické

Pro bezpečné připojení mazacího nástavce při používání.

Přesně obrobene těleso a čelisti z kalené oceli.

4-čelistová



| Závit | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-541 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1/8" BSP(T) | 40g | -0480K | 72 |

Násuvný typ



| Závit | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-541 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1/8" BSP(T) | 40g | -0490K | 159 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Misky magnetické

K ukládání a uchovávání kovových dílů jako jsou matice, šrouby, podložky apod.

Kulatá miska

Pro použití na vyvýšených místech a ve stísněných prostorách.

Na základně je pogumovaná magnetická rohož k ochraně povrchu např. autolaků.



| Průměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|--------------------------|------------|
| 150 | 375g | KEN-553 -0250K | 296 |

Obdélníková miska

K ukládání větších dílů a nářadí.



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|--------------------------|------------|
| 242 x 142 | 720g | KEN-553 -0300K | 498 |

Miska magnetická na součástky

Na dně připevněny 4 stálé magnety o průměru 85 mm. V krycí látce, nezanechávající stopy a přichytnou se k jakémukoliv železnému materiálu. Miska je určena k uchovávání ručního nářadí a spojovacího materiálu. Je vhodná pro všechny aplikace, při kterých by se matice, šrouby a díly mohly ztratit a tak ohrozit ředpokládanou montáž. Po automobilové mechanice, opraváře spotřebičů a většinu aplikací v oboru služeb a oprav.

Rozměr: 295 x 270 x 42mm.



Spodní strana

| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|--------------------------|------------|
| 295 x 270 x 42 | 1.60kg | KEN-553 -0270K | 739 |



V-bloky magnetické

Vhodné k upnutí obrobků válcových tvarů při broušení. Magnetická síla dokáže současně fixovat obrobek i V-blok na libovolném rovinném železitěm povrchu.

Rozměry: (šířka x délka x výška).
60 x 100 x 75mm.



| Magnetická adhezní síla | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 50kgf | 4.00kg | KEN-554 -1100K | 13344 |

Magnet dvojitý

Dvě magnetické jednotky jsou spojeny nastavitelným ocelovým páskem (délka 82mm). Dokážou držet pod mnoha různými úhly. Rozměry základny jedné magnetické jednotky: délka 60mm, výška 30mm, šířka 25mm.



| Magnetická adhezní síla | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 13kgf | 350g | KEN-554 -1400K | 1917 |

Hůlka magnetická

Má silný stálý magnet pro snadné sbírání a uvolňování kovových předmětů. Lze ji použít na železný šrot a odpad. Pružinou ovládané uvolnění magnetu. Stálý magnet, nikdy nepotřebuje nové zmagnetizování. Hůlka má nízkou hmotnost. Je chromovaná a odolná proti korozi.



| Pracovní délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 140mm | 567g | KEN-554 -0200K | 1496 |

Sběrač součástek magnetický

Silný stálý magnet pro snadné sbírání a uvolňování kovových předmětů. Lze jej použít na kovový odpad. Pružinou ovládané uvolnění magnetu. Stálý magnet, nikdy nepotřebuje nové zmagnetizování.



| Pracovní průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|--------------------------|------------|
| 100mm | 634g | KEN-553 -0160K | 415 |

Magnet s dlouhým dosahem

Dlouhá rukojeť. Silný magnet pro snadné sbírání a uvolňování kovových předmětů. Lze jej použít na kovový odpad. Pružinou ovládané uvolnění magnetu. Stálý magnet, nikdy nepotřebuje nové zmagnetizování.



| Pracovní průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|--------------------------|------------|
| 90mm | 693g | KEN-553 -0180K | 585 |

Sběrač součástek magnetický

Má silný magnet pro snadné sbírání a uvolňování kovových předmětů. Lze jej použít na kovový odpad. Jeho stálý magnet nikdy nepotřebuje nové zmagnetizování. Má nízkou hmotnost. Je chromovaný a odolný proti korozi.



| Pracovní délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 140cm | 1430g | KEN-553 -0220K | 2231 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Držáky magnetické s T-rukojetí

Hmčové magnety s pevným držením obrobku. Jsou vybaveny šroubovací uvolňovací rukojetí. Lze je použít jednotlivě nebo v kombinacích a vyrobít z nich jednoduchý svařovací nebo jiný přípravek. Závit šroubu M8 x 1.25. Hloubka 35mm.



| Průřez (mm) | Magnetická adhezní síla | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-554 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| 40 | 20kgf | 590g | -1200K | 1161 |
| 50 | 40kgf | 955g | -1240K | 1581 |

Držák magnetický průmyslový

Pro rychlé a přesné uchopení a držení. Rozměry: (šířka x délka x tloušťka) 65 x 110 x 15mm.



| Úhly | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-554 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|------------------|------------|
| 30°, 90° & 135° | 270g | -1700K | 307 |

Magnet drážkový

Navržen pro maximální přilnavost. Pro uchopení nejednotných obrobků.



| Délka x šířka x výška (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-554 | Cena Kč/ks |
|----------------------------|---------------|------------------|------------|
| 130 x 30 x 13 | 250g | -3500K | 534 |

Magnety silové

Magnet ve tvaru podkovy s 4-hrannou funkční plochou. Je dodáván s hladkými upevňovacími otvory.

Přitažlivá síla v kg (max):
25mm - 4.5kg,
30mm - 9.0kg,
40mm - 11.8kg.



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-553 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|------------------|------------|
| 25 x 40 x 20 | 60g | -8120K | 568 |
| 30 x 45 x 30 | 120g | -8130K | 626 |
| 40.5 x 57 x 35 | 180g | -8140K | 1027 |

Magnety s hákem

Vyrobeny z keramicko-feritových materiálů. Vhodné pro uspořádání příslušenství u obráběcích strojů. Se závit M6 nebo úchyty pro přípravky. Dodáváno s odolným hákem.

L-hák



| Průměr x šířka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-553 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------|------------------|------------|
| 66 x 10.7 | 220g | -7020K | 710 |
| 76 x 12.5 | 300g | -7040K | 777 |
| 100 x 15.5 | 610g | -7060K | 1495 |

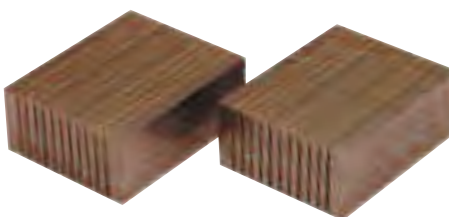
J-hák



| Průměr x šířka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-553 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------|------------------|------------|
| 46 x 10.7 | 90g | -8900K | 152 |
| 56 x 10.7 | 130g | -8910K | 170 |
| 66 x 10.7 | 190g | -8920K | 195 |

Magnetické bloky

Magnetické bloky, pro použití na magnetických upínacích částech s paralelními magnety. Magnetické pole může být rozšířeno pro upnutí složitějších obrobků apod. Dodáváno v sesazených párech. Možnost dalšího obrobení.



| Rozměry (š x d x t) (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-400 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|------------------|------------|
| 60 x 75 x 30 | 1.50kg | -2500K | 1658 |

Magnety tyčové

Řada válcových tyčových magnetů, které mají opačné magnetické póly na protilehlých koncích. Jsou trvale magnetické.



| Průměr (mm) | Hloubka (mm) | Hmotnost 100 ks | Obj. kód KEN-553 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|------------|
| 6.0 | 20 (3/4") | 0.44kg | -8050K | 41 |
| 8.0 | 25 (1") | 1.00kg | -8060K | 60 |
| 10.0 | 30 (1 3/16") | 1.90kg | -8070K | 72 |

Magnety knoflíkové

Válcový magnet ve tvaru podkovy. Opačné magnetické póly jsou na stejném konci magnetu a jsou odděleny štěrbinou. S hladkým otvorem a úchytem. Trvale magnetický.



| Průměr (mm) | Hloubka (mm) | Hmotnost 100 ks | Obj. kód KEN-553 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|------------|
| 12.7 (1/2") | 9.5 | 0.87kg | -8210K | 60 |
| 20 (3/4") | 12.5 | 2.00kg | -8220K | 102 |
| 25 (1") | 16.0 | 5.60kg | -8230K | 228 |
| 32 (1 1/4") | 19.5 | 13.0kg | -8240K | 494 |

Magnety válcové nízké

Pól uprostřed magnetu je oddělen průběžnou drážkou od opačného pólu. Pro prostory s omezenou výškou. Dodáváme s hladkým otvorem a úchytem. Trvale magnetické.



| Průměr (mm) | Hloubka (mm) | Hmotnost 100 ks | Obj. kód KEN-553 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-----------------|------------------|------------|
| 20 (3/4") | 7.8 | 1.75kg | -8260K | 93 |
| 28.5 (1 1/8") | 8.7 | 4.70kg | -8270K | 122 |
| 38 (1 1/2") | 10.6 | 9.70kg | -8280K | 207 |

Magnety válcové vysoké

Pól uprostřed magnetu je oddělen průběžnou drážkou od opačného pólu. Jsou vhodné pro upínání. Dodáváme s upevňovacím otvorem se závit M6 x 1 a úchytem. *M3 x 0.5

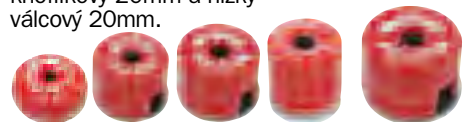


| Průměr (mm) | Hloubka (mm) | Hmotnost 100 ks | Obj. kód KEN-553 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-----------------|------------------|------------|
| 9.5 (3/8")* | 15.1 | 2.00kg | -8290K | 84 |
| 17.5 (11/16") | 16.0 | 2.70kg | -8310K | 96 |
| 20 (3/4") | 18.0 | 4.50kg | -8320K | 152 |
| 27 (1 1/16") | 25.4 | 9.80kg | -8330K | 256 |
| 35 (1 3/8") | 30.0 | 28.9kg | -8340K | 535 |

Sada magnetů

Po dvou ks: knoflíkový 12.7mm.
Po 1 ks: válcový 17.5 mm, knoflíkový 20mm a nízký válcový 20mm.

5 KUSŮ



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-553 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------------------------|------------|
| 5 | 90g | -9000K | 370 |

RUČNÍ NÁŘADÍ



Šroubováky momentové

1/4 Mikrometrická stupnice umožňuje snadné a přesné nastavení. Kluzná spojka a předvolený krouticí moment vylučují přetažení. Nastavovací kroužek se automaticky vyřadí z činnosti, je-li šroubovák v režimu utahování což vylučuje riziko nesprávného náhodného nastavení. Stopky z nerezové oceli, rukojeti z anodicky oxidovaného hliníku. Pro montážní práce na elektrických a elektronických přístrojích. Vyrobeny podle **ISO 6789 : 2003. (Přesnost odečítání + / - 6%).**

Malý typ



| Číslo Výrobku | Rozsah momentů | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|----------|---------------|------------------|------------|
| | N.m | ozf.in | | | |
| QS1.2MH | 20 - 120 | - | 165g | -5010K | 6171 |
| QS1.2IH | - | 20 - 120 | 165g | -5020K | 5888 |

Standardní typ

1/4 Lze použít s nástavcem 1/4". Dodáváme s posuvnou T-rukojetí.



| Číslo Výrobku | Rozsah momentů | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------|---------------|------------------|------------|
| | N.m | lbf.in | | | |
| QS6MH | 1 - 6 | - | 335g | -5600K | 6694 |
| QS50IH | - | 5 - 50 | 335g | -5500K | 5996 |

Šroubováky momentové

1/4 imbusová hlava s vnitřním 6-hranem pro koncovky šroubováků. Lze je přeměnit na vnější 6-hran pomocí vhodné redukce. Pomocí analyzátoru krouticích momentů na nich může být nastavena libovolná hodnota krouticího momentu. Mohou také být vybaveny volitelnou funkcí 'Impact Free Resetting'. Vyrobeny podle **ISO 6789: 2003. (Opakotelnost +/- 6% nastavení krouticího momentu).**

LS135H



LS406H



| Číslo výrobku | Rozsah momentů | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------|---------------|------------------|------------|
| | N.m | lbf.in | | | |
| LS135H | 2 - 135 | 12 | 200g | -5700K | 3058 |
| LS406H | 6 - 406 | 36 | 300g | -5800K | 3264 |

Rukojeti momentové 'lámací' BH25

Při úhlu 20° se rukojeť 'zlomí'. Tyto rukojeti mají unikátní patentovaný jednosměrný mechanismus, který zajišťuje přesnost a dlouhou životnost. Jsou vybaveny mechanickým zámkem nastaveného krouticího momentu. Po dosažení utahovacího momentu se rukojeť automaticky vrátí do původní polohy. Celková délka 265mm. Vyrobeny podle **ISO 6789 : 2003. (Opakovatelnost + / - 4% odečítání krouticího momentu v momentech do 10Nm nad 10Nm + / - 6%).**



Mechanický zámek nastaveného krouticího momentu

- Snadno ovladatelný zámek nastavovacích šroubů krouticího momentu.
- Spolehlivý systém mechanického zamknutí.
- K zablokování pohybu nevyužívá tření.
- K jeho ovládní stačí jediná nastavovací páčka.



| Číslo Výrobku | Rozsah momentů | | Velikost čepu | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------|---------------|---------------|------------------|------------|
| | N.m | lbf.in | | | | |
| BH25 | 5.0-25 | 44-221 | 16mm | 415g | -5900K | 8388 |

Šroubováky momentové

Indikují krouticí moment dvěma způsoby: změří a zobrazí aktuálně použitý krouticí moment, nebo změří a zobrazí maximální použitý krouticí moment. Vhodný pro servis, elektrických, elektronických a domácích spotřebičů. Stopka z nerezové oceli, barevná hliníková rukojeť a nylonové stupnice. 6-hranný nástavec 1/4". Dvě stupnice. Vyrobeny podle **ISO 6789: 2003. (Přesnost odečítání + / - 6%).**



Malý typ

1/4



| Číslo Výrobku | Rozsah momentů | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|----------|---------------|------------------|------------|
| | N.m | ozf.in | | | |
| S50H | 10 - 50 | 14 - 70 | 190g | -8050K | 5976 |
| S100H | 20 - 100 | 28 - 140 | 190g | -8100K | 5994 |

Standardní typ

Lze použít s nástavcem 1/4". Dodáváme s posuvnou T-rukojetí.



| Číslo Výrobku | Rozsah momentů | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------|---------------|------------------|------------|
| | N.m | lbf.in | | | |
| S250H | 50 - 250 | 4 - 20 | 465g | -8250K | 6088 |
| S500H | 100 - 500 | 8 - 40 | 465g | -8500K | 6088 |

Klíče momentové kluzné 1/4"

1/4 Mikrometrická stupnice pro přesné nastavení, spolehlivý zamykací systém. Automatický akustický signál při proklouznutí klíče. Hlavy z nerezové oceli podle specifikací leteckého průmyslu, hliníkové rukojeti. Pro práci ve všech oborech od náročných výrobních linek po přesné dokončovací práce.

Vyrobeny podle **ISO 6789 : 2003.**



| Číslo Výrobku | Rozsah momentů | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------|---------------|------------------|------------|
| | N.m | nárůst | | | |
| TCW5 | 1 - 5 | 0.05Nm | 235g | -7050K | 7324 |
| TCW10 | 2 - 10 | 0.10Nm | 235g | -7100K | 7809 |

Klíče momentové kluzné

Když je dosažena předvolená hodnota krouticího momentu, klíč 'proklouzne' a dokonale zabrání přetažení. Jsou vybaveny mechanickým zámkem nastaveného krouticího momentu. Přesná reprodukovatelnost zaručuje vždy stejné utažení. V klíči je zabudována vícesegmentová vačka, která automaticky nastaví klíč na původní hodnotu po malém pohybu rukojeti, což umožňuje rychlý postup na následující operaci. Klíč obsahuje ráčny, která umožňuje bezpečnou a bezproblémovou kontrolu krouticího momentu v omezených prostorách. Nízká hmotnost snižuje únavu operátora. Čtyři modely pokrývají krouticí momenty v rozsahu od 3 do 125 N.m (2-90 lb.ft), což vyhoví v většině požadavků při sériové výrobě. Vyrobeny podle **ISO 6789 : 2003. (Opakovatelnost + / - 4% odečítání).**



Mechanický zámek nastaveného krouticího momentu

- Snadno ovladatelný zámek nastavovacích šroubů krouticího momentu.
- Spolehlivý systém mechanického zamknutí.
- K zablokování pohybu nevyužívá tření.
- K jeho ovládní stačí jediná nastavovací páčka



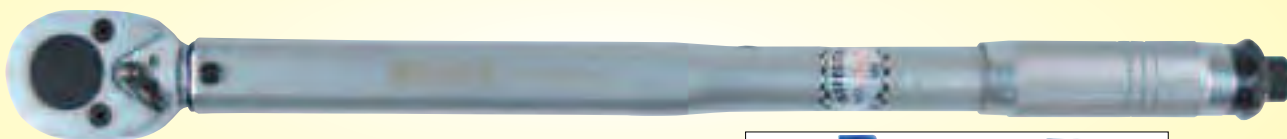
| Číslo Výrobku | Rozsah momentů | | Délka (mm) | Velikost ráčny | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|---------|------------|----------------|------------------|------------|
| | N.m | lbf/ft | | | | |
| MPW125 | 40 - 125 | 30 - 90 | 460 | 1/2" | -4000K | 16084 |
| SPW25 | 3 - 25 | 2 - 18 | 216 | 3/8" | -4050K | 8080 |
| SPW55 | 15 - 55 | 10 - 40 | 325 | 3/8" | -4070K | 10354 |
| TPW25 | 3 - 25 | 2 - 18 | 216 | 1/4" | -4100K | 8775 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

**Momentový
klíč**

Přepínací ráčnová hlava. Cvaknutí oznámí dosažení předvoleného momentu.

Rozsah: 42 – 210 Nm. Stupnice v kgf.m a Nm vyznačená na těle. Přesné nastavování momentu pomocí otočné rukojeti. Vyrobeno podle ISO 6789:2003 (BS EN 26789:2003).



1/4 3/8 1/2

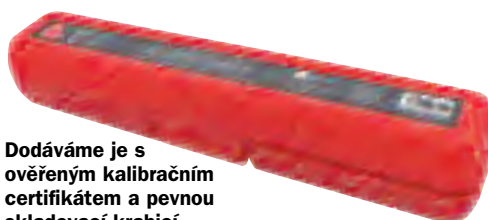
| Celková délka | 4hranný nástavec | Rozsah momentů | | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|----------------|----------|---------------|-------------|
| | | Nm | kgf.m | | |
| 280mm | 1/4" | 9-25 | 0.25-2.5 | -0300K | 1090 |
| 365mm | 3/8" | 19-110 | 1.9-11.2 | -0400K | 755 |
| 440mm | 1/2" | 42-210 | 4.2-21.4 | -0500K | 2105 |

ROZŠÍŘENÝ ROZSAH



TRI TORQ Klíče momentové

Tyto klíče jsou vyrobeny z vysoce kvalitní oceli se saténovým povrchem a mají leštěné ocelové hlavy. Dodáváme je s ověřeným kalibračním certifikátem a pevnou skladovací krabicí. Nástavec s čtyřhranem 1/2". Lineární momentový klíč unikátní trojúhelníkové konstrukce. Je možno zadat požadovanou hodnotu kroučícího momentu. Tato hodnota je zobrazena na displeji v okně číselných momentů na rukojeti. Uživatel je upozorněn klasickým zvukem kliknutí, že byla dosažena předvolená hodnota kroučícího momentu. Vyrobeny podle norem BS EN 26789 : 1994 a Federálních norem GGG-W-686.



Dodáváme je s ověřeným kalibračním certifikátem a pevnou skladovací krabicí.



1/4 3/8 1/2

| Číslo modelu | 4hranný nástavec | Rozsah momentů | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|----------------|----------|---------------|---------------|-------------|
| | | Nm | lbf.ft | | | |
| FXL5 | 1/4" | 1 - 5 | 0.7 - 3 | 0.40kg | -5740K | 2079 |
| FXL32 | 1/4" | 6 - 30 | 4 - 22 | 0.40kg | -5760K | 2079 |
| FXL33 | 3/8" | 6 - 30 | 4 - 22 | 0.40kg | -5850K | 2884 |
| FXL63 | 3/8" | 12 - 60 | 7 - 44 | 1.30kg | -5870K | 2884 |
| FXL100 | 3/8" | 20 - 100 | 15 - 75 | 1.38kg | -5900K | 1880 |
| FXL200 | 1/2" | 40 - 200 | 30 - 150 | 2.36kg | -6900K | 2274 |
| FXL320 | 1/2" | 60 - 320 | 45 - 225 | 2.57kg | -6920K | 3067 |

S továrně testovaným kalibračním certifikátem

Sada na opravu ráčny

| Pro | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|------------|
| | TRQ-567 | |
| FXL100 | -5900K | 305 |
| FXL200/FXL320 | -6900K | 483 |

KENNEDY Klíče momentové s pevnou hlavou

Převodní faktory kroučících momentů

| Na Z | Mezinárodní systém SI | | | Imperiální systém | | | Metrický systém | | |
|--------|-----------------------|-------|--------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|
| | mNm | cNm | Nm | Ozf.in | lbf.in | lbf.ft | gf.cm | kgf.cm | kgf.m |
| mNm | 1 | 0.1 | 0.001 | 0.142 | 0.009 | 0.0007 | 10.2 | 0.01 | 0.0001 |
| cNm | 10 | 1 | 0.01 | 1.416 | 0.088 | 0.007 | 102 | 0.102 | 0.001 |
| Nm | 1000 | 100 | 1 | 141.6 | 8.851 | 0.738 | 10197 | 10.20 | 0.102 |
| Ozf.in | 7.062 | 0.706 | 0.007 | 1 | 0.0625 | 0.005 | 72 | 0.072 | 0.0007 |
| lbf.in | 113 | 11.3 | 0.113 | 16 | 1 | 0.083 | 1152.1 | 1.152 | 0.0115 |
| lbf.ft | 1356 | 135.6 | 1.356 | 192 | 12 | 1 | 13.826 | 13.83 | 0.138 |
| gf.cm | 0.098 | 0.01 | 0.0001 | 0.014 | 0.0009 | 0.00007 | 1 | 0.001 | 0.00001 |
| kgf.cm | 98.07 | 9.807 | 0.098 | 13.89 | 0.868 | 0.072 | 1000 | 1 | 0.01 |
| kgf.m | 9807 | 980.7 | 9.807 | 1389 | 86.8 | 7.233 | 100000 | 100 | 1 |

Příklad: Pro převod 10 lbf.ft na N.m, načtete vodorovně (údaj ve výchozích jednotkách převodu) a svisle (údaj ve výsledných jednotkách), viz výše, a dostanete převodní faktor kroučícího momentu.

Údaj ve výchozích jednotkách x převodní faktor = údaj ve výsledných jednotkách
tzn: 10lbf.ft x 1.356 = 13.56N.m

Pozn.: Jednotka silový kilogram (kgf.m) je také známa jako kilopond (kp.m), 1kgf.m=1kp.m

S továrně testovaným kalibračním certifikátem

Hlava z kvalitní chromované a leštěné oceli a zásuvná páka pro nastavení kroučícího momentu. Funkce 'CLICK & SNAP' ukáže, kdy byl dosažen předvolený kroučící moment. Čtyři snadno čitelné stupnice N.m, kgf.m, lbf.in x10, lbf.ft

Výměnný čtyřhranný nástavec okamžitě změní směr kroučícího momentu. Plastová rukojeť s rýhovaným koncem. Dodáváme s továrně ověřeným kalibračním certifikátem, návodem k obsluze a převodní tabulkou kroučících momentů. Vyrobeny podle ISO 6789: 1992 (BS EN 26789: 1994). Přesnost = ±4%.



Náhradní čtyřhranné nástavce pro momentové klíče

| Číslo modelu | 4hranný nástavec | Rozsah momentů | | Délka (mm) | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|----------------|-----------|------------|-----------------|--------------|
| | | Nm | lbf.ft | | | |
| FTW011 | 3/8" | 2.5 - 11 | 2 - 8 | 300 | -3500K | 2650 |
| FTW033 | 3/8" | 5.0 - 33 | 3 - 24 | 410 | -3520K | 2650 |
| FTW068 | 3/8" | 12.0 - 68 | 9 - 50 | 480 | -3540K | 2650 |
| FTW150 | 1/2" | 25 - 135 | 20 - 100 | 560 | -3560K | 2850 |
| FTW250 | 1/2" | 50 - 200 | 40 - 145 | 610 | -3580K | 3250 |
| FTW350 | 1/2" | 70 - 330 | 50 - 240 | 780 | -3600K | 3250 |
| FTW800 | 3/4" | 200 - 810 | 145 - 580 | 940 | -3610K | 11800 |

| Čtyřhran | pro | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------|--------|-----------------|-------------|
| | | KEN-557 | |
| 3/8" | -0400K | -3100K | 315 |
| | -0420K | | |
| | -0440K | | |
| 1/2" | -0500K | -3200K | 513 |
| | -0520K | | |
| 1/2" | -0540K | -3250K | 513 |
| 3/4" | -0620K | -3300K | 1001 |



Klíče momentové s ukazatelem

Pro kontrolu kvality, výzkum a vývoj, výrobu a poprodejní servis. Lehké hliníkové rukojeti, těla klíčů odolná proti otěru a dvě snadno čitelné stupnice umožňují sledovat velikost kroutícího momentu v průběhu utahování. Imbusová hlava není obsažena v dodávce. Vyrobeny podle **ISO 6789 : 2003. (Přesnost + / - 4% odečítání).**

1/4 Čtyřhranný nástavec 1/4" Není vhodný pro použití s prodlužovacími nástavci.



| Číslo Výrobku | Rozsah momentů | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|----------|---------------|------------------|------------|
| | Nm | lbf.ft | | | |
| TW4 | 0.8 - 4.0 | 7 - 35 | 520g | -1040K | 9041 |
| TW12 | 2.4 - 12 | 24 - 120 | 520g | -1120K | 9041 |

3/8 Čtyřhranný nástavec 3/8" (Není vyobrazen)

| Číslo Výrobku | Rozsah momentů | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|----------|---------------|------------------|------------|
| | Nm | lbf.in | | | |
| SW25 | 5 - 25 | 48 - 240 | 520g | -1250K | 9478 |
| SW40 | 8 - 40 | 72 - 360 | 520g | -1400K | 9264 |

1/2 Čtyřhranný nástavec 1/2"



| Číslo Výrobku | Rozsah momentů | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|----------|---------------|------------------|------------|
| | Nm | lbf.ft | | | |
| MW80 | 16 - 80 | 12 - 60 | 1.35kg | -2080K | 14414 |
| MW200 | 40 - 200 | 30 - 160 | 1.40kg | -2200K | 15328 |

3/4 Čtyřhranný nástavec 3/4"

S vestavěnou akustickou / vizuální výstrahou.

| Číslo Výrobku | Rozsah momentů | | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| | Nm | lbf.ft | | | |
| LW800 | 160 - 800 | 120 - 660 | 4.85kg | -3800K | 38793 |



Měřič točivého momentu



Stupnice pro jednoduché použití. Navržen pro nastavení a kalibraci momentu u většiny momentových klíčů. Přesnost opakovaného měření ± 2% z naměřené hodnoty. Paměť ukazatele s vestavěnou jehlou tlumiče. Jednosměrný mechanismus. Použití ve směru hodinových ručiček.

Kalibrace měřiče splňuje měření v rozsazích, jak je uvedeno v **ISO 6789: 2003.**



Dodáváme s kalibračním certifikátem

| Rozsah momentu | | Délka stupnice | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------|----------------|------------------|------------|
| ISO (Nm) | lbf.in | | | |
| 5.0 - 25 | 44 - 220 | 0.5Nm/5lbf.in | -6700K | 24219 |



Úhlový měřič



Měřidlo má snadno čitelnou 360° stupnici s dílkami po 2°, 10° a 30°. Číselník s průhledným plastem. Nastavitelné rameno, s dlouhou a krátkou stranou.



1/2

| Číslo Výrobku | Objem Nm | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-557 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|---------------|------------------|------------|
| TGA360 | 0 - 360 | 180g | -0150K | 668 |

Šroubováky maticové

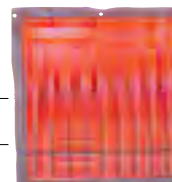
Tyto šroubováky jsou vyrobeny z kalené a temperované chrom-vanadiové oceli, mají saténový povrch. Plastové rukojeti jsou odolné proti nárazům, olejům a kyselinám. Délka imbusové hlavy a čepele 150mm (6"). Celková délka 230mm.



| Typ | Šestihránná hlava AF | Objednací kód KEN-556 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------------|-----------------------|------------|
| Metrický | 4.0mm | -7400K | 149 |
| | 4.5mm | -7450K | 149 |
| | 5.0mm | -7500K | 149 |
| | 5.5mm | -7550K | 160 |
| | 6.0mm | -7600K | 160 |
| | 7.0mm | -7700K | 160 |
| | 8.0mm | -7800K | 160 |
| | 9.0mm | -7900K | 165 |
| | 10.0mm | -8100K | 180 |
| | BA | 0BA (.413") | -1200K |
| 1BA (.365") | | -1210K | 122 |
| 2BA (.324") | | -1220K | 123 |
| 3BA (.282") | | -1230K | 127 |
| 4BA (.248") | | -1240K | 129 |
| 5BA (.220") | | -1250K | 136 |
| | 6BA (.193") | -1260K | 140 |

Sada

| Počet ks | Obsah | Objednací kód KEN-556 | Cena Kč/bal. |
|----------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| 7 | 0, 1, 2, 3, 4 & 6BA | -9520K | 820 |
| 9 | 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9 & 10mm | -9620K | 1109 |



RUČNÍ NÁŘADÍ



Násobiče momentu

Pro aplikace, kde není k dispozici elektrický nebo pneumatický napájecí zdroj. Umožňuje přesné utahování šroubových přípeňovacích prvků. Usnadňuje uvolňování zkorodovaných nebo zadřených matic. Přesnost: ±4%.

TN14: Vstup: 1/2" čtyřhran. Výstup: 3/4" 1/2" čtyřhran.

TN27: Vstup: 3/4" 1/2" čtyřhran. Výstup: 1" 1/2" čtyřhran.

NOVINKA



6:1 - maximální kroutící moment 1680Nm

5.4:1 - maximální kroutící moment 2700Nm

| Číslo produktu | Max. kroutící moment | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-555 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------------|---------------|------------------|------------|
| TN14 | 1500Nm | 6.1kg | -3620K | 11800 |
| TN27 | 2700Nm | 7.3kg | -3630K | 12800 |

Náhradní čtyřhranné nástavce

| Velikost čtyřhranu | Pro | Objednací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|--------------------|------|-----------------------|------------|
| 3/4" | TN14 | -9300K | 2006 |
| 1" | TN27 | -9400K | 2923 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

KENNEDY *Kleště Siko*
PROFESSIONAL Pro-Torq



Leštěná hlava a kloub, indukčně kalené břity. Polypropylenové jádro rukojeti zaručuje pevnost a životnost, zatímco povrch z měkkého termoplastu umožňuje pohodlné uchopení. Jsou zejména vhodné pro výrobní linky s velkým množstvím opakovaných činností. Chrání kloubů zabráňuje těsnému sevření rukojetí, tím chrání prsty před úrazem.



**RUKOJETI
ZE DVOU
MATERIÁLŮ**

| Celková délka | Max. rozevření | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 265mm (10½") | 45mm | 420g | -6960K | 485 |

KENNEDY *Kleště Siko s kluzným kloubem*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING



Konstrukce hlavy s kluzným kloubem zabráňuje zkroucení kleští při zatížení tlakem. Kalená ocel, broušené čelisti, kluzný kloub s širokým rozsahem rozvoru čelistí. Saténově lesklý povrch. Chrání kloubů zabráňuje těsnému sevření rukojetí, tím chrání prsty před úrazem. Rukojeti z pojeného vinylu v protiskluzové úpravě.



| Celková délka | Max. rozevření | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 255mm (10") | 35mm | 283g | -3660K | 479 |

Kleště Siko s broušenými drážkami

Čelisti z kalené chromované oceli. Kluzný kloub umožňuje široký rozsah rozvoru čelistí. Ochrana prstů - rukojeti se nemohou těsně sevřít.



| Celková délka | Max. rozevření | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 190mm (7½") | 30mm | 280g | -3670K | 480 |
| 255mm (10") | 45mm | 400g | -3680K | 612 |
| 320mm (12½") | 55mm | 425g | -3700K | 950 |
| 405mm (16") | 100mm | 580g | -3710K | 1540 |

Kleště na trubky z PVC

K sešroubování a rozšroubování spojů plastových trubek, kulatých převlečných matic apod. do průměru 65 mm. Čtyřpolohový stavitelný kluzný kloub. Drážkované čelisti s výměnnými plastovými kryty. Kleště jsou vyrobeny z chrom-vanadiové elektrooceli, kalené v oleji a temperované. Čelisti s povlakem z pojeného vinylu pro vyšší pohodlí uživatele a lepší ovládání nástroje.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 233mm (9") | 295g | -4100K | 205 |
| Náhradní čelisti | - | KEN-567-3750K | 63 |

KENNEDY *Kleště Siko*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING s nylonovými čelistmi



Jsou vyrobeny z kalené a temperované chrom-vanadiové oceli s chemicky černěným povrchem odolným proti korozi. Rukojeti s vinylovým povlakem poskytují lepší pohodlí uživatele a jistější ovládání nástroje. Výměnné měkké plastové vložky do čelistí umožňují stisknout jemně a dokončené komponenty bez poškození. Rychlé nastavení odpružených drážkovaných čelistí do jedné z osmi poloh kluzného kloubu.

Celková délka: 250mm.
Max. rozevření čelistí: 40mm.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 250mm (10") | 400g | -8920K | 435 |
| Náhradní měkké čelisti | 5g | -8930K | 47 |

YAMOTO *Kleště Siko s kluzným kloubem*
INDUSTRIAL PLIERS



Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli průmyslové kvality. Kluzný otočný čep poskytuje široký rozsah rozevření čelistí. Rukojeti s povlakem ze dvou materiálů.

**RUKOJETI
ZE DVOU
MATERIÁLŮ**

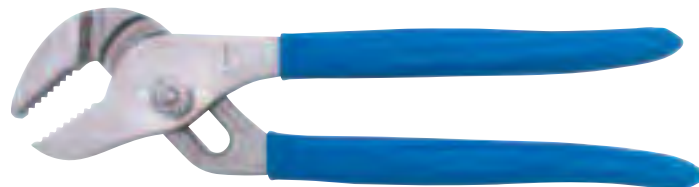


| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód YMT-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 250mm | 380g | -4660K | 370 |

SENATOR *Kleště Siko s broušenými drážkami*
QUALITY TOOLING



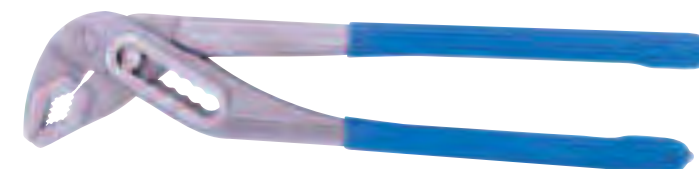
Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. Saténově leštěný povrch. Rukojeti s tvarovaným povrchem poskytují lepší pohodlí a jisté ovládání. Rychle přestavitelný kluzný kloub a drážkované čelisti zaručují pevné uchopení.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 200mm (8") | 275g | -4670K | 165 |
| 255mm (10") | 385g | -4680K | 298 |
| 305mm (12") | 415g | -4700K | 300 |
| 420mm (16½") | 570g | -4710K | 915 |

Kleště Siko s čepovým kloubem

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli a mají rukojeti s vinylovým povlakem.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 255mm (10") | 400g | -4660K | 235 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY *Sady 3 ks profesionálních kleští z chrom-vanadiové oceli*



| Obsah | Číslo výrobku | Hmotnost | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/bal. |
|-------------------------------|---------------|----------|------------------|--------------|
| Klíč stavitelný 150mm | 501-106 | | | |
| Kleště stranové štípací 160mm | 558-332 | 490g | -9820K | 950 |
| Kleště kombinační 160mm | 558-353 | | | |



| Obsah | Číslo výrobku | Hmotnost | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/bal. |
|----------------------------------|---------------|----------|------------------|--------------|
| Kleště s dlouhými čelistmi 160mm | 558-321 | | | |
| Kleště stranové štípací 160mm | 558-332 | 490g | -9830K | 1120 |
| Kleště kombinační 160mm | 558-352 | | | |

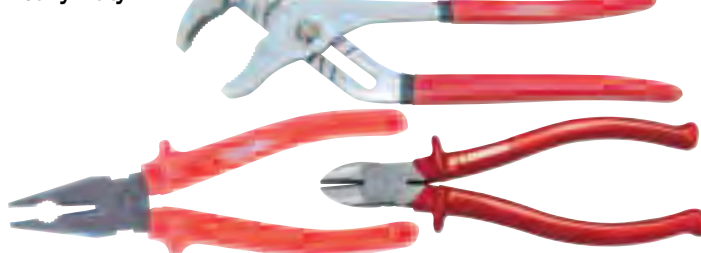


| Obsah | Číslo výrobku | Hmotnost | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/bal. |
|-------------------------|---------------|----------|------------------|--------------|
| Klíč stavitelný 205mm | 501-108 | | | |
| Kleště stavitelné 190mm | 558-367 | 840g | -9810K | 1180 |
| Kleště kombinační 180mm | 558-346 | | | |



| Obsah | Číslo výrobku | Hmotnost | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/bal. |
|----------------------------------|---------------|----------|------------------|--------------|
| Kleště s dlouhými čelistmi 205mm | 558-323 | | | |
| Kleště stranové štípací 180mm | 558-333 | 830g | -9850K | 1250 |
| Kleště kombinační 205mm | 558-358 | | | |

Heavy Duty



| Obsah | Číslo výrobku | Hmotnost | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/bal. |
|-------------------------------|---------------|----------|------------------|--------------|
| Kleště stavitelné 255mm | 558-368 | | | |
| Kleště stranové štípací 180mm | 558-433 | 1000g | -9840K | 1658 |
| Kleště kombinační 160mm | 558-454 | | | |

KENNEDY PROFESSIONAL *Sada kleští Pro-Torq*

Jsou vyrobeny ze speciálně vybraných ocelí. Konstrukce rukojeti povlakované dvěma materiály umožňuje uživateli vyvinout maximální sílu s minimálním úsilím. Polypropylenové jádro zaručuje pevnost a životnost, zatímco povrch z měkkého termoplastu umožňuje pohodlné a neklouzavé uchopení. Jsou zejména vhodné pro prostředí výrobních linek, kde jsou prováděny opakované činnosti.



| Počet ks | Obsah | Hmotnost | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/bal. |
|----------|---|----------|------------------|--------------|
| 3 | Kleště s dlouhými čelistmi 165mm Kleště stranové štípací 140mm Kleště kombinační 165mm | 0.65kg | -7000K | 980 |
| 4 | Kleště stavitelné 265mm Kleště s dlouhými čelistmi 215mm Kleště stranové štípací 165mm Kleště kombinační 200mm | 1.45kg | -7020K | 1650 |

YAMOTO *Sady kleští z chrom-vanadiové oceli*

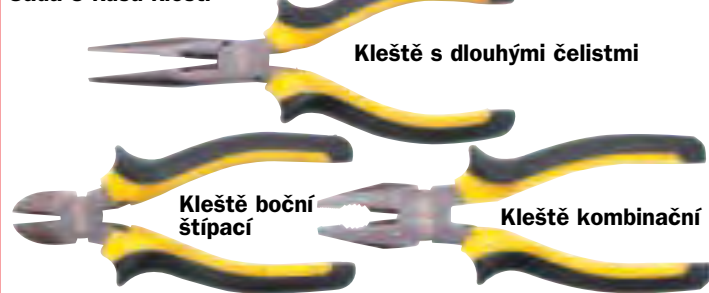
Vyrobeny ze speciálně vybraných chrom-vanadiových ocelí průmyslové kvality. Chemicky černěný povrch laserové značení, rukojeť ze dvou materiálů.

Sada 3 kusů kleští a stavitelného klíče



| Počet ks | Obsah | Objednávací kód YMT-558 | Cena Kč/bal. |
|----------|---|-------------------------|--------------|
| 3 | Kleště stavitelné 250mm Kleště kombinační 185mm Stavitelný klíč 150mm | -9810K | 615 |

Sada 3 kusů kleští



| Počet ks | Obsah | Objednávací kód YMT-558 | Cena Kč/bal. |
|----------|---|-------------------------|--------------|
| 3 | Kleště s dlouhými čelistmi 170mm Kleště boční štípací 150mm Kleště kombinační 165mm | -9830K | 565 |
| 3 | Kleště s dlouhými čelistmi 200mm Kleště boční štípací 185mm Kleště kombinační 210mm | -9850K | 688 |

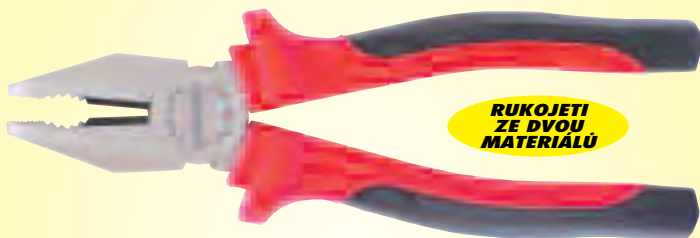
KENNEDY
PROFESSIONAL

Jsou vyrobeny ze speciálně vybraných ocelí. Konstrukce rukojeti povlakované dvěma materiály umožňuje uživateli vyvinout maximální sílu s minimálním úsilím. Polypropylenové jádro zaručuje pevnost a životnost, zatímco povrch z měkkého termoplastu umožňuje pohodlné uchopení.



Kleště kombinační Pro-Torq

Jsou zejména vhodné pro prostředí výrobních linek, kde jsou prováděny opakované činnosti. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity a rýhované čelisti pro uchopení matic.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|---------------|------------------|------------|
| 165mm (6 ^{1/2} " | 210g | -6820K | 349 |
| 180mm (7") | 293g | -4800K | 380 |
| 200mm (8") | 370g | -6840K | 430 |

Kleště kombinační Pro-Torq

Jsou zejména vhodné pro prostředí výrobních linek, kde jsou prováděny opakované činnosti. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity a rýhované čelisti pro uchopení matic.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6 ^{3/8} " | 226g | -5140K | 397 |
| 180mm (7") | 290g | -5160K | 460 |
| 205mm (8") | 344g | -5180K | 490 |

Sada kleští s rukojetmi Pro-Torq

Vědčá hlava a kloub s indukčně kalenými reznými hranami. VDC/IEC 900 DIN EN 60900.

Obsah:

Elektrikářské rovné 160 mm, štípací 145 mm a kombinované 160 mm

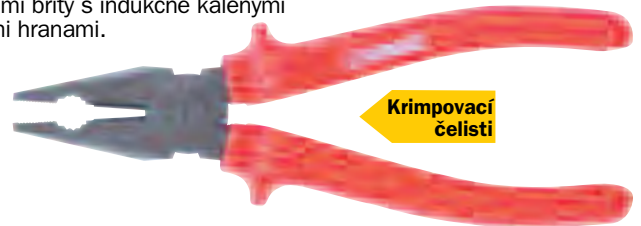


| Počet kusů | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/bal. |
|------------|-----------------------|--------------|
| 3 | -6980K | 1280 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Kleště kombinační Heavy Duty

Univerzální robustní kombinační kleště s jednostrannými štípacími břity. Chrom-vanadiová ocel s robustní izolovanou rukojetí s ochranou proti sklouznutí. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Rýhované rovnoběžné čelisti pro uchopení plochých obrobků a rýhované zaoblené čelisti pro uchopení matic apod. Též se štípacími břity s indukčně kalenými reznými hranami.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6 ^{3/8} " | 200g | -4520K | 355 |
| 180mm (7") | 275g | -4530K | 355 |
| 205mm (8") | 370g | -4540K | 380 |

Kleště kombinační se štípacími břity

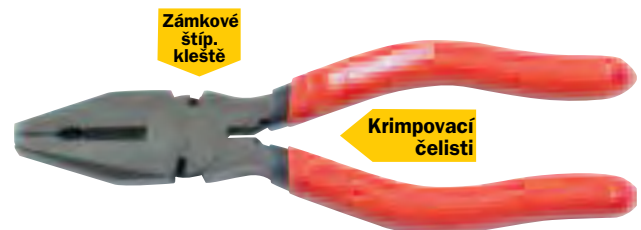
Chrom-vanadiová ocel, rukojeť s povlakem z pojeného vinylu. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity. Také se štípacími břity a rýhovanými čelistmi za hlavou.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|---------------|------------------|------------|
| 115mm (4 ^{1/2} " | 100g | -3500K | 331 |
| 150mm (6") | 217g | -3520K | 306 |
| 180mm (7") | 250g | -3530K | 325 |
| 205mm (8") | 367g | -3540K | 350 |

Kleště kombinační se zámkovými štípacími čelistmi

Chrom-vanadiová ocel, rukojeť s povlakem z pojeného vinylu. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity. Také se štípacími břity a rýhovanými uchopovacími a krimpovacími čelistmi za hlavou a zámkovými štípacími čelistmi pro štípání tvrdých drátů.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 180mm (7") | 350g | -3460K | 359 |

Kleště instalátorské s nylonovými čelistmi

Tělo z kalené oceli, výměnné nylonové čelisti a rukojeti s povlakem z pojeného vinylu. Pro použití na jemné nebo dokončené komponenty, na nichž by normální ocelové čelisti zanechávaly stopy, nebo by je poškodily. Dvoupolohový kloub umožňuje použití na širokém rozsahu průměrů. Rýhované rovinné čelisti jsou určeny pro práci s plochými obrobky a zakřivené čelisti pro uchopení matic, trubek apod.



| Celková délka | Max. rozevření | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|------------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 165mm | 50mm | 180g | -8960K | 504 |
| Náhradní čelisti | | 10g | -8970K | 107 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Nářadí multifunkční



Široká řada skládacích kleští s čelistmi ve stylu 'kapesního nože'. Jejich funkce jsou: nůž, otvírák lahví/konzerv, pilníky na kov/dřevo (s jedním nebo dvěma seky), šroubováky, dráta, pilové listy, pravítko, ohýbače drátů, odstraňovače šupin, odstraňovač háčků apod. Pro techniky údržby, domácí kutily a rybáře. Vyrobeny z oceli nejlepší kvality.

MTM610: 6 čepelí - 10 funkcí

Celá konstrukce z nerezové oceli, kleště s pružinou, snadno otevíratelné nože.

Malé rozměry po složení: 20 x 70mm.

Celkové rozměry kleští: 105 x 320mm.

Funkce:

mini nůž se špičkou, 35mm, plochý šroubovák 5 x 25mm, otvírač lahví s 2mm plochým nástavcem, plochý pilník s jedním/dvěma seky s odstraňovačem háčků, odjehlovač 35mm, otvírač konzerv, kleště s drážkovanými čelistmi, štípací čelisti na dráty, otvírač mechanismus s pružinou, kroužek na klíče.



**6 čepelí
10 funkcí**

| Číslo modelu | Počet funkcí | Objednávací kód SEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| MTM610 | 10 | -5010K | 220 |

MTS1016: 10 čepelí - 16 funkcí

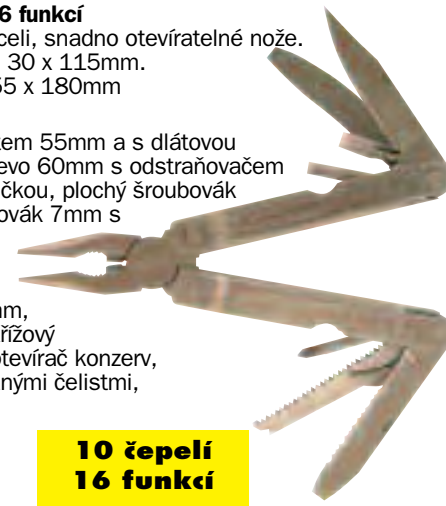
Konstrukce z nerezové oceli, snadno otevíratelné nože.

Malé rozměry po složení: 30 x 115mm.

Celkové rozměry kleští: 55 x 180mm

Funkce:

Nůž se zoubkovaným břitem 55mm a s dlátovou čepelí 8mm, čepel na dřevo 60mm s odstraňovačem háčků, nůž 65mm se špičkou, plochý šroubovák 5 x 22mm, plochý šroubovák 7mm s otvíračem lahví, plochý šroubovák 2 x 25mm, plochý pilník s jedním/dvěma seky 70mm, jehla/průbojník 25mm, křížový šroubovák č. 4 x 4mm, otvírač konzerv, dlouhé kleště s drážkovanými čelistmi, boční štípací kleště.



**10 čepelí
16 funkcí**

| Číslo modelu | Počet funkcí | Objednávací kód SEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| MTS1016 | 16 | -5040K | 490 |

MTS1015: 10 čepelí - 15 funkcí

Konstrukce z nerezové oceli, snadno otevíratelné nože.

Malé rozměry po složení: 25 x 100mm,

Celkové rozměry kleští: 50 x 163mm,

Funkce:

nůž 60 mm, nůž se zoubkovaným břitem 60mm, nástavec šroubováku 5 x 22mm, nástavec šroubováku 7 x 25mm, plochý šroubovák 2 x 20mm, jehla/průbojník 25mm, pilník s jedním/dvěma seky 65mm, křížový šroubovák č. 0 x 25mm, pravítko s palcovou stupnicí, s odstraňovačem šupin a odstraňovačem háčků, otvírač konzerv, dlouhé kleště s rovnými a zakřivenými drážkovanými čelistmi, boční štípací kleště.



**10 čepelí
15 funkcí**

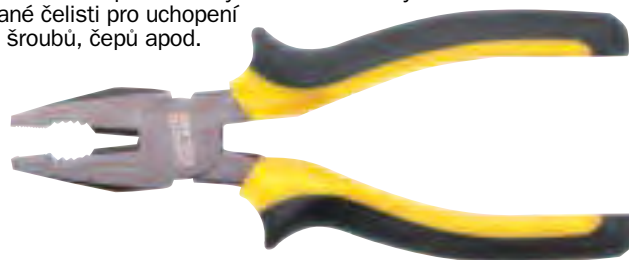
| Číslo modelu | Počet funkcí | Objednávací kód SEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| MTS1015 | 15 | -5030K | 330 |

YAMOTO
INDUSTRIAL PLIERS

Kleště kombinační



Chrom-vanadiová ocel průmyslové jakosti, chemicky černěno. Vhodné pro techniky a elektrotechniky. Rýhované čelisti pro uchopení matic, šroubů, čepů apod.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YMT-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6") | 180g | -4560K | 205 |
| 185mm (7") | 310g | -4570K | 225 |
| 210mm (8") | 400g | -4580K | 285 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Kleště instalátéřské



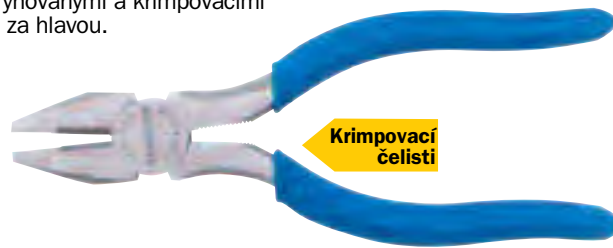
Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli s chromovaným povrchem. Čelisti s profilovanými konci z máčené pryže. Rýhované rovinné čelisti pro ploché obrobky a zakřivené čelisti pro matice, trubky apod. Dvupolohový kloub umožňuje použití na široký rozsah průměrů.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 150mm (6") | 190g | -4630K | 106 |
| 200mm (8") | 250g | -4640K | 180 |
| 255mm (10") | 405g | -4650K | 205 |

Kleště kabelové Heavy Duty

Standardní robustní kleště vyrobené z chromvanadiové oceli, se saténovým povrchem. Rýhované čelisti pro uchopení matic, šroubů, čepů apod. Štípací břity pro dráty do průměru 1.6mm. Také s rýhovanými a krimpovacími čelistmi za hlavou.



Krimpovací čelisti

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6 ³ / ₈ " | 190g | -4560K | 165 |
| 185mm (7 ¹ / ₂ " | 260g | -4570K | 177 |
| 210mm (8 ³ / ₈ " | 330g | -4580K | 205 |

Sada kleští - 3 ks

Obsah:

Kleště štípací s dlouhými čelistmi 150 mm Heavy Duty

Kleště štípací stranové 150 mm Heavy Duty Chrom

Kleště kabelové 150 mm Heavy Duty



NOVINKA

**3
KUSY**

| Počet kusů | Objednávací kód SEN-558 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------------|------------|
| 3 | -9830K | 700 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY
PROFESSIONAL

Jsou vyrobeny ze speciálně vybraných ocelí. Rukojeti je složena ze dvou materiálů. Polypropylenové jádro zaručuje pevnost a životnost, zatímco povrch z měkkého termoplastu umožňuje pohodlné uchopení. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity a rýhované čelisti pro uchopení matic.



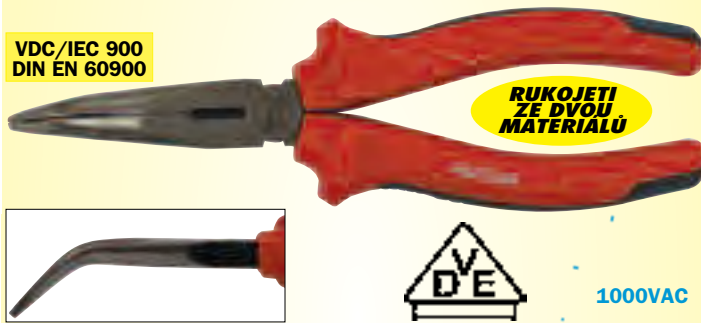
Kleště štípací se zahnutými čelistmi



**RUKOJETI
ZE DVOU
MATERIÁLŮ**

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6 ³ / ₈ "") | 165g | -4820K | 380 |
| 200mm (8") | 190g | -4840K | 420 |

Kleště štípací izolované



VDC/IEC 900
DIN EN 60900

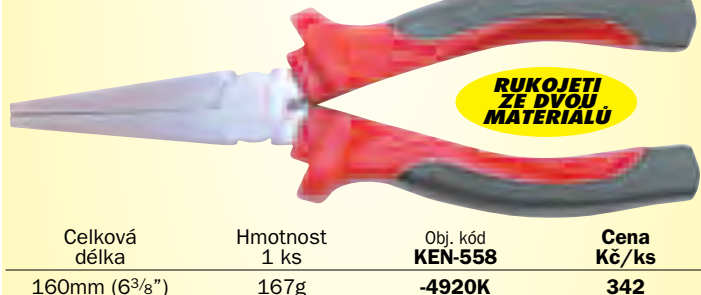
**RUKOJETI
ZE DVOU
MATERIÁLŮ**



1000VAC

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 205mm (8") | 212g | -5060K | 451 |

Kleště štípací s plochými čelistmi



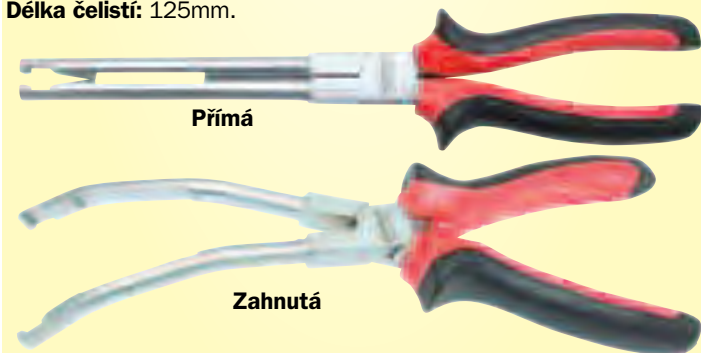
**RUKOJETI
ZE DVOU
MATERIÁLŮ**

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6 ³ / ₈ "") | 167g | -4920K | 342 |

Kleště na konektory žhavicích svíček

Vhodné pro demontáž ze špatně dostupných konektorů žhavicích svíček na posledních generacích motorů. Vyrobeno z chrom vanadiové oceli. Dvoukomponentní rukojeť.

Délka čelistí: 125mm.



Přímá

Zahnutá

| Typ Čelist | Obj. kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|------------|
| Přímá | -1240K | 680 |
| Zahnutá | -1260K | 680 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Kleště štípací se zahnutými čelistmi



Chrom-vanadiová ocel, rukojeť s povlakem z pojeného vinylu. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity. Rýhované čelisti se štípacími břity.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6 ³ / ₈ "") | 166g | -3250K | 380 |
| 200mm (8") | 234g | -3260K | 410 |

Keště s plochými čelistmi

Ideální zejména pro práci s tenkými materiály. Rukojeť s povlakem z pojeného vinylu. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity. Rýhované čelisti se štípacími břity.



* Rýhované čelisti

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---|---------------|------------------|------------|
| 140mm (5 ¹ / ₂ "") | 108g | -3020K | 365 |
| *160mm (6 ³ / ₈ "") | 183g | -3050K | 365 |

Kleště montážní se špičatými čelistmi

Rukojeť s povlakem z pojeného vinylu. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 125mm (5") | 91g | -3150K | 335 |

Kleště elektrikářské na odizolování drátů

Rukojeť s povlakem z pojeného vinylu. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity. Rýhované čelisti se štípacími břity.



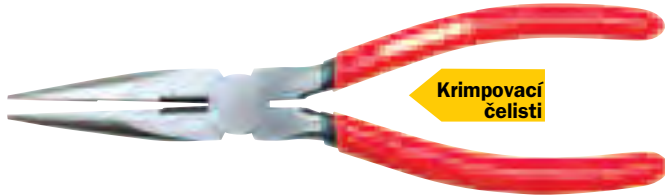
**Rýhované
čelisti**

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6 ³ / ₈ "") | 166g | -3140K | 358 |



Kleště štípací s krimpovacími čelistmi

Chrom-vanadiová ocel, rukojeť s povlakem z pojeného vinylu. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity. Také se štípacími břity a rýhovanými a krimpovacími čelistmi za hlavou.

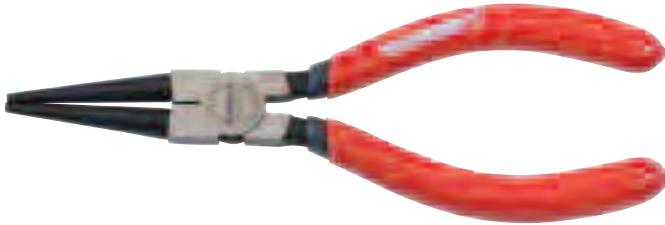


Krimpovací čelisti

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 140mm (5½") | 118g | -3200K | 335 |
| 160mm (6¾") | 147g | -3210K | 335 |
| 200mm (8") | 218g | -3230K | 355 |

Kleště s dlouhými kulatými čelistmi

Rukojeť s povlakem z pojeného vinylu. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity. Kulaté čelisti jsou vhodné pro tvarování smyček na vodičích nebo tenkých proužků materiálu.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6¾") | 142g | -3120K | 340 |



Kleště štípací s dlouhými čelistmi

Chrom-vanadiová ocel průmyslové jakosti, chemicky černěné. Jsou vhodné pro tvarování smyček na vodičích pro svorky, manipulaci s vodiči a tvarování přírodních vodičů ve stísněných prostorách. Zaoblené čelisti uložené na kloubech s hladkým chodem mají kalené břity. Laserově vypalované značky. Rukojeť ze dvou materiálů.

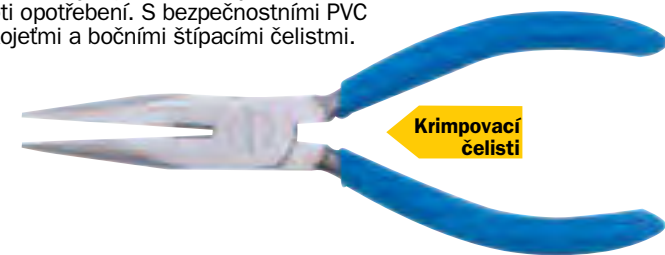


| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YMT-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 135mm (5¼") | 110g | -4180K | 170 |
| 170mm (6¾") | 110g | -4200K | 180 |
| 190mm (7½") | 120g | -4210K | 198 |
| 200mm (8") | 180g | -4230K | 235 |



Kleště štípací s dlouhými čelistmi

Standardní robustní kleště vyrobené z chrom-vanadiové oceli, s kartáčovaným povrchem. Rýhované čelisti za hlavou. Velmi odolné proti opotřebení. S bezpečnostními PVC rukojeťmi a bočními štípacími čelistmi.



Krimpovací čelisti

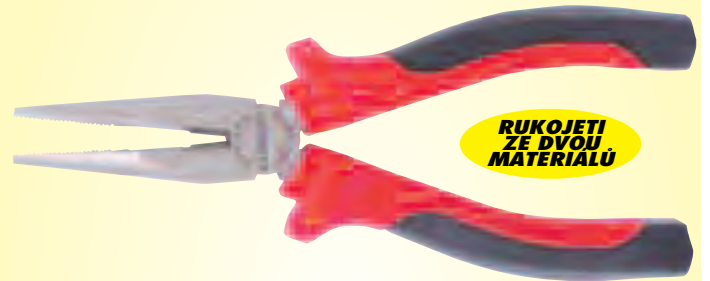
| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YMT-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 125mm (5") | 115g | -4200K | 112 |
| 150mm (6") | 160g | -4210K | 135 |
| 200mm (8") | 215g | -4230K | 165 |



Jsou vyrobeny ze speciálně vybraných ocelí. Rukojeť je složena ze dvou materiálů. Polypropylenové jádro zaručuje pevnost a životnost, zatímco povrch z měkkého termoplastu umožňuje pohodlné uchopení. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity a rýhované čelisti pro uchopení matic.



Kleště štípací se zahnutými čelistmi



RUKOJEŤI ZE DVOU MATERIÁLŮ

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 165mm (6½") | 140g | -6860K | 322 |
| 215mm (8½") | 210g | -6880K | 405 |

Kleště štípací izolované

VDC/IEC 900
DIN EN 60900



RUKOJEŤI ZE DVOU MATERIÁLŮ



1000VAC

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6¾") | 157g | -5020K | 368 |
| 205mm (8") | 221g | -5040K | 420 |



Kleště štípací s dlouhými čelistmi Heavy Duty

Chrom-vanadiová ocel, rukojeť s ochranou proti sklouznutí ruky. Dvakrát leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity. Také se štípacími břity a rýhovanými krimpovacími čelistmi za hlavou.



Krimpovací čelisti

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YMT-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 140mm (5½") | 125g | -4200K | 400 |
| 160mm (6¾") | 150g | -4210K | 410 |
| 200mm (8") | 200g | -4230K | 370 |

KENNEDY
PROFESSIONAL



Kleště štípací Pro-Torq

Jsou vyrobeny ze speciálně vybraných ocelí. Konstrukce rukojeti povlakované dvěma materiály umožňuje uživateli vyvinout maximální sílu s minimálním úsilím. Polypropylenové jádro zaručuje pevnost a životnost, zatímco povrch z měkkého termoplastu umožňuje pohodlné uchopení. Leštěná hlava a kloub, indukčně kalené břity. Pro kroucení a štípaní drátů ve stavebním průmyslu.



**RUKOJETI
ZE DVOU
MATERIÁLŮ**

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6 ³ / ₈ " | 261g | -4860K | 350 |
| 200mm (8") | 408g | -4880K | 399 |

Jsou vyrobeny ze speciálně vybraných ocelí. Konstrukce rukojeti povlakované dvěma materiály zajistí pohodlí a protiskluzový povrch. Polypropylenové jádro zaručuje pevnost a životnost, zatímco povrch z měkkého termoplastu umožňuje pohodlné a neklouzavé uchopení. Jsou zejména vhodné pro prostředí výrobních linek, kde jsou prováděny opakované činnosti. Leštěná hlava a kloub, indukčně kalené břity.

Kleště stranové štípací izolované Pro-Torq



**RUKOJETI
ZE DVOU
MATERIÁLŮ**

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 125mm (5") | 170g | -6900K | 323 |
| 165mm (6 ¹ / ₂ " | 210g | -6920K | 348 |

Kleště izolované

VDC/IEC 900
DIN EN 60900



**RUKOJETI
ZE DVOU
MATERIÁLŮ**

1000VAC



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 145mm (5 ³ / ₄ " | 215g | -5080K | 419 |
| 160mm (6 ³ / ₈ " | 205g | -5100K | 498 |
| 205mm (8") | 262g | -5120K | 498 |

KENNEDY Kleště štípací

Rukojeť s povlakem z pojeného vinylu, leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity. Díky své robustní konstrukci jsou tyto kleště vhodné pro zkrucování a štípaní drátů ve stavebním průmyslu.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6 ³ / ₈ " | 1.30kg | -3620K | 858 |

Kleště stranové štípací silové

Chrom-vanadiová ocel, rukojeť s povlakem z vinylu. Leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 160mm (6 ³ / ₈ " | 216g | -3410K | 387 |
| 180mm (7") | 283g | -3430K | 471 |

Kleště stranové štípací Heavy Duty

Ergonomicky tvarované protiskluzové rukojeti. Leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 140mm (5 ¹ / ₂ " | 0.83g | -4300K | 340 |
| 160mm (6 ³ / ₈ " | 1.20g | -4320K | 355 |
| 180mm (7") | 1.30g | -4330K | 485 |

Kleště stranové štípací

Rukojeť s povlakem z vinylu. Leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity. Vhodné pro práci ve stísněném prostoru. Ostří čelistí vyhnuté tak, aby umožnilo stříhání plochých povrchů.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 130mm (5 ¹ / ₄ " | 0.75kg | -3300K | 320 |
| 160mm (6 ³ / ₈ " | 1.10kg | -3320K | 340 |
| 180mm (7") | 1.30kg | -3330K | 389 |

Kleště štípací na ocelová lanka a dráty



Tvarované ocelové rukojeti s vinylovým povlakem. Robustní čelisti z kalené a temperované vysokouhlikové oceli mají leštěný povrch. Snadné ovládání kleští jednou rukou díky zámku odpružených čelistí v uzavřené poloze.

drátěná lanka: 4.8mm,
pružinový drát: 1.5mm.



| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 150mm | 350g | -5700K | 414 |

SENATOR
QUALITY TOOLING



Kleště stranové štípací na tvrdé materiály

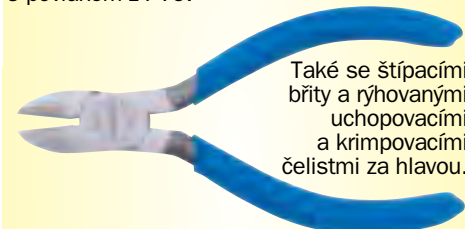
Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. S profilovanými rukojetmi z máččeného PVC, na tvrdé dráty. Kalené břity.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 175mm (7") | 180g | -4430K | 215 |

Kleště stranové štípací Heavy Duty

Chrom-vanadiová ocel se saténovým povrchem. Velmi pevné bezpečnostní rukojeti s povlakem z PVC.



Také se štípacími břity a rýhovanými uchopovacími a krimpovacími čelistmi za hlavou.

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 125mm (5") | 170g | -4300K | 145 |
| 150mm (6") | 205g | -4320K | 147 |
| 200mm (8") | 270g | -4340K | 165 |

YAMOTO Kleště stranové štípací

Chrom-vanadiová ocel průmyslové jakosti, chemicky černěno. Kleště jsou konstruovány pro vyvinutí max. síly v bodě stříhu a pro štípaní tvrdých drátů bez poškození břitů a tedy k prodloužení životnosti břitů. Rukojeti ze dvou materiálů.



**RUKOJETI
ZE DVOU
MATERIÁLŮ**

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--|---------------|------------------|------------|
| 130mm (5 ¹ / ₄ " | 110g | -4300K | 159 |
| 160mm (6 ¹ / ₄ " | 170g | -4320K | 197 |
| 185mm (7 ¹ / ₄ " | 230g | -4340K | 235 |



Kleště na kabely Heavy Duty

Pro stříhání hliníkových a měděných kabelů s využitím stříhacích čelistí. Vyrobeny ze zápusťkové kované oceli. Rukojeti mají povlak z máčeného PVC. Maximální průřez stříhaného drátu 60mm².



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 255mm | 516g | -8220K | 737 |

Kleště na elektroniku

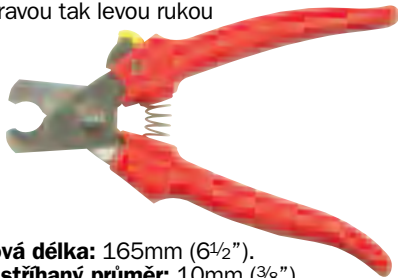
Čelisti z broušené uhlíkové oceli. Odpružené rukojeti s měkkým povlakem. Ocelová talířová pružina. Nezkosené břity pro úrovňové stříhání. Leštěná hlava. Dokážou přestříhnout měděný drát do průměru 14 AWG.



| Typ rukojeti | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| Standard | 130mm | 75g | -4060K | 328 |

Kleště na kabely

Pro stříhání měděných kabelů, plastových trubek, dřevěných hmoždinek, lanových žil a podobných materiálů do průměru 10 mm. Přesně broušené čelisti z kalené nerezové oceli o tvrdosti 50~54 HRC. Lehké polypropylenové rukojeti s pružinou, snadno dosažitelná tlačítková západka pro ovládání jak pravou tak levou rukou

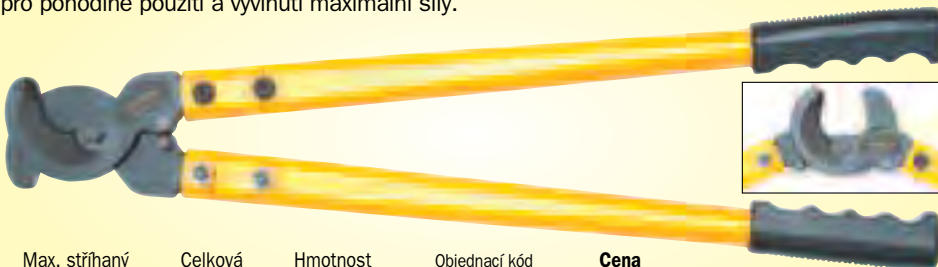


Celková délka: 165mm (6 1/2").
Max. stříhaný průměr: 10mm (3/8").

| Max. stříhaný průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 10mm | 165mm | 130g | -5640K | 288 |

Pákové kleště na kabely

Tyto kleště na kabely jsou vyrobeny z tepelně tvrzeného materiálu pro dělení měděných a hliníkových vodičů s minimální deformací vodiče. Rukojeti z měkkého materiálu jsou navrženy pro pohodlné použití a vyvinutí maximální síly.



| Max. stříhaný průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 18mm | 380mm | 3.4kg | -9400K | 1750 |
| 25mm | 550mm | 3.4kg | -9410K | 3406 |
| 40mm | 820mm | 3.4kg | -9420K | 4573 |

Kleště na kabely

Čelisti jsou vyrobeny ze zápusťkové kované jemnozrnné legované oceli. Břity jsou indukčně kalené. Robustní temperované rukojeti. Pro stříhání měděných kabelů o průměru max. 10mm.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 200mm | | -5680K | 850 |

Ráčnové kleště na kabely

Jsou vyrobeny z oceli s vysokou pevností v tahu. Pro stříhání měděných, hliníkových a vícežilových kabelů. Dokonale kalené břity vytvářejí řezy bez otřepů. Pákový mechanismus a měkké profilované čelisti umožňují dosáhnout maximální účinnosti.



| Max. stříhaný průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|------------------|------------|
| 32mm | 675g | -8200K | 4501 |
| Náhradní čepele | 75g | KEN-567-5500K | 1790 |

Ráčnové kleště na kabely

Tyto kleště na kabely jsou vyrobeny s tepelně tvrzeného materiálu pro dělení měděných a hliníkových vodičů s minimální deformací vodiče.



Rukojeti z měkkého materiálu jsou navrženy pro pohodlné použití a vyvinutí maximální síly.

| Max. stříhaný průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 32mm | 335mm | 995g | -9500K | 6780 |
| 38mm | 335mm | 995g | -9510K | 8554 |

Kleště tesařské

Jsou vhodné pro snadné vytahování hřebíků, cvočků apod. Rukojeti s povlakem z pojeného vinylu. Leštěná hlava a kloub. Indukčně kalené břity.



| Celková délka | Hmotnost 6 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 150mm (6") | 2.20kg | -3730K | 372 |
| 180mm (7") | 2.00kg | -3740K | 415 |
| 200mm (8") | 2.40kg | -3760K | 600 |

Kleště na hadicové spony

Kleště na hadicové spony jsou určeny pro jejich rychlé uzavírání a zajištění odolného utěsnění. Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli s indukčně kalenými, broušenými a leštěnými čelistmi. Lepené rukojeti a vinylovým potahem.



NOVINKA Celková délka: 200 mm.

| Celková délka | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|------------|
| 200mm (8") | -1000K | 335 |

Kleště na plot

Tělo z chrom-vanadiové oceli, bezpečné protiskluzové ergonomické rukojeti. Leštěná hlava a kloub, indukčně kalené břity.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|------------------|------------|
| 270mm (10 1/2") | 716g | -3720K | 743 |



Sada miniaturních kleští

Sada 5 ks

Vhodné pro precizní práce a při mnoha jiných aplikacích. Tlačná pružina umožňuje rychlý návrat do výchozí polohy. Rukojeti opatřeny PVC, čelisti z tepelně tvrzené nerezavějící oceli.

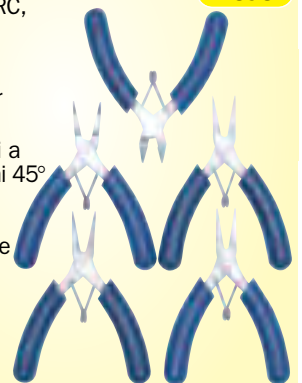
5 KUSŮ

Tvrdość:

Kleště 42 - 45 HRC,
Štípací kleště 45 - 48 HRC.

Sada obsahuje :

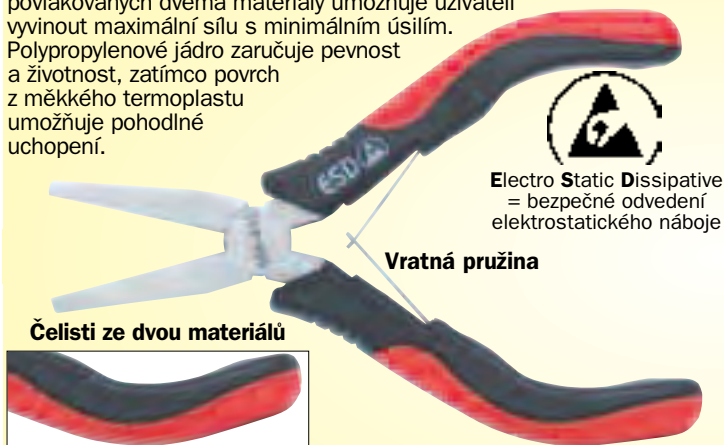
diagonální štípací kleště 90mm, kleště s dlouhými a zahnutými čelistmi 45° 100mm, kleště s rovnými čelistmi 100mm, kleště se zakulacenými čelistmi 100mm, kleště s rovnými čelistmi 100mm.



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-558 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 5 | 265g | -8010K | 728 |

KENNEDY PROFESSIONAL Kleště ESD miniaturní Pro-Torg

Antistatické rukojeti bezpečně odvedou každý elektrostatický náboj a tak sníží riziko poškození citlivých obvodů. Konstrukce rukojetí povlakovaných dvěma materiály umožňuje uživateli vyvinout maximální sílu s minimálním úsilím. Polypropylenové jádro zaručuje pevnost a životnost, zatímco povrch z měkkého termoplastu umožňuje pohodlné uchopení.



Electro Static Dissipative = bezpečné odvedení elektrostatického náboje

Vratná pružina

Čelisti ze dvou materiálů



| Typ | Celková délka | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| Ploché čelisti | 130mm | -9120K | 252 |
| Zahnuté čelisti | 140mm | -9160K | 314 |
| Dlouhé čelisti | 130mm | -9130K | 273 |
| Jehlové čelisti | 140mm | -9150K | 267 |
| Stranové štípací čelisti Micro | 110mm | -9060K | 260 |
| Stranové štípací čelisti | 115mm | -9080K | 260 |

| | Boční pohled | Čelní pohled | Hlava |
|----------------------|--------------|--------------|-------|
| Ploché čelisti | | | |
| Zahnuté čelisti | | | |
| Dlouhé čelisti | | | |
| Jehlové čelisti | | | |
| Štípací kleště Micro | | | |
| Štípací kleště | | | |

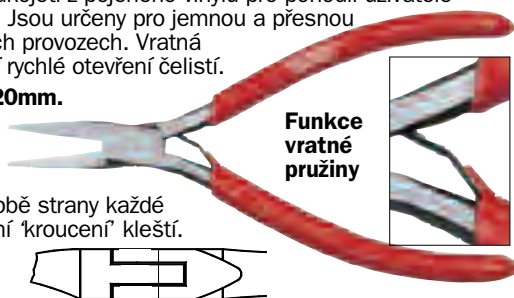
KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING Kleště a štípačky pro elektronické obvody

Jsou vyrobeny z kvalitní chrom-vanadiové oceli. Mají čelisti s broušeným povrchem a rukojeti z pojeného vinylu pro pohodlí uživatele a přesné ovládání. Jsou určeny pro jemnou a přesnou práci v nepřetržitých provozech. Vratná pružina vždy zajistí rychlé otevření čelistí.

Celková délka: 120mm.

Čepový kloub

Rozloží napětí na obě strany každé čelisti a tak zabrání 'kroucení' kleští.



Funkce vratné pružiny

Kleště a štípačky z nerezové oceli

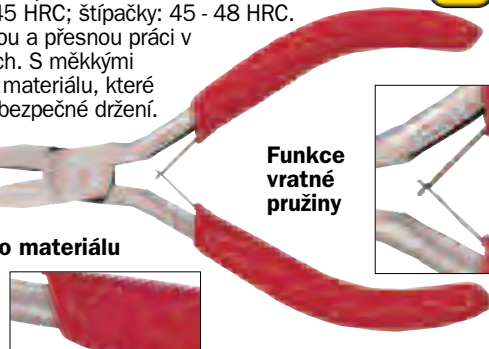
Jsou vyrobeny z tepelně zpracované nerezové oceli. Tvrdost: kleště: 42 - 45 HRC; štípačky: 45 - 48 HRC.

Jsou určeny pro jemnou a přesnou práci v nepřetržitých provozech. S měkkými rukojetmi z pěnového materiálu, které umožňují pohodlné a bezpečné držení.

Vratná pružina vždy zajistí rychlé otevření čelistí.

Rukojeti z pěnového materiálu

zaručují bezpečné držení pro pohodlí uživatele a bezpečné ovládání.



Funkce vratné pružiny

| | Boční pohled | Čelní pohled | Hlava |
|--------------------------|--------------|--------------|-------|
| Ploché čelisti | | | |
| Kulaté čelisti | | | |
| Špičaté zahnuté čelisti | | | |
| Špičaté čelisti | | | |
| Stranové štípací čelisti | | | |
| Čelní štípací čelisti | | | |
| Šikmé čelisti | | | |

| Typ | Celková délka | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|------------------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| Ploché čelisti | 120mm | -7600K | 813 |
| Kulaté čelisti | 120mm | -7610K | 990 |
| Špičaté zahnuté čelisti | 120mm | -7620K | 870 |
| Špičaté čelisti | 120mm | -7630K | 928 |
| Špičaté čelisti - jednoduchý kloub | 120mm | -7330K | 551 |
| Stranové štípací čelisti | 120mm | -7640K | 929 |
| Čelní štípací čelisti | 120mm | -7650K | 1286 |
| Šikmé čelisti | 120mm | -7660K | 1075 |

| | Boční pohled | Čelní pohled | Hlava |
|--------------------------|--------------|--------------|-------|
| Ploché čelisti | | | |
| Dlouhé čelisti | | | |
| Zahnuté čelisti | | | |
| Jehlové čelisti | | | |
| Stranové štípací čelisti | | | |
| Čelní štípací čelisti | | | |
| Dlouhé jehlové čelisti | | | |

| Typ | Celková délka | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| Ploché čelisti | 120mm | -2560K | 160 |
| Dlouhé čelisti | 120mm | -2530K | 165 |
| Zahnuté čelisti | 120mm | -2520K | 185 |
| Jehlové čelisti | 120mm | -2510K | 220 |
| Stranové štípací čelisti | 120mm | -2540K | 165 |
| Čelní štípací čelisti | 120mm | -2550K | 185 |
| Dlouhé jehlové čelisti | 180mm | -2610K | 240 |

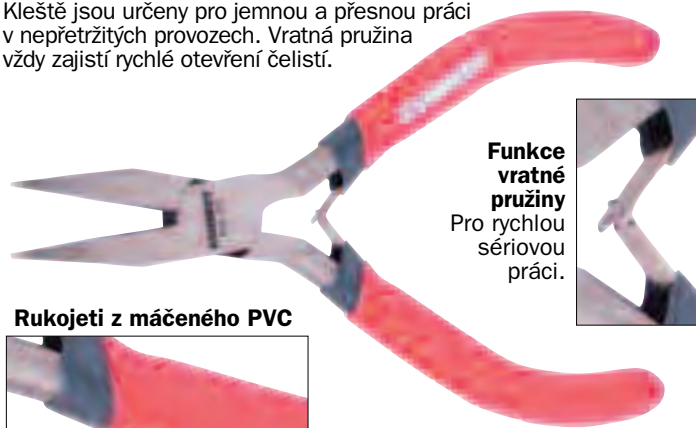
KENNEDY *Kleště
miniaturní*

Jsou vyrobeny z vysoce kvalitní chrom-niklové oceli a mají indukčně kalené a broušené břity. Rukojeti s dvojím povlakem z máčeného PVC zaručují přesné ovládání. Kleště jsou určeny pro jemnou a přesnou práci v nepřetržitých provozech. Vratná pružina vždy zajistí rychlé otevření čelistí.



KENNEDY *Kleště miniaturní
Pro-Torq*

Konstrukce rukojetí povlakovaných dvěma materiály umožňuje uživateli vyvinout maximální sílu s minimálním úsilím. Polypropylenové jádro zaručuje pevnost a životnost, zatímco povrch z měkkého termoplastu umožňuje pohodlné uchopení. Jsou vyrobeny z vysoce kvalitní chrom-niklové oceli a mají indukčně kalené a broušené břity. Jsou určeny pro jemnou a přesnou práci v nepřetržitých provozech.



Funkce vratné pružiny
Pro rychlou sériovou práci.

Rukojeti z máčeného PVC



Funkce vratné pružiny
Pro rychlou sériovou práci.

Rukojeti z dvojího materiálu

| | Boční pohled | Čelní pohled | Hlava |
|---------------------------------|--------------|--------------|-------|
| Ploché čelisti | | | |
| Zahnuté čelisti | | | |
| Dlouhé čelisti | | | |
| Jehlové čelisti | | | |
| Stranové štípací čelisti | | | |
| Čelní štípací čelisti | | | |

| Typ | Celková délka | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| Ploché čelisti | 130mm | -7440K | 225 |
| Zahnuté čelisti | 120mm | -7430K | 225 |
| Dlouhé čelisti | 130mm | -7450K | 225 |
| Jehlové čelisti | 150mm | -7460K | 225 |
| Stranové štípací čelisti | 110mm | -7410K | 225 |
| Čelní štípací čelisti | 110mm | -7420K | 225 |

| | Boční pohled | Čelní pohled | Hlava |
|---------------------------------|--------------|--------------|-------|
| Ploché čelisti | | | |
| Zahnuté čelisti | | | |
| Dlouhé čelisti | | | |
| Jehlové čelisti | | | |
| Stranové štípací čelisti | | | |
| Čelní štípací čelisti | | | |

| Typ | Celková délka | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| Ploché čelisti | 130mm | -1210K | 380 |
| Zahnuté čelisti | 120mm | -1230K | 385 |
| Dlouhé čelisti | 130mm | -1240K | 385 |
| Jehlové čelisti | 150mm | -1220K | 380 |
| Stranové štípací čelisti | 110mm | -1250K | 390 |
| Čelní štípací čelisti | 110mm | -1260K | 398 |

Sada kleští

Dodáváme v měkkém pouzdře se zipem a s pružnými poutky pro bezpečné uchycení kleští a štípaček.

Obsah;

- 1 x Ploché čelisti - 130mm
- 1 x Zahnuté čelisti - 120mm
- 1 x Dlouhé čelisti - 130mm
- 1 x Jehlové čelisti - 150mm
- 1 x Stranové štípací čelisti - 110mm
- 1 x Čelní štípací čelisti - 110mm



6

KUSŮ

| Počet ks | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------------------------|-----------------|
| 6 | -7470K | 1125 |

Sada kleští

Dodáváme v měkkém pouzdře se zipem a s pružnými poutky pro bezpečné uchycení kleští a štípaček.

Obsah;

- 1 x Ploché čelisti - 130mm
- 1 x Zahnuté čelisti - 120mm
- 1 x Dlouhé čelisti - 130mm
- 1 x Jehlové čelisti - 150mm
- 1 x Stranové štípací čelisti - 110mm
- 1 x Čelní štípací čelisti - 110mm



6

KUSŮ

| Počet ks | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------------------------|-----------------|
| 6 | -1300K | 2560 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

SKUPINA 558 KLEŠTĚ

KENNEDY PROFESSIONAL Kleště Pro-Torq

Jsou vyrobeny ze speciálně vybraných ocelí. Konstrukce rukojetí povlakovaných dvěma materiály umožňuje uživateli vyvinout maximální sílu s minimálním úsilím. Polypropylenové jádro zaručuje pevnost a životnost, zatímco povrch z měkkého termoplastu umožňuje pohodlné uchopení. Leštěná hlava a kloub, indukčně kalené břity. Zejména vhodné pro výrobní linky s velkým množstvím opakovaných činností.

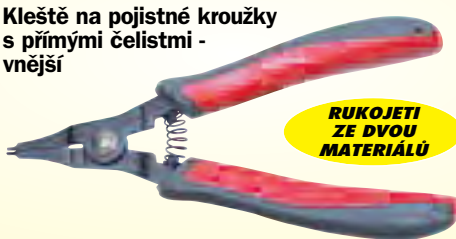
Kleště na pojistné kroužky s přímými čelistmi - vnitřní



RUKOJETI ZE DVOU MATERIÁLŮ

| Ø kroužků | Celková délka (mm) | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-----------|--------------------|-----------------------|------------|
| 10 - 25mm | 150 | -6050K | 229 |
| 12 - 65mm | 170 | -6070K | 229 |

Kleště na pojistné kroužky s přímými čelistmi - vnější



RUKOJETI ZE DVOU MATERIÁLŮ

| Ø kroužků | Celková délka (mm) | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-----------|--------------------|-----------------------|------------|
| 10 - 25mm | 150 | -6060K | 229 |
| 19 - 40mm | 170 | -6080K | 229 |

Sada 4 kleští s přímými čelistmi na vnitřní a vnější pojistné kroužky

Dodáváme v plastovém kufříku. Obsah: po 1 ks následujících kleští: Vnější, přímé čelisti, 10 - 25mm a 19 - 40mm. Vnitřní, přímé čelisti, 10 - 25mm a 12 - 65mm.

RUKOJETI ZE DVOU MATERIÁLŮ



4 KUSY

| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-----------------------|--------------|
| 4 | 1 ks | -6090K | 1113 |

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING Kleště na pojistné kroužky

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové kalené a temperované oceli průmyslové kvality. Rukojeti s povlakem PVC. Vinutá vratná pružina pro ulehčení práce.

Vnější - přímé čelisti



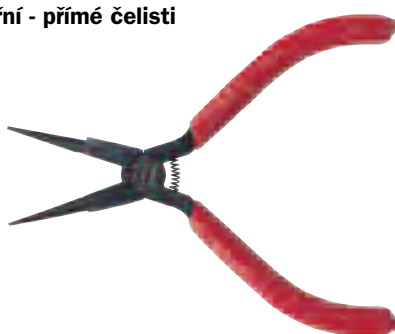
| Ø kroužků | Celková délka (mm) | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-----------|--------------------|-----------------------|------------|
| 10 - 25mm | 125 | -6520K | 234 |
| 19 - 40mm | 175 | -6570K | 281 |
| 32 - 60mm | 250 | -6620K | 499 |

Vnější - čelisti zahnuté o 90°



| Ø kroužků | Celková délka (mm) | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-----------|--------------------|-----------------------|------------|
| 10 - 25mm | 125 | -6530K | 234 |
| 19 - 40mm | 175 | -6580K | 281 |
| 32 - 80mm | 250 | -6630K | 473 |

Vnitřní - přímé čelisti



| Ø kroužků | Celková délka (mm) | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-----------|--------------------|-----------------------|------------|
| 10 - 25mm | 125 | -6500K | 229 |
| 19 - 65mm | 175 | -6550K | 281 |
| 32 - 60mm | 250 | -6600K | 473 |

Vnitřní - čelisti zahnuté o 90°



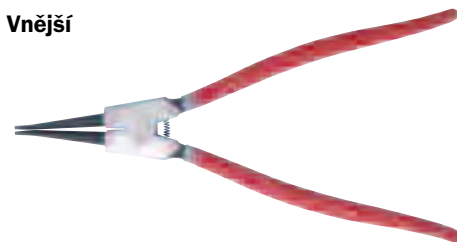
| Ø kroužků | Celková délka (mm) | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-----------|--------------------|-----------------------|------------|
| 10 - 25mm | 125 | -6510K | 229 |
| 19 - 65mm | 175 | -6560K | 281 |
| 32 - 80mm | 250 | -6610K | 473 |

Kleště na pojistné kroužky

Dlouhá Rukojeť

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové kalené a temperované oceli průmyslové kvality. Rukojeti s povlakem PVC. Vinutá vratná pružina pro ulehčení práce. **Celková délka: 300mm (12").**

Vnější



| Typ | Čelist | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|-----------------------|------------|
| 85 - 165mm | Přímá | -6670K | 733 |
| | Zahnutá 90° | -6680K | 733 |

Vnitřní



| Typ | Čelist | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|-----------------------|------------|
| 85 - 165mm | Přímá | -6650K | 811 |
| | Zahnutá 90° | -6660K | 811 |

Sada mini kleští na pojistné kroužky

Sada 4 kleští pro vnitřní a vnější zajišťovací kroužky (rozsah 10-30 mm). Kleště jsou vybaveny protiskluzovými PVC rukojetmi a pružinovými čelistmi.

Sada obsahuje: kleště s rovným a ohnutým nosem, vnitřní a vnější kleště.



4 KUSY

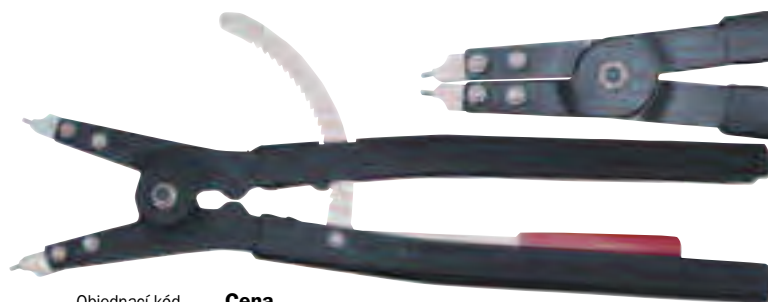
NOVINKA

| Počet ks | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|----------|-----------------------|------------|
| 4 | -6160K | 558 |

Ráňové kleště na pojistné kroužky

Kleště na vnitřní/vnější pojistné kroužky. Povrch s povlakem z práškového laku. Pozinkované hroty a aretační páka. Elektricky izolované rukojeti.

Celková délka: 510mm (20").



| Typ | Čelist | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks | Náhradní čelist | Objednací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|---------|-------------|-----------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------|
| Vnitřní | Přímá | -6700K | 2285 | Přímá | -3820K | 321 |
| | Zahnutá 90° | -6710K | 2285 | | | |
| Vnější | Přímá | -6720K | 2285 | Zahnutá | -3840K | 321 |
| | Zahnutá 90° | -6730K | 2285 | | | |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Kleště na pojistné kroužky stavitelné

Tyto kleště s přímými a zahnutými čelistmi lze použít ke vkládání a odstraňování vnitřních i vnějších pojistných kroužků. Jsou vyrobeny z vysoce kvalitní uhlíkové oceli. Mají pohodlné izolované rukojeti.

Přímé čelisti



| Ø kroužků | Celková délka (mm) | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-----------|--------------------|-----------------------|------------|
| 10 - 18mm | 150 | -5870K | 223 |
| 12 - 25mm | 150 | -5890K | 223 |
| 18 - 48mm | 210 | -5910K | 240 |

Zahnuté čelisti 45°



| Ø kroužků | Celková délka (mm) | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-----------|--------------------|-----------------------|------------|
| 10 - 18mm | 150 | -5880K | 223 |
| 12 - 25mm | 150 | -5900K | 223 |
| 18 - 48mm | 210 | -5920K | 240 |

Sada 6 kleští na pojistné kroužky s přímými a zahnutými čelistmi

Obsahuje po 1 typu a velikosti uvedených výše. Dodáváme v plastovém kufříku.



6 KUSŮ

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-----------------------|--------------|
| 6 | 1.30g | -5930K | 1548 |

Sada kleští na pojistné kroužky s vyměnitelnými hlavami

Sada 4 ks kleští na pojistné kroužky - šest nástrojů v jednom. Vnitřní a vnější, 0°, 45° a 90°.

Celková délka: 165mm (6½").
Ø kroužků: 10 - 50mm (¾" - 2").



5 KUSŮ

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-----------------------|--------------|
| 5 | 210g | -6750K | 355 |

Kleště na odizolování drátů Heavy Duty

Víceúčelový nástroj s čelistmi z legované oceli. Vhodný pro stahování izolace, štípání a krimpování všech typů drátů. Automatický stahovač izolace.



Krimpování: neizolované svorky 1.5, 2.5 a 4 - 6 mm (12 - 10, 22 - 18 a 16 - 14 AWG).

Krimpování: izolované svorky 1.5, 2.5 a 6 mm (10 - 22 AWG).

Rozsah průměrů drátů: 0.13 - 6.0 mm².

| Celková délka | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|------------|
| 200mm | -3600K | 737 |

KENNEDY PROFESSIONAL

Jsou vyrobeny ze speciálně vybraných ocelí. Konstrukce rukojeti povlakované dvěma materiály umožňuje uživateli vyvinout maximální sílu s minimálním úsilím. Polypropylenové jádro zaručuje pevnost a životnost, zatímco povrch z měkkého termoplastu umožňuje pohodlné uchopení.

Kleště na stahování izolace kabelů Pro-Torq

Dvakrát leštěná hlava a kloub, indukčně kalené břity, rýhované rovinné čelisti a zakřivené čelisti. Také s kalenými bočními štípacími břity. Jsou zejména vhodné pro prostředí výrobních linek, kde jsou prováděny opakované úkony.

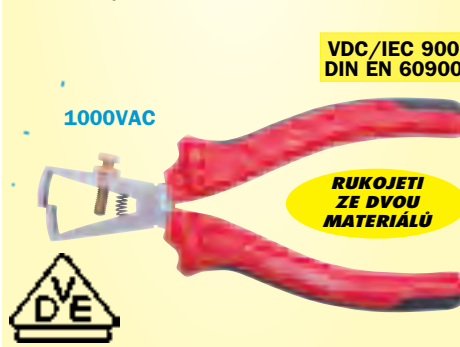


RUKOJETI ZE DVOU MATERIÁLŮ

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 170mm (7") | 223g | -4900K | 366 |

Kleště na stahování izolace kabelů Pro-Torq

Jsou zejména vhodné pro prostředí výrobních linek, kde jsou prováděny opakované činnosti. Leštěná hlava a kloub a indukčně kalené břity.



VDC/IEC 900 DIN EN 60900

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 160mm (6¾") | 199g | -5200K | 405 |

Kleště na stahování izolace kabelů

Rukojeti s povlakem z pojeného vinylu. Dvakrát leštěná hlava s kloub. Indukčně kalené břity. Mosazný stavěcí šroub. Polohu čelistí je možno kdykoliv nastavit pro dokonalé stahování izolace.



| Celková délka | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|------------|
| 155mm (6") | -3590K | 379 |

Kleště na dráty

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, mají broušenou a leštěnou hlavu. Příčně drážkované čelisti se štípacem drátu. Určeny pro upevňovací prvky elektrické instalace a elektrické konektory.



| Délka | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 8" | -3900K | 725 |
| 10" | -3920K | 796 |

Kleště otočné děrovací

Zátěžové

K vytváření děr o průměru 2, 2.5, 3, 3.5, 4 a 4.5mm v řadě materiálů jako jsou např. PVC apod. Tělo z kalené oceli s trvanlivým epoxidovým povlakem. Hrany šesti prostřihovacích břitů jsou indukčně kalené. Pákový mechanismus snižuje potřebnou sílu o 70%. Bezpečné protiskluzové ergonomické rukojeti.



| Celková délka | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|------------|
| 270mm (10½") | -3800K | 1054 |

Kleště otočné děrovací

Standardní

K vytváření děr o průměru 2, 2.5, 3, 3.5, 4 a 4.5mm v řadě materiálů, jako jsou např. kartón, PVC apod. Tělo z kalené oceli s trvanlivým epoxidovým povlakem. Hrany šesti prostřihovacích břitů jsou indukčně kalené. Tvarované plastové rukojeti.



| Celková délka | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|------------|
| 250mm (10") | -3780K | 590 |

KENNEDY PROFESSIONAL **Kleště upínací s přímými čelistmi rukojeť ze dvou materiálů**

Tělo z válcované chrom-vanadiové oceli. Čelisti ze zápustkově kované kalené oceli s lesklým povrchem odolným proti korozi. Maximální rozevření čelistí a upínací tlak je možno nastavit šroubem s rýhovanou hlavou. K rozevírání čelistí účinně napomáhá vinutá pružina. Zámkový mechanismus zamkne kleště v nastavené poloze, takže pracovník má obě ruce volné.



| Velikost | Typ | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------------------------|------------|
| 7" | Přímé čelisti | -7030K | 385 |
| 10" | Přímé čelisti | -7040K | 438 |

KENNEDY **Kleště upínací**

Tělo z válcované chrom-vanadiové oceli. Čelisti ze zápustkově kované kalené oceli s lesklým povrchem odolným proti korozi. Maximální rozevření čelistí a upínací tlak je možno nastavit šroubem s rýhovanou hlavou. K rozevírání čelistí účinně napomáhá vinutá pružina. Zámkový mechanismus zamkne kleště v nastavené poloze, takže pracovník má obě ruce volné.

S přímými čelistmi
Pro běžné upínání.



| Typ provedení | Celková délka | Max. tlak sevření | Hmotn. 10ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| Standardní | 125mm (5") | 660lb ² in | 1.90kg | -7050K | 234 |
| | 180mm (7") | 880lb ² in | 2.10kg | -7070K | 252 |
| | 255mm (10") | 1320lb ² in | 5.50kg | -7100K | 263 |
| Heavy Duty | 255mm (10") | 2500lb ² in | 6.00kg | -7130K | 345 |

Sada: podrobnosti viz výše

| Počet kusů | Obsah | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| 2 | 1 ks 125 a 1 ks 255mm | -7280K | 433 |

Kleště upínací s prodlouženými čelistmi

Jejich speciálně konstruované dlouhé štíhlé čelisti umožňují přístup do stísněných prostorů. Rychlé uvolnění.



| Celková délka | Hmotnost 6 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 150mm (6") | 2.00kg | -8060K | 221 |
| 230mm (9") | 3.60kg | -8070K | 280 |

KENNEDY **Kleště upínací**

Tělo z válcované chrom-vanadiové oceli. Čelisti ze zápustkově kované kalené oceli s lesklým povrchem odolným proti korozi. Maximální rozevření čelistí a upínací tlak je možno nastavit šroubem s rýhovanou hlavou. K rozevírání čelistí účinně napomáhá vinutá pružina. Zámkový mechanismus zamkne kleště v nastavené poloze, takže pracovník má obě ruce volné.

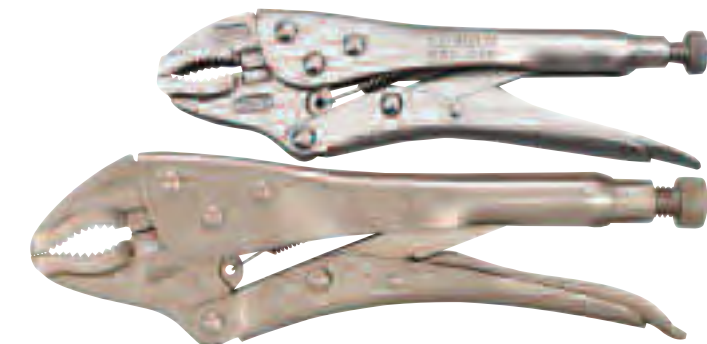
Se zahnutými čelistmi

Jsou speciálně konstruovány pro upínání kulatých předmětů. Vhodné pro instalatéry a práce na potrubích.



| Typ provedení | Celková délka | Max. tlak sevření | Hmotn. 10ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| Standardní | 125mm (5") | 660lb ² in | 1.90kg | -7150K | 232 |
| | 180mm (7") | 880lb ² in | 2.10kg | -7170K | 265 |
| | 255mm (10") | 1320lb ² in | 5.50kg | -7200K | 277 |
| Heavy Duty | 255mm (10") | 2500lb ² in | 6.00kg | -7230K | 311 |

Sada: podrobnosti viz výše



| Počet kusů | Obsah | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| 2 | 1 ks 125 a 1 ks 255mm | -7290K | 460 |

SENATOR **Kleště upínací - se zahnutými čelistmi**

Tělo z válcované chrom-vanadiové oceli. Čelisti ze zápustkově kované kalené oceli s lesklým povrchem odolným proti korozi. Maximální rozevření čelistí a upínací tlak je možno nastavit šroubem s rýhovanou hlavou. K rozevírání čelistí účinně napomáhá vinutá pružina. Zámkový mechanismus zamkne kleště v nastavené poloze, takže pracovník má obě ruce volné.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 180mm (7") | 310g | -7170K | 182 |
| 255mm (10") | 550g | -7200K | 233 |

Kleště upínací - s přímými čelistmi

Vyznačují se vysokou pevností.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 180mm (7") | 350g | -7070K | 211 |
| 255mm (10") | 550g | -7100K | 211 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Kleště na hadičky
a trubky**

Dlouhé zaoblené čelisti s hladkým profilem. K dočasnému upnutí brzdových hadiček bez otlacení drážkami čelistí. Jsou neocenitelnou pomůckou při opravách brzdových soustav na autech.



| Max. průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|---------------|-----------------------------------|------------|
| 30mm | 235mm | 380g | -8180K | 887 |

Kleště upínací paralelní

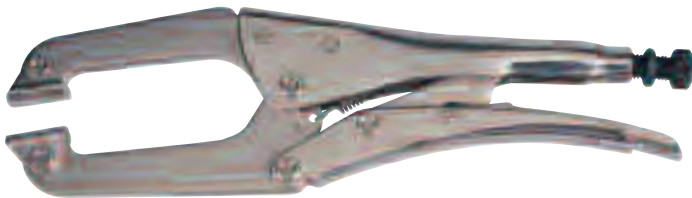
Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. Rychlé uvolnění upnutého dílu. Konstrukce čelistí se dvěma různě zakřivenými segmenty je ideálně vhodná pro upínání malých i velkých průměrů. Tyto kleště jsou zejména vhodné k upínání kruhových matic a předmětů kruhového tvaru.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------------------------|------------|
| 255mm (10") | 600g | -7270K | 619 |

Kleště svěrné upínací

Dvě pohyblivé drážkované vložky čelistí zajišťují přímý kontakt s obrobkem v bodě upnutí. Pro upínání klínovitých tvarů bez rizika vyklouznutí. Úzké čelisti umožňují použití v omezených prostorách a všude tam, kde je pro běžné svěrky C málo místa.



| Max. rozevření čelistí (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| 0 - 45 | 235mm | 640g | -8460K | 1174 |
| 0 - 100 | 300mm | 790g | -8480K | 1204 |

Svěrka na upínací kleště

Lze ji použít jako normální svěrku C nebo s její pomocí změnit upínací kleště 255/300 mm na všestranný přenosný svěrák. Ocelový rám s nastavovacím šroubem s křížlovou hlavou a pohyblivý upínací nástavec. Max. upínací rozměr: 0 - 63 mm. Celková délka: 110mm.

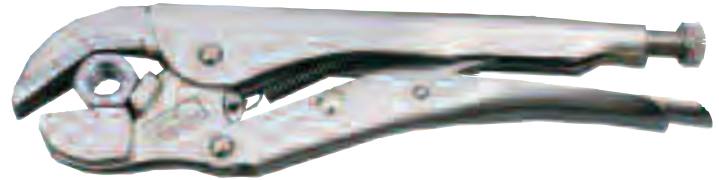
Upínací kleště nejsou součástí balení.



| Max. rozevření čelistí (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|------------|
| 0 - 63 | 200g | -8020K | 466 |

Kleště upínací paralelní

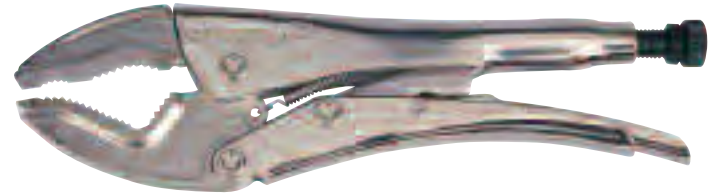
Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. Rychlé uvolnění upnutého dílu. Spodní výkyvný nástavec čelisti se automaticky nastaví do správné polohy. K upínání 4-hranů a 6-hranů.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------------------------|------------|
| 255mm (10") | 340g | -7250K | 836 |

Kleště upínací víceúčelové

Konfigurace čelistí umožňuje upínat ploché, zakřivené a vypouklé tvary.



| Max. rozevření čelistí (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|------------|
| 0 - 63 | 235mm | 630g | -8040K | 866 |

SENATOR
QUALITY TOOLING**Kleště upínací -
Dlouhé čelisti**

Tělo z válcované chrom-vanadiové oceli. Čelisti ze zápusťově kované kalené oceli s lesklým povrchem. Odolné proti korozi. Maximální rozevření čelistí a upínací tlak je možno nastavit šroubem s rýhovanou hlavou. K rozevírání čelistí účinně napomáhá vinutá pružina. Zámkový mechanismus zamkne kleště v nastavené poloze, takže pracovník má obě ruce volné.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-558 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|-----------------------------------|------------|
| 165mm (6 1/2") | 433g | -7260K | 191 |
| 230mm (9") | 600g | -7290K | 199 |

Kleště upínací konvexní

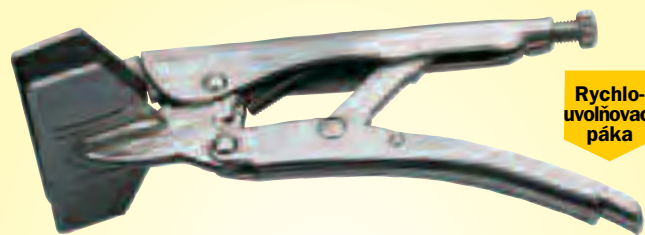
Vypouklý tvar čelistí umožňuje upnutí okolo malých překážek a široký profil čelistí zaručuje bezpečné upnutí i plochých obrobků.



| Max. rozevření čelistí (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| 0 - 100 | 300mm | 810g | -8420K | 1200 |

KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Kleště upínací klempířské**

Široké čelisti rozloží rovnoměrně upínací sílu a tak zabrání poškození upínaného obrobku.



Rychlo-
uvolňovací
páka

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 180mm (7") | 470g | -8080K | 930 |

Kleště svářečské upínací



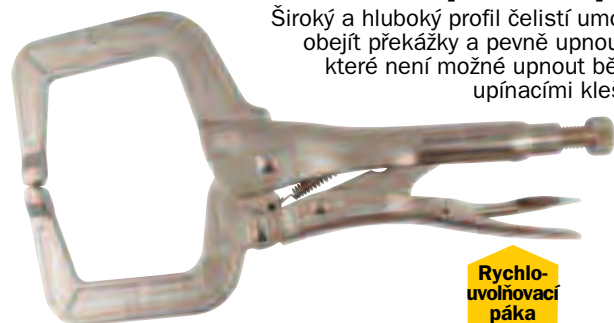
Rychlo-
uvolňovací
páka

S velkou hloubkou čelistí. Jsou vhodné pro upínání kovových plechů a plátů, plechových dílů a prahů karosérií. Čelisti jsou dělené pro maximální přehled a přístup ke svařovaným dílům.

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 280mm (11") | 790g | -8000K | 852 |

Kleště upínací – C profil

Široký a hluboký profil čelistí umožňuje obejít překážky a pevně upnout díly, které není možné upnout běžnými upínacími kleštěmi.



Rychlo-
uvolňovací
páka

| Max. upínací rozměr (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 0 - 60 | 165mm (6½") | 240g | -9270K | 730 |
| 0 - 100 | 300mm (12") | 890g | -9280K | 1015 |
| 0 - 260 | 460mm (18") | 1300g | -9290K | 1450 |
| 0 - 400 | 600mm (24") | 145kg | -9300K | 2400 |

Kleště upínací, C-profil s pohyblivými čelistmi

Široký a hluboký profil čelistí umožňuje obejít překážky a pevně upnout profily, které normální upínací kleště nedokážou upnout. S pohyblivými kontaktními nástavci pro upínání klínových povrchů.



Rychlo-
uvolňovací
páka

| Max. upínací rozměr (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 0 - 50 | 165mm (6½") | 0.30kg | -9330K | 790 |
| 0 - 80 | 320mm (13") | 1.00kg | -9340K | 1090 |
| 0 - 125 | 360mm (14½") | 1.20kg | -8670K | 1605 |
| 0 - 240 | 470mm (19") | 1.45kg | -9350K | 1520 |
| 0 - 400 | 630mm (25") | 1.75kg | -9360K | 2500 |

Kleště upínací axiální



Pro opravu automobilových karosérií a ocelové montáže. Pochromované ocelové těleso s úzkými čelistmi pro práci v omezených prostorách. Přímocárý pohyb čelistí umožňuje upínání přes otvory. Uvolňovací tlačítko umožňuje uvolnit upnutí jednou rukou. Při sestavování karosérií nejsou pro držení dílů zapotřebí žádné provizorní svary.

Kleště upínací na příruby

Sepnou k sobě dva přírubové spoje.

Šířka čelistí: 18mm.

Hloubka čelistí: 7mm.



| Max. upínací rozměr (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 0 - 15 | 210mm (8½") | 470g | -9240K | 900 |

Kleště upínací na příruby a přilehlé spoje

Upnou dva přírubové a dva přilehlé spoje.

Šířka čelistí: 45mm.

Hloubka čelistí: 25mm.



| Max. upínací rozměr (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 0 - 10 | 210mm (8½") | 550g | -9210K | 1050 |

Kleště upínací na bodové a klínové svary

Čelist ve tvaru 'W' umožňuje provést 4 postupné bodové svary bez přemísťování nástroje.

Šířka čelistí: 57mm.

Hloubka čelistí: 36mm.



| Max. upínací rozměr (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 0 - 12 | 195mm (7¾") | 542g | -9220K | 1190 |

Kleště upínací na přeplátované spoje

Sepnou dva přeplátované spoje.

Šířka čelistí: 18mm



| Max. upínací rozměr (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 0 - 18 | 195mm (7¾") | 410g | -9200K | 880 |

Kleště upínací pro ostré úhly

Sepnou dohromady dva ocelové plechy o stejné tloušťce pod úhlem 90°.

Šířka čelistí: 50mm.

Hloubka čelistí: 15mm



| Max. upínací rozměr (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 0 - 12 | 200mm (8") | 495g | -9230K | 1190 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

SENATOR
QUALITY TOOLING

Kleště upínací klempířské



Rychlo-
uvolňovací
páka

Široké čelisti rozloží rovnoměrně upínací sílu a tak zabrání poškození upínaného obrobku.

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------|------------|
| 255mm (10") | 700g | SEN-558 -7300K | 330 |

Kleště upínací svářečské

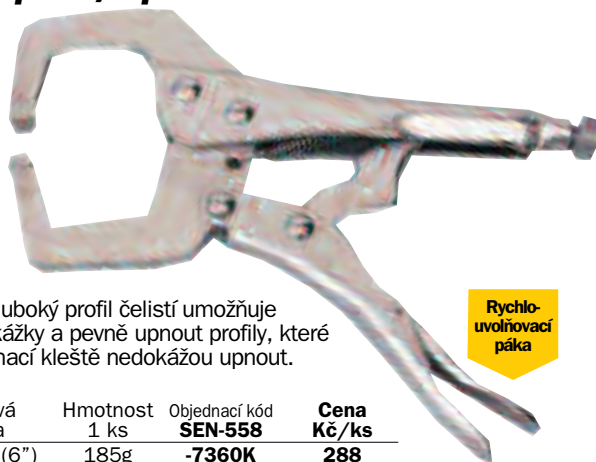


Rychlo-
uvolňovací
páka

S velkou hloubkou čelistí. Jsou vhodné pro upínání kovových plechů a plátů, plechových dílů a prahů karosérií. Čelisti jsou dělené pro maximální přehled a přístup ke svařovaným dílům.

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------|------------|
| 205mm (8") | 680g | SEN-558 -7500K | 322 |

Kleště upínací, C-profil



Rychlo-
uvolňovací
páka

Široký a hluboký profil čelistí umožňuje obejít překážky a pevně upnout profily, které běžné upínací kleště nedokážou upnout.

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------|------------|
| 150mm (6") | 185g | SEN-558 -7360K | 288 |
| 280mm (11") | 800g | -7410K | 322 |

Kleště upínací s nastavitelnými čelistmi



Rychlo-
uvolňovací
páka

Pro paralelní upínání velkých dílů a dílů s nepravidelnými tvary. Rychlé upnutí s aktivovaným pojistným šroubem.

| Rozměry | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|--------------------------|------------|
| 250 x 73 x 165mm | 1.20kg | SEN-558 -7700K | 486 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Kleště upínací se stavitelným šroubem



Rychlo-
uvolňovací
páka

Upínací mechanismus s přesným šroubem umožňuje přesné upnutí. Upínací patky na výkyvných kloubech umožňují bezpečné upnutí klínových tvarů. Šroub s povrchovou úpravou z mědi a upínací patky jsou odolné proti rozstříku kapek při svařování.

| Max. upínaný rozměr (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 0 - 25 | 300mm | 300g | KEN-558 -8720K | 1984 |
| 0 - 100 | 330mm | 800g | -8740K | 2144 |

Kleště upínací stolní, C-profil

Pět otvorů v základně umožňuje připevnit tyto kleště na pracovní plochu jako trvalý upínač. Pohyblivé patky umožňují upnutí klínových obrobků.



Rychlo-
uvolňovací
páka

| Max. upínaný rozměr (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 0 - 100 | 300mm | 880g | KEN-558 -8160K | 1405 |

Kleště upínací třmenové

Malé upínací čelisti umožňují práci v omezených prostorách. Velká hloubka čelistí umožňuje upínat rozměrné a složité tvarované předměty jako například dveřní prahy nebo držet pohromadě plechové díly karosérií při svařování, lepení nebo orýsování.



Rychlo-
uvolňovací
páka

| Rozměry | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 305mm (12") | 1.20kg | SEN-558 -8120K | 1950 |

Ruční raznice z tažené uhlíkové oceli, poniklované, se zkosenými hranami pro ochranu proti náhodnému poškození obrobku.

Standardní



Raznice číselné stavitelné - 6 znaků

Pro rychlé a přesné označování 6-ciferným znakem při jednom úderu. Jsou vyrobeny z poniklované uhlíkové oceli. Rýhovaná rukojeť zaručí spolehlivé držení.



| Výška znaku (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-560 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3.0 | 130 | 640g | -9000K | 17202 |

Sady nízkoúderových raznic



| Sada obsahuje | Počet ks | Výška znaku (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-560 | Cena Kč/bal. |
|----------------------|----------|------------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------|
| Písmena A - Z Plus & | 27 | 1.5 | 73 | 1000g | -6400K | 810 |
| | | 2.5 | 73 | 1000g | -6410K | 810 |
| | | 3.0 | 73 | 1000g | -6420K | 1050 |
| | | 4.0 | 73 | 1000g | -6430K | 1050 |
| | | 5.0 | 78 | 1600g | -6440K | 1342 |
| | | 6.0 | 78 | 1600g | -6450K | 1544 |
| | | 8.0 | 80 | 3800g | -6460K | 1580 |
| | | 10.0 | 92 | 4000g | -6470K | 2680 |
| | | 12.0 | 92 | 4000g | -6480K | 2850 |
| Číslice 0 - 9 | 9 | 1.5 | 71 | 330g | -6000K | 278 |
| | | 2.5 | 71 | 330g | -6010K | 280 |
| | | 3.0 | 71 | 340g | -6020K | 340 |
| | | 4.0 | 71 | 340g | -6030K | 340 |
| | | 5.0 | 75 | 540g | -6040K | 470 |
| | | 6.0 | 75 | 530g | -6050K | 510 |
| | | 8.0 | 83 | 1000g | -6060K | 525 |
| | | 10.0 | 90 | 1400g | -6070K | 954 |
| | | 12.0 | 90 | 1400g | -6080K | 1121 |

Sady nízkoúderových raznic

Na křehké materiály snižují riziko jejich poškození.



| Sada obsahuje | Počet ks | Výška znaku (mm) | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-560 | Cena Kč/bal. |
|----------------------|----------|------------------|---------------|---------------|------------------|--------------|
| Písmena A - Z Plus & | 27 | 3.0 | 73 | 1000g | -7300K | 2036 |
| | | 6.0 | 78 | 1600g | -7600K | 2623 |
| Číslice 0 - 9 | 9 | 3.0 | 71 | 330g | -5300K | 806 |
| | | 6.0 | 75 | 550g | -5600K | 1061 |

SENATOR RAZNICE QUALITY TOOLING **ruční**



Ocel standardní kvality, pevnost do 800 N/mm².
Tvrdost při ražení: 58 - 60 HRC.
Typy znaků podle DIN 1451.



| Sada obsahuje | Počet ks | Výška znaku | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-560 | Cena Kč/bal. |
|---------------|----------|-------------|---------------|-------------------------|--------------|
| Číslice 0 - 9 | 9 | 3.0 | 550g | -1300K | 405 |
| | | 4.0 | 950g | -1400K | 416 |
| | | 5.0 | 1350g | -1500K | 507 |
| | | 6.0 | 1350g | -1600K | 540 |
| | | 8.0 | 200g | -1800K | 819 |
| | | 10.0 | 200g | -2100K | 1075 |
| Písmena A - Z | 27 | 3.0 | 550g | -3300K | 1103 |
| | | 4.0 | 950g | -3400K | 1183 |
| | | 5.0 | 1350g | -3500K | 1356 |
| | | 6.0 | 1350g | -3600K | 1356 |
| | | 8.0 | 200g | -3800K | 2067 |
| | | 10.0 | 200g | -4100K | 2910 |



Přesné raznice písmen a číslic vyrobené z uhlíkové oceli s poniklovaným povrchem. K rovnoměrnému vyražení 8 až 10 znaků jedním úderem. Jsou vhodné pro značení výrobních šarží i pro značení k jiným účelům. Každá sada obsahuje pinzetu pro snadnou manipulaci s jednotlivými bloky znaků. Držák znaků s rýhovanou rukojetí slouží jako nárazuvzdorný ochranný štít, který odvede sílu nárazu při chybně mířeném úderu. Klíč na 6-hranný přídržovací šroub a 100 nejčastěji se vyskytujících znaků a mezerníků. Přesný seznam znaků - viz tabulka. Dodáváme v plastové krabici vyložené pěnovým materiálem.

| Znaky | Objednávací kód KEN-560 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------|------------|
| Písmena | | |
| A | -8200K | 85 |
| B | -8210K | 85 |
| C | -8220K | 85 |
| D | -8230K | 85 |
| E | -8240K | 85 |
| F | -8250K | 85 |
| G | -8260K | 85 |
| H | -8270K | 85 |
| I | -8280K | 85 |
| J | -8290K | 85 |
| K | -8300K | 85 |
| L | -8310K | 85 |
| M | -8320K | 85 |
| N | -8330K | 85 |
| O | -8340K | 85 |
| P | -8350K | 85 |
| Q | -8360K | 85 |
| R | -8370K | 85 |
| S | -8380K | 85 |
| T | -8390K | 85 |
| U | -8400K | 85 |
| V | -8410K | 85 |
| W | -8420K | 85 |
| X | -8430K | 85 |
| Y | -8440K | 85 |
| Z | -8450K | 85 |
| Mezera | | |
| | -8500K | 85 |
| Čísla | | |
| 0 | -8100K | 85 |
| 1 | -8110K | 85 |
| 2 | -8120K | 85 |
| 3 | -8130K | 85 |
| 4 | -8140K | 85 |
| 5 | -8150K | 85 |
| 6 | -8160K | 85 |
| 7 | -8170K | 85 |
| 8 | -8180K | 85 |
| 9 | -8190K | 85 |

100 KUSU



Kompletní sada

| Počet ks | Výška znaku (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-560 | Cena Kč/bal. |
|----------|------------------|---------------|------------------|--------------|
| 100 | 3.0mm | 1.50kg | -9300K | 11862 |

Držák jednotlivých znaků

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-560 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 125mm | 600g | -9500K | 3959 |

Sada silových děrovacích kleští

Zajišťuje hladké děrování s minimálním úsilím. Použití: na ocel, hliník, plasty a kůži. Nastavitelná hloubka děrování. Pro materiály do čísla hloubky 14.

Velikosti raznic a oček:

2.38, 3.18, 3.97, 4.76, 5.56, 6.35 a 7.14 mm.



| Číslo modelu | Max. rozevření čelistí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-560 | Cena Kč/bal. |
|--------------|------------------------|---------------|-------------------------|--------------|
| PPK2812 | 45mm (1 3/4") | 1.60kg | -7800K | 1576 |

| Náhradní díly | | Očka | | Děrovače | |
|---------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|------------|
| Velikost (mm) | Objednávací kód KEN-560 | Cena Kč/ks | Objednávací kód KEN-560 | Cena Kč/ks | Cena Kč/ks |
| 2.38 (3/32") | -7910K | 40 | -7980K | 40 | |
| 3.18 (1/8") | -7920K | 40 | -7990K | 40 | |
| 3.97 (5/32") | -7930K | 40 | -8000K | 40 | |
| 4.76 (3/16") | -7940K | 40 | -8010K | 40 | |
| 5.56 (7/32") | -7950K | 40 | -8020K | 40 | |
| 6.35 (1/4") | -7960K | 40 | -8030K | 40 | |
| 7.14 (9/32") | -7970K | 40 | -8040K | 40 | |

Šablony

Tyto šablony jsou vyrobeny z kvalitní oceli odolné proti opotřebení. Přesně vyřezané znaky zajišťují jasné a ostré propsání. Lze použít libovolné nátěrové a značkovací barvy. Jsou určeny k označování balíků pro expedici, označování nakladových ploch pro jasnou identifikaci, označování parkovacích míst a mnoho jiných aplikací.

Sada 10 číslic 0 - 9



Sada 26 písmen A - Z

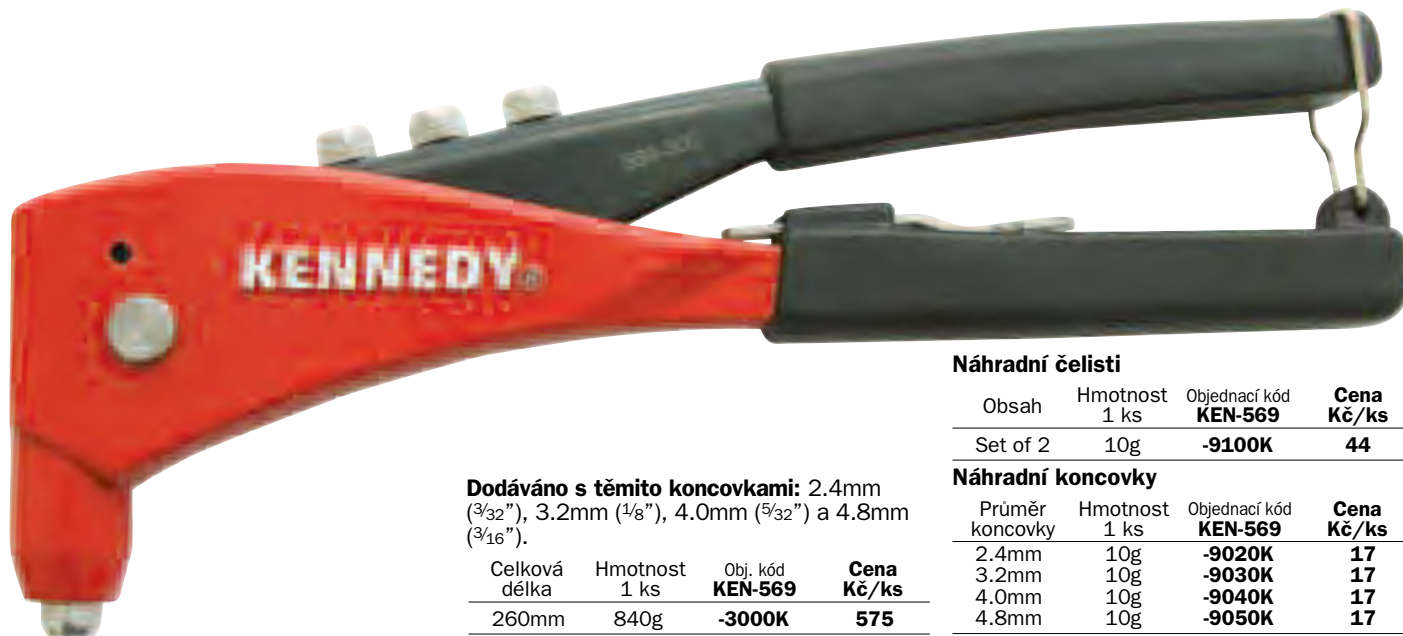


| Výška znaku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-561 | Cena Kč/ks | Výška znaku | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-561 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|------------------|------------|-------------|---------------|------------------|------------|
| 40mm | 80g | -0400K | 251 | 40mm | 170g | -2400K | 507 |
| 50mm | 110g | -0500K | 298 | 50mm | 250g | -2500K | 608 |
| 60mm | 130g | -0600K | 383 | 60mm | 300g | -2600K | 845 |
| 70mm | 170g | -0700K | 439 | 70mm | 350g | -2700K | 901 |
| 80mm | 200g | -0800K | 580 | 80mm | 440g | -2800K | 1013 |
| 100mm | 260g | -1000K | 731 | 100mm | 600g | -3100K | 1238 |
| 150mm | 1000g | -1500K | 1999 | 150mm | 2400g | -3150K | 3825 |
| 200mm | 1400g | -2000K | 2980 | 200mm | 4500g | -3200K | 4699 |

RUČNÍ NÁŘADÍ



Umožňují s minimálním úsilím vytvářet pevné spoje odolné proti vibracím. Nahrazují šrouby, vruty, obvyčejné nýty, pájení, tvrdé pájení a svařování. Pohodlné lisované rukojeti. Konstrukce s dlouhým nástavcem je ideální pro práci ve vybráních dutinách.



Náhradní čelisti

| Obsah | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-569 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|---------------------------------|---------------|
| Set of 2 | 10g | -9100K | 44 |

Náhradní koncovky

| Průměr koncovky | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-569 | Cena Kč/ks |
|--------------------|------------------|---------------------------------|---------------|
| 2.4mm | 10g | -9020K | 17 |
| 3.2mm | 10g | -9030K | 17 |
| 4.0mm | 10g | -9040K | 17 |
| 4.8mm | 10g | -9050K | 17 |

Dodáváno s těmito koncovkami: 2.4mm (3/32"), 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32") a 4.8mm (3/16").

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-569 | Cena Kč/ks |
|------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 260mm | 840g | -3000K | 575 |

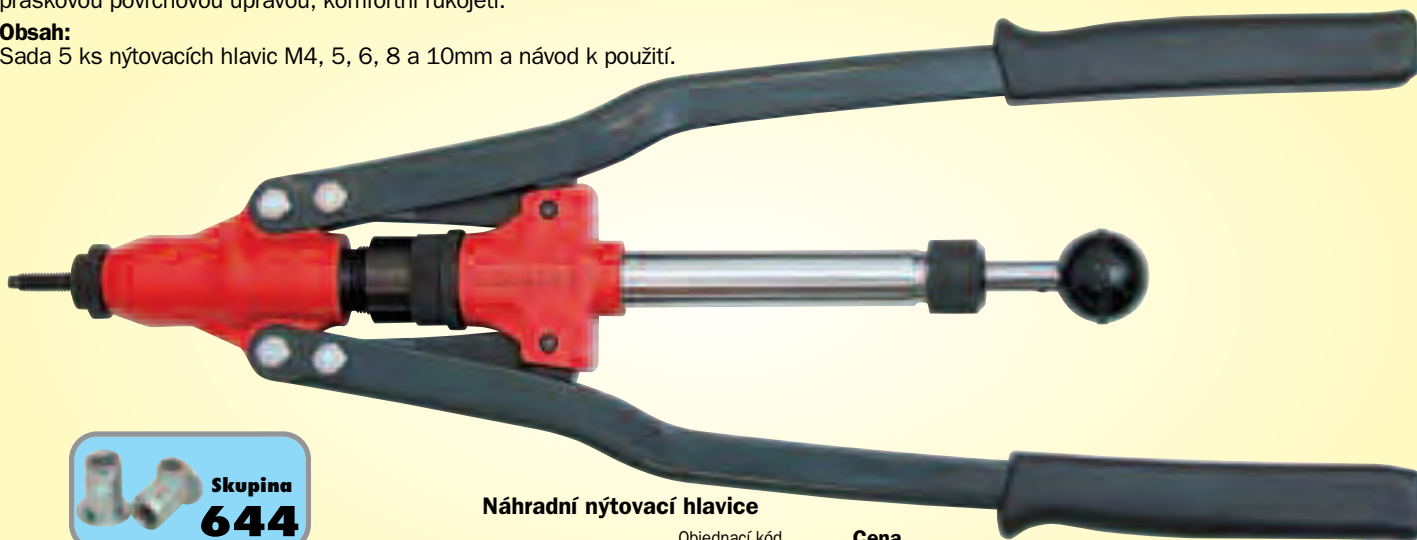
Nýtovačky na nýtovací matice

Model RNI410

Tato robustní páková bítivačka profesionální kvality je určena pro vkládání nýtovacích matic do plechu. Konstrukce odolná proti korozi, s práškovou povrchovou úpravou, komfortní rukojeti.

Obsah:

Sada 5 ks nýtovacích hlavice M4, 5, 6, 8 a 10mm a návod k použití.



Náhradní nýtovací hlavice

| Velikosti | Objednací kód KEN-569 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------------------------|---------------|
| M4 | -9300K | 480 |
| M5 | -9310K | 480 |
| M6 | -9320K | 480 |
| M8 | -9330K | 480 |
| M10 | -9340K | 480 |

| Velikosti hlavic | Objednací kód KEN-569 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------------------------|---------------|
| M4, 5, 6, 8 & 10 | -3080K | 5850 |

**KOBE Přípravek
na nýtovací matice**

Tento nástroj je speciálně navržen pro vkládání nýtovacích matic do plechu. Rychlé zavádění vložky zlepšuje produktivitu. 1/4" šestihřanný unašeč je vhodný pro použití s akumulátorovými, elektrickými, nebo pneumatickými šroubováky. Pevné lisované polykarbonátové tělo s vroubkovanými boky pro lepší uchopení. 26mm šestihřanný pro uchopení s příslušným klíčem. Dodáváno pro rozměry M4, M5 a M6.



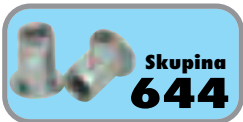
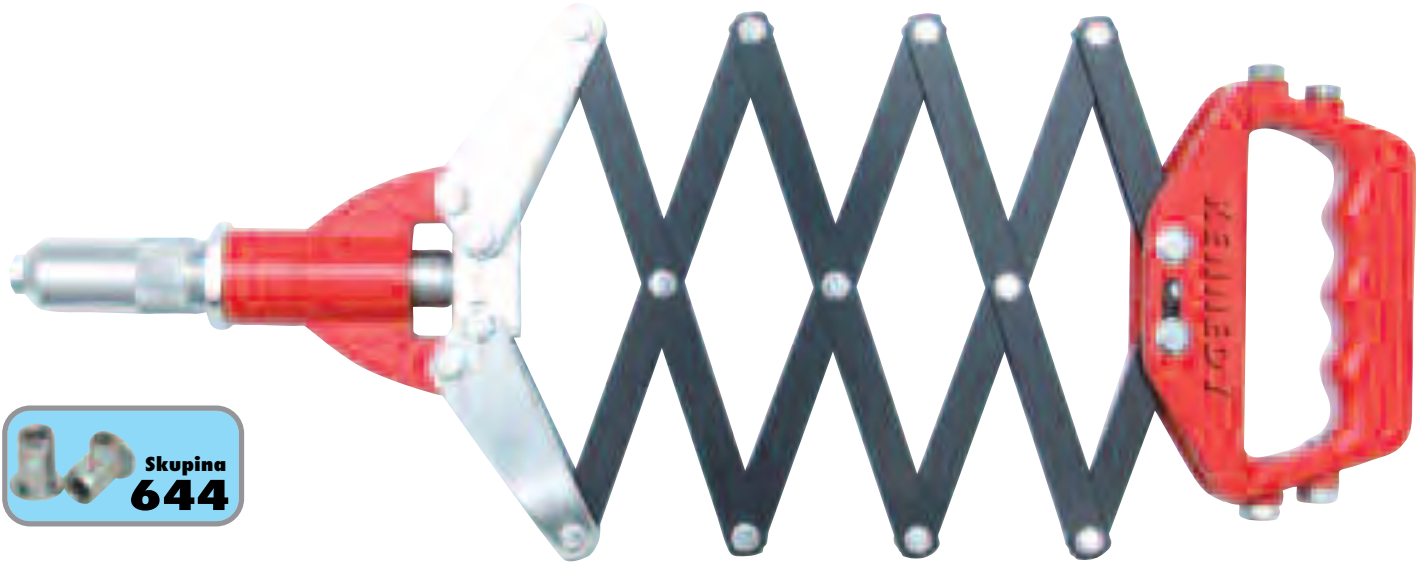
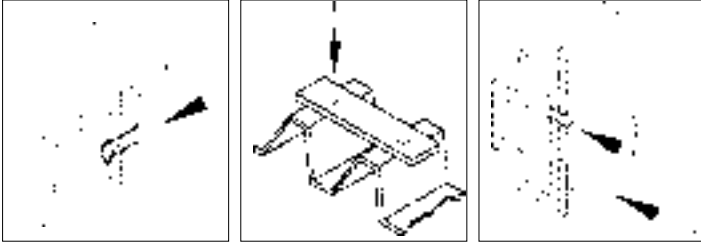
| Délka těla | Hmot. 1ks | Objednací kód KBE-280 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|---------------------------------|---------------|
| 125mm | 245g | -0100A | 1521 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

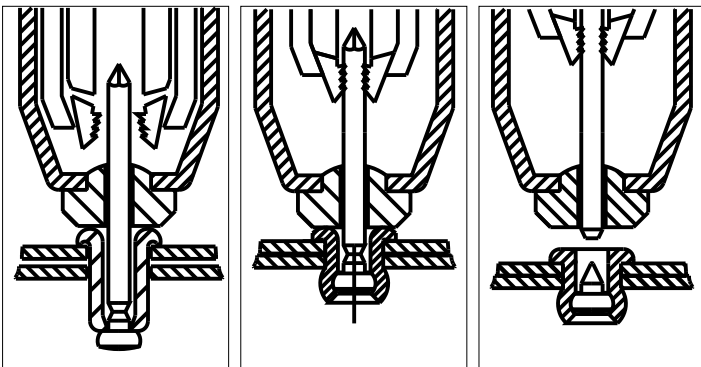
**Nýtovačka nůžková
průmyslová**

Díky účinnému pákovému převodu a celoocelové konstrukci konstruované pro ovládání jednou rukou je tato nýtovačka vhodná pro rychlé a opakované nýtování. Profilovaná rukojeť umožňuje pohodlné držení. Uložení různých koncovek v rukojeti umožňuje jejich rychlou výměnu v případě potřeby.

Délka ve složeném stavu: 300mm;
v rozvinutém stavu: 825mm.

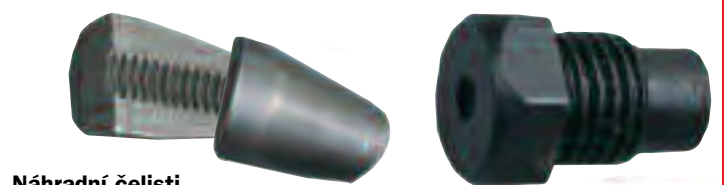


Skupina
644



Nůžková nýtovačka

| Dodávané koncovky | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-569 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 3.2, 4, 4.8, 6.0 & 6.4mm | 2.30kg | -3020K | 1850 |



Náhradní čelisti

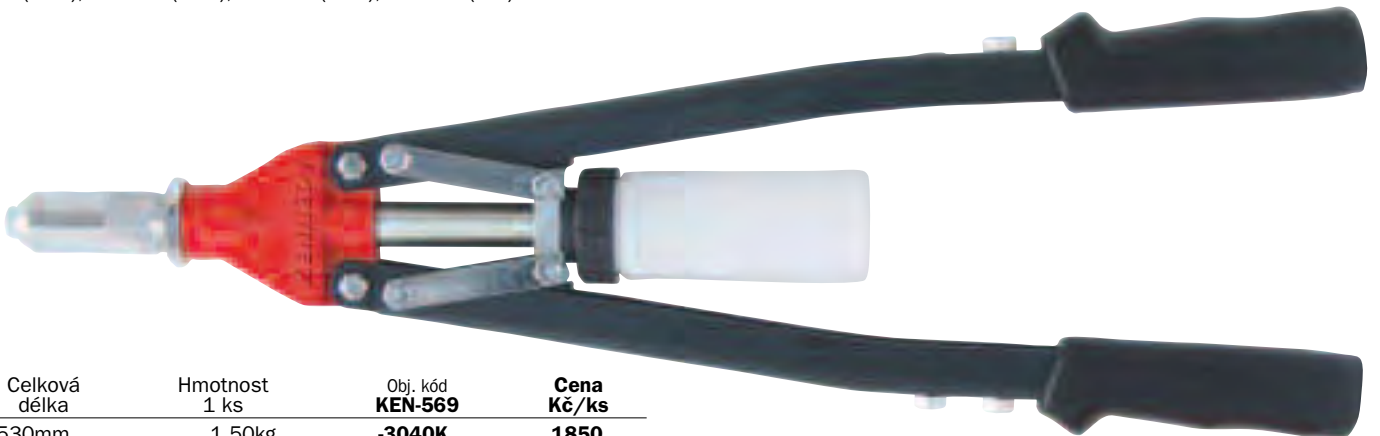
| Obsah | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-569 | Cena Kč/ks |
|-----------|------------------|----------------------------|---------------|
| Sada 3 ks | 10g | -9120K | 70 |

Náhradní koncovky

| Obsah | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-569 | Cena Kč/ks |
|-------|------------------|----------------------------|---------------|
| 3.2mm | 10g | -9070K | 25 |
| 4.0mm | 10g | -9080K | 25 |
| 4.8mm | 10g | -9090K | 25 |
| 6.0mm | 10g | -9092K | 25 |
| 6.4mm | 10g | -9094K | 25 |

Nýtovačka páková

Dlouhé páky nýtovačky umožňují nýtování s minimálním úsilím. Pohodlné rukojeti s pryžovým povlakem. Vhodné velikosti nýtů 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16"), 5.5mm (7/32"), 6.4mm (1/4")



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-569 | Cena Kč/ks |
|------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 530mm | 1.50kg | -3040K | 1850 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

Tyto šroubováky mají čepele z chrom-vanadiové oceli a magnetické břity. Mají trojhrannou rukojeť unikátní konstrukce, která byla navržena speciálně s ohledem

na zvýšené pohodlí uživatele a současně umožňuje působit vyšším krouticím momentem. S praktickým otvorem v rukojeti pro zavěšení.

Křížový šroubovák

Je-li použita správná velikost šroubováku, pak šrouby s křížovou drážkou prakticky eliminují riziko vyklouznutí šroubováku. **DIN ISO 8764.**



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| č.0 | 75mm | 25g | -5110K | 82 |
| č.1 | 75mm | 55g | -5120K | 131 |
| č.1 | 250mm | 80g | -4490K | 128 |
| č.2 | zkrácený | 40g | -5180K | 105 |
| č.2 | 100mm | 85g | -5140K | 145 |
| č.2 | 250mm | 120g | -4500K | 155 |
| č.3 | 150mm | 145g | -5150K | 205 |
| č.4 | 200mm | 210g | -5160K | 265 |

Pozidrív

Šroubovák Pozidrív má na břitu další výřezy, které podporují utahování šroubu. Tomuto modelu dávají přednost zejména stavaři a truhláři. **DIN ISO 8764.**



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| č.2 | zkrácený | 45g | -5280K | 90 |
| č.0 | 75mm | 25g | -5290K | 75 |
| č.1 | 75mm | 55g | -5300K | 115 |
| č.1 | 250mm | 80g | -5360K | 172 |
| č.2 | 100mm | 85g | -5310K | 150 |
| č.2 | 250mm | 120g | -5370K | 175 |
| č.3 | 150mm | 145g | -5320K | 201 |
| č.4 | 200mm | 210g | -5340K | 224 |

Plochý břit

Šrouby s hlavou s jednou drážkou představují nejrozšířenější šrouby. Pro bezpečné utahování těchto šroubů je nutné, aby břit šroubováku měl stejnou šířku jako drážka v hlavě. Tím se minimalizuje riziko vyklouznutí břitu a deformace hlavy šroubu. **DIN ISO 2380.**



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 3.2mm | 100mm | 25g | -5650K | 85 |
| 3.2mm | 150mm | 30g | -5660K | 88 |
| 4.0mm | 300mm | 50g | -5400K | 180 |
| 5.5mm | 75mm | 55g | -5710K | 110 |
| 5.5mm | 100mm | 60g | -5720K | 125 |
| 5.5mm | 150mm | 65g | -5730K | 125 |
| 5.5mm | 200mm | 75g | -5740K | 150 |
| 5.5mm | 250mm | 80g | -5750K | 164 |
| 5.5mm | 260mm | 81g | -5404K | 140 |

Rozšířený břit, kulatá čepel

Šrouby s hlavou s jednou drážkou představují nejrozšířenější šrouby. Pro bezpečné utahování těchto šroubů je nutné, aby břit šroubováku měl stejnou šířku jako drážka v hlavě. Tím se minimalizuje riziko vyklouznutí břitu a deformace hlavy šroubu. **DIN ISO 2380.**



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 3.2mm | 75mm | 25g | -5425K | 82 |
| 6.5mm | Stubby | 40g | -5420K | 112 |
| 6.5mm | 100mm | 85g | -5430K | 146 |
| 6.5mm | 150mm | 100g | -5440K | 165 |
| 8.0mm | 200mm | 170g | -5450K | 214 |
| 10.0mm | 250mm | 240g | -5460K | 255 |

Rozšířený břit, čtyřhranná čepel

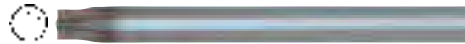
Šrouby s hlavou s jednou drážkou představují nejrozšířenější šrouby. Čtyřhranné čepele je možno upnout v maticovém nebo stavitelném klíči a tak vyvinout větší krouticí moment z boku šroubováku. **DIN ISO 2380.**



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 6.5mm | 100mm | 90g | -5500K | 140 |
| 6.5mm | 150mm | 105g | -5510K | 140 |
| 8.0mm | 200mm | 185g | -5520K | 205 |
| 10.0mm | 250mm | 275g | -5530K | 275 |
| 10.0mm | 300mm | 305g | -5550K | 265 |

TX

Šrouby s hlavou TX jsou používány především ve strojírenství a automobilovém průmyslu. Profil hlavy šroubováku umožňuje používat vysoké krouticí momenty bez rizika možného vyklouznutí šroubováku a následného poškození komponent.



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| T6 | 75mm | 30g | -5260K | 95 |
| T7 | 75mm | 30g | -5262K | 95 |
| T8 | 75mm | 30g | -5264K | 95 |
| T9 | 75mm | 30g | -5266K | 95 |
| T10 | 100mm | 60g | -5268K | 125 |
| T15 | 100mm | 60g | -5270K | 125 |
| T20 | 100mm | 25g | -5272K | 125 |
| T25 | 100mm | 85g | -5274K | 150 |
| T30 | 100mm | 85g | -5276K | 150 |

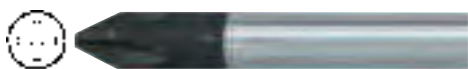
KENNEDY Šroubováky 'Hi-Grip' Pound Thru'

Tyto šroubováky mají čepele z chrom-vanadiové oceli, které procházejí celou rukojetí, a nárazovou čepičku na konci rukojeti. Snesou nárazy kladiva při uvolňování zadřených šroubů. Kalené magnetické břity. Pohodlná plastová rukojeť. Šestihřanné čepele. **DIN ISO 2380/8764.**



Křížový

Je-li použita správná velikost šroubováku, pak šrouby s křížovou drážkou prakticky eliminují riziko vyklouznutí šroubováku. **DIN ISO 8764.**



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| č.1 | 75mm | 100g | -3610K | 77 |
| č.2 | 100mm | 150g | -3620K | 112 |
| č.3 | 150mm | 220g | -3630K | 135 |

Rozšířený břit, kulatá čepel

Šrouby s hlavou s jednou drážkou představují nejrozšířenější šrouby. Pro bezpečné utahování těchto šroubů je nutné, aby břit šroubováku měl stejnou šířku jako drážka v hlavě. Tím se minimalizuje riziko vyklouznutí břitu a deformace hlavy šroubu. **DIN ISO 2380.**



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 6mm | 100mm | 150g | -3510K | 117 |
| 6mm | 150mm | 160g | -3520K | 120 |
| 8mm | 200mm | 240g | -3540K | 155 |
| 9.5mm | 250mm | 315g | -3560K | 210 |

Sada obsahuje

dodáváme v průhledném obalu.

- KRÍŽOVÝ**
 - č.1 x 75,
 - č.2 x 100,
 - č.3 x 150.
- ROZŠÍŘENÝ**
 - 6 x 100,
 - 6 x 150,
 - 8 x 200, 9.5 x 250.

7
KUSŮ

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------|
| 7 | 1.54kg | -3700K | 1085 |

KENNEDY *Šroubováky*
PROFESSIONAL *Pro-Torq*



Tyto šroubováky mají čepele z chrom-vanadiové oceli a magnetické břity. Mají trojhrannou rukojeť unikátní konstrukce, která byla navržena speciálně s ohledem na zvýšené pohodlí uživatele a současně umožňuje působit vyšším kroutícím momentem. S praktickým otvorem v rukojeti pro zavěšení.

Obsah sady 6 ks (mm):

Křížový: č.1 x 75, č.2 x 100.
Rozšířený: 6.3 x 100, 8.0 x 200.
Plochy: 5.0 x 75, 5.0 x 150.

6
KUSŮ



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 6 | 810g | -5970K | 850 |

Obsah sady 6 ks (mm):

PZ: č.1 x 75, č.2 x 100.
Rozšířený: 6.3 x 100, 8.0 x 250.
Plochy: 5.0 x 100, 5.0 x 200.

6
KUSŮ



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 6 | 925g | -5975K | 780 |

Obsah sady 8 ks (mm):

Křížový: č.1 x 75, č.2 x 100, č.3 x 150.
PZ: č.2 x 100.
Rozšířený: 6.3 x 150, 9.5 x 250.
Plochy: 5.0 x 100, 5.0 x 200.

8
KUSŮ



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 8 | 1280g | -5990K | 1250 |

Obsah sady 8 ks (mm):

Křížový: č.1 x 75, č.2 x 100.
PZ: č.2 x 100.
Rozšířený: 6.3 zkrácený, 6.3 x 100, 8.0 x 200.
Plochy: 5.0 x 75, 5.0 x 150.

8
KUSŮ



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 8 | 1010g | -6000K | 999 |

Obsah sady 8 ks (mm):

Křížový: č.2 x zkrácený, č.2 x 100.
PZ: č.1 x 75, č.2 x 100, č.3 x 150.
Rozšířený: 6.3 x 150, 8.0 x 200.
Plochy: 5.0 x 150.

8
KUSŮ



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 8 | 1105g | -6010K | 1081 |

Obsah sady 12 ks (mm):

Křížový: č.2 x zkrácený, č.2 x 100, č.3 x 150.
PZ: č.1 x 75, č.2 x 100, č.3 x 150.
Rozšířený: 6.3 x zkrácený, 6.3 x 150, 9.5 x 250.
Plochy: 5.0 x 100, 5.0 x 200, 5.0 x 250.

12
KUSŮ



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 12 | 1660g | -6020K | 1650 |

Obsah sady 12 ks (mm):

Křížový: č.2 x zkrácený, č.1 x 75, č.2 x 100, č.3 x 150.
PZ: č.2 x 100, č.3 x 150.
Rozšířený: 6.3 x zkrácený, 6.3 x 150, 8.0 x 200.
Plochy: 5.0 x 75, 5.0 x 150, 5.0 x 250.

12
KUSŮ



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 12 | 1467g | -6030K | 1590 |

Obsah sady 12 ks (mm):

Křížový: č.1 x 75, č.2 x zkrácený, č.2 x 100.
Rozšířený: 6.3 x zkrácený, 6.3 x 100, 6.3 x 150, 8.0 x 200, 9.5 x 250.
Plochy: 5.0 x 75, 5.0 x 100, 5.0 x 200, 5.0 x 250.

12
KUSŮ



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 12 | 1581g | -6040K | 1680 |

Obsah sady TX 9 ks (mm):

TX: T6 x 75, T7 x 75, T8 x 75, T9 x 75, T10 x 100, T15 x 100, T20 x 100, T25 x 100, T30 x 100.

9
KUSŮ



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 9 | 790g | -6050K | 1129 |





Rukojeť těchto šroubováků má tradiční drážkovaný design. Jejich čepele z vysoce kvalitní oceli jsou kalené a broušené a mají saténově lesklý povrch. Rukojeti s náravzdorného plastu jsou odolné proti kyselinám a olejům. Rozsáhlý výběr těchto šroubováků splňuje požadavky moderního průmyslu. **DIN ISO 2380/8764.**



Křížový

Je-li použita správná velikost šroubováku, pak šrouby s křížovou drážkou prakticky eliminují riziko vyklouznutí šroubováku. **DIN ISO 8764.**



| Velikost břítu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| č.0 | 75 | 25g | -1000K | 41 |
| č.1 | 75 | 55g | -1010K | 63 |
| č.2 | 100 | 80g | -1020K | 74 |
| č.3 | 150 | 135g | -1030K | 108 |
| č.4 | 200 | 225g | -1040K | 141 |
| č.1 | zkrácený | 60g | -1210K | 57 |
| č.2 | zkrácený | 60g | -1220K | 64 |

Pozidrív

Šroubovák Pozidrív má na břitu další výřezy, které podporují utahování šroubu. Tomuto modelu dávají přednost zejména stavaři a truhláři. **DIN ISO 8764.**



| Velikost břítu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| č.0 | 75 | 25g | -2000K | 47 |
| č.1 | 75 | 55g | -2010K | 64 |
| č.1 | 250 | 80g | -2510K | 66 |
| č.2 | 100 | 80g | -2020K | 72 |
| č.2 | 250 | 110g | -2520K | 83 |
| č.3 | 150 | 135g | -2030K | 93 |
| č.3 | 250 | 175g | -2530K | 115 |
| č.4 | 200 | 225g | -2040K | 142 |
| č.1 | zkrácený | 60g | -2210K | 55 |
| č.2 | zkrácený | 55g | -2220K | 55 |

Rozšířený břit, kulatá čepel

Totéž jako pro plochý břit. **DIN ISO 2380.**



| Velikost břítu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 6.5mm | zkrácený | 60g | -3020K | 62 |
| 6.5mm | 100 | 80g | -3040K | 70 |
| 6.5mm | 150 | 90g | -3060K | 75 |
| 8.0mm | 200 | 155g | -3080K | 115 |
| 10.0mm | 250 | 250g | -3100K | 142 |
| 10.0mm | 300 | 280g | -3120K | 180 |

Plochý břit

Šrouby s hlavou s jednou drážkou představují nejrozšířenější šrouby. Pro bezpečné utahování těchto šroubů je nutné, aby břit šroubováku měl stejnou šířku jako drážka v hlavě. Tím se minimalizuje riziko vyklouznutí břitu a deformace hlavy šroubu. **DIN ISO 2380.**



| Velikost břítu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 3.2mm | 50 | 25g | -4520K | 55 |
| 3.2mm | 75 | 25g | -4530K | 45 |
| 3.2mm | 100 | 25g | -4540K | 48 |
| 3.2mm | 150 | 30g | -4560K | 52 |
| 5.5mm | 75 | 55g | -5030K | 63 |

| Velikost břítu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 5.5mm | 100 | 55g | -5040K | 73 |
| 5.5mm | 150 | 65g | -5060K | 75 |
| 5.5mm | 200 | 70g | -5080K | 78 |
| 5.5mm | 250 | 80g | -5100K | 80 |

Rozšířený břit, čtyřhranná čepel

Čtyřhranné čepele je možno upnout v maticovém nebo stavitelném klíči a tak vyvinout větší krouticí moment z boku šroubováku. **DIN ISO 2380.**



| Velikost břítu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 6.5mm | 100 | 85g | -4040K | 68 |
| 6.5mm | 150 | 95g | -4060K | 75 |
| 8.0mm | 200 | 175g | -4080K | 108 |
| 10.0mm | 250 | 285g | -4100K | 150 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Obsah sady (mm):



ROZŠÍŘENÝ
6.5 zkrácený,
6.5 x 100,
6.5 x 150,
10.0 x 250.

PLOCHÝ
3.2 x 100,
5.5 x 150.

PZ
č.1 zkrácený,
č.1 x 75,
č.2 zkrácený,
č.2 x 100,
č.3 x 150.



**11
KUSŮ**

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------|
| 11 | 1.0kg | -9900K | 790 |

Obsah sady (mm):



ROZŠÍŘENÝ
6.5 zkrácený,
6.5 x 100,
8.0 x 200,
10.0 x 250.

PLOCHÝ
3.2 x 75,
3.2 x 150,
5.5 x 75,
5.5 x 150.

KRÍŽOVÝ
č.0 x 75,
č.1 zkrácený,
č.1 x 75,
č.2 zkrácený,
č.2 x 100,
č.3 x 150,
č.4 x 200.



**15
KUSŮ**

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------|
| 15 | 1.39kg | -9920K | 1140 |

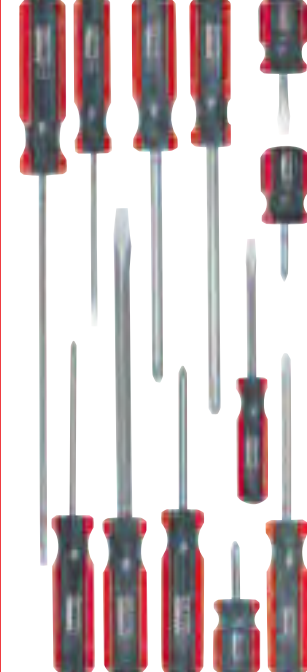
Obsah sady (mm):



ROZŠÍŘENÝ
6.5 zkrácený,
6.5 x 100,
8.0 x 200.

PLOCHÝ
3.2 x 75,
3.2 x 150.

KRÍŽOVÝ
č.0 x 75,
č.1 zkrácený,
č.1 x 75,
č.2 zkrácený,
č.2 x 100,
č.3 x 150,
č.4 x 200.



**12
KUSŮ**

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------|
| 12 | 1.05kg | -5940K | 780 |

KENNEDY Šroubováky 'Hi-Grip'

Jsou konstruovány pro maximálně pevné držení. Tvarovaná rukojeť červené barvy je pohodlná pro uživatele. Tyto šroubováky jsou vhodné pro montážní práce. Robustní čepele z legované oceli, saténově lesklý povrch, kalené a broušené břity zaručují delší životnost. **DIN ISO 2380/8764.**

* Na čepel navazuje kovová 6-hranná objímka, která umožňuje zvýšit krouticí moment pomocí maticového klíče.

Křížový

Je-li použita správná velikost šroubováku, pak šrouby s křížovou drážkou prakticky eliminují riziko vyklouznutí šroubováku. **DIN ISO 8764.**



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| č.0 | 75mm | 35g | -0000K | 39 |
| č.1 | 75mm | 75g | -0010K | 68 |
| č.2 | 100mm | 110g | -0020K | 82 |
| č.3 | 150mm | 170g | -0030K | 112 |
| č.2 | zkrácený | 65g | -0120K | 56 |

TX

Šrouby s hlavou TX jsou používány především ve strojírenství a automobilovém průmyslu. Konstrukce hlavy šroubováku je schopna přenášet krouticí momenty bez prokluzování.



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| T6 | 75mm | 40g | -6060K | 116 |
| T7 | 75mm | 40g | -6070K | 116 |
| T8 | 75mm | 40g | -6080K | 116 |
| T9 | 75mm | 40g | -6090K | 116 |
| T10 | 75mm | 40g | -6100K | 116 |
| T15 | 100mm | 80g | -6150K | 129 |
| T20 | 100mm | 80g | -6200K | 129 |
| T25 | 100mm | 110g | -6250K | 150 |
| T30 | 100mm | 110g | -6300K | 170 |

Pozidriv

Šroubovák Pozidriv má na břitu další výřezy, které podporují utahování šroubu. Tomuto modelu dávají přednost zejména stavaři a truhláři. **DIN ISO 8764.**



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| č.1 | 75mm | 75g | -0210K | 62 |
| č.2 | 100mm | 110g | -0220K | 88 |
| č.3 | 150mm | 170g | -0230K | 108 |

Obsah sady (mm):

Dodáváme v průhledné plastové brašně.

- 8 KUSŮ
- KRÍŽOVÝ: č.1 x 75, č.2 zkrácený, č.2 x 100, č.3 x 150.
- ROZŠÍŘENÝ: 6.3 zkrácený, 6.3 x 100, 6.3 x 150, 9.3 x 250.

Obsah sady (mm):

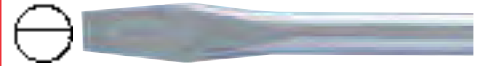
Dodáváme v průhledné plastové brašně.

- 12 KUSŮ
- ROZŠÍŘENÝ: 6.5 zkrácený, 6.5 x 100, 6.5 x 150, 8.0 x 200 a 10.0 x 250.
- KRÍŽOVÝ: č.2 x 100, č.3 x 150.
- PZ: č.1 x 75, č.2 x 100, č.3 x 150, č.1 x 75, č.2 zkrácený.

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------|
| 8 | 1.05kg | -9870K | 615 |
| 12 | 1.58kg | -0490K | 1100 |

Rozšířený břit, kulatá čepel

Šrouby s hlavou s jednou drážkou představují nejrozšířenější šrouby. Pro bezpečné utahování těchto šroubů je nutné, aby břit šroubováku měl stejnou šířku jako drážka v hlavě. Tím se minimalizuje riziko vyklouznutí břitu a deformace hlavy šroubu. **DIN ISO 2380.**

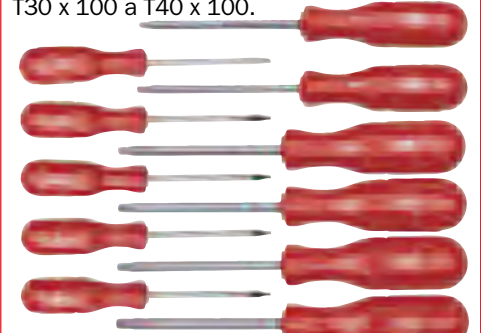


| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 6.5mm | zkrácený | 65g | -0320K | 60 |
| 6.5mm | 100mm | 115g | -0340K | 96 |
| 6.5mm | 150mm | 125g | -0360K | 108 |
| 8.0mm | 200mm | 195g | -0380K | 142 |
| 10.0mm | 250mm | 265g | -0400K | 190 |

Obsah sady (mm):

Dodáváme v průhledné plastové brašně.

- 11 KUSŮ
- TX: T6 x 75, T7 x 75, T8 x 75, T9 x 75, T10 x 75, T15 x 100, T20 x 100, T25 x 100, T27 x 100, T30 x 100 a T40 x 100.



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------|
| 11 | 830g | -6450K | 810 |

Šroubováky truhlářské

Tradiční design těchto šroubováků, k němuž přispěly zejména zkušenosti tesařů, zajišťuje pevné a pohodlné držení i při dlouhodobém užívání a umožňuje vyvinout maximální krouticí moment. Kalené a broušené břity mají saténový povrch. Matovaná šedá rukojeť je vysoce odolná proti nárazu. **DIN ISO 2380/8764.**



Křížový

Je-li použita správná velikost šroubováku, pak šrouby s křížovou drážkou prakticky eliminují riziko vyklouznutí šroubováku. **DIN ISO 8764.**



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| č.1 | 75mm | 65g | -7010K | 54 |
| č.2 | 100mm | 90g | -7020K | 63 |
| č.3 | 150mm | 165g | -7030K | 87 |

Pozidriv

Šroubovák Pozidriv má na břitu další výřezy, které podporují utahování šroubu. Tomuto modelu dávají přednost zejména stavaři a truhláři. **DIN ISO 8764.**



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| č.1 | 75mm | 65g | -7210K | 52 |
| č.2 | 100mm | 90g | -7220K | 80 |
| č.3 | 150mm | 165g | -7230K | 95 |

Rozšířený břit, kulatá čepel

Šrouby s hlavou s jednou drážkou představují nejrozšířenější šrouby. Pro bezpečné utahování těchto šroubů je nutné, aby břit šroubováku měl stejnou šířku jako drážka v hlavě. Tím se minimalizuje riziko vyklouznutí břitu a deformace hlavy šroubu. **DIN ISO 2380.**



| Velikost břitu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 6.5mm | zkrácený | 55g | -7320K | 71 |
| 5.5mm | 75mm | 65g | -7330K | 63 |
| 6.5mm | 100mm | 90g | -7340K | 68 |
| 6.5mm | 150mm | 105g | -7360K | 75 |
| 8.0mm | 200mm | 185g | -7380K | 120 |
| 10.0mm | 250mm | 250g | -7400K | 140 |

Sada 12 ks

Obsah (mm):

Dodáváme v průhledné plastové brašně.

- FLARED: 5.5 x 75, 6.5 zkrácený, 6.5 x 100, 6.5 x 150, 8.0 x 200 a 10.0 x 250mm
- PZ: č.1 x 75, č.2 x 100 a č.3 x 150mm.
- CROSS POINT: č.1 x 75, č.2 x 100 a č.3 x 150mm.



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------|
| 12 | 1.45kg | -7490K | 1000 |

Ergonomicky tvarované trojboké rukojeti, které jsou z dvojího materiálu pro zlepšení momentu a snížení únavy. Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli s magnetickým hroty a otvorem v rukojeti pro zavěšení.



Křížový

| Velikost břítu | Délka čepel | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YMT-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------|
| č.1 | 75mm | 64g | -3420K | 65 |
| č.1 | 100mm | | -3440K | 68 |
| č.1 | 150mm | | -3460K | 72 |
| č.1 | 200mm | | -3480K | 85 |
| č.2 | 100mm | 96g | -3500K | 85 |
| č.2 | 150mm | | -3520K | 90 |
| č.2 | 200mm | | -3540K | 105 |
| č.2 | 250mm | | -3560K | 115 |
| č.2 | 300mm | | -3580K | 120 |

PZ/Supadriv

| Velikost břítu | Délka čepel | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YMT-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------|
| č.2 | 100mm | 96g | -3600K | 85 |
| č.2 | 200mm | | -3620K | 105 |

Plochý břít

| Velikost břítu | Délka čepel | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YMT-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 3.0mm | 75mm | 36g | -2600K | 45 |
| 5.0mm | 150mm | 76g | -2620K | 65 |
| 5.0mm | 200mm | | -2640K | 70 |
| 5.0mm | 250mm | | -2660K | 75 |
| 6.0mm | 200mm | | -2700K | 88 |

Rozšířený břít

| Velikost břítu | Délka čepel | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YMT-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 6.0mm | zkrácený | 44g | -2740K | 45 |
| 6.0mm | 150mm | 106g | -2800K | 75 |
| 6.0mm | 200mm | | -2820K | 75 |
| 6.0mm | 250mm | | -2840K | 88 |
| 6.0mm | 300mm | | -2860K | 110 |
| 8.0mm | 150mm | | -2880K | 78 |
| 8.0mm | 200mm | 176g | -2900K | 110 |
| 8.0mm | 250mm | | -2920K | 110 |
| 8.0mm | 300mm | | -2940K | 125 |
| 10.0mm | 250mm | | -2960K | 144 |

Obsah sady 8 ks (mm):

| | |
|------------|---------------|
| č.1 x 75, | 3 x 75, |
| č.2 x 100. | 5 x 150. |
| č.2 x 100. | 6 x 150, |
| | 8 x 200, |
| | 6 x zkrácený. |

Obsah sady 6 ks (mm):

| | | | |
|------------|---------------|------------------|--------------|
| č.1 x 75, | č.2 x 100. | | |
| 3 x 75, | 5 x 150. | | |
| 6 x 150, | 8 x 200. | | |
| Počet kusů | Hmotnost sady | Obj. kód YMT-572 | Cena Kč/bal. |
| 6 | 715g | -2060K | 338 |
| 8 | 875g | -2080K | 435 |



RUČNÍ NÁŘADÍ

YAMOTO Šroubováky víceúčelové

Vyznačují se klasickým proudnicovým tvarem. Černé plastové rukojeti odolné proti nárazu. Chromované čepel z legované oceli, broušené břity. Na konci plochých čepelí je šestihybná objímka, která umožňuje zvýšit krouticí moment nasazeným klíčem.



Křížový

| Velikost břítu | Délka čepel | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YMT-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------|
| č.1 | 75mm | 45g | -0510K | 44 |
| č.2 | 100mm | 75g | -0520K | 55 |
| č.3 | 150mm | 130g | -0530K | 83 |
| č.2 | zkrácený | 50g | -0620K | 42 |

PZ/Supadriv

| Velikost břítu | Délka čepel | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YMT-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------|
| č.1 | 75mm | 45g | -0710K | 49 |
| č.2 | 100mm | 85g | -0720K | 57 |
| č.3 | 150mm | 150g | -0730K | 84 |

Rozšířený břít, kulatá čepel

| Velikost břítu | Délka čepel | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YMT-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 6.5mm | zkrácený | 50g | -0820K | 44 |
| 6.5mm | 100mm | 80g | -0840K | 57 |
| 6.5mm | 150mm | 90g | -0860K | 81 |
| 8.0mm | 200mm | 155g | -0880K | 111 |
| 10.0mm | 250mm | 250g | -0900K | 145 |

Plochý břít

| Velikost břítu | Délka čepel | Hmotnost 1 ks | Obj. kód YMT-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 4.0mm | 300mm | 71g | -0320K | 94 |
| 5.5mm | 250mm | 81g | -0340K | 94 |
| 5.5mm | 425mm | 121g | -0350K | 125 |
| Sada 3 kusů | | 319g | -0400K | 225 |

Obsah sady 8 kusů (mm):
Dodáváme v čířém plastovém pouzdře.

| | |
|--------------|-------------|
| 6.3 krátký, | 6.3 x 100, |
| 6.3 x 150, | 8.3 x 200 a |
| 9.5 x 250mm. | |
| č.1 x 75, | č.2 x 100 a |
| č.3 x 150mm. | |

8 KUSŮ

| | | | |
|------------|---------------|------------------|--------------|
| Počet kusů | Hmotnost sady | Obj. kód YMT-572 | Cena Kč/bal. |
| 8 | 820g | -0980K | 525 |

Obsah sady 12 kusů (mm):

Dodáváme v čířém plastovém pouzdře.

| | |
|--------------|--------------|
| 6.3 krátký, | 6.3 x 100, |
| 6.3 x 150, | 8.3 x 200 a |
| 9.5 x 250mm. | |
| č.1 x 75, | č.2 x 100 a |
| č.3 x 150mm. | |
| č.1 x 75, | č.2 krátký, |
| č.2 x 100 a | č.3 x 150mm. |

12 KUSŮ

| | | | |
|------------|---------------|------------------|--------------|
| Počet kusů | Hmotnost sady | Obj. kód YMT-572 | Cena Kč/bal. |
| 12 | 1.21kg | -0990K | 780 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Sady šroubováků



Sada šroubováků s dvěma typy rukojetí

Šedem izolovaných šroubováků a pět dílenských šroubováků. Dodáváme v čírem plastovém pouzdře.

12 KUSŮ

Obsah sady 12 ks (mm):

Neizolované

- ROZŠÍŘENÝ 6.3 zkrácený,
- 2.5 x 85,
- 4.0 x 100,
- 5.5 x 125 a
- PLOCHÝ 6.5 x 150.

Testované na napětí

- PLOCHÝ 4.8 x 75,
- 4.8 x 150
- a 4.8 x 250.

- KŘÍŽOVÝ č. 2 x 1/4" drážkový zahnutý,
- č. 0 x 75, č. 1 x 100,
- č. 2 x 100.

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 12 | 745g | -5920K | 680 |

Šroubováky oboustranné zahnuté

Umožňují přístup do jinak nepřístupných prostorů. Všestranné použití pro mnoho aplikací.



| Rozměry | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| č. 1 x 3/16" | 20g | -4210K | 37 |
| č. 2 x 3/4" | 30g | -4220K | 40 |
| č. 3 x 5/16" | 80g | -4230K | 40 |
| Sada po 1 ks každého šroubováku | 140g | -4250K | 142 |

Šroubováky miniaturní

Pro velmi lehké zatížení např. při práci na svorkovnicích a jiných elektrických zařízeních.

Pozn.: nepoužívejte na obvodech pod napětím.



| Rozměry | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| č. 0 x 65 | 10g | -5190K | 26 |
| 3.0mm x 65 | 10g | -5220K | 26 |
| 3.0mm x 100 | 10g | -5240K | 28 |
| Sada po 1 ks každého šroubováku | 35g | -5250K | 105 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Sady šroubováků

Čepele z chrom-vanadiové oceli, magnetické brity. Rukojeti z akrylátu.

Obsah sady 8 ks (mm):

- ROZŠÍŘENÝ 6 zkrácený,
- 3 x 100 a
- 8 x 200.

- PLOCHÝ 3.2 x 75 a
- 4 x 150.

- PZ č. 2 zkrácený,
- č. 1 x 75 a
- č. 2 x 100.

8 KUSŮ

PLASTOVÁ RUKOJETĚ

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 8 | 690g | -9980K | 442 |

Obsah sady 12 ks (mm):

- PLOCHÝ 6 zkrácený, 6 x 100,
- 6 x 150, 8 x 200 a 9.5 x 250.

- PZ č. 2 zkrácený, č. 1 x 75,
- č. 2 x 100 a č. 3 x 150.

- ROZŠÍŘENÝ 3.2 x 75,
- 4 x 150
- a 4 x 200.

12 KUSŮ

PLASTOVÁ RUKOJETĚ

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 12 | 1.25kg | -9990K | 782 |

Obsah sady 8 ks (mm)

- ROZŠÍŘENÝ 6.3 zkrácený,
- 6.3 x 100 a
- 8.0 x 200.

- PLOCHÝ 3.0 x 75 a
- 4.0 x 100.

- KŘÍŽOVÝ č. 2 zkrácený,
- č. 1 x 75.a
- č. 2 x 100.

8 KUSŮ

PLASTOVÁ RUKOJETĚ

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 8 | 580g | -9890K | 495 |

Sady šroubováků

Pohodlné pryžové rukojeti, chromované čepele z chrom-vanadiové oceli, magnetické brity.



Obsah sady 5 ks (mm):

- KŘÍŽOVÝ č. 2 x 100,
- č. 3 x 150.

- PLOCHÝ 3 x 75,
- 5 x 150.

- ROZŠÍŘENÝ 8 x 200.

5 KUSŮ

POGUMOVANÁ RUKOJETĚ

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 5 | 600g | -9050K | 280 |

Obsah sady 10 ks (mm):

- KŘÍŽOVÝ č. 2 x 100,
- č. 3 x 150,
- č. 2 zkrácený
- č. 2 x 100,
- č. 3 x 150.

- PZ 3 x 75,
- 5 x 150,
- 5 x 250.

- PLOCHÝ 8 x 200,
- 6 zkrácený.

- ROZŠÍŘENÝ

10 KUSŮ

POGUMOVANÁ RUKOJETĚ

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 10 | 995g | -9100K | 525 |

Obsah sady 15 ks (mm):

- KŘÍŽOVÝ č. 1 x 75, č. 2 x 100, č. 3 x 150,
- č. 2 x zkrácený

- PZ č. 1 x 75,
- č. 2 x 100,
- č. 3 x 150.

- PLOCHÝ 3 x 75,
- 5 x 150,
- 5 x 200,
- 5 x 250.

- ROZŠÍŘENÝ 6 x 150,
- 8 x 200,
- 9.5 x 300,
- 6 x zkrácený

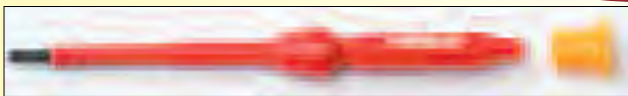
15 KUSŮ

POGUMOVANÁ RUKOJETĚ

| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 15 | 1.63kg | -9150K | 780 |



Izolovaná ergonomická rukojeť, otočná čepička a osm výměnných šroubováků, vše dodáváme v kompaktním ochranném pouzdře se smýčkou k opasku. Provedení 2 v 1 využívá odejímatelnou otočnou čepičku pro rychlé šroubování nevyžadující silný krouticí moment nebo lze použít ergonomickou rukojeť pro klasické šroubování při nutnosti většího krouticího momentu. Bezpeční do napětí 1000V AC/1500V DC.



**10
KUSŮ**

Obsah sady 10 ks (mm):

PLOCHÝ
0.4 x 2.5 x 100mm, 0.5 x 3.0 x 100mm,
0.8 x 4.0 x 100mm, 1.0 x 5.5 x 100mm
a 1.2 x 6.5 x 100mm.

KRÍŽOVÝ
č.0 x 100mm,
č.1 x 100mm a
č.2 x 100mm.



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací Kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 10 | 365g | -5870K | 970 |

Šroubováky elektrikářské izolované

Izolované šroubováky testované podle VDE na max. 1000V. Profesionální rukojeti, magnetické břitů, čepele z chrom-vanadiové oceli.



Křížový

Je-li použita správná velikost šroubováků, pak šrouby s křížovou drážkou prakticky eliminují riziko vyklouznutí šroubováků.



Plochý břit

Šrouby s hlavou s jednou drážkou představují nejrozšířenější šrouby. Pro bezpečné utahování těchto šroubů je nutné, aby břit šroubováků měl stejnou šířku jako drážka v hlavě. Tím se minimalizuje riziko vyklouznutí břitů a deformace hlavy šroubu.



| Velikost břítu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| č.0 | 60mm | 20g | -7900K | 120 |
| č.1 | 80mm | 60g | -7910K | 150 |
| č.2 | 100mm | 90g | -7920K | 199 |

| Velikost břítu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| 2.5mm | 75mm | 20g | -7940K | 125 |
| 4.0mm | 100mm | 60g | -7950K | 132 |
| 5.5mm | 125mm | 75g | -7960K | 180 |
| 6.5mm | 150mm | 110g | -7970K | 205 |

Obsah sady (mm):

PLOCHÝ
2.5 x 75,
4.0 x 100,
5.5 x 125,
6.5 x 150mm.

KRÍŽOVÝ
č. 0 x 60,
č. 1 x 80,
č. 2 x 100mm.

**7
KUSŮ**



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 7 | 715g | -8000K | 944 |

Šroubováky elektrikářské izolované s čtyřhrannou rukojetí

Testovány na napětí 1000 V AC nebo 1500V DC pro zajištění bezpečnosti při práci na elektrických zařízeních nebo v jejich blízkosti. Vyhovují normám DIN 7438 a DIN EN 60900.



Křížový

Je-li použita správná velikost šroubováků, pak šrouby s křížovou drážkou prakticky eliminují riziko vyklouznutí šroubováků.



Plochý břit

Šrouby s hlavou s jednou drážkou představují nejrozšířenější šrouby. Pro bezpečné utahování těchto šroubů je nutné, aby břit šroubováků měl stejnou šířku jako drážka v hlavě. Tím se minimalizuje riziko vyklouznutí břitů a deformace hlavy šroubu.



| Velikost břítu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| č.0 | 75mm | 27g | -5820K | 68 |
| č.1 | 100mm | 50g | -5830K | 122 |
| č.2 | 100mm | 80g | -5840K | 122 |

| Velikost břítu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| 2.5mm | 85mm | 30g | -5760K | 75 |
| 4.0mm | 100mm | 45g | -5780K | 75 |
| 5.5mm | 125mm | 80g | -5790K | 110 |
| 6.5mm | 150mm | 100g | -5800K | 112 |

Obsah sady:
Dodáváme v čírem plastovém pouzdře.

PLOCHÝ
2.5 x 85,
4.0 x 100,
5.5 x 125,
6.5 x 150mm.

KRÍŽOVÝ
č.0 x 75,
č.1 x 100,
č.2 x 100mm.

**7
KUSŮ**



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 7 | 495g | -5900K | 590 |



KENNEDY Šroubovák spirálový ráčnový

Leštěné chromované tělo. Třícestná ráčna (spirála). Rychlovýměnné sklíčidlo. ABS plastová/lakovaná dřevěná rukojeť. Délka 430mm pro kvalitní úchop. Chrom-vanadiové křížové a ploché bity.



Celková délka: složený 300 mm, prodloužený 480 mm (včetně bitu)



| Velikost | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|------------|
| 430mm | -8160K | 719 |

Bity

| Velikost | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|------------|
| 5.5mm Ploché | -8820K | 40 |
| 7.0mm Ploché | -8840K | 40 |
| č.1 Křížový | -8860K | 45 |
| č.2 Křížový | -8880K | 45 |



Sada hodinářských šroubováků 12 v 1

12-V-1

Tato šikvná sada hodinářských šroubováků má 6 ks výměnných dvoustranných bitů 30 x 3,6 mm.

Velikosti: 1,00, 1,50, 2,00, 2,50, 3,00, 3,50, T20, PH 000, PH 00, PH 0, PH 1, PZ 0.

Velikost rukojeti:

průměr 7,7 mm x 90 mm.

7 KUSŮ

| Počet ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|------------|
| 7 | -9000K | 370 |



KENNEDY PROFESSIONAL Nářadí nejiskřivé profesionální

Nejiskřivé nářadí se používá tam, kde je nutno vyloučit riziko náhodného požáru nebo výbuchu v potenciálně hořlavém nebo výbušném prostředí. Není zdrojem jisker, které by potenciálně mohly vzniknout u standardního nářadí při nárazu na tvrdý povrch. Použití nejiskřivého nářadí je nezbytné v mnoha průmyslových odvětvích, jako jsou např. výroba benzínu a chemikálií, operace ve stříkacích boxech, námořní průmysl, důlní průmysl, výroba papíru, nebo jakékoliv jiné provozovny, kde se vyskytují zbytkové vznětlivé nebo hořlavé výpary. Bezpečné nejiskřivé nářadí z hliníkového bronzu je vyráběno s tvrdostí 25 HRC a má mezí pevnost 75 - 85 kgf/mm².



NEBSAHUJE BERYLIUM

Nejiskřivé nářadí musí být udržováno s mimořádnou péčí. Bezpodmínečně nutné je jejich časté čištění a odstraňování železných zbytků nebo jiných nečistot, které by mohly ohrozit jejich odolnost proti tvorbě jisker.

| Velikost břitu | Celková délka (mm) | Hmotnost | Objednací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------------|----------|-----------------------|------------|
| 6.0mm | 100 | 60g | -4020K | 527 |
| 6.0mm | 150 | 80g | -4040K | 758 |
| 7.5mm | 200 | 120g | -4060K | 916 |
| 9.0mm | 250 | 180g | -4080K | 1197 |
| 9.0mm | 300 | 200g | -4100K | 1455 |

| Velikost břitu | Celková délka (mm) | Hmotnost | Objednací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------------|----------|-----------------------|------------|
| č.1 | 75 | 55g | -4520K | 450 |
| č.2 | 100 | 60g | -4540K | 540 |
| č.3 | 150 | 100g | -4560K | 765 |
| č.4 | 200 | 120g | -4580K | 878 |

Přesné šroubováky

Kalené a temperované. Chromované, s otočným kloboučkem, odolné proti olejům a kyselinám. Vhodné pro zlatníky a hodináře.

Ploché



| Typ | Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|---------------|------------------|------------|
| PLOCHÝ | 1.0 | 5g | -9100K | 29 |
| | 1.2 | 10g | -9110K | 29 |
| | 1.4 | 10g | -9120K | 29 |
| | 1.8 | 10g | -9130K | 35 |
| | 2.0 | 10g | -9140K | 35 |
| | 2.4 | 15g | -9150K | 35 |
| | 3.0 | 20g | -9160K | 35 |
| | 3.8 | 30g | -9170K | 35 |

Křížový



| Typ | Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------|---------------|------------------|------------|
| KŘÍŽOVÝ | PH0.4 | 5g | -9200K | 35 |
| | PH0.3 | 10g | -9210K | 35 |
| | PH0.2 | 10g | -9220K | 35 |
| | PH0 | 15g | -9230K | 35 |
| | PH1.1 | 30g | -9250K | 35 |

RUČNÍ NÁŘADÍ



KENNEDY
PROFESSIONAL

**Šroubováky
přesné Pro-Torq**

Speciální kvalita, čepele z kalené a temperované oceli legované chromem. Na konci rukojetí jsou otočné kloboučky, které umožňují dosažení většího krouticího momentu.



Křížový

Je-li použita správná velikost šroubováku, pak šrouby s křížovou drážkou prakticky eliminují riziko vyklouznutí šroubováku. Pro většinu aplikací je vhodný šroubovák č. 2.



| Velikost břítu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| No.0-3 | 40 | 15g | -4430K | 42 |
| No.0-2 | 40 | 15g | -4390K | 42 |
| No.0-2 | 75 | 15g | -4420K | 42 |
| No.0-0 | 40 | 15g | -4380K | 42 |
| No.0 | 75 | 15g | -4400K | 42 |
| No.1 | 100 | 20g | -4410K | 42 |

Plochý břit

Pro bezpečné utahování těchto šroubů je nutné, aby břit šroubováku měl stejnou šířku jako drážka v hlavě šroubu.



| Velikost břítu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| 1.4mm | 40 | 15g | -4300K | 50 |
| 2.0mm | 40 | 15g | -4310K | 50 |
| 2.4mm | 40 | 15g | -4320K | 50 |
| 3.0mm | 40 | 15g | -4330K | 50 |
| 2.4mm | 75 | 15g | -4340K | 50 |
| 3.0mm | 75 | 20g | -4350K | 50 |
| 4.0mm | 100 | 25g | -4360K | 50 |

Torx®

Šrouby s hlavou Torx jsou používány především ve strojírenství a automobilovém průmyslu. Konstrukce šroubu umožňuje používat vysoké krouticí momenty bez prokluzování hlavy.



| Velikost břítu | Délka čepele | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|
| T6 | 40 | 15g | -6470K | 73 |
| T8 | 40 | 15g | -6472K | 73 |
| T9 | 50 | 15g | -6474K | 73 |
| T10 | 50 | 15g | -6476K | 73 |
| T15 | 60 | 20g | -6478K | 73 |
| T20 | 60 | 20g | -6480K | 73 |

Sada

Čepele z legované oceli, oxidované břity, rukojeti ze dvou materiálů pro lepší držení, otočné kloboučky na koncích rukojetí. Dodávána v koženkovém pouzdře.

**6
KUSŮ**

Obsah sady:

- T6 x 40, T8 x 40,
- T9 x 50, T10 x 50,
- T15 x 60
- a T20 x 60.



| Počet Ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------|
| 6 | 170g | -6490K | 475 |

Sada

Všechny šroubováky mají čepel o délce 40 mm. Dodávána v pouzdře.

Obsah sady:

- 1.4, 2.0, 2.4
- a 3.0mm.

- PH0-3, PH0-2
- a PH-0.

**7
KUSŮ**



| Počet Ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------|
| 7 | 165g | -4450K | 550 |

Sada

Dodávána v pouzdře.

**9
KUSŮ**

Obsah sady:

- 1.4 x 40, 2.0 x 40,
- 2.4 x 75, 3.0 x 75 a
- 4.0 x 100mm.

- PH0-3 x 40,
- PH0-2 x 75,
- PH-0 x 75 a
- PH1 x 100mm.



| Počet Ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------|
| 9 | 265g | -4470K | 700 |





Rukojeť šroubovací pevná

Čtyřhranná rukojeť. Pro bity s 6-hranným unašečem 1/4" apod. 6-hranná čepel umožňuje zvýšit kroučící moment pomocí maticového klíče.



| Celková délka | Hmotnost 5 ks | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 200mm (8") | 750g | -7070K | 240 |

1/4" Ráčna šestihran

Je součástí 39dílné sady nástrčných klíčů a šroubovacích bitů Kennedy (KEN-582-7910K)

NOVINKA



| Typ | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|------|-------------------------|------------|
| 1/4" | -9050K | 399 |

Šroubováky se zásobníkem

Profilovaná plastová rukojeť pro vyšší kroučící moment. Přišroubovaný zásobník v rukojeti pro 6 bitů. Se silným magnetem pro přidržení bitů.

ROZŠÍŘENÁ RADA

Ráčna

Ráčnová rukojeť pro levý a pravý chod se střední polohou (blokování pohybu). Pro bity 1/4". Čepel z chrom-vanadiové oceli s leštěným povrchem.



Pevný typ

Chrom-vanadiová čepel s plastovou ochranou proti poškození komponentů.



Dodáváme se 6 bity o délce 25mm (1/4"), šestihranné:



Křížový
č.1 a 2.

PZ
No.1 and 2.



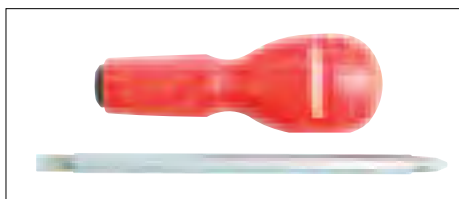
Ploché:
5 a 6mm.

| Typ rukojeti | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| Ráčna | 200mm (8") | 175g | -7040K | 260 |
| Pevná | 200mm (8") | 205g | -7060K | 240 |

Šroubovák s oboustrannou čepelí

Rukojeť truhlářského typu. Oboustranná 6-hranná čepel o délce 160 mm s plochým břitem 6 mm a křížovým břitem č. 2.

Celková délka: 155mm.



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 155mm/6" | 55g | -7400K | 115 |

Rukojeť šroubovací magnetická

Chrom vanadiová ocel, zesílené držadlo pro lepší uchopení, celková délka 185mm, délka čepele 80mm.



| Celková délka | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|------------|
| 200mm (8") | -7420K | 330 |



Šroubovák ráčnový se zásobníkem

11 ks 6-hranných bitů 1/4". Čepel z chrom-vanadiové oceli. Rukojeť ergonomicky tvarovaná pro dosažení vyššího kroučícího momentu. Ráčnová rukojeť pro levý a pravý chod se střední polohou (blokování pohybu). Čepel z chrom-vanadiové oceli s leštěným povrchem.



11 KUSŮ

Obsah Šroubovací bity 25mm:

- ⊕ Křížový: č. 1, 2 & 3.
- ⊙ Pozidriv®: č. 1, 2 & 3.
- Ploché: 3, 4, 5 & 6mm.



Silný magnet pro pevné uchycení bitů.



Uložení bitů v rukojeti.

| Kód produktu | Celková délka | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| DBH100 | 200mm (8") | -7050K | 480 |

Torzni bity 1/4"

Vyrobené z chrom-vanadiové oceli zajišťující vyšší odolnost proti nárazům a delší životnost bitu. Dostupné typy: křížový, ploché, pozidriv, torx a šestihranný. Barvené rozlišení pro rychlejší orientaci.



| Velikost špičky | Celková délka | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| No.1 | 25 | -8220K | 20 |
| No.2 | 25 | -8222K | 20 |
| No.3 | 25 | -8224K | 20 |
| No.2 | 50 | -8226K | 20 |
| No.3 | 50 | -8228K | 20 |



| Velikost špičky | Celková délka | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| 0.8 x 4.0 | 25 | -8240K | 20 |
| 0.6 x 4.5 | 25 | -8242K | 20 |
| 0.6 x 4.5 | 25 | -8244K | 20 |
| 0.6 x 4.5 | 25 | -8246K | 20 |



| Velikost špičky | Celková délka | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| No.1 | 25 | -8250K | 20 |
| No.2 | 25 | -8252K | 20 |
| No.3 | 25 | -8254K | 20 |
| No.1 | 50 | -8256K | 20 |
| No.2 | 50 | -8258K | 20 |
| No.3 | 50 | -8260K | 20 |



| Velikost špičky | Celková délka | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| No.1 | 25 | -8262K | 20 |
| No.2 | 25 | -8264K | 20 |
| No.3 | 25 | -8266K | 20 |



| Velikost špičky | Celková délka | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| TX10 | 25 | -8270K | 20 |
| TX15 | 25 | -8272K | 20 |
| TX20 | 25 | -8274K | 20 |
| TX25 | 25 | -8276K | 20 |
| TX30 | 25 | -8278K | 20 |
| TX40 | 25 | -8280K | 20 |



| Velikost špičky | Celková délka | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| No.1 | 25 | -8290K | 20 |
| No.2 | 25 | -8292K | 20 |
| No.3 | 25 | -8294K | 20 |
| No.2 | 50 | -8296K | 20 |
| No.3 | 50 | -8298K | 20 |

Torzni rychloupínací magnetický nástavec na bity, 60 mm

K použití se sadou torzních bitů Kennedy (KEN-573-6460K)

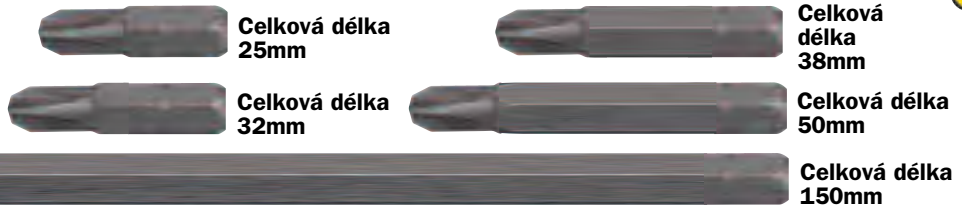


| Celková délka | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|------------|
| 60mm | -8720K | 199 |



KENNEDY *Bity šroubovací průmyslové*

Všechny šroubovací bity Kennedy mají tvrdost 58 - 62 HRC. Chrom-molybdenová vysoce legovaná ocel umožňuje použití v ručních nástrojích i v nástrojích s motorovým pohonem.



Šestihranné bity 1/4"

Plochý

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 3.0 | 25 | 5g | -1360K | 16 |
| 3.0 | 38 | 5g | -1760K | 18 |
| 3.5 | 25 | 5g | -1370K | 16 |
| 3.5 | 38 | 5g | -1770K | 18 |
| 4.0 | 25 | 5g | -1380K | 16 |
| 4.0 | 38 | 5g | -1780K | 18 |
| 4.5 | 25 | 5g | -1390K | 16 |
| 4.5 | 38 | 5g | -1790K | 18 |
| 5.0 | 25 | 5g | -1400K | 16 |
| 5.0 | 38 | 5g | -1800K | 18 |
| 5.0 | 150 | 30g | -1170K | 46 |
| 5.5 | 25 | 5g | -1410K | 16 |
| 5.5 | 38 | 10g | -1810K | 18 |
| 5.5 | 150 | 30g | -1172K | 46 |
| 6.0 | 25 | 5g | -1420K | 16 |
| 6.0 | 38 | 10g | -1820K | 18 |
| 6.0 | 150 | 30g | -1174K | 50 |
| 6.5 | 25 | 5g | -1430K | 16 |
| 6.5 | 38 | 10g | -1830K | 18 |
| 8.0 | 25 | 5g | -1460K | 16 |
| 8.0 | 38 | 10g | -1860K | 18 |
| 10.0 | 25 | 10g | -1500K | 17 |

PZ

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.0 | 25 | 5g | -1100K | 17 |
| č.1 | 25 | 5g | -1110K | 17 |
| č.1 | 50 | 10g | -1710K | 18 |
| č.1 | 150 | 30g | -1160K | 46 |
| č.2 | 25 | 5g | -1120K | 17 |
| č.2 | 50 | 10g | -1720K | 18 |
| č.2 | 150 | 30g | -1162K | 46 |
| č.3 | 25 | 5g | -1130K | 17 |
| č.3 | 50 | 10g | -1730K | 18 |
| č.3 | 150 | 30g | -1164K | 46 |
| č.4 | 25 | 5g | -1140K | 23 |

Křížový

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.0 | 25 | 5g | -1000K | 17 |
| č.1 | 25 | 5g | -1010K | 17 |
| č.1 | 50 | 10g | -1610K | 16 |
| č.1 | 150 | 30g | -1150K | 51 |
| č.2 | 25 | 5g | -1020K | 17 |
| č.2R | 25 | 5g | -1022K | 17 |
| č.2 | 50 | 10g | -1620K | 16 |
| č.2 | 150 | 30g | -1152K | 51 |
| č.3 | 25 | 5g | -1030K | 17 |
| č.3 | 50 | 10g | -1630K | 16 |
| č.3 | 150 | 30g | -1154K | 51 |
| č.4 | 25 | 5g | -1040K | 25 |
| č.4 | 32 | 30g | -1156K | 17 |

1/4" šestihranný hákový unášec bitů

Unášec ve tvaru Y pro dotahování háků.

Celková délka: 25mm.



| Celková délka | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|------------|
| 25mm | -7500K | 26 |

Balíčky 6-hranných bitů 1/4"

Nejoblíbenější šroubovací bity v ekonomickém multi-balení. Dodávány v plastových krabičkách.

Zástrčné bity: Válcová stopka pro užití s adaptéry apod.

Přímé bity: Kulová špička s vybráním.

č.2 PZ

| Typ bitu | Délka mm | Ks v balení | Hmotnost | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-------------|----------|------------------|--------------|
| Zástrčný | 25 | 10 | 60g | -1125K | 145 |
| Zástrčný | 50 | 5 | 60g | -1725K | 99 |
| Přímý | 53 | 5 | 60g | -2125K | 102 |

č.2 Křížový

| Typ bitu | Délka mm | Ks v balení | Hmotnost | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-------------|----------|------------------|--------------|
| Zástrčný | 25 | 10 | 60g | -1025K | 145 |
| Zástrčný | 50 | 5 | 60g | -1625K | 70 |

TX20

| Typ bitu | Délka mm | Ks v balení | Hmotnost | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-------------|----------|------------------|--------------|
| Zástrčný | 25 | 10 | 60g | -3705K | 180 |



TX

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| TX5 | 25 | 5g | -3558K | 16 |
| TX6 | 25 | 5g | -3560K | 19 |
| TX7 | 25 | 5g | -3570K | 16 |
| TX8 | 25 | 5g | -3580K | 19 |
| TX9 | 25 | 5g | -3590K | 19 |
| TX10 | 25 | 5g | -3600K | 19 |
| TX15 | 25 | 5g | -3650K | 19 |
| TX20 | 25 | 5g | -3700K | 19 |
| TX25 | 25 | 5g | -3750K | 17 |
| TX27 | 25 | 5g | -3770K | 17 |
| TX30 | 25 | 5g | -3800K | 17 |
| TX40 | 25 | 5g | -3900K | 17 |
| TX45 | 25 | 5g | -3910K | 17 |
| TX50 | 25 | 5g | -3920K | 22 |

TORX® originální

Pro opravy a servis elektronických, elektrických a mechanických zařízení.

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| TX6 | 25 | 4g | -4100K | 22 |
| TX7 | 25 | 4g | -4110K | 22 |
| TX8 | 25 | 4g | -4120K | 22 |
| TX9 | 25 | 4g | -4130K | 22 |
| TX10 | 25 | 4g | -4140K | 22 |
| TX15 | 25 | 4g | -4150K | 22 |
| TX20 | 25 | 4g | -4160K | 22 |
| TX25 | 25 | 4g | -4170K | 22 |
| TX27 | 25 | 5g | -4180K | 22 |
| TX30 | 25 | 5g | -4190K | 22 |
| TX40 | 25 | 5g | -4200K | 22 |

6-hran

| Velikost 6-hranu | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 3/32" | 25 | 5g | -3350K | 16 |
| 1/8" | 25 | 5g | -3360K | 16 |
| 5/32" | 25 | 5g | -3370K | 16 |
| 3/16" | 25 | 5g | -3380K | 16 |
| 1/4" | 25 | 5g | -3390K | 16 |
| 7/32" | 25 | 5g | -3400K | 16 |
| 5/16" | 25 | 5g | -3410K | 16 |
| 1.5 | 25 | 5g | -3430K | 16 |
| 2.0 | 25 | 5g | -3440K | 16 |
| 2.5 | 25 | 5g | -3450K | 16 |
| 3.0 | 25 | 5g | -3460K | 16 |
| 4.0 | 25 | 5g | -3470K | 16 |
| 5.0 | 25 | 5g | -3480K | 16 |
| 5.5 | 25 | 5g | -3485K | 16 |
| 6.0 | 25 | 5g | -3490K | 16 |
| 7.0 | 25 | 5g | -3500K | 16 |
| 8.0 | 25 | 5g | -3510K | 16 |
| 10.0 | 25 | 5g | -3530K | 16 |

6-hran s kulovou špičkou

| Velikost 6-hranu | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 1.5 | 25 | 5g | -3540K | 16 |
| 2.0 | 25 | 5g | -3542K | 16 |
| 2.5 | 25 | 5g | -3544K | 16 |
| 3.0 | 25 | 5g | -3546K | 16 |
| 4.0 | 25 | 5g | -3548K | 16 |
| 5.0 | 25 | 5g | -3550K | 16 |
| 6.0 | 25 | 5g | -3552K | 16 |

6-hranné bity originální

| Velikost 6-hranu | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 1.5 | 25 | 5g | -8680K | 18 |
| 2.0 | 25 | 5g | -8682K | 18 |
| 2.5 | 25 | 5g | -8684K | 18 |
| 3.0 | 25 | 5g | -8686K | 18 |
| 4.0 | 25 | 5g | -8688K | 18 |
| 5.0 | 25 | 5g | -8690K | 18 |
| 5.5 | 25 | 5g | -8692K | 18 |
| 6.0 | 25 | 5g | -8694K | 18 |
| 7.0 | 25 | 5g | -8696K | 18 |
| 8.0 | 25 | 5g | -8698K | 24 |



**Šestihranné
bity 1/4"**

Vroubkovaný křížový systém ACR®

Drážka typu Anti-Cam-out. Při odstraňování šroubu udržuje bezpečné propojení bitu se šroubem a omezuje poškození drážky a jejího okolí. Systém tak pokaždé zajistí bezpečné odstranění šroubu s nižšími náklady, vyšší produktivitu a méně případů vyrtávání šroubů. Umožňuje rovněž šroubování mimo osu a funguje jako limit krouticí síly při instalaci. Tento systém je preferovaný v leteckém a zbrojařském průmyslu

Phillips ACR®

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.1 | 25 | 5g | -8648K | 14 |
| č.2 | 25 | 5g | -8650K | 14 |
| č.3 | 25 | 5g | -8652K | 14 |

**Vroubkovaný křížový systém ACR® II
Drážka typu Anti-Cam-out**

Navržený na plnění náročného požadavku na zrychlení procesu montáže, což může vést k vyklouzávání bitu, poškození povrchu a poničení materiálu. Umožňuje šroubování mimo osu v obtížně dosažitelných místech a snižuje nutnost vyvíjet tlak na nářadí, čímž snižuje únavu obsluhy. Zrychluje montáž, snižuje výskyt defektů a nutnosti opakovaní úkonů. Uspadňuje také demontáž, čímž zefektivňuje opravy a údržbu. Tento systém je preferovaný v automobilovém průmyslu, v elektronice a obecně při montážích.

Phillips ACR® II

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.1 | 25 | 5g | -8640K | 14 |
| č.2R* | 25 | 5g | -8642K | 14 |
| č.2 | 25 | 5g | -8644K | 14 |
| č.3 | 25 | 5g | -8646K | 14 |

* R = Reduced neck diameter

Pozi ACR® II

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.1 | 25 | 5g | -8630K | 14 |
| č.2 | 25 | 5g | -8632K | 14 |
| č.3 | 25 | 5g | -8634K | 14 |

ACR® is a trademark of the Phillips Screw Co.



Tri-Wing

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.0 | 25 | 4g | -2900K | 47 |
| č.1 | 25 | 4g | -2910K | 47 |
| č.2 | 25 | 4g | -2920K | 47 |
| č.3 | 25 | 4g | -2930K | 47 |
| č.4 | 25 | 5g | -2940K | 47 |
| č.5 | 25 | 5g | -2950K | 47 |
| č.6 | 25 | 6g | -2960K | 47 |
| č.7 | 25 | 7g | -2970K | 47 |
| č.8 | 25 | 8g | -2980K | 47 |

SIT®

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.10 | 25 | 5g | -8620K | 28 |
| č.20 | 25 | 5g | -8622K | 28 |
| č.25 | 25 | 5g | -8624K | 28 |
| č.30 | 25 | 5g | -8626K | 28 |
| č.40 | 25 | 5g | -8628K | 28 |

Čtyřhran

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 0 | 25 | 5g | -8510K | 17 |
| 1 | 25 | 5g | -8512K | 17 |
| 2 | 25 | 5g | -8514K | 17 |
| 3 | 25 | 5g | -8516K | 17 |
| 4 | 25 | 5g | -8518K | 17 |

Tisícíhran

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 4 | 25 | 5g | -8530K | 24 |
| 5 | 25 | 5g | -8532K | 24 |
| 6 | 25 | 5g | -8534K | 24 |
| 8 | 25 | 5g | -8536K | 28 |
| 10 | 25 | 5g | -8538K | 35 |

Bit

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.4 | 25 | 5g | -8660K | 16 |
| č.6 | 25 | 5g | -8662K | 16 |
| č.8 | 25 | 5g | -8664K | 16 |
| č.10 | 25 | 5g | -8666K | 16 |
| č.12 | 25 | 5g | -8668K | 16 |

Torq® Sets

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.4 | 25 | 5g | -8600K | 21 |
| č.5 | 25 | 5g | -8602K | 21 |
| č.6 | 25 | 5g | -8604K | 21 |
| č.8 | 25 | 5g | -8606K | 21 |
| č.10 | 25 | 5g | -8608K | 21 |
| 1/4" | 25 | 5g | -8610K | 21 |

Spojka

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 5/32" | 25 | 5g | -8580K | 13 |
| 3/16" | 25 | 5g | -8582K | 13 |
| 1/4" | 25 | 5g | -8584K | 13 |

6-hranné 5/16"

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.1 | 32mm | 5g | -2410K | 18 |
| č.2 | 32mm | 5g | -2420K | 18 |
| č.3 | 32mm | 10g | -2430K | 18 |
| č.4 | 38mm | 10g | -2440K | 18 |

PZ

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.1 | 32mm | 10g | -2510K | 18 |
| č.2 | 32mm | 10g | -2520K | 18 |
| č.3 | 32mm | 10g | -2530K | 18 |
| č.4 | 38mm | 10g | -2540K | 18 |

Ploché

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 6.0 | 41mm | 15g | -2720K | 29 |
| 8.0 | 41mm | 15g | -2780K | 29 |
| 10.0 | 41mm | 20g | -2800K | 29 |
| 12.0 | 41mm | 20g | -2820K | 29 |
| 14.0 | 41mm | 25g | -2880K | 47 |

TX

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| TX25 | 35mm | 10g | -4250K | 40 |
| TX30 | 35mm | 10g | -4300K | 40 |
| TX40 | 35mm | 15g | -4400K | 40 |
| TX45 | 35mm | 15g | -4450K | 40 |
| TX50 | 35mm | 15g | -5500K | 40 |
| TX55 | 35mm | 20g | -5550K | 40 |

Bity šroubovací oboustranné 1/4"

Všechny jsou určeny pro 6-hranný unašeč 1/4". Celková délka 60 mm.

Ploché x křížový

| Šířka x velikost špičky | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| 4.5mm x č.1 | 10g | -5610K | 27 |
| 5.5mm x č.2 | 10g | -5620K | 27 |
| 7.0mm x č.3 | 10g | -5630K | 27 |

Ploché x Pozidriv®

| Šířka x velikost špičky | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| 4.5mm x č.1 | 10g | -5710K | 27 |
| 5.5mm x č.2 | 10g | -5720K | 27 |
| 7.0mm x č.3 | 10g | -5730K | 27 |

Křížový

| Šířka x velikost špičky | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| č.1 x č.2 | 10g | -5810K | 27 |
| č.2 x č.3 | 10g | -5820K | 28 |
| č.2 x č.2 | 10g | -5920K | 28 |

Pozidriv®

| Šířka x velikost špičky | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| č.1 x č.2 | 15g | -5850K | 28 |
| č.2 x č.3 | 15g | -5860K | 28 |
| č.2 x č.2 | 15g | -5950K | 28 |

Šestihranné bity 10mm

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| TX20 | 75 | 13g | -8750K | 31 |
| | 75 | 43g | -8770K | 46 |
| TX25 | 75 | 13g | -8752K | 31 |
| | 75 | 43g | -8772K | 46 |
| TX30 | 75 | 13g | -8754K | 31 |
| | 75 | 43g | -8774K | 51 |
| TX40 | 75 | 14g | -8756K | 31 |
| | 75 | 44g | -8776K | 55 |
| TX45 | 75 | 15g | -8758K | 31 |
| | 75 | 45g | -8778K | 52 |
| TX50 | 75 | 16g | -8760K | 40 |
| | 75 | 46g | -8780K | 52 |
| TX55 | 75 | 18g | -8762K | 46 |
| | 75 | 48g | -8782K | 52 |

6-hranné

| Velikost 6-hranu | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 4 | 30 | 12g | -8800K | 17 |
| 5 | 30 | 15g | -8802K | 17 |
| 6 | 30 | 16g | -8804K | 17 |
| 7 | 30 | 15g | -8806K | 17 |
| 8 | 30 | 16g | -8808K | 17 |
| 10 | 30 | 19g | -8810K | 17 |
| 12 | 30 | 24g | -8812K | 22 |
| 4 | 75 | 42g | -8820K | 26 |
| 5 | 75 | 44g | -8822K | 26 |
| 6 | 75 | 44g | -8824K | 26 |
| 7 | 75 | 45g | -8826K | 26 |
| 8 | 75 | 46g | -8828K | 26 |
| 10 | 75 | 64g | -8830K | 28 |
| 12 | 75 | 67g | -8832K | 30 |

Tisícíhran

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 5 | 30 | 12g | -8880K | 22 |
| 6 | 30 | 13g | -8882K | 22 |
| 8 | 30 | 14g | -8884K | 22 |
| 10 | 30 | 17g | -8886K | 24 |
| 12 | 30 | 18g | -8888K | 24 |
| 5 | 75 | 39g | -8900K | 26 |
| 6 | 75 | 40g | -8902K | 26 |
| 8 | 75 | 42g | -8904K | 26 |
| 10 | 75 | 46g | -8906K | 28 |
| 12 | 75 | 54g | -8908K | 31 |



KENNEDY **Bity šroubovací titanové**

Titanové šroubovací bity se zvýšenou odolností proti opotřebení při opakovaném používání. Pro ruční nástroje či strojní utahovačky s vnitřním šestihranem.

1/4" 6-hran - plochý

| Rozměry | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|-------------------------|------------|
| 5.0 | 25 | -8042K | 35 |
| 6.0 | 25 | -8044K | 39 |

1/4" 6-hran - křížový

| Rozměry | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|-------------------------|------------|
| č.1 | 25 | -8010K | 37 |
| č.2 | 25 | -8012K | 40 |
| č.2 | 50 | -8052K | 57 |
| č.2 | 150 | -8032K | 125 |
| č.3 | 25 | -8014K | 37 |

1/4" 6-hran - Pozidriv®

| Rozměry | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|-------------------------|------------|
| č.1 | 25 | -8020K | 37 |
| č.1 | 50 | -8060K | 57 |
| č.2 | 25 | -8022K | 37 |
| č.2 | 50 | -8062K | 51 |
| č.2 | 150 | -8030K | 118 |
| č.3 | 25 | -8024K | 37 |
| č.3 | 50 | -8064K | 51 |

1/4" 6-hran - 6-hran

| Rozměry | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|-------------------------|------------|
| 2.5 | 25 | -8102K | 35 |
| 3.0 | 25 | -8104K | 35 |
| 4.0 | 25 | -8106K | 40 |
| 5.0 | 25 | -8108K | 40 |
| 6.0 | 25 | -8110K | 41 |
| 8.0 | 25 | -8112K | 41 |

1/4" 6-hran - Torx®

| Rozměry | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|-------------------------|------------|
| TX10 | 25 | -8152K | 41 |
| TX15 | 25 | -8154K | 41 |
| TX20 | 25 | -8156K | 41 |
| TX25 | 25 | -8158K | 41 |
| TX30 | 25 | -8160K | 41 |
| TX40 | 25 | -8162K | 41 |

1/4" Přímý unašeč - křížový

| Rozměry | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|-------------------------|------------|
| č.2 | 50 | -8072K | 51 |

1/4" Přímý unašeč - Pozidriv®

| Rozměry | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|-------------------------|------------|
| č.1 | 50 | -8080K | 51 |
| č.2 | 50 | -8082K | 51 |

1/4" Powerbit - Pozidriv®

| Rozměry | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|-------------------------|------------|
| č.2 | 70 | -8092K | 68 |
| č.2 | 90 | -8094K | 85 |

5/16" 6-hran - křížový

| Rozměry | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|-------------------------|------------|
| č.3 | 30 | -8204K | 52 |
| č.4 | 30 | -8206K | 52 |

5/16" 6-hran - Pozidriv®

| Rozměry | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|-------------------------|------------|
| č.2 | 30 | -8212K | 52 |
| č.3 | 30 | -8214K | 52 |
| č.4 | 40 | -8216K | 52 |

Bity se stopkou Desoutter

6-hranný bit 5/16" s kulovým upínáním.

Křížový

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.2 | 53 | 15g | -3020K | 35 |
| č.2 | 94 | 15g | -3180K | 50 |

PZ

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.1 | 53 | 15g | -3110K | 35 |
| č.2 | 53 | 15g | -3120K | 35 |
| č.3 | 53 | 20g | -3130K | 35 |

Adaptéry se stopkou Desoutter

6-hranná stopka 5/16" s kulovým upínáním. Pro nástrčné bity.

| 6-hranná hlava | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 1/4" | 46 | 35g | -6110K | 180 |

Magnetický se záchytkou

| 6-hranná hlava | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 1/4" | 55 | 35g | -6030K | 115 |

Redukce

1/4" 4-hranný unašeč.

| Unašecí čtyřhran | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|------------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 1/4" | 25 | 30g | -6250K | 60 |
| 1/4" | 50 | 60g | -6260K | 65 |

Magnetický adaptér pro 6-hranné bity

| Unašecí čtyřhran | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|------------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 1/4" | 25 | 16g | -8710K | 90 |

Unašeče šroubovacích bitů

6-hranná stopka 1/4" s kulovým zahloubením. Pro nástrčné bity.

Rychlovýměnný se záchytkou

| 6-hranná hlava | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 1/4" | 60 | 50g | -6200K | 180 |

Magnetický se záchytkou

| 6-hranná hlava | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 1/4" | 74 | 70g | -6150K | 220 |
| 5/16" | 74 | 50g | -6170K | 180 |

Magnetický

| 6-hranná hlava | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| 1/4" | 60 | 20g | -6010K | 115 |

Jednodotykový adaptér

Součástí 39dílné sady nástrčných klíčů a šroubovacích bitů Kennedy (KEN-582-7910K)

| 6-hranná hlava | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------|------------|
| 1/4" | -9060K | 110 |

Bity šroubovací Direct Drive

6-hranný bit 1/4" s kulovým zahloubením.

TX

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| TX7 | 38 | 5g | -3950K | 21 |
| TX8 | 38 | 5g | -3960K | 21 |
| TX9 | 38 | 5g | -4000K | 21 |
| TX10 | 38 | 5g | -4010K | 21 |
| TX15 | 38 | 5g | -4020K | 21 |
| TX20 | 38 | 5g | -4030K | 21 |
| TX25 | 38 | 5g | -4040K | 21 |
| TX27 | 38 | 10g | -4050K | 21 |
| TX30 | 38 | 10g | -4060K | 21 |
| TX40 | 38 | 10g | -4070K | 21 |

Plochý

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 4.0 | 50 | 10g | -2180K | 18 |
| 4.0 | 70 | 10g | -2320K | 26 |
| 4.0 | 90 | 15g | -2340K | 38 |
| 4.5 | 38 | 5g | -1520K | 16 |
| 5.0 | 38 | 5g | -1530K | 16 |
| 5.0 | 50 | 10g | -2200K | 18 |
| 5.0 | 70 | 15g | -2322K | 26 |
| 5.0 | 90 | 15g | -2342K | 38 |
| 6.0 | 38 | 5g | -1550K | 16 |
| 6.0 | 50 | 10g | -2220K | 18 |
| 6.0 | 70 | 15g | -2324K | 28 |
| 6.0 | 90 | 20g | -2344K | 40 |
| 8.0 | 38 | 10g | -1560K | 18 |
| 8.0 | 50 | 15g | -2260K | 26 |
| 8.0 | 70 | 20g | -2326K | 28 |
| 8.0 | 90 | 30g | -2346K | 35 |
| 10.0 | 50 | 15g | -2300K | 26 |
| 10.0 | 70 | 30g | -2328K | 28 |
| 10.0 | 90 | 40g | -2348K | 35 |

Křížový

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.0 | 50 | 5g | -2000K | 18 |
| č.1 | 38 | 7g | -1210K | 16 |
| č.1 | 50 | 8g | -2010K | 18 |
| č.1 | 70 | 8g | -1340K | 18 |
| č.1 | 100 | 7g | -1350K | 26 |
| č.2 | 38 | 8g | -1220K | 16 |
| č.2 | 50 | 10g | -2020K | 18 |
| č.2 | 70 | 8g | -1342K | 18 |
| č.2 | 100 | 7g | -1352K | 26 |
| č.3 | 38 | 8g | -1230K | 23 |
| č.3 | 50 | 10g | -2030K | 18 |
| č.3 | 70 | 8g | -1344K | 18 |
| č.3 | 100 | 7g | -1354K | 26 |
| č.4 | 50 | 10g | -2040K | 18 |

PZ

| Velikost špičky | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| č.1 | 38 | 7g | -1310K | 18 |
| č.1 | 50 | 10g | -2110K | 21 |
| č.1 | 70 | 20g | -2150K | 18 |
| č.1 | 90 | 21g | -2160K | 26 |
| č.2 | 38 | 8g | -1320K | 18 |
| č.2 | 50 | 10g | -2120K | 21 |
| č.2 | 70 | 20g | -2152K | 17 |
| č.2 | 90 | 25g | -2162K | 26 |
| č.3 | 38 | 8g | -1330K | 18 |
| č.3 | 50 | 10g | -2130K | 18 |
| č.3 | 70 | 20g | -2154K | 17 |
| č.3 | 90 | 25g | -2164K | 26 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

SKUPINA
573

BITY ŠROUBOVACÍ

KENNEDY Sada šroubovacích bitů
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Obsah:

- **6-hran:** 2, 2.5, 3, 4, 5 a 6mm.
- **PZ:** č.1 x2, č.2 x3, č.3 x2.
- **TX:** TX10, TX15, TX20 TX25, TX30, TX40.
- **Křížový:** č.0, č.1 x2, č.2 x3, č.3 x2.
- **Plochý:** 3, 4, 5, 6 a 6.5mm. 1/4" magnetický adaptér



33
KUSŮ

| Počet Ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 33 | 240g | -6480K | 530 |

Sada plochých & křížových bitů

- **Plochý:** 3, 4, 5, 6 a 8mm.
 - **Křížový:** č. 0, 1, 2 a 3.
- Všechny 6-hranné 1/4" x 25 mm celkové délky, s rychlovýměnným adaptérem pro 6-hranné bity 1/4".



10
KUSŮ

| Počet Ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 10 | 120g | -6410K | 320 |

Sada bitů Tri-Wing

- **Tri-Wing:** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, a 8.
- Všechny 6-hranné 1/4" x 25 mm celkové délky, s rychlovýměnným adaptérem pro 6-hranné bity 1/4".



10
KUSŮ

| Počet Ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 10 | 125g | -6550K | 345 |

Sada bitů TX

- T8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30 a 40.
- Všechny 6-hranné 1/4" x 25 mm celkové délky, s rychlovýměnným adaptérem pro 6-hranné bity 1/4".

10
KUSŮ



| Počet Ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 10 | 120g | -6430K | 390 |

Sada bitů 'Tamperproof' TXS

- T8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30 a 40.
- Všechny 6-hranné 1/4" x 25 mm celkové délky, s rychlovýměnným adaptérem pro 6-hranné bity 1/4".

10
KUSŮ



| Počet Ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 10 | 115g | -6440K | 390 |

Profesionální sada

Vše 1/4" imbusy s celkovou délkou 25mm s magnetickými nastavci a adaptérem pro 1/4" ráčny.

- **Imbus:** 2, 3, 4, 5, 6, 7 a 8mm. 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 7/32" a 5/16"
- **Plochý:** 3, 4, 5, 5.5, 6.5 a 8mm.
- **Křížový:** č. 1, 2 a 3.
- **Pozidrív®:** č. 1, 2 a 3.

29
KUSŮ

| Počet Ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 29 | 500g | -6450K | 560 |



Sada bitů pro mechaniku

Vše 1/4" imbusy s celkovou délkou 25mm s magnetickými nastavci a adaptérem pro 1/4" ráčny.

- **Torx®:** T6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30 a 40.
- **Křížový:** č. 1, 2 a 3.
- **Plochý:** 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5 a 8mm.
- **Pozidrív®:** č. 1, 2 a 3.

29
KUSŮ

| Počet Ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 29 | 480g | -6470K | 590 |





Sada 10 mm AF šestihranných šroubovacích bitů

Torx®

Obsah: Držák 10 mm bitů x 1/2" unašeč
TORX 10 x 75mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50 a T55
TORX 10 x 30mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50 a T55
Torx je registrovaná značka firmy Camcar / Textron.



15 KUSŮ

| Počet ks | Typ pouzdra | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 15 | Tvarované | 945g | -6340K | 799 |

Sada nástrčných klíčů a šroubovacích bitů pro mechaniku Ken-Grip

Obsahuje nástrčné hlavice Ken-Grip s patentovým designem, které zachytí až 95 % zaobleného šroubu a nepoškozují šrouby. Jsou vyrobené z chrom-vanadiové oceli a jsou vhodné na nemetrické šestihrany a nástavce velikosti E-Torx. Šroubovací bity jsou vyrobeny z chrom-molybdenové oceli.

NOVINKA

Obsah:

Metrické nástrčné hlavice: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm.

Šroubovací bity:

Ploché: 4, 4,5, 6,5, 8

Šestihran: 3, 4, 5, 6

Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.

Torx Temper: TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40.

Křížové: č. 1 č. 2 č. 3

Pozidrív: č. 1 č. 2 č. 3

Příslušenství: L" šestihranný jednodotykový adaptér 60 mm, L" adaptér na hlavice 25 cm, L" šestihranná ráčna na bity.



39 KUSŮ

| Počet ks | Typ pouzdra | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 39 | Tvarované | 450g | -7910K | 3955 |

Sada torzních bitů

Tato 15dílná sada vyrobená z chrom-vanadiové oceli obsahuje bity torxní, křížové, pozidrív, ploché a šestihranné a také rychloupínací magnetický nástavec na bity. Bity jsou barevně rozlišené pro rychlou orientaci a sada je dodávána v kufříku praktické velikosti.

Obsah:

Torx: 15, 20, 25

Křížové: č. 1 č. 2 č. 3

Pozidrív: č. 2

Ploché: 4,0, 5,5, 6,5 mm

Šestihran: 3, 4, 5, 6 mm

Torzní rychloupínací magnetický nástavec na bity, 60 mm



15 KUSŮ

NOVINKA

| Počet ks | Typ pouzdra | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 15 | Tvarované | 160g | -6460K | 390 |

Sada bitových imbusů 10mm

Sada bitových imbusů 10mm. Tato sada je vhodná pro dílny a servisní střediska, vyrobená z chromolybdenové oceli, obsahuje imbusy torxy a další bity v 3/8" a 1/2" x10mm bitové nástavce jsou také vhodné pro šroubovací rukojeti.

Obsah:
3/8" a 1/2" čtyřhran x 10mm
6-hran. adaptéry.

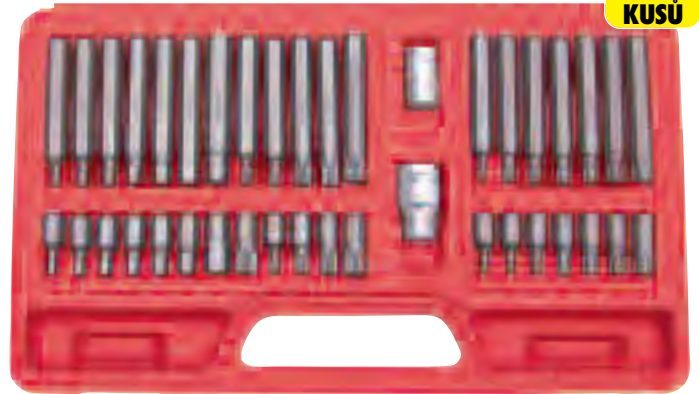
75mm x 10mm

6-hran:
6-hran: 4, 5, 6, 7, 8, 10 a 12mm.
Torx®: Torx®20, Torx®25, Torx®30, Torx®40, Torx®45, Torx®50 a Torx®55.
Drážkované: 5, 6, 8, 10 a 12mm.

30mm x 10mm

6-hran:
6-hran: 4, 5, 6, 7, 8, 10 a 12mm.
Torx®: Torx®20, Torx®25, Torx®30, Torx®40, Torx®45, Torx®50 a Torx®55.
Drážkované: 5, 6, 8, 10 a 12mm

40 KUSŮ



| Počet ks | Typ pouzdra | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 40 | Tvarované | 1.75kg | -6490K | 1100 |

Sada šroubovacích bitů profesionální

Držáky 6-hran. bitů 1/4" a 4-hranná hlava 1/4" a 3/8".

1/4" 6-hran délka 25mm:

Torx®: T6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30 a 40.

Ploché: 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 8 a 10mm.

Křížové: č. 0, 1, 2 a 3.

Pozidrív®: č. 1, 2 a 3.

1/4" 6-hran délka 38mm:

Ploché: 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5 a 8mm.

1/4" 6-hran délka 50 mm, kulová záchytky:

Ploché: 4, 5, 6, 8 & 10mm.

Pozidrív®: č. 1, 2 a 3.

Křížové: č. 0, 1, 2, 3 a 4.

1/4" 6-hran délka 50 mm, 6-hranná stopka:

Křížové: č. 1, 2 a 3.

Pozidrív®: č. 1, 2 a 3.

1/4" 6-hran délka 60mm, oboustranný:

č. 1 **Křížový** x 4.5mm **ploché**

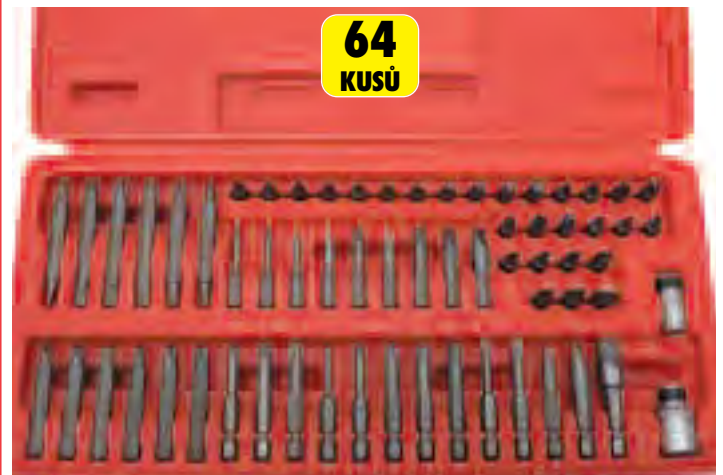
č. 1 **Pozidrív®** x 4.5mm **ploché**

č. 2 **Křížový** x 5.5mm **ploché**

č. 2 **Pozidrív®** x 5.5mm **ploché**

č. 3 **Křížový** x 6.5mm **ploché**

č. 3 **Pozidrív®** x 6.5mm **ploché**.



64 KUSŮ

| Počet ks | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-------------------------|--------------|
| 64 | 840g | -6500K | 1680 |

Křížový: č. 1, č. 2, č. 3

Pozidrív®: č. 1, č. 2 (x2), č. 3

Torx®: 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

5, 6, 8, 10mm 1/4" imbus, magnetický adaptér 1/4" šroubovák a 1/4" nástavec pro imbusy.

**32
KUSŮ**



| Počet Ks | Typ kufříku | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 32 | Tvarovaný | 260g | -6320K | 540 |

**32
KUSŮ**



| Počet Ks | Typ kufříku | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 32 | Tvarovaný | 270g | -6300K | 560 |

Sada bitů pro mechaniky Ken- Grip

Obsahuje nástrčné hlavice Ken-Grip s patentovým designem, které zachytí až 95 % zaobleného šroubu a nepoškodují šrouby. Jsou vyrobené z chrom-vanadiové oceli a jsou vhodné na nemetrické šestihrany a nástavce velikosti E-Torx. Šroubovací bity jsou vyrobeny z chrom-molybdenové oceli.

Obsah:

Metrické nástrčné hlavice: 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm.

Šroubovací bity:

Křížový: č. 1 č. 2 č. 3

Pozidrív: č. 1 č. 2 č. 3

Torx: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Ploché: 3,5, 4,5, 5,5, 6,5, 8

Šestihran: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Tri-Wing: č. 3, č. 4, č. 5

Torq Set: TS.5, TS.6, TS.8, TS.10

SIT: č. 10, č. 20, č. 25, č. 30, č. 40,

Príslušenství: nástavec se L" čtyřhrannou hlavou, L" šestihranný magnetický nástavec na bity, Y adaptér na kulaté háčky, šroubovací rukojeť



**60
KUSŮ**

NOVINKA

| Počet Ks | Typ kufříku | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------|-------------------------|--------------|
| 60 | Kovový | -6370K | 1399 |

Velká sada nástavců

25mm x bity 1/4". Vyrobené z chrommolybdenové oceli. Nástavec vyrobený z tvrzené chrom-vanadiové oceli, sada je dodávána v pevném plastovém obalu.

Křížový: č.0, č.1, č.2R, č.2, č.3, č.4.

Pozidrív®: č.0, č.1, č.2, č.3, č.4.

Čtyřhran: 0, 1, 2, 3, 4.

Torx®: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T50.

Přichytka: 5/32, 3/16, 1/4.

Šestihran: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10.

Rovný: 3, 3.5, .5, 5, 5.5, 6.5

Křížový ACR11: č.1, č.2R, č.2, č.3.

Pozidrív® ACR: č.1, č.2, č.3.

Klínový: 4, 5, 6, 8.

Torq® set: 4, 5, 8, 10, 12.

Torx® zesílený: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.

Šestihran zesílený: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8.

Tri-Wing: č.1, č.2, č.3, č.4, č.5.

Magnetický nástavec 1/4" 25mm,

Magnetický nástavec 1/4" 60mm,

Nástavec 1/4" 50mm 1/4",

Y adaptér pro kulaté háčky.

Rozměry: 123 (v) x 177(š) x 35(h)mm

Hmotnost: 690g.

**100
KUSŮ**



| Počet Ks | Typ kufříku | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 100 | Tvarovaný | 690g | -6350K | 1400 |



KENNEDY Sada rázového šroubováku
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Sada obsahuje rázový šroubovák s přepínatelným pravým / levým chodem. Při úderu kladiva se síla převede vnitřním mechanismem na krouticí moment. Tento šroubovák je vhodný pro bezpečné utažení připevňovacích šroubů a pro uvolnění zadřených šroubů. Šestihrannou hlavu šroubováku lze vyjmout a použít jako 1/2" čtyřhran.

Sada 14 ks (na obrázku).

Pro unašeče: 6-hran 5/16", čtyřhrany 3/8" a 1/2". **Další obsah:** křížový bit: č. 1, 2, 3 a 4. **Ploché bit:** 6, 8, 10 a 12mm. **6-hranné bity:** 4,5, 6 a 8mm.



| Počet kusů | Typ pouzdra | Hmotnost | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------|----------|-------------------------|--------------|
| 14 | Plast | 1.20kg | -7100K | 715 |

14 KUSŮ

Sada 5 ks:

Pro unašeče: 6-hran 5/16", čtyřhran 1/2". **Další obsah:** křížový bit: č. 1, 2 a 3. **Ploché bity:** 8 a 10mm.

5 KUSŮ



Skupina 583

| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-------------------------|--------------|
| 5 | 0.75kg | -7080K | 385 |



40-dílná sada rázového šroubováku a bitů

Redukce unašeče 5/16" na čtyřhran 1/2", redukce unašeče 3/8" na čtyřhran 1/2"

80mm x 3/8" šestihranné bity: šestihran 8mm, 6mm, TX: TX40, TX45, TX50, **Křížové** 2, 3, **Ploché** 8mm a 10mm

35mm x 3/8" šestihranné bity: šestihran 4mm, 6mm, 7mm, 8mm, TX20, TX25, TX30, TX30, TX30, TX40, TX45, TX50,

křížové: 1,2,3, &4, **ploché:** 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm,

30mm x 5/16" šestihranné bity, šestihran: 10mm, 12mm, TX: TX55, **tisícihrany:** 5mm, 6mm, 8mm, 10mm & 12mm.

40 KUSŮ



| Počet kusů | Typ pouzdra | Hmotnost | Objednávací kód KEN-573 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------|----------|-------------------------|--------------|
| 40 | Plast | 1.20kg | -7140K | 850 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH



Nejiskřivé nářadí se používá tam, kde je nutno vyloučit riziko náhodného požáru nebo výbuchu v potenciálně hořlavém nebo výbušném prostředí. Není zdrojem jisker, které by potenciálně mohly vzniknout u standardního nářadí při nárazu na tvrdý povrch. Použití nejiskřivého nářadí je nezbytné v mnoha průmyslových odvětvích, jako jsou např. výroba benzínu a chemikálií, operace ve stříkacích boxech, námořní průmysl, důlní průmysl, výroba papíru, nebo jakékoliv jiné provozovny, kde se vyskytují zbytkově vznětlivé nebo hořlavé výpary. Bezpečné nejiskřivé nářadí z hliníkového bronzu je vyráběno s tvrdostí 25 HRC a má mezni pevnost 75 - 85 kgf/mm².

Nejiskřivé nářadí musí být udržováno s mimořádnou péčí. Bezpodmínečně nutné je jejich časté čištění a odstraňování železných zbytků nebo jiných nečistot, které by mohly ohrozit jejich odolnost proti tvorbě jisker.

Vhodné k použití na místech s vysokým rizikem. Ideální v chemickém, farmaceutickém průmyslu, elektrárenství, při práci s oleji a plynem a pro hasiče.

Klasifikační stupně pro místa s výskytem plynů a těkavých výparů jsou:

Zone 0 Be-Cu V místech, kde se v atmosféře často, neustále nebo dlouhodobě vyskytuje směs vzduchu a hořlavých látek ve formě plynů, výparů nebo mlhy.

Zóna 1 Be-Cu Al-Br Prostředí s pravděpodobným výskytem výbušné atmosféry vytvořené směsí vzduchu s plyny, parami nebo jinými těkavými výpary, které mohou vznikat za běžného provozu.

Zóna 2 Be-Cu Al-Br Prostředí s nepravděpodobným výskytem výbušné atmosféry vytvořené směsí vzduchu s plyny, parami nebo jinými těkavými výpary, které mohou vznikat za běžného provozu. Ale pokud přesto vznikne, přetrvává pouze po krátké období.

Klasifikační stupně pro místa s výskytem hořlavého prachu jsou:

Zone 20 Be-Cu V místech, kde se v atmosféře často, neustále nebo dlouhodobě vyskytuje mrak výbušného prachu.

Zóna 21 Be-Cu Al-Br Prostředí s pravděpodobným výskytem výbušné atmosféry ve formě mraku vytvořeného směsí vzduchu a hořlavého prachu, který by mohl vznikat za běžného provozu.

Zóna 22 Be-Cu Al-Br Prostředí s nepravděpodobným výskytem výbušné atmosféry ve formě mraku vytvořeného směsí vzduchu a hořlavého prachu, který by mohl vznikat za běžného provozu. Ale pokud přesto vznikne, přetrvává pouze po krátké období.

**Al-Br Hliníkový
bronz**

se vyrábí s tvrdostí 20-30 HRC a má mezni pevnost **782 N/m - 989 N/m.**

**Be-Cu Beryliová
měď**

se vyrábí s tvrdostí 30-40 HRC a má mezni pevnost **1117 N/m - 1236 N/m.**

Šroubováky



| Hliníkový bronz | | | | Al-Br | |
|-----------------|--------------------|----------|------------------------|--------------|--|
| Velikost Typ | Celková délka (mm) | Hmotnost | Objednáací kód KEN-575 | Cena Kč/ks | |
| No.1 | 75 | 55g | -4520K | 450 | |
| No.2 | 100 | 60g | -4540K | 540 | |
| No.3 | 150 | 100g | -4560K | 765 | |
| No.4 | 200 | 120g | -4580K | 878 | |
| 6.0mm | 100 | 60g | -4020K | 527 | |
| 6.0mm | 150 | 80g | -4040K | 758 | |
| 7.5mm | 200 | 120g | -4060K | 916 | |
| 9.0mm | 250 | 180g | -4080K | 1197 | |
| 9.0mm | 300 | 200g | -4100K | 1455 | |

| Beryliová měď | | | | Be-Cu | |
|---------------|--------------------|----------|------------------------|--------------|--|
| Velikost Typ | Celková délka (mm) | Hmotnost | Objednáací kód KEN-575 | Cena Kč/ks | |
| No.1 | 75 | 55g | -4420K | 920 | |
| No.2 | 100 | 60g | -4440K | 1091 | |
| No.3 | 150 | 100g | -4460K | 1568 | |
| No.4 | 200 | 120g | -4480K | 1850 | |
| 6.0mm | 100 | 60g | -3960K | 988 | |
| 6.0mm | 150 | 80g | -3970K | 1363 | |
| 7.5mm | 200 | 120g | -3980K | 1533 | |
| 9.0mm | 250 | 180g | -3990K | 2011 | |
| 9.0mm | 300 | 200g | -4000K | 2453 | |

Kleště s dlouhými čelistmi

Mají stranové štípací břity, rýhované čelisti a plastem potažené rukojeti.

Hliníkový bronz

| Celková délka | Hmotnost | Objednáací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|------------------------|------------|
| 200mm (8") | 155g | -3880K | 2848 |

Beryliová měď

| Celková délka | Hmotnost | Objednáací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|------------------------|------------|
| 200mm (8") | 335g | -3870K | 5447 |

Kleště s posuvným kloubem

Rýhované čelisti s posuvným otočným kloubem, který umožňuje široký rozsah rozevření čelistí.

Hliníkový bronz

| Celková délka | Maximální rozevření | Hmotnost | Objednáací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------|----------|------------------------|------------|
| 250mm | 45mm | 415g | -3900K | 3276 |

Beryliová měď

| Celková délka | Maximální rozevření | Hmotnost | Objednáací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------|----------|------------------------|------------|
| 250mm | 45mm | 325g | -3890K | 6439 |

Nastavitelné kombinované kleště

Posuvné zuby s otočným kloubem
Délka: 203mm (8").



| Hliníkový bronz | Celková délka | Hmotnost | Objednáací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|----------|------------------------|------------|
| | 200mm (8") | 335g | -3940K | 3307 |

Kleště kombinační

Rýhované čelisti pro upínání matic, šroubů, čepů apod.

Mají stranové štípací břity a ergonomicky tvarované rukojeti.

Hliníkový bronz

| Celková délka | Hmotnost | Objednáací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|------------------------|------------|
| 150mm (6") | 165g | -3800K | 2005 |
| 180mm (7") | 310g | -3810K | 2250 |
| 200mm (8") | 370g | -3820K | 2650 |

Beryliová měď

| Celková délka | Hmotnost | Objednáací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|------------------------|------------|
| 150mm (6") | 180g | -3420K | 3884 |
| 180mm (7") | 355g | -3440K | 4906 |
| 200mm (8") | 465g | -3460K | 5588 |

Kleště stranové štípací

Štípací břity jsou proti rukojetím odkloněny o malý úhel, což umožňuje štípaní v těsné blízkosti plochého povrchu. Bezpečné rukojeti s ochranou proti sklouznutí.

Hliníkový bronz

| Celková délka | Hmotnost | Objednáací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|------------------------|------------|
| 150mm (6") | 190g | -3850K | 2100 |
| 200mm (8") | 285g | -3860K | 2330 |

Beryliová měď

| Celková délka | Hmotnost | Objednáací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|------------------------|------------|
| 150mm (6") | 245g | -3830K | 4906 |
| 200mm (8") | 410g | -3840K | 5417 |

NÁRADÍ NEJISKŘIVÉ

KENNEDY PROFESSIONAL Klíče maticové rázové

S hladkými údernými plochami pro nárazy kladiva při uvolňování nebo utahování nepoddajných šroubů nebo matic



Al-Br

Hliníkový bronz

| Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 24mm | 165mm | 275g | -6400K | 1053 |
| 27mm | 175mm | 350g | -6410K | 1287 |
| 30mm | 185mm | 470g | -6420K | 1754 |
| 32mm | 195mm | 535g | -6430K | 2105 |
| 36mm | 210mm | 780g | -6440K | 2632 |
| 41mm | 225mm | 965g | -6450K | 3275 |
| 46mm | 240mm | 1140g | -6460K | 4152 |
| 50mm | 255mm | 1445g | -6470K | 4795 |
| 55mm | 270mm | 1705g | -6480K | 5614 |
| 60mm | 285mm | 2015g | -6490K | 5965 |
| 65mm | 305mm | 3060g | -6500K | 6081 |
| 70mm | 325mm | 3620g | -6510K | 7660 |
| 75mm | 345mm | 3905g | -6520K | 8050 |

Beryliová měď

Be-Cu

| Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 24mm | 165mm | 245g | -6360K | 2690 |
| 27mm | 175mm | 335g | -6362K | 3235 |
| 30mm | 185mm | 435g | -6364K | 3961 |
| 36mm | 210mm | 800g | -6368K | 5415 |
| 41mm | 225mm | 955g | -6370K | 6868 |
| 46mm | 240mm | 1225g | -6372K | 8140 |
| 50mm | 255mm | 1560g | -6374K | 9231 |
| 55mm | 270mm | 1850g | -6376K | 10684 |
| 60mm | 285mm | 2190g | -6378K | 12864 |
| 65mm | 305mm | 3060g | -6380K | 15408 |
| 70mm | 325mm | 4030g | -6382K | 18497 |

Klíče maticové jednostranné



Al-Br

Hliníkový bronz

| Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 10mm | 103mm | | -5020K | 1049 |
| 14mm | 125mm | | -5040K | 1356 |
| 17mm | 143mm | | -5060K | 1729 |
| 19mm | 157mm | | -5080K | 2255 |
| 24mm | 195mm | | -5100K | 2930 |
| 27mm | 221mm | | -5120K | 3399 |
| 30mm | 258mm | | -5140K | 3554 |
| 32mm | 272mm | | -5160K | 3708 |
| 36mm | 300mm | | -5180K | 4172 |

Beryliová měď

Be-Cu

| Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 27mm | 221mm | 285g | -4720K | 4005 |
| 30mm | 258mm | 320g | -4740K | 4295 |



Průmyslové klíče viz skupina **582**

Klíče očkové rázové

S hladkými údernými plochami pro nárazy kladiva při uvolňování nebo utahování šroubů nebo matic.



Al-Br

Hliníkový bronz

| Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 24mm | 140mm | 250g | -6600K | 1146 |
| 27mm | 150mm | 350g | -6610K | 1350 |
| 30mm | 165mm | 460g | -6620K | 1787 |
| 32mm | 180mm | 610g | -6630K | 2188 |
| 36mm | 210mm | 780g | -6640K | 2591 |
| 41mm | 225mm | 985g | -6650K | 3794 |
| 46mm | 245mm | 1275g | -6660K | 4093 |
| 50mm | 255mm | 1545g | -6670K | 5087 |
| 55mm | 265mm | 1720g | -6680K | 5885 |
| 60mm | 275mm | 2080g | -6690K | 6198 |
| 65mm | 290mm | 2440g | -6700K | 6549 |
| 70mm | 300mm | 2735g | -6710K | 7251 |
| 75mm | 315mm | 3190g | -6720K | 8128 |
| 80mm | 342mm | 3320g | -6725K | 8538 |

Beryliová měď

Be-Cu

| Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 24mm | 140mm | 235g | -6800K | 3053 |
| 27mm | 150mm | 350g | -6810K | 3598 |
| 30mm | 165mm | 475g | -6820K | 4143 |
| 32mm | 180mm | 490g | -6825K | 4506 |
| 36mm | 210mm | 580g | -6830K | 5269 |
| 41mm | 225mm | 755g | -6840K | 7595 |
| 46mm | 245mm | 990g | -6850K | 8685 |
| 50mm | 255mm | 1145g | -6860K | 10139 |
| 55mm | 265mm | 1440g | -6870K | 12319 |
| 60mm | 275mm | 1620g | -6880K | 13046 |
| 65mm | 290mm | 1995g | -6890K | 14136 |

Klíče maticové kombinované



Al-Br

Hliníkový bronz

| Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 8mm | 125mm | 40g | -6020K | 543 |
| 10mm | 138mm | 59g | -6040K | 711 |
| 11mm | 141mm | 65g | -6060K | 735 |
| 12mm | 146mm | 78g | -6080K | 807 |
| 13mm | 156mm | 89g | -6100K | 965 |
| 14mm | 168mm | 98g | -6120K | 978 |
| 15mm | 176mm | 100g | -6140K | 1024 |
| 16mm | 185mm | 130g | -6160K | 1084 |
| 17mm | 197mm | 148g | -6180K | 1230 |
| 18mm | 205mm | 168g | -6200K | 1230 |
| 19mm | 216mm | 190g | -6220K | 1446 |
| 21mm | 235mm | 235g | -6240K | 1446 |
| 22mm | 248mm | 260g | -6260K | 1566 |
| 24mm | 268mm | 335g | -6280K | 1808 |
| 27mm | 288mm | 444g | -6300K | 2144 |
| 32mm | 330mm | 703g | -6320K | 3493 |
| 36mm | 345mm | 1002g | -6340K | 4385 |

Beryliová měď

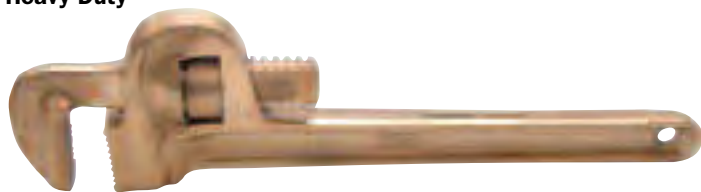
Be-Cu

| Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 8mm | 125mm | 37g | -5620K | 1397 |
| 10mm | 138mm | 55g | -5640K | 1738 |
| 11mm | 141mm | 75g | -5660K | 1840 |
| 12mm | 146mm | 75g | -5680K | 1977 |
| 13mm | 156mm | 122g | -5700K | 2259 |
| 14mm | 168mm | 122g | -5720K | 2259 |
| 15mm | 176mm | 160g | -5740K | 2351 |
| 16mm | 185mm | 160g | -5760K | 2351 |
| 17mm | 197mm | 160g | -5780K | 2453 |
| 18mm | 205mm | 210g | -5800K | 2556 |
| 19mm | 216mm | 210g | -5820K | 2590 |
| 21mm | 235mm | 225g | -5840K | 3101 |
| 22mm | 248mm | 250g | -5860K | 3373 |
| 24mm | 268mm | 260g | -5880K | 3714 |
| 27mm | 288mm | 420g | -5900K | 5588 |
| 32mm | 330mm | 670g | -5920K | 7120 |
| 36mm | 345mm | 890g | -5940K | 9846 |

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

**Hasák
stavitelný**

Rýhované čelisti a vroubkovaná nastavovací matice.
Heavy Duty



Al-Br

Hliníkový bronz

| Celková délka | Max. rozevření čelistí | Hmotnost | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------|----------|-------------------------|------------|
| 250mm | 30mm | 0.80kg | -3580K | 2680 |
| 300mm | 40mm | 1.20kg | -3600K | 3580 |
| 350mm | 50mm | 1.55kg | -3620K | 4360 |
| 450mm | 60mm | 2.45kg | -3640K | 7510 |
| 600mm | 75mm | 3.65kg | -3660K | 9805 |

Beryliová měď

Be-Cu

| Celková délka | Max. rozevření čelistí | Hmotnost | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------|----------|-------------------------|------------|
| 250mm | 30mm | 0.73kg | -3700K | 4804 |
| 300mm | 40mm | 1.05kg | -3720K | 5792 |
| 350mm | 50mm | 1.31kg | -3740K | 10016 |
| 450mm | 60mm | 2.25kg | -3760K | 15086 |
| 600mm | 75mm | 3.46kg | -3780K | 21568 |

Klíče stavitelné

Snadné nastavení čelistí samosvorným šroubem, který zabrání nežádoucímu otevření čelistí při zatížení.



Al-Br

Hliníkový bronz

| Celková délka | Max. rozevření čelistí | Hmotnost | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------|----------|-------------------------|------------|
| 150mm | 18mm | 120g | -1060K | 1880 |
| 200mm | 24mm | 255g | -1080K | 2600 |
| 250mm | 30mm | 410g | -1100K | 3250 |
| 300mm | 36mm | 655g | -1120K | 4220 |

Beryliová měď

Be-Cu

| Celková délka | Max. rozevření čelistí | Hmotnost | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------------|----------|-------------------------|------------|
| 150mm | 18mm | 135g | -0860K | 3400 |
| 200mm | 24mm | 281g | -0880K | 4250 |
| 250mm | 30mm | 440g | -0900K | 4950 |
| 300mm | 36mm | 720g | -0920K | 6800 |

Vratidla

Čtyřhran pro hlavice vybaven pojistnou kuličkou.



Al-Br

Hliníkový bronz

| Unášecí čtyřhran | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/2" | 250mm | 310g | -7020K | 2573 |
| 3/4" | 400mm | 980g | -8020K | 3685 |

Kolovrátek 1/2"

Má otočnou rukojeť. Je vhodný pro utahování matic. Čtyřhran pro hlavice vybaven pojistnou kuličkou.



Al-Br

Hliníkový bronz

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 400mm | 700g | -7080K | 2105 |

Palice

Nejiskřivé palice s dřevěnou rukojetí.



Al-Br

Hliníkový bronz

| Hmotnost hlavy | Délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1.0kg | 400mm (16") | 1.30kg | -3200K | 2450 |
| 2.5kg | 900mm (35") | 3.41kg | -3240K | 5540 |
| 3.0kg | 900mm (35") | 3.91kg | -3260K | 6800 |
| 8.0kg | 900mm (35") | 8.91kg | -3300K | 13600 |

Kladiva s oblým nosem

Kladiva s oblým nosem Pro použití s dláty, průbojníky, nýty a k varování kovů. Rukojeť z tvrdého dřeva.



Al-Br

Hliníkový bronz

| Hmotnost hlavy | Délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|---------------|-------------------------|------------|
| 1lb | 310 | 680g | -3020K | 1250 |
| 1 1/2lb | 340 | 950g | -3040K | 1550 |
| 2lb | 350 | 1205g | -3060K | 2250 |

Beryliová měď

Be-Cu

| Hmotnost hlavy | Celková délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1lb | 310 | 680g | -2920K | 2350 |
| 1 1/2lb | 340 | 950g | -2930K | 3050 |
| 2lb | 350 | 1205g | -2940K | 4220 |

Rukojeti ráčnové

S kroužkem pro přepínání pravého a levého chodu. Čtyřhran pro hlavice s pojistnou kuličkou.



Al-Br

Hliníkový bronz

| Unášecí čtyřhran | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/2" | 245mm | 615g | -7000K | 2892 |
| 3/4" | 320mm | 1430g | -8000K | 5614 |

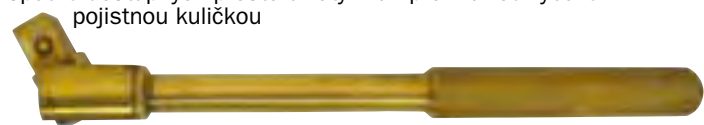
Beryliová měď

Be-Cu

| Unášecí čtyřhran | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/2" | 245mm | 690g | -6960K | 7196 |

Rukojeť s kloubem 1/2"

Kloub umožňuje práci pod různými úhly a tak umožňuje přístup do špatně dostupných prostorů. Čtyřhran pro hlavice vybaven pojistnou kuličkou.



Al-Br

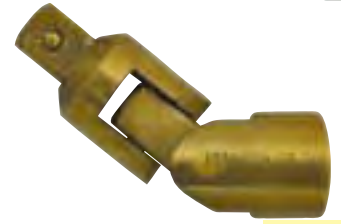
Hliníkový bronz

| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 250mm | 310g | -7100K | 2515 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Kardanův kloub 1/2"

Výkyvný o 180°v obou směrech; pro práci při různých úhlech. Čtyřhran pro hlavice vybaven pojistnou kuličkou.



Al-Br

| Hliníkový bronz | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| | 50mm | 170g | -7120K | 1217 |

Sada nástrčných hlavice 1/2"

Obsah:

Nástrčné hlavice: 10, 11, 12, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 a 32 mm
Príslušenství: Ráčnový kľúč 250 mm, vratidlo 250 mm, kolovrátek 400 mm, nástavce pro hlavice 125 a 250 mm.



Al-Br

| Hliníkový bronz | Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/bal. |
|-----------------|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| | 16 | 4.50kg | -7500K | 28500 |

Be-Cu

| Beryliová měď | Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| | 16 | 6.73kg | -7460K | 40550 |

Sada nástrčných hlavice 3/4"

Obsah:

Nástrčné hlavice: 21, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46 a 50 mm
Príslušenství: Ráčnový kľúč 320 mm, vratidlo 400 mm, nástavec pro hlavice 200 mm.



Al-Br

| Hliníkový bronz | Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/bal. |
|-----------------|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| | 14 | 9.10kg | -8500K | 48505 |

Be-Cu

| Beryliová měď | Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| | 14 | 13.24kg | -8460K | 70550 |

KENNEDY PROFESSIONAL

Prodlužovací nástavce

Čtyřhran pro hlavice vybaven pojistnou kuličkou.



Al-Br

| Hliníkový bronz | Unášecí čtyřhran | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| | 1/2" | 125mm | 230g | -7040K | 1754 |
| | 1/2" | 250mm | 455g | -7060K | 2108 |
| | 3/4" | 200mm | 870g | -8040K | 2500 |

Hlavice nástrčné

12-hranné



Al-Br

| Hliníkový bronz | Velikost | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------------------|----------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| Čtyřhran 1/2" | | | | | |
| | 10mm | 40mm | 71g | -7220K | 888 |
| | 11mm | 40mm | 72g | -7200K | 888 |
| | 12mm | 40mm | 72g | -7230K | 910 |
| | 13mm | 40mm | 73g | -7240K | 934 |
| | 14mm | 40mm | 73g | -7260K | 934 |
| | 17mm | 40mm | 80g | -7280K | 984 |
| | 19mm | 42mm | 100g | -7300K | 1462 |
| | 21mm | 43mm | 125g | -7320K | 1521 |
| | 22mm | 43mm | 130g | -7330K | 1521 |
| | 24mm | 43mm | 170g | -7340K | 1782 |
| | 27mm | 43mm | 215g | -7380K | 1872 |
| | 30mm | 46mm | 260g | -7400K | 2229 |
| | 32mm | 46mm | 290g | -7420K | 2290 |
| Čtyřhran 1/2" | | | | | |
| | 21mm | 55mm | 245g | -8220K | 1500 |
| | 24mm | 55mm | 280g | -8240K | 1579 |
| | 27mm | 55mm | 285g | -8260K | 1813 |
| | 30mm | 60mm | 370g | -8280K | 2290 |
| | 32mm | 60mm | 410g | -8300K | 2632 |
| | 34mm | 60mm | 440g | -8320K | 2807 |
| | 36mm | 60mm | 465g | -8340K | 3018 |
| | 38mm | 60mm | 510g | -8360K | 3251 |
| | 41mm | 65mm | 640g | -8380K | 3491 |
| | 46mm | 65mm | 705g | -8400K | 3918 |
| | 50mm | 70mm | 840g | -8420K | 4549 |

Rázové nástrčné kľíče

12-hranné, pro lepší moment



Al-Br

| Hliníkový bronz | Velikost | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------------------|----------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| Čtyřhran 3/4" | | | | | |
| | 27mm | 55mm | 360g | -8530K | 2250 |
| | 36mm | 60mm | 565g | -8560K | 3391 |
| | 40mm | 65mm | 765g | -8580K | 4444 |
| | 50mm | 70mm | 1003g | -8590K | 4912 |
| Čtyřhran 3/4" | | | | | |
| | 24mm | 60mm | 663g | -8820K | 2573 |
| | 27mm | 60mm | 672g | -8830K | 2573 |
| | 29mm | 60mm | 690g | -8840K | 2573 |
| | 34mm | 70mm | 772g | -8870K | 3509 |
| | 35mm | 70mm | 825g | -8880K | 3742 |
| | 36mm | 70mm | 835g | -8890K | 3977 |
| | 38mm | 70mm | 855g | -8900K | 4210 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

Lopata

Nejiskřivá čtyřhranná hlava s polypropylenovou rukojetí a dřevěnou násadou.



Hlava: 235 x 185mm.
Celková délka: 950mm.

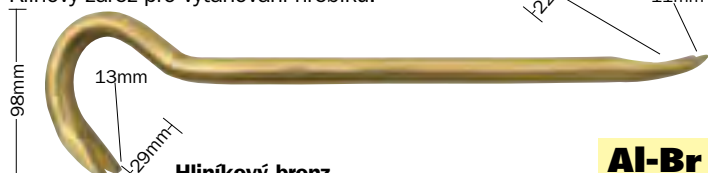
Al-Br

Hliníkový bronz

| Velikost hlavy | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 235 x 185mm | 950mm (37") | 1.80kg | -9240K | 4698 |

Páčidlo

Pro běžnou demontáž a odstraňování bednění. Klínový zářez pro vytahování hřebíků.



Hliníkový bronz

Al-Br

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 400mm | 685g | -2520K | 3150 |

Beryliová měď

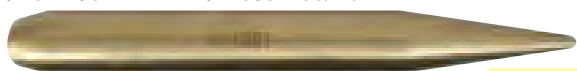
Be-Cu

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 400mm | 752g | -2400K | 4960 |

Průbojník

Používá se za účelem sjednocení otvorů mezi dvěma prvky, aby mohly být spojeny k sobě.

Celková délka: 160mm. Velikost hrotu: 3mm.



Al-Br

Hliníkový bronz

| Velikost | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3mm | 160mm (6") | 290g | -1600K | 850 |

Beryliová měď

Be-Cu

| Velikost | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3mm | 160mm (6") | 280g | -1560K | 3150 |

Stěrka

Nejiskřivá stěrka

Délka čepele:

100mm (4")

Celková délka:

200mm (8").



Al-Br

Hliníkový bronz

| Délka čepele | Šířka čepele | Celková délka | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 100mm (4") | 25mm (1") | 200mm (8") | -2740K | 1005 |

Beryliová měď

Be-Cu

| Délka čepele | Šířka čepele | Celková délka | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 100mm (4") | 25mm (1") | 200mm (8") | -2760K | 1650 |

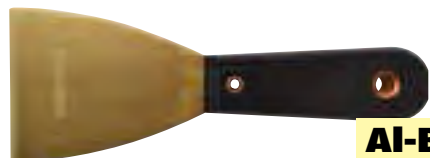
Škrabka

Délka čepele:

95mm (3¾").

Šířka čepele:

75mm (3").



Al-Br

Hliníkový bronz

| Délka čepele | Šířka čepele | Celková délka | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 95mm (3¾") | 75mm (3") | 200mm (8") | -2860K | 1870 |

Beryliová měď

Be-Cu

| Délka čepele | Šířka čepele | Celková délka | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 95mm (3¾") | 75mm (3") | 200mm (8") | -2880K | 3450 |

Klíny



Al-Br

Hliníkový bronz

| Rozměry | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| 80 x 13 x 6mm | 25g | -0500K | 135 |
| 135 x 50 x 18mm | 497g | -0510K | 1500 |
| 150 x 25 x 13mm | 205g | -0520K | 555 |
| 180 x 32 x 13mm | 305g | -0540K | 800 |
| 180 x 50 x 19mm | 700g | -0560K | 2180 |
| 200 x 50 x 13mm | 500g | -0580K | 1458 |
| 200 x 30 x 30mm | 1315g | -0600K | 1500 |
| 200 x 40 x 40mm | 1200g | -0620K | 3180 |

Beryliová měď

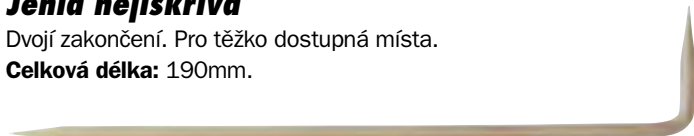
Be-Cu

| Rozměry | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| 80 x 13 x 6mm | 25g | -0320K | 340 |
| 135 x 50 x 18mm | 497g | -0340K | 2692 |
| 150 x 25 x 13mm | 205g | -0360K | 682 |
| 180 x 32 x 13mm | 305g | -0380K | 1636 |
| 180 x 50 x 19mm | 700g | -0400K | 3714 |
| 200 x 50 x 13mm | 540g | -0420K | 2692 |
| 200 x 30 x 30mm | 740g | -0440K | 3952 |
| 200 x 40 x 40mm | 1315g | -0460K | 6780 |

Jehla nejiskřivá

Dvojitě zakončení. Pro těžko dostupná místa.

Celková délka: 190mm.



Al-Br

Hliníkový bronz

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 190mm (7½") | 20g | -1800K | 455 |

Sekáč křížový

Křížový sekáč nejiskřivý s šestihránným tělem.

Délka: 200mm



Al-Br

Hliníkový bronz

| Velikost | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 7mm | 200mm (8") | 290g | -2300K | 1380 |

Dláta plochá



Al-Br

Hliníkový bronz

| Velikost | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 14 | 160 | 160g | -2020K | 555 |
| 16 | 160 | 210g | -2040K | 630 |
| 18 | 200 | 345g | -2060K | 1050 |
| 20 | 200 | 430g | -2080K | 1450 |
| 20 | 300 | 645g | -2100K | 1880 |
| 25 | 240 | 800g | -2120K | 2630 |
| 25 | 300 | 1000g | -2140K | 2955 |
| 25 | 400 | 1360g | -2160K | 4025 |

Beryliová měď

Be-Cu

| Velikost | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-575 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 14 | 160 | 175g | -1860K | 3250 |
| 16 | 160 | 231g | -1880K | 5140 |
| 18 | 200 | 382g | -1900K | 7250 |
| 20 | 200 | 473g | -1920K | 7716 |
| 20 | 300 | 710g | -1940K | 9250 |
| 25 | 240 | 1042g | -1960K | 9850 |



Klíče maticové ploché

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli a mají oxidovaný povrch. Vyhovují normě **DIN 894**.
Klíče jednostranné



| Velikost (mm) | Celková Délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 6 | 77 | 10g | -1060K | 52 |
| 7 | 78 | 10g | -1070K | 52 |
| 8 | 95 | 20g | -1080K | 52 |
| 9 | 100 | 20g | -1090K | 52 |
| 10 | 105 | 25g | -1100K | 52 |
| 11 | 125 | 34g | -1110K | 52 |
| 12 | 125 | 36g | -1120K | 52 |
| 13 | 135 | 44g | -1130K | 53 |
| 14 | 140 | 52g | -1140K | 53 |
| 15 | 140 | 49g | -1150K | 58 |
| 17 | 160 | 57g | -1170K | 55 |
| 18 | 160 | 65g | -1180K | 70 |
| 19 | 170 | 86g | -1190K | 70 |
| 22 | 195 | 118g | -1220K | 70 |
| 24 | 205 | 145g | -1240K | 125 |
| 27 | 235 | 225g | -1270K | 136 |
| 30 | 260 | 285g | -1300K | 181 |
| 32 | 265 | 330g | -1320K | 200 |
| 36 | 300 | 428g | -1360K | 220 |
| 38 | 300 | 424g | -1380K | 250 |
| 41 | 345 | 545g | -1410K | 330 |
| 46 | 375 | 800g | -1460K | 551 |
| 50 | 410 | 980g | -1500K | 568 |
| 55 | 455 | 1260g | -1550K | 683 |
| 60 | 490 | 1650g | -1600K | 907 |
| 65 | 575 | 1895g | -1650K | 1280 |
| 70 | 570 | 2340g | -1700K | 1699 |
| 75 | 610 | 2610g | -1750K | 2250 |
| 80 | 645 | 3330g | -1800K | 3650 |
| 85 | 690 | 3490g | -1850K | 3850 |
| 90 | 850 | 3455g | -1900K | 5150 |
| 95 | 900 | 3500g | -1950K | 6150 |

Klíče oboustranné
Vyhovují normě **DIN 895**.



| Velikost (mm) | Celková Délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 6x7 | 95 | 12g | -3060K | 40 |
| 7x8 | 108 | 20g | -3080K | 40 |
| 8x9 | 117 | 28g | -3100K | 40 |
| 8x10 | 115 | 28g | -3140K | 40 |
| 9x11 | 122 | 28g | -3180K | 43 |
| 10x11 | 122 | 31g | -3200K | 43 |
| 10x13 | 123 | 45g | -3240K | 48 |
| 11x13 | 140 | 54g | -3280K | 48 |
| 12x13 | 140 | 50g | -3300K | 48 |
| 12x14 | 142 | 55g | -3320K | 48 |
| 13x14 | 142 | 53g | -3340K | 58 |
| 13x15 | 160 | 69g | -3360K | 58 |
| 13x17 | 160 | 74g | -3380K | 59 |
| 14x15 | 160 | 74g | -3420K | 59 |
| 14x17 | 160 | 70g | -3460K | 59 |
| 16x18 | 170 | 104g | -3540K | 67 |
| 17x19 | 170 | 99g | -3580K | 67 |
| 17x21 | 193 | 143g | -3620K | 85 |
| 19x22 | 195 | 119g | -3700K | 85 |
| 19x24 | 205 | 191g | -3740K | 90 |
| 22x24 | 220 | 216g | -3820K | 110 |
| 24x27 | 244 | 257g | -3900K | 168 |
| 24x30 | 265 | 283g | -4000K | 168 |
| 30x32 | 273 | 450g | -4100K | 216 |
| 30x36 | 305 | 528g | -4150K | 271 |
| 32x36 | 305 | 534g | -4200K | 325 |
| 36x41 | 340 | 705g | -4250K | 360 |
| 41x46 | 380 | 985g | -4300K | 460 |
| 46x50 | 420 | 1170g | -4350K | 754 |
| 50x55 | 460 | 1530g | -4400K | 1130 |
| 55x60 | 500 | 1645g | -4500K | 1455 |

Klíče ráčnové lešenářské

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. Jsou určeny pro stavební aplikace. Ráčna se uplatní při práci ve špatně dostupných prostorách, je opatřena dvanáctihranem. Reverzační páka umožňuje okamžitou změnu směru bez sejmutí klíče ze šroubu nebo matice. Lešenářské klíče mají rukojeť zakončenou hrotem, která slouží jako pomůcka při vyrovnávání upevňovacích otvorů na přípravcích a výrobcích.



| Velikost | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|-----------|-------------------------|------------|
| 13 & 17mm | -8430K | 525 |
| 17 & 19mm | -8450K | 623 |
| 19 & 24mm | -8460K | 738 |
| 24 & 27mm | -8470K | 820 |
| 27 & 30mm | -8480K | 1180 |
| 30 & 32mm | -8490K | 1475 |

Klíče lešenářské

Klíče maticové Klíče s otevřenými čelistmi jsou určeny pro nasazení na matici ze strany a protože působí pouze na dvě plochy matice, je třeba dbát na to, aby byl vždy použit správný klíč. Lešenářské klíče mají rukojeť zakončenou hrotem, která slouží jako pomůcka při vyrovnávání upevňovacích otvorů na přípravcích a výrobcích.



| Velikost | Celková Délka | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------------------------|------------|
| 17mm | 220 | -8510K | 214 |
| 19mm | 240 | -8520K | 214 |
| 24mm | 280 | -8530K | 250 |
| 27mm | 300 | -8540K | 320 |
| 30mm | 320 | -8550K | 467 |
| 32mm | 340 | -8560K | 502 |
| 36mm | 355 | -8570K | 639 |
| 46mm | 390 | -8590K | 1007 |

Klíče očkové

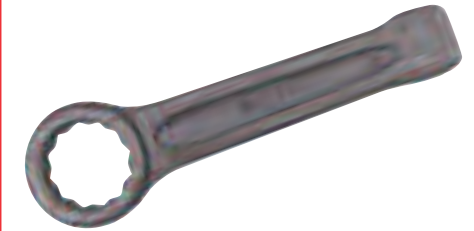
Zalomená rukojeť usnadňuje nasazení klíče na šroub nebo matici v zahloubení.



| Velikost | Celková Délka | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------------------------|------------|
| 17mm | 275 | -8710K | 246 |
| 19mm | 305 | -8720K | 250 |
| 24mm | 345 | -8730K | 350 |
| 27mm | 365 | -8740K | 455 |
| 30mm | 400 | -8750K | 569 |
| 32mm | 425 | -8760K | 757 |
| 36mm | 460 | -8770K | 929 |
| 46mm | 505 | -8790K | 1366 |

Klíče očkové rázové

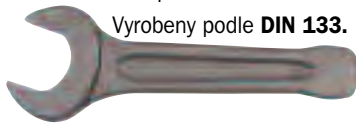
Vyrobeny z kované a kalené oceli se zpevněnými částmi pro lepší moment úderu a větší životnost nástroje. Vyrobeny podle **DIN 7444**.



| Velikost (mm) | Celková Délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| Metrické | | | | |
| 24 | 165 | 0.40kg | -7010K | 450 |
| 27 | 180 | 0.40kg | -7020K | 610 |
| 30 | 190 | 0.50kg | -7030K | 730 |
| 32 | 190 | 0.50kg | -7040K | 750 |
| 36 | 205 | 0.50kg | -7050K | 950 |
| 41 | 230 | 0.80kg | -7060K | 1250 |
| 46 | 240 | 1.00kg | -7070K | 1300 |
| 50 | 225 | 1.10kg | -7080K | 1630 |
| 55 | 270 | 1.50kg | -7090K | 1750 |
| 60 | 280 | 1.80kg | -7100K | 1900 |
| 65 | 300 | 2.20kg | -7110K | 2600 |
| 70 | 330 | 3.30kg | -7120K | 2700 |
| 75 | 330 | 3.30kg | -7130K | 2827 |
| 80 | 360 | 4.00kg | -7140K | 5474 |
| 85 | 360 | 4.00kg | -7150K | 6086 |
| 90 | 390 | 5.50kg | -7160K | 6798 |
| 95 | 420 | 5.30kg | -7170K | 7537 |
| 100 | 420 | 6.50kg | -7180K | 8079 |
| 105 | 420 | 6.50kg | -7190K | 8110 |
| 110 | 450 | 8.00kg | -7200K | 8537 |
| 115 | 450 | 7.80kg | -7210K | 10434 |
| 120 | 480 | 10.0kg | -7220K | 18353 |
| 125 | 480 | 9.70kg | -7230K | 18500 |
| 130 | 520 | 13.2kg | -7240K | 18972 |
| 135 | 520 | 13.0kg | -7250K | 20869 |
| 140 | 520 | 18.5kg | -7260K | 23800 |
| 145 | 580 | 18.5kg | -7270K | 26465 |
| 150 | 580 | 18.2kg | -7280K | 29407 |
| Palcové | | | | |
| 1 1/16" | 180 | 0.40kg | -7500K | 528 |
| 1 1/8" | 180 | 0.40kg | -7510K | 528 |
| 1 3/16" | 190 | 0.50kg | -7520K | 638 |
| 1 1/4" | 190 | 0.50kg | -7530K | 668 |
| 1 5/16" | 190 | 0.50kg | -7540K | 836 |
| 1 3/8" | 205 | 0.50kg | -7550K | 836 |
| 1 7/16" | 205 | 0.50kg | -7560K | 836 |
| 1 1/2" | 205 | 0.50kg | -7570K | 1095 |
| 1 9/16" | 230 | 0.80kg | -7580K | 1095 |
| 1 5/8" | 230 | 0.80kg | -7590K | 1095 |
| 1 11/16" | 230 | 0.80kg | -7600K | 1202 |
| 1 3/4" | 240 | 1.00kg | -7610K | 1294 |
| 1 13/16" | 240 | 1.00kg | -7620K | 1294 |
| 1 7/8" | 240 | 1.00kg | -7630K | 1393 |
| 1 15/16" | 225 | 1.10kg | -7640K | 1393 |
| 2" | 225 | 1.10kg | -7650K | 1393 |
| 2 1/16" | 225 | 1.10kg | -7660K | 1592 |
| 2 1/8" | 270 | 1.50kg | -7670K | 1592 |
| 2 3/16" | 270 | 1.50kg | -7680K | 1592 |
| 2 1/4" | 270 | 1.50kg | -7690K | 1693 |
| 2 5/16" | 280 | 1.80kg | -7700K | 1693 |
| 2 3/8" | 280 | 1.80kg | -7710K | 1693 |
| 2 7/16" | 280 | 1.80kg | -7720K | 1891 |
| 2 1/2" | 300 | 2.20kg | -7730K | 1991 |
| 2 9/16" | 300 | 2.20kg | -7740K | 2091 |
| 2 5/8" | 300 | 2.20kg | -7750K | 2489 |
| 2 3/4" | 330 | 3.30kg | -7760K | 2589 |
| 2 13/16" | 330 | 3.30kg | -7770K | 2689 |
| 2 7/8" | 330 | 3.30kg | -7780K | 2835 |
| 2 15/16" | 330 | 3.30kg | -7790K | 2987 |
| 3" | 330 | 3.30kg | -7800K | 3286 |
| 3 1/8" | 360 | 4.50kg | -7810K | 4283 |
| 3 1/4" | 360 | 4.50kg | -7820K | 6473 |
| 3 1/2" | 390 | 5.50kg | -7840K | 7669 |
| 3 5/8" | 420 | 5.30kg | -7850K | 7967 |
| 3 7/8" | 420 | 6.50kg | -7870K | 8156 |
| 4 1/4" | 450 | 8.00kg | -7900K | 11454 |
| 4 5/8" | 450 | 7.80kg | -7920K | 12846 |

Jsou vyrobeny z kované a kalené oceli. brobené vnitřní plochy čelistí zajistí dobrý kontakt se šroubem či maticí. S hladkými údernými lochami pro nárazy kladiva při uvolňování nebo utahování šroubů nebo matic. Klíče ploché maticové rázové.

Vyrobeny podle **DIN 133**.



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| Metrické | | | | |
| 24 | 180 | 0.40kg | -6010K | 470 |
| 27 | 180 | 0.40kg | -6020K | 500 |
| 30 | 190 | 0.50kg | -6030K | 530 |
| 32 | 190 | 0.50kg | -6040K | 560 |
| 36 | 215 | 0.50kg | -6050K | 950 |
| 41 | 235 | 0.90kg | -6060K | 950 |
| 46 | 225 | 1.20kg | -6070K | 1350 |
| 50 | 275 | 1.20kg | -6080K | 1639 |
| 55 | 300 | 1.90kg | -6090K | 2000 |
| 60 | 320 | 2.60kg | -6100K | 2150 |
| 65 | 340 | 3.40kg | -6110K | 2180 |
| 70 | 375 | 4.40kg | -6120K | 2250 |
| 75 | 375 | 4.40kg | -6130K | 2500 |
| 80 | 410 | 6.30kg | -6140K | 3350 |
| 85 | 410 | 6.30kg | -6150K | 3990 |
| 90 | 445 | 7.30kg | -6160K | 4550 |
| 95 | 445 | 7.30kg | -6170K | 5680 |
| 100 | 485 | 12.2kg | -6180K | 6750 |
| 105 | 485 | 12.2kg | -6190K | 7550 |
| 110 | 510 | 13.5kg | -6200K | 8350 |
| 115 | 510 | 13.5kg | -6210K | 9450 |

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| Palcové | | | | |
| 1 1/16" | 180 | 0.40kg | -6500K | 557 |
| 1 1/8" | 180 | 0.40kg | -6510K | 630 |
| 1 3/16" | 190 | 0.40kg | -6520K | 697 |
| 1 1/4" | 190 | 0.50kg | -6530K | 776 |
| 1 5/16" | 215 | 0.50kg | -6540K | 838 |
| 1 3/8" | 215 | 0.50kg | -6550K | 838 |
| 1 7/16" | 215 | 0.55kg | -6560K | 906 |
| 1 1/2" | 235 | 0.55kg | -6570K | 950 |
| 1 9/16" | 235 | 0.55kg | -6580K | 998 |
| 1 5/8" | 235 | 0.90kg | -6590K | 1093 |
| 1 11/16" | 255 | 0.90kg | -6600K | 1093 |
| 1 3/4" | 225 | 0.90kg | -6610K | 1097 |
| 1 13/16" | 225 | 1.20kg | -6620K | 1213 |
| 1 7/8" | 225 | 1.20kg | -6630K | 1345 |
| 1 15/16" | 275 | 1.50kg | -6640K | 1412 |
| 2" | 275 | 1.50kg | -6650K | 1420 |
| 2 1/16" | 275 | 1.50kg | -6660K | 1530 |
| 2 1/8" | 300 | 1.70kg | -6670K | 1678 |
| 2 3/16" | 300 | 1.90kg | -6680K | 1815 |
| 2 1/4" | 300 | 1.90kg | -6690K | 1815 |
| 2 5/16" | 320 | 2.60kg | -6700K | 1860 |
| 2 3/8" | 320 | 2.60kg | -6710K | 1882 |
| 2 7/16" | 320 | 2.60kg | -6720K | 2185 |
| 2 1/2" | 340 | 3.40kg | -6730K | 2300 |
| 2 9/16" | 340 | 3.40kg | -6740K | 2422 |
| 2 5/8" | 340 | 3.40kg | -6750K | 2481 |
| 2 3/4" | 375 | 4.40kg | -6760K | 2481 |
| 2 13/16" | 375 | 4.40kg | -6770K | 2950 |
| 2 7/8" | 375 | 4.40kg | -6780K | 2950 |
| 2 15/16" | 375 | 4.40kg | -6790K | 2950 |
| 3" | 375 | 4.40kg | -6800K | 3035 |
| 3 1/8" | 410 | 6.30kg | -6810K | 3451 |
| 3 1/2" | 445 | 7.30kg | -6840K | 5154 |
| 3 5/8" | 445 | 7.30kg | -6850K | 7090 |
| 3 7/8" | 485 | 12.20kg | -6870K | 7150 |
| 4 1/4" | 510 | 13.50kg | -6900K | 9650 |

Klíče hákové

Vyrobeny z chromvanadiové oceli. Černěná povrchová úprava. Vyrobeno v souladu s **DIN 1810A**.



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 16/20 | 108 | 20g | -5160K | 125 |
| 25/28 | 135 | 45g | -5250K | 128 |
| 34/36 | 170 | 90g | -5340K | 195 |
| 40/42 | 170 | 95g | -5400K | 195 |
| 45/50 | 205 | 160g | -5450K | 200 |
| 52/55 | 205 | 165g | -5520K | 208 |
| 58/62 | 240 | 270g | -5580K | 230 |
| 68/75 | 240 | 270g | -5680K | 230 |
| 80/90 | 280 | 410g | -5800K | 315 |

Lešenářské klíče

Vyrobeno dle normy **BS2558:1954**.

Nástrčné části klíčů jsou vyrobeny z kalené oceli pro větší pevnost.



Klíč lešenářský oboustranný

Oboustranný lešenářský klíč 7/16" a 1/2". Určený pro utahování lešenářských prvků.

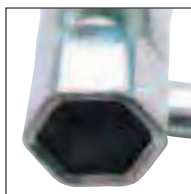
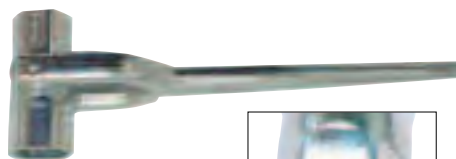
Celková délka: 320mm.
Průměr rukojeti: 15mm.
Rozměr: 7/16"W x 1/2"W.



| Rozměr klíče | Hmotnost | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------|-------------------------|------------|
| 7/16"W x 1/2"W | 545g | -9040K | 585 |

Klíč s otočnou hlavou

Rukojeť je vyrobeno z jednoho kusu zápustkově kované oceli. Dvojí zakončení 7/16" a 1/2" nabízí jednotný nástroj pro dvě velikosti.



Celková délka: 245mm.
Rozměr: 7/16"W x 1/2"W.

| Rozměr klíče | Hmotnost | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------|-------------------------|------------|
| 7/16"W x 1/2"W | 490g | -9080K | 680 |

Výkyvný zahnutý klíč

Výkyvný lešenářský klíč pro dotahování a povolování lešenářských prvků.



Celková délka: 295mm.
Průměr rukojeti: 15mm.



| Rozměr klíče | Hmotnost | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|-------------------------|------------|
| 7/16"W | 430g | -9060K | 485 |

Kladivo lešenářské

Vyrobeno z jednoho kusu zápustkově kované oceli. Skládá se z kladivové části a zalomeného hrotu.



Celková délka: 275mm.
Průměr rukojeti: 15mm.
Rozměr: 35mm.
Délka hlavy: 45mm.



| Průměr hlavy | Hmotnost | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|-------------------------|------------|
| 35mm | 660g | -9100K | 855 |

Klíč lešenářský hákový

Hákový klíč se zahnutým okem pro utahování a povolování šroubů s okem a jiných lešenářských prvků. Z kalené a temperované oceli pro delší životnost nástroje.



Celková délka: 305mm.
Průměr kulatiny: 15mm.
Šířka hlavy: 20mm.



| Šířka hlavy | Hmotnost | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------|-------------------------|------------|
| 20mm | 460g | -9070K | 370 |

Klíče jednostranné výkyvné

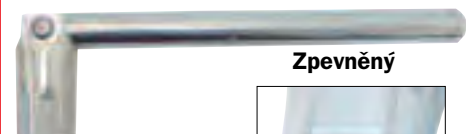
Výkyvný nástrčný klíč jednostranný pro dotahování a povolování lešenářských prvků ve velikostech 7/16" a 1/2" Whitworth.



Standardní



Heavy Duty



Zpevněný



| Vel. | Délka rukojeti | Typ | Objednávací kód KEN-580 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------|------------|-------------------------|------------|
| 7/16" | 15mm | Standardní | -9020K | 355 |
| 7/16" | 15mm | Heavy Duty | -9010K | 800 |
| 7/16" | 15mm | Zpevněný | -9050K | 370 |
| 1/2" | 20mm | Standardní | -9030K | 355 |

NÁSTAVCE NA KLÍČE S HLADKÝM KONCEM/ČEPEM

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

16mm Nástavce 16mm Nástavce

Otevřený klíč

NOVINKA



| Velikost | Hmotnost | Objednávací kód KEN-581 | Cena Kč/ks |
|----------------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| Otvor 16mm - Metrický | | | |
| 8mm | 100g | -2810K | 645 |
| 10mm | 110g | -2820K | 645 |
| 11mm | 110g | -2830K | 645 |
| 12mm | 110g | -2840K | 645 |
| 13mm | 110g | -2850K | 645 |
| 14mm | 120g | -2860K | 645 |
| 15mm | 120g | -2870K | 645 |
| 16mm | 140g | -2880K | 645 |
| 17mm | 140g | -2890K | 645 |
| 18mm | 140g | -2900K | 645 |
| 19mm | 160g | -2910K | 645 |
| 20mm | 160g | -2920K | 645 |
| 21mm | 160g | -2930K | 670 |
| 22mm | 220g | -2940K | 670 |
| 23mm | 220g | -2950K | 670 |
| 24mm | 220g | -2960K | 670 |
| 25mm | 220g | -2970K | 705 |
| 26mm | 220g | -2980K | 705 |
| 27mm | 240g | -2990K | 750 |
| 30mm | 240g | -3000K | 750 |
| 32mm | 240g | -3010K | 750 |
| Otvor 16mm - AF (palcový) | | | |
| 3/8" | 100g | -3500K | 830 |
| 7/16" | 110g | -3510K | 830 |
| 1/2" | 120g | -3520K | 830 |
| 9/16" | 120g | -3530K | 830 |
| 5/8" | 140g | -3540K | 830 |
| 11/16" | 140g | -3550K | 830 |
| 3/4" | 160g | -3560K | 830 |
| 13/16" | 220g | -3570K | 830 |
| 7/8" | 220g | -3580K | 970 |
| 15/16" | 220g | -3590K | 970 |
| 1" | 220g | -3600K | 970 |
| 1 1/16" | 240g | -3610K | 970 |
| 1 1/8" | 240g | -3620K | 970 |
| 1 3/16" | 240g | -3630K | 970 |
| 1 1/4" | 240g | -3640K | 970 |

Očkový klíč

NOVINKA



| Velikost | Hmotnost | Objednávací kód KEN-581 | Cena Kč/ks |
|----------------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| Otvor 16mm - Metrický | | | |
| 8mm | 100g | -4300K | 680 |
| 10mm | 100g | -4310K | 680 |
| 11mm | 100g | -4320K | 680 |
| 12mm | 100g | -4330K | 680 |
| 13mm | 110g | -4340K | 680 |
| 14mm | 110g | -4350K | 680 |
| 15mm | 120g | -4360K | 680 |
| 16mm | 120g | -4370K | 680 |
| 17mm | 120g | -4380K | 680 |
| 18mm | 120g | -4390K | 680 |
| 19mm | 130g | -4400K | 680 |
| 21mm | 130g | -4410K | 710 |
| 22mm | 170g | -4420K | 710 |
| 24mm | 160g | -4430K | 710 |
| 27mm | 150g | -4440K | 710 |
| Otvor 16mm - AF (palcový) | | | |
| 3/8" | 100g | -4450K | 830 |
| 1/2" | 100g | -4460K | 830 |
| 9/16" | 100g | -4470K | 830 |

Polootevřený klíč

NOVINKA



| Velikost | Hmotnost | Objednávací kód KEN-581 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| Otvor 16mm - Metrický | | | |
| 10mm | 100g | -5200K | 735 |
| 11mm | 100g | -5210K | 735 |
| 13mm | 110g | -5220K | 735 |
| 14mm | 110g | -5230K | 735 |
| 16mm | 120g | -5240K | 735 |
| 17mm | 110g | -5250K | 735 |
| 18mm | 120g | -5260K | 735 |
| 19mm | 120g | -5270K | 735 |
| 21mm | 120g | -5280K | 850 |
| 22mm | 120g | -5290K | 850 |
| 24mm | 120g | -5300K | 850 |
| 27mm | 130g | -5310K | 850 |

16mm Nástrčné ráčny

NOVINKA

| Čtyřhran | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-581 | Cena Kč/ks |
|--|------------------|----------------------------|---------------|
| Obousměrná ráčnová hlava | | | |
| 3/8" | 190g | -5550K | 1250 |
| Ráčnová hlava s průchozím čtyřhrannem | | | |
| 1/2" | 290g | -5900K | 1250 |



Obousměrná
ráčnová hlava



Ráčnová
hlava s průchozím čtyřhrannem

Stavitelný klíč s výměnnými kolíky

Klíč je nastavován otáčením středového šroubu. Lze použít na matice se šrouby a je dodáván s 8 výměnnými kolíky, které jsou dvojité zaobleny pro matice s horními otvory.



| Popis | Rozsah | Objednávací kód KEN-581 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------|----------------------------|---------------|
| Stavitelný klíč | 20-100mm | -1300K | 1890 |
| Náhradní kolíky | 2.5-4mm | -1350K | 145 |
| | 6-8mm | -1360K | 145 |
| | 3-5mm | -1370K | 145 |
| | 7-9mm | -1380K | 145 |

NOVINKA

22mm Nástavce

Otevřený klíč

NOVINKA



| Velikost | Hmotnost | Objednávací kód KEN-581 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| Otvor 22mm - Metrický | | | |
| 30mm | 360g | -4000K | 1200 |
| 32mm | 370g | -4010K | 1200 |
| 36mm | 390g | -4020K | 1200 |
| 41mm | 530g | -4030K | 1200 |
| 46mm | 530g | -4040K | 1200 |

22mm Nástavce

Očkový klíč

NOVINKA



| Velikost | Hmotnost | Objednávací kód KEN-581 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| Otvor 22mm - Metrický | | | |
| 22mm | 310g | -5000K | 1130 |
| 24mm | 320g | -5010K | 1130 |
| 27mm | 330g | -5020K | 1130 |
| 30mm | 350g | -5030K | 1130 |
| 32mm | 440g | -5040K | 1230 |
| 36mm | 400g | -5050K | 1230 |
| 41mm | 560g | -5060K | 1400 |
| 46mm | 490g | -5070K | 1400 |



Momentové klíče viz
Skupina **555**

SKUPINA 581/582 KLÍČE NÁSTRČNÉ

KENNEDY Klíče nástrčné
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Jsou vyrobeny z vysoce kvalitních ocelových trubek. Povrchově pozinkovány. Ke každému klíči dodáváme vratidlo.



Metrické

| Velikost | Délka (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-581 | Cena Kč/ks |
|----------|------------|----------|-------------------------|------------|
| 6 x 7 | 102 | 40g | -1060K | 63 |
| 8 x 9 | 105 | 60g | -1080K | 63 |
| 10 x 11 | 103 | 70g | -1100K | 70 |
| 12 x 13 | 102 | 80g | -1120K | 70 |
| 14 x 15 | 125 | 140g | -1140K | 90 |
| 16 x 17 | 127 | 175g | -1160K | 95 |
| 18 x 19 | 130 | 190g | -1180K | 120 |
| 20 x 21 | 127 | 190g | -1200K | 120 |
| 22 x 23 | 150 | 415g | -1220K | 135 |
| 24 x 25 | 150 | 420g | -1240K | 210 |
| 26 x 27 | 150 | 425g | -1270K | 240 |

AF

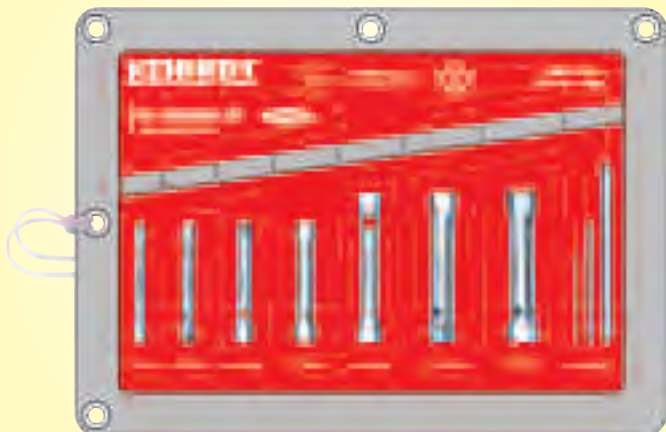
| Velikost | Délka (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-581 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/4" x 5/16" | 103 | 60g | -1530K | 46 |
| 5/16" x 3/8" | 100 | 60g | -1550K | 49 |
| 3/8" x 7/16" | 100 | 60g | -1560K | 56 |
| 1/2" x 9/16" | 125 | 145g | -1580K | 83 |
| 9/16" x 5/8" | 127 | 150g | -1600K | 95 |
| 11/16" x 3/4" | 125 | 185g | -1630K | 120 |

Sada

7 kusů metrických: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 and 18 x 19mm.

6 kusů AF: 1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8" and 11/16" x 3/4".

6 kusů BA: 0 x 1, 2 x 3, 4 x 5, 6 x 7, 8 x 9, 10BA.



| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-581 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-------------------------|--------------|
| 7 Metrické | 600g | -1450K | 455 |
| 6 palcové | 475g | -1950K | 400 |
| 6 BA | 175g | -2350K | 400 |

YAMOTO Kombinované ráčnové klíče



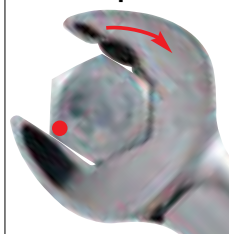
Dostupné v řadě velikostí (8 mm - 19 mm), tyto kombinované klíče jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli a mají inovativní ráčnový systém otevřeného konce. Ráčnový systém s 72 zuby, potřebuje pouze 5° pro pohyb ráčny, čímž jsou tyto klíče ideální pro použití v omezených prostorách. Chromovaný zrcadlový povrch zabraňuje hromadění olejí a nečistot na nástroji, umožňuje snadnější čištění a zabraňuje korozi. V souladu s

ASME B107.100-2010.

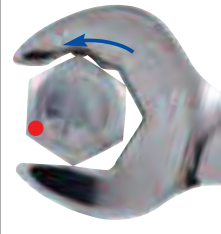
NOVINKA



Otočte dopředu...



... ráčnou dozadu...



... a opět dopředu...



Metrické

| Velikost | Délka (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-581 | Cena Kč/ks |
|----------|------------|----------|-------------------------|------------|
| 8 | 140 | 36g | -0340K | 300 |
| 9 | 150 | 50g | -0350K | 300 |
| 10 | 160 | 57g | -0360K | 300 |
| 11 | 165 | 64g | -0370K | 300 |
| 12 | 170 | 76g | -0380K | 300 |
| 13 | 180 | 101g | -0390K | 340 |
| 14 | 190 | 119g | -0400K | 340 |
| 15 | 200 | 125g | -0410K | 340 |
| 16 | 205 | 170g | -0420K | 335 |
| 17 | 230 | 188g | -0430K | 335 |
| 18 | 235 | 200g | -0440K | 355 |
| 19 | 250 | 228g | -0450K | 370 |

Obsah 8-dílné metrické sady:

8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 a 19.

NOVINKA



| Počet kusů | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/bal |
|------------|-------------------------|-------------|
| 8 Metrické | -0490K | 2985 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Klíče ořkoploché
profesionální - Metrické



Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli (kromě modelů označených*, které jsou vyrobeny ze zápustkové kované uhlíkové oceli). Jejich rukojeť má saténově lesklý povrch, hlavy jsou vysoce leštěné. Hlavy vyhnuté v úhlu 15°. Vyhovují těmto normám: 5.5 - 25mm, 1/4" - 1" AF - **DIN 3113**. 26 - 50 mm, 11/16" - 2" AF - **ASME B107.6**. 1/8" - 1/2" Whitworth - **DIN 3113 a BS192:1982**. 9/16" - 7/8" Whitworth - **ASME B107.6 a BS192:1982**.



Metrické

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 8 | 135 | 38g | -2158K | 248 |
| 10 | 155 | 65g | -2160K | 278 |
| 11 | 160 | 75g | -2162K | 280 |
| 12 | 172 | 85g | -2164K | 300 |
| 13 | 180 | 95g | -2166K | 310 |
| 14 | 190 | 115g | -2168K | 340 |
| 15 | 200 | 135g | -2170K | 350 |
| 16 | 215 | 155g | -2172K | 385 |
| 17 | 230 | 200g | -2174K | 415 |
| 18 | 240 | 210g | -2175K | 450 |
| 19 | 245 | 235g | -2176K | 455 |
| 21 | 285 | 350g | -2177K | 650 |
| 22 | 285 | 340g | -2178K | 650 |
| 24 | 325 | 475g | -2179K | 680 |
| 25 | 325 | 480g | -2252K | 680 |
| 26 | 325 | 465g | -2253K | 710 |
| 27 | 355 | 600g | -2254K | 800 |
| 28 | 360 | 600g | -2255K | 900 |
| 30 | 420 | 918g | -2257K | 1050 |
| 32 | 425 | 880g | -2259K | 1150 |

AF

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 3/8" | 160 | 60g | -2144K | 255 |
| 7/16" | 168 | 70g | -2146K | 270 |
| 1/2" | 179 | 90g | -2148K | 285 |
| 9/16" | 198 | 115g | -2150K | 328 |
| 5/8" | 214 | 150g | -2152K | 345 |
| 11/16" | 232 | 185g | -2154K | 355 |
| 3/4" | 250 | 225g | -2156K | 415 |

Obsah sady:

Sada 9 ks metrické: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 a 19mm.

Sada 7 ks AF: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" a 3/4".



| Počet kusů | Hmotnost | Objednací číslo KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-------------------------|--------------|
| 9 Metrické | 2560g | -3990K | 2700 |
| 7 AF | 2150g | -2230K | 2392 |

Sada ráčnová kombinovaná

Quattro 4 v 1 - Q23M Tato sada klíčů je určena pro šrouby a matice od 10 do 19 mm. Obsahuje maticové, ráčnové očkové klíče, klíče s jednoduchým 6-hranem typ Go-Thru™ a ráčny se 4-hranem 1/4", 3/8" a 1/2". Všechny klíče jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, jsou chromované a mají leštěný povrch. Dodáváme je v robustní kovové krabici se zamykacím víkem a rukojetí.



Ráčnová sada kombinovaná s hlavice

| Počet kusů | Hmotnost | Objednací číslo KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-------------------------|--------------|
| 23 | 3.00kg | -3980K | 4096 |

Ráčny s čtyřhranným unašečem

| Velikost | Objednací číslo KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-------------------------|------------|
| 1/4" SD (x10mm hex) | -4210K | 100 |
| 3/8" SD (x13mm hex) | -5195K | 103 |
| 1/2" SD (x19mm hex) | -6705K | 135 |

Quattro 4 v 1



Hlavice Go-Thru™

| Velikost | Objednací číslo KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 10mm | -3740K | 65 |
| 11mm | -3741K | 65 |
| 12mm | -3742K | 65 |
| 13mm | -3743K | 70 |
| 14mm | -3744K | 70 |
| 15mm | -3745K | 85 |
| 16mm | -3746K | 85 |
| 17mm | -3747K | 95 |
| 18mm | -3748K | 110 |
| 19mm | -3749K | 110 |

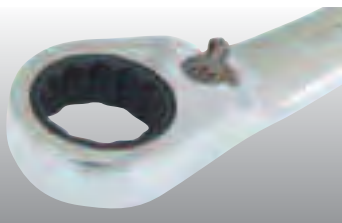
VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



15 velikostí kombinovaných klíčů s 12-hranným ráčnovým očkem se systémem 72 zubů vyžadující posun pouze o 5°, což je ideální pro použití v úzkých místech. Vyrobeno z vysoce kvalitní chrom-vanadiové oceli s leštěným povrchem, který brání usazování olejů a jiných nečistot na povrchu klíče. V souladu s **ASME B107.6**.



'Zapuštěná' ovládací reverzibilní páčka umožňuje použití klíče v obou směrech bez sundání z matice a zabraňuje náhodnému přepnutí ráčny.



**Sada
Metrická 9 kusů:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 a 19mm.



**9
KUSŮ**

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost 1ks | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------|-----------------------|------------|
| 8 | 135 | 32g | -6808K | 260 |
| 10 | 155 | 56g | -6810K | 265 |
| 11 | 160 | 68g | -6811K | 285 |
| 12 | 172 | 78g | -6812K | 295 |
| 13 | 180 | 96g | -6813K | 325 |
| 14 | 190 | 116g | -6814K | 345 |
| 15 | 200 | 136g | -6815K | 355 |
| 16 | 215 | 160g | -6816K | 365 |
| 17 | 230 | 182g | -6817K | 375 |
| 18 | 240 | 200g | -6818K | 390 |
| 19 | 245 | 248g | -6819K | 400 |
| 21 | 285 | 540g | -6821K | 560 |
| 22 | 285 | 540g | -6822K | 560 |
| 24 | 325 | 710g | -6824K | 675 |

| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|--------------|---------------|-----------------------|--------------|
| 9 Metrických | 1.2kg | -6796K | 3189 |

Ráčnové klíče s kloubem profesionální

"Klíče jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli a povrchově leštěné. Kvalitní povrchová úprava zabraňuje ulpívání oleje a nečistot na klíčích, usnadňuje jejich čištění a zabraňuje korozi. Ráčnový systém 72 zubů, pro práci dostačuje úhel natočení 5°. Hlava je výkyvná 90° na obě strany. Vyhovuje normě **ASME B107.6**."

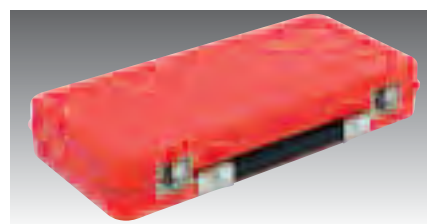


Sadu (zobrazena vpravo) dodáváme s adaptérem pro použití klasických nástrčných hlavíc.



Sada ráčnových klíčů s kloubem a adaptéry

Obsah:
Ráčnové klíče s kloubem: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 a 19mm.
Rychle výměnné adaptéry - 1/4" SD (x10mm hex); 3/8" SD (x13mm hex); 1/2" SD (x19mm hex).
Dodáváme v robustní kovové krabici.



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|------------------|------------|
| 10 | 160mm | 58g | -2240K | 412 |
| 11 | 168mm | 80g | -2241K | 425 |
| 12 | 179mm | 90g | -2242K | 428 |
| 13 | 180mm | 105g | -2243K | 445 |
| 14 | 192mm | 130g | -2244K | 450 |
| 15 | 200mm | 152g | -2245K | 480 |
| 16 | 215mm | 182g | -2246K | 495 |
| 17 | 233mm | 213g | -2247K | 520 |
| 18 | 237mm | 230g | -2248K | 530 |
| 19 | 249mm | 271g | -2249K | 545 |



**13
KUSŮ**

| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|---------------|---------------|-----------------------|--------------|
| 10 Metrických | 2600g | -2250K | 4315 |



Klíče očkoploché ráčnové krátké

Tyto kombinované klíče jsou vyrobeny z kvalitní chrom-vanadiové oceli. Mají kalené čelisti a jsou odolné proti korozi. Vyhovují normě **ANSI 8107.6**



Obsah sady:

Sada 9 ks Metrické:

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 a 19mm.

Sada 7 ks AF:

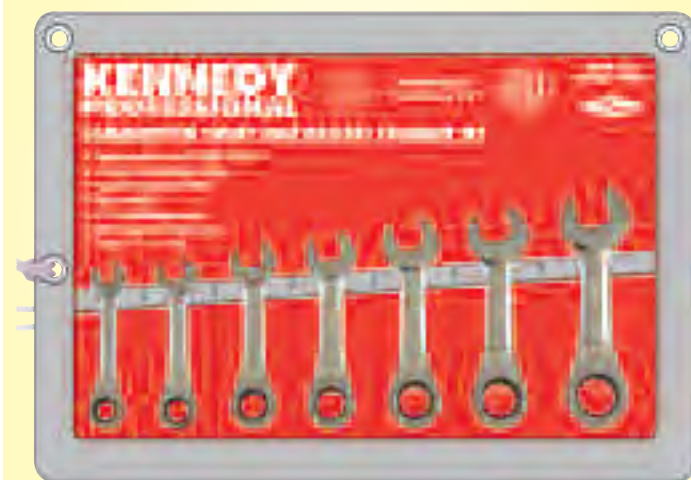
3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" a 3/4".

Metrické

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací číslo KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 10 | 95 | 40g | -2188K | 290 |
| 11 | 100 | 50g | -2189K | 320 |
| 12 | 103 | 55g | -2190K | 350 |
| 13 | 106 | 60g | -2191K | 350 |
| 14 | 114 | 75g | -2192K | 355 |
| 15 | 117 | 90g | -2193K | 370 |
| 16 | 120 | 100g | -2194K | 370 |
| 17 | 127 | 120g | -2195K | 405 |
| 19 | 138 | 155g | -2197K | 420 |

AF

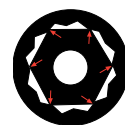
| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací číslo KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 3/8" | 97 | 45g | -2180K | 250 |
| 7/16" | 113 | 85g | -2181K | 250 |
| 1/2" | 108 | 70g | -2182K | 275 |
| 9/16" | 114 | 85g | -2183K | 285 |
| 5/8" | 120 | 110g | -2184K | 330 |
| 11/16" | 127 | 120g | -2185K | 340 |
| 3/4" | 135 | 155g | -2186K | 345 |



| Velikost | Hmotnost | Objednací číslo KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-------------------------|--------------|
| 9 Metrické | 1880g | -2236K | 2100 |
| 7 AF | 770g | -2228K | 1950 |

Klíče očkoploché krátké profesionální

Tyto kombinované klíče jsou vyrobeny z kvalitní chrom-vanadiové oceli. Mají kalené čelisti a jsou odolné proti korozi. Čelisti a očka jsou odchýleny od podélné osy klíče o 15 úhlových stupňů pro přesné nasazení a snadné působení klíče na matici/šroub. Vhodné pro prostory s velmi omezeným přístupem, v automobilovém, leteckém průmyslu a v montážních závodech. Vyhovují **ASME B107.6**.



WALL DRIVE



Metrické

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací číslo KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 10 | 97 | 30g | -2200K | 100 |
| 11 | 100 | 40g | -2202K | 100 |
| 12 | 105 | 43g | -2204K | 105 |
| 13 | 110 | 51g | -2206K | 105 |
| 14 | 114 | 65g | -2208K | 115 |
| 15 | 119 | 75g | -2210K | 125 |
| 16 | 124 | 85g | -2212K | 135 |
| 17 | 130 | 95g | -2214K | 140 |
| 18 | 133 | 110g | -2216K | 150 |
| 19 | 140 | 130g | -2218K | 165 |

Obsah sady:

Sada 10 ks Metrické:

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 a 19mm.

10 KUSŮ

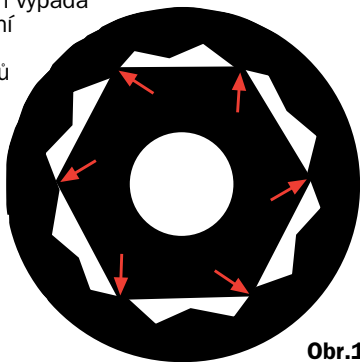


| Velikost | Hmotnost | Objednací číslo KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|-------------|----------|-------------------------|--------------|
| 10 metrické | 840g | -2225K | 950 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Očka v provedení Wall Drive

Očko v provedení wall drive se vyznačuje tím, že na vnitřním dvojitém 6-hranu nemá ostré rohy. Místo nich je řada zaoblených rohů, takže vnitřní dvojitý 6-hran vypadá zvlněný. Díky zvětšené kontaktní ploše vnitřní zaoblené rohy umožňují použít na hlavy šroubů nebo matic vyšší krouticí moment.



Obr.1

Na obr. 1 je vidět zatížení vnitřních rohů u klíčů se standardním provedením kontaktních ploch.

Na obr. 2 jsou vidět větší kontaktní plochy u klíčů v provedení wall drive. Tyto zvýšené kontaktní plochy mají tři hlavní výhody: snižují zatížení nástroje, prodlužují jeho životnost a zvyšují potenciálně aplikovatelný krouticí moment. Zabraňují poškození hlavy šroubu/matice, např. jejímu 'zaoblení'.



Obr.2



Klíče očkoploché profesionální

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli a povrchově leštěné. Kvalitní povrchová úprava zabraňuje ulpívání oleje a nečistot na klíčích, usnadňuje jejich čištění a zabraňuje korozi. Dlouhý dosah, provedení wall drive. Vyhovují ANSE B107.6.



Metrické

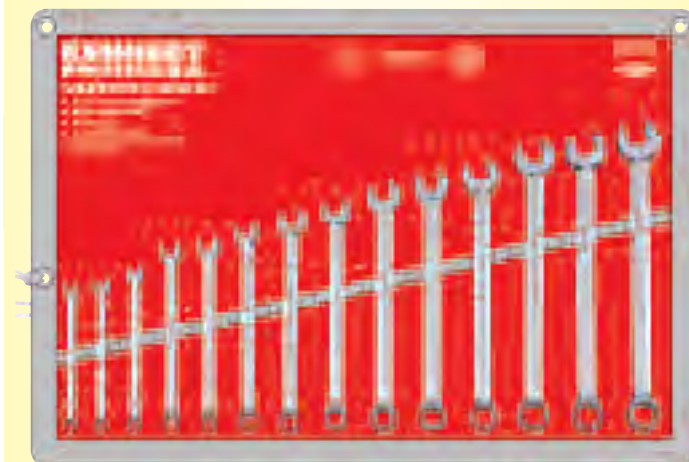
| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 6 | 130 | 26g | -3060K | 95 |
| 7 | 136 | 30g | -3070K | 95 |
| 8 | 148 | 35g | -3080K | 100 |
| 9 | 167 | 53g | -3090K | 110 |
| 10 | 172 | 57g | -3100K | 125 |
| 11 | 186 | 70g | -3110K | 125 |
| 12 | 197 | 80g | -3120K | 135 |
| 13 | 207 | 88g | -3130K | 145 |
| 14 | 223 | 119g | -3140K | 155 |
| 15 | 233 | 133g | -3150K | 165 |
| 16 | 243 | 145g | -3160K | 170 |
| 17 | 261 | 179g | -3170K | 220 |
| 18 | 270 | 199g | -3180K | 225 |
| 19 | 280 | 220g | -3190K | 235 |
| 20 | 290 | 323g | -3200K | 260 |
| 21 | 301 | 323g | -3210K | 260 |
| 22 | 318 | 361g | -3220K | 280 |
| 23 | 325 | 400g | -3225K | 280 |
| 24 | 338 | 443g | -3230K | 300 |
| 25 | 350 | 540g | -3231K | 365 |
| 26 | 350 | 525g | -3232K | 365 |
| 27 | 370 | 610g | -3233K | 430 |
| 28 | 370 | 585g | -3234K | 430 |
| 29 | 400 | 715g | -3235K | 530 |
| 30 | 400 | 735g | -3236K | 540 |
| 32 | 430 | 915g | -3237K | 580 |

AF

| Velikost (AF) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 1 1/32" | 143 | 32g | -3239K | 100 |
| 1/4" | 130 | 26g | -3240K | 100 |
| 5/16" | 148 | 35g | -3250K | 100 |
| 3/8" | 167 | 53g | -3260K | 110 |
| 7/16" | 186 | 70g | -3270K | 120 |
| 1/2" | 207 | 88g | -3280K | 130 |
| 9/16" | 223 | 119g | -3290K | 180 |
| 5/8" | 243 | 145g | -3300K | 180 |
| 11/16" | 261 | 179g | -3310K | 220 |
| 3/4" | 280 | 220g | -3320K | 240 |
| 13/16" | 297 | 296g | -3330K | 300 |
| 7/8" | 320 | 350g | -3340K | 320 |
| 15/16" | 340 | 435g | -3350K | 360 |
| 1" | 355 | 510g | -3360K | 400 |

Sada

- 14 kusů metrické:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 a 19mm.
- 14* kusů metrické:** 6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 a 32mm.
- 18 kusů metrické:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, a 24mm.
- 26 kusů metrické:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 a 32mm.
- 9 kusů AF:** 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" a 3/4".
- 13 kusů AF:** 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" a 1".



| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|--------------|----------|-------------------------|--------------|
| 14 metrické | 1.65kg | -3960K | 2099 |
| 14* metrické | 4.60kg | -3972K | 3850 |
| 18 metrické | 2.85kg | -3970K | 3301 |
| 26 metrické | 8.90kg | -3974K | 6720 |
| 9 AF | 1.00kg | -3920K | 1380 |
| 13 AF | 1.95kg | -3930K | 2760 |



KENNEDY Klíče očkoploché profesionální
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli (kromě modelů označených*, které jsou vyrobeny ze zápustkově kované uhlíkové oceli). Jejich rukojeť má saténově lesklý povrch, hlavy jsou vysoce leštěné. Hlavy vyhnuté v úhlu 15°. Vyhovují těmto normám: 5.5 - 25 mm, 1/4" - 1" AF - **DIN 3113**. 26 - 50 mm, 1 1/16" - 2" AF - **ASME B107.6**. 1/8" - 1/2" Whitworth - **DIN 3113 & BS192:1982**. 9/16" - 7/8" Whitworth - **ASME B107.6 & BS192:1982**.

Metrické

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|------------------|------------|
| 5.5 | 93 | 10g | -2560K | 86 |
| 6 | 100 | 14g | -2570K | 86 |
| 7 | 110 | 18g | -2580K | 86 |
| 8 | 120 | 27g | -2590K | 86 |
| 9 | 130 | 33g | -2600K | 86 |
| 10 | 140 | 36g | -2610K | 86 |
| 11 | 150 | 47g | -2630K | 88 |
| 12 | 160 | 55g | -2640K | 88 |
| 13 | 170 | 66g | -2660K | 95 |
| 14 | 180 | 82g | -2670K | 105 |
| 15 | 190 | 90g | -2680K | 105 |
| 16 | 200 | 107g | -2690K | 110 |
| 17 | 210 | 130g | -2700K | 125 |
| 18 | 220 | 138g | -2710K | 125 |
| 19 | 230 | 159g | -2720K | 135 |
| 20 | 240 | 185g | -2730K | 135 |
| 21 | 250 | 193g | -2740K | 135 |
| 22 | 260 | 225g | -2750K | 160 |
| 23 | 260 | 265g | -2760K | 175 |
| 24 | 280 | 294g | -2770K | 205 |
| 25 | 295 | 330g | -2780K | 220 |
| 26 | 295 | 435g | -2790K | 220 |
| 27 | 310 | 387g | -2800K | 260 |
| 28 | 340 | 675g | -2810K | 280 |
| 29 | 340 | 1280g | -2850K | 295 |
| 30 | 340 | 675g | -2820K | 295 |
| 32 | 360 | 485g | -2830K | 320 |
| 36 | 410 | 600g | -2840K | 780 |
| 38 | 430 | 1280g | -2860K | 920 |
| 41 | 460 | 1800g | -2870K | 1090 |
| 46 | 500 | 1900g | -2880K | 1350 |
| 50 | 540 | 2350g | -2890K | 1780 |
| 55 | 560 | 3085g | -2891K | 2600 |
| 60 | 600 | 3750g | -2892K | 2950 |
| 65 | 675 | 5700g | -2893K | 5600 |
| 70 | 675 | 5400g | -2894K | 5800 |
| 75 | 720 | 5700g | -2895K | 10200 |
| 80 | 720 | 6500g | -2896K | 10689 |
| 85 | 730 | 6800g | -2897K | 12250 |
| 90 | 730 | 7000g | -2898K | 12600 |
| 95 | 750 | 7200g | -2899K | 13050 |

Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli (* značí velikosti vyrobené z kované oceli) se saténovým povrchem a leštěnou hlavou.



AF

| Velikost (AF) | Celková délka | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|------------------|------------|
| 1/4" | 100 | 14g | -2260K | 108 |
| 5/16" | 120 | 27g | -2270K | 108 |
| 3/8" | 140 | 33g | -2280K | 108 |
| 7/16" | 150 | 47g | -2290K | 108 |
| 1/2" | 170 | 66g | -2300K | 114 |
| 9/16" | 180 | 82g | -2310K | 114 |
| 5/8" | 200 | 107g | -2320K | 130 |
| 11/16" | 210 | 138g | -2340K | 140 |
| 3/4" | 230 | 159g | -2350K | 155 |
| 7/8" | 260 | 225g | -2360K | 165 |
| 13/16" | 250 | 268g | -2370K | 175 |
| 15/16" | 280 | 294g | -2380K | 240 |
| 1" | 295 | 330g | -2390K | 255 |
| 1 1/16" | 358 | 540g | -2400K | 315 |
| 1 1/8" | 380 | 675g | -2410K | 338 |
| 1 1/4" | 418 | 820g | -2420K | 372 |
| 1 5/16" | 461 | 972g | -2430K | 692 |
| 1 3/8" | 461 | 972g | -2440K | 760 |
| 1 7/16" | 486 | 1280g | -2450K | 760 |
| 1 1/2" | 486 | 1280g | -2460K | 955 |
| 1 5/8" | 540 | 1800g | -2470K | 1090 |
| 1 3/4" | 611 | 1900g | -2480K | 1098 |
| 1 7/8" | 611 | 2350g | -2490K | 1421 |
| 2" | 611 | 2350g | -2500K | 1641 |

Sada

| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|-------------------------|------------|
| 11 Metrické | 2.60kg | -2980K | 7255 |
| 14 Metrické | 3.10kg | -2900K | 1854 |
| 14* Metrické | 1.20kg | -2960K | 1170 |
| 18 Metrické | 2.20kg | -2970K | 1800 |
| 26 Metrické | 5.75kg | -2910K | 3580 |
| 9 AF | 0.80kg | -2920K | 854 |
| 11 AF | 2.65kg | -2940K | 7405 |
| 12 AF | 1.80kg | -2930K | 1502 |
| 7 Whitworth | 0.95kg | -2950K | 755 |

Whitworth

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|------------------|------------|
| 1/8" | 140 | 30g | -3370K | 95 |
| 3/16" | 160 | 50g | -3380K | 95 |
| 1/4" | 180 | 65g | -3390K | 120 |
| 5/16" | 200 | 97g | -3400K | 150 |
| 3/8" | 220 | 150g | -3410K | 230 |
| 7/16" | 250 | 200g | -3420K | 240 |
| 1/2" | 280 | 228g | -3430K | 260 |
| 9/16" | 332 | 430g | -3440K | 325 |
| 5/8" | 380 | 690g | -3450K | 350 |
| 11/16" | 418 | 885g | -3460K | 400 |
| 3/4" | 461 | 850g | -3470K | 500 |
| 7/8" | 486 | 930g | -3480K | 582 |

Sada

11 kusů metrické: 26, 27, 28, 29, 30, 32, 36, 38, 41, 46 and 50mm
14 kusů metrické: 6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 a 32mm.
14* kusů metrické: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 a 19mm.
18 kusů metrické: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 a 24mm.
26 kusů metrické: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 and 32mm.
9 kusů AF: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" a 3/4"
11 kusů AF: *1 1/16", *1 1/8", *1 1/4", *1 5/16", *1 3/8", *1 7/16", *1 1/2", *1 5/8", *1 3/4", *1 7/8" and *2".
12 kusů AF: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16" a 1".
7 kusů Whitworth: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16" a 1/2".

Klíče očkoploché zahnuté

Chrom-vanadiová ocel. Otevřené čelisti vyhnuté v úhlu 15°. Zahnutý konec s očkem. Jsou až o 25% delší než běžné očkoploché klíče podle DIN 3113. Vyhovují **DIN 3113B**.



Metrické

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací číslo KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|---------------------------|------------|
| 6 | 127 | 20g | -3880K | 130 |
| 7 | 135 | 25g | -3881K | 130 |
| 8 | 145 | 35g | -3882K | 137 |
| 9 | 155 | 40g | -3883K | 137 |
| 10 | 167 | 50g | -3884K | 137 |
| 11 | 173 | 55g | -3885K | 137 |
| 12 | 180 | 65g | -3886K | 145 |
| 13 | 195 | 80g | -3887K | 160 |
| 14 | 210 | 95g | -3888K | 160 |
| 15 | 215 | 110g | -3889K | 180 |
| 16 | 230 | 135g | -3890K | 185 |
| 17 | 240 | 160g | -3891K | 220 |
| 18 | 255 | 170g | -3892K | 225 |
| 19 | 265 | 190g | -3893K | 245 |
| 21 | 280 | 240g | -3894K | 260 |
| 22 | 300 | 275g | -3895K | 290 |
| 24 | 320 | 350g | -3896K | 350 |
| 27 | 340 | 565g | -3897K | 410 |
| 30 | 360 | 665g | -3878K | 510 |
| 32 | 380 | 821g | -3879K | 590 |

Sada 14 ks metrických klíčů Obsah:

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, a 19mm.

14
KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací číslo KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|-------------|----------|---------------------------|--------------|
| 14 Metrické | 1.50kg | -3898K | 1990 |

**SKUPINA
582****KLÍČE MATICOVÉ A OČKOVÉ****YAMOTO Klíče maticové kombinované z chrom-vanadiové oceli****KOVINKA**

Vyrobené z chrom-vanadiové oceli s matnou úpravou, vykloněné o 15°. V souladu s normou DIN 3113. Velikosti 6–32 mm.



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací číslo YMT-582 | Cena Kč/ks | Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací číslo YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|---------------------------|------------|---------------|---------------|----------|---------------------------|------------|
| 6 | 100 | 14g | -3060K | 40 | 19 | 230 | 159g | -3190K | 80 |
| 7 | 110 | 18g | -3070K | 50 | 20 | 240 | 185g | -3200K | 85 |
| 8 | 120 | 27g | -3080K | 50 | 21 | 250 | 193g | -3210K | 90 |
| 9 | 130 | 33g | -3090K | 50 | 22 | 260 | 225g | -3220K | 100 |
| 10 | 140 | 36g | -3100K | 55 | 23 | 260 | 265g | -3225K | 115 |
| 11 | 150 | 47g | -3110K | 55 | 24 | 280 | 294g | -3230K | 120 |
| 12 | 160 | 55g | -3120K | 55 | 25 | 295 | 330g | -3231K | 130 |
| 13 | 170 | 66g | -3130K | 60 | 26 | 295 | 435g | -3232K | 140 |
| 14 | 180 | 82g | -3140K | 60 | 27 | 310 | 387g | -3233K | 180 |
| 15 | 190 | 90g | -3150K | 60 | 28 | 340 | 675g | -3234K | 190 |
| 16 | 200 | 107g | -3160K | 65 | 30 | 340 | 675g | -3236K | 220 |
| 17 | 210 | 130g | -3170K | 72 | 32 | 360 | 485g | -3237K | 240 |
| 18 | 220 | 138g | -3180K | 80 | | | | | |

Sada 14 ks metrických klíčů

Obsah: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, a 19mm.

25 kusů: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30 a 32mm.



| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací číslo SEN-582 | Cena Kč/bal |
|-------------|----------|---------------------------|-------------|
| 14 Metrické | 3.10kg | -3960K | 998 |
| 25 Metrické | 5.75kg | -3974K | 3420 |

SENATOR Klíče maticové kombinované z chrom-vanadiové oceli**KOVINKA**

Vyrobené z chrom-vanadiové oceli s vysokým leskem a s vykloněním hlavy o 15°. V souladu s normou DIN 3113. Velikosti 6–32 mm.



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací číslo YMT-582 | Cena Kč/ks | Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací číslo YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|---------------------------|------------|---------------|---------------|----------|---------------------------|------------|
| 6 | 100 | 14g | -4100K | 36 | 19 | 230 | 159g | -4230K | 75 |
| 7 | 110 | 18g | -4110K | 45 | 20 | 240 | 185g | -4240K | 75 |
| 8 | 120 | 27g | -4120K | 45 | 21 | 250 | 193g | -4250K | 88 |
| 9 | 130 | 33g | -4130K | 45 | 22 | 260 | 225g | -4260K | 95 |
| 10 | 140 | 36g | -4140K | 50 | 23 | 260 | 265g | -4270K | 110 |
| 11 | 150 | 47g | -4150K | 50 | 24 | 280 | 294g | -4280K | 115 |
| 12 | 160 | 55g | -4160K | 50 | 25 | 295 | 330g | -4290K | 120 |
| 13 | 170 | 66g | -4170K | 52 | 26 | 295 | 435g | -4300K | 130 |
| 14 | 180 | 82g | -4180K | 52 | 27 | 310 | 387g | -4310K | 155 |
| 15 | 190 | 90g | -4190K | 55 | 28 | 340 | 675g | -4320K | 170 |
| 16 | 200 | 107g | -4200K | 55 | 30 | 340 | 675g | -4330K | 185 |
| 17 | 210 | 130g | -4210K | 70 | 32 | 360 | 485g | -4340K | 210 |
| 18 | 220 | 138g | -4220K | 75 | | | | | |

Sada 14 ks metrických klíčů

Obsah: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, a 19mm.

25 Kusů: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30 and 32mm.



| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací číslo SEN-582 | Cena Kč/bal |
|-------------|----------|---------------------------|-------------|
| 14 Metrické | 3.10kg | -4510K | 890 |
| 25 Metrické | 5.75kg | -4600K | 1950 |

KENNEDY Klíče očkové E-Torx®

Jsou vyrobeny ze zápustkové kované chrom-vanadiové oceli. Mají leštěný povrch. Dodáváme je v pouzdře s otvory pro zavěšení.



| Velikost klíčů | Hmotnost | Objednávací číslo SEN-582 | Cena Kč/bal |
|----------------|----------|---------------------------|-------------|
| E6 x E8 | 16g | -1200K | 82 |
| E10 x E12 | 38g | -1210K | 98 |
| E14 x E18 | 81g | -1220K | 118 |
| E20 x E24 | 156g | -1230K | 175 |

Obsah sady:**4 ks E-Torx:**

E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18 a E20 x E24mm



| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací číslo SEN-582 | Cena Kč/bal |
|------------|----------|---------------------------|-------------|
| 4 | 440g | -1240K | 535 |

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

Ráčnové očkové klíče s páčkou 12 v 1



Oboustranné ráčnové klíče pro 12 druhů rozměrů. Lze použít pro mm, palce a E-TORX a šetří místo v kufrech na nářadí. Ráčnový systém 72 zubů, pro práci dostačuje úhel natočení 5°, což je ideální pro použití v úzkých místech. Vyrobeno z vysoce kvalitní chrom-vanadiové oceli s leštěným povrchem, který brání usazování olejí a jiných nečistot na povrchu klíče.



Klíč pro velikosti:

8, 10, 11 a 13mm/5/16" 3/8" 7/16" a 1/2"/E10, E12, E14 a E16
14, 16, 17 a 19mm/9/16" 5/8" 11/16" 3/4"/E18, E20, E22 a E24.

Metrické

| Rozsah velikostí (mm) | Celková délka | Hmotnost 1ks | Objednávací číslo KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|--------------|---------------------------|------------|
| 8 - 13 | 160 | 97g | -6862K | 525 |
| 14 - 19 | 230 | 263g | -6864K | 603 |

Sada 2 kusů: Jeden od každého, viz výše



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací číslo KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 2 kusy | 380g | -6870K | 1138 |

Ráčnové očkové klíče s páčkou 4 v 1

Oboustranné ráčnové klíče pro 4 rozměry, šetří místo v kufrech na nářadí. Ráčnový systém 72 zubů, pro práci dostačuje úhel natočení 5°, což je ideální pro použití v úzkých místech. Vyrobeno z vysoce kvalitní chrom-vanadiové oceli s leštěným povrchem, který brání usazování olejí a jiných nečistot na povrchu klíče.



Metrické

| Rozsah velikostí (mm) | Celková délka | Hmotnost 1ks | Objednávací číslo KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|--------------|---------------------------|------------|
| 8 - 13 | 160 | 97g | -6852K | 515 |
| 9 - 15 | 180 | 125g | -6854K | 590 |
| 16 - 19 | 230 | 263g | -6856K | 670 |

Sada 3 kusů

Použití pro 12 rozměrů pouze ve třech klíčích, 8-19 mm. Dodáváno v pouzdře.

Klíč pro velikosti:

8, 10, 12 a 13mm; 9, 11, 14 a 15mm; 16, 17, 18 a 19mm.



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací číslo KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 3 Metrické | 510g | -6860K | 1775 |

**KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**

Klíče očkové ráčnové s páčkou



Jsou vhodné pro práci v obtížně dostupných prostorech. Mají vestavěný ráčnový mechanismus, umožňující rychlou práci a snadné přepnutí - pouhým přestavením ovládací páčky nebo bráčením klíče. Všechny klíče s ráčnovým očkem mají dvanáctihran a jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli.

Klíče přímé



Klíče metrické

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 6* x 7* | 115 | 65g | -9720K | 205 |
| 8 x 9 | 135 | 80g | -9721K | 211 |
| 10 x 11 | 140 | 90g | -9722K | 216 |
| 12 x 13 | 175 | 170g | -9723K | 315 |
| 14 x 15 | 210 | 270g | -9724K | 330 |
| 17 x 19 | 210 | 260g | -9725K | 376 |
| 21 x 22 | 240 | 305g | -9726K | 387 |

* Jednoduchý 6-hran

AF

| Velikost (AF) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/4" x 5/16" | 60g | -9732K | 211 |
| 3/8" x 7/16" | 90g | -9733K | 211 |
| 1/2" x 9/16" | 160g | -9734K | 340 |
| 5/8" x 11/16" | 270g | -9735K | 358 |
| 3/4" x 7/8" | 305g | -9736K | 438 |

Obsah sady:

7 ks metrické: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19 a 21 x 22mm

5 ks AF: 1/4" x 5/16", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x 11/16" a 3/4" x 7/8"



| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-------------------------|--------------|
| 7 Metrické | 1300g | -9730K | 2163 |
| 5 AF | 930g | -9740K | 1530 |

Vyhnuté 25°



Klíče metrické

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 6* x 7* | 115 | 65g | -9742K | 205 |
| 8 x 9 | 135 | 80g | -9743K | 205 |
| 10 x 11 | 140 | 90g | -9744K | 270 |
| 12 x 13 | 175 | 165g | -9745K | 320 |
| 14 x 15 | 210 | 260g | -9746K | 330 |
| 17 x 19 | 205 | 250g | -9747K | 380 |
| 21 x 22 | 235 | 310g | -9748K | 390 |

* Jednoduchý 6-hran

AF

| Velikost (AF) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/4" x 5/16" | 60g | -9752K | 199 |
| 3/8" x 7/16" | 90g | -9753K | 226 |
| 1/2" x 9/16" | 170g | -9754K | 320 |
| 5/8" x 11/16" | 265g | -9755K | 380 |
| 3/4" x 7/8" | 300g | -9756K | 410 |

Obsah sady

7 ks metrické: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19 a 21 x 22mm.

5 ks AF: 1/4" x 5/16", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x 11/16" a 3/4" x 7/8".



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací číslo KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|---------------------------|--------------|
| 7 Metrické | 1280g | -9750K | 2100 |
| 5 AF | 930g | -9760K | 1708 |



Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. Jejich rukojeť má saténově lesklý povrch, hlavy jsou vysoce leštěné. Oboustranné vyhnuté očkové klíče s dvojitým vnitřním 6-hranem. Vyhovují **DIN 838 Metric & AF, BS 192 : 1982 & BS 3555 : 1998 Whitworth**.



Metrický

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 6 x 7 | 180 | 40g | -1570K | 115 |
| 8 x 9 | 190 | 60g | -1590K | 115 |
| 8 x 10 | 200 | 60g | -1600K | 120 |
| 10 x 11 | 205 | 87g | -1610K | 125 |
| 10 x 13 | 220 | 120g | -1620K | 140 |
| 12 x 13 | 220 | 120g | -1640K | 140 |
| 13 x 17 | 270 | 190g | -1660K | 220 |
| 14 x 15 | 235 | 152g | -1670K | 195 |
| 16 x 17 | 250 | 186g | -1680K | 195 |
| 17 x 19 | 270 | 240g | -1690K | 230 |
| 18 x 19 | 270 | 240g | -1700K | 250 |
| 19 x 22 | 290 | 350g | -1710K | 280 |
| 19 x 24 | 330 | 380g | -1720K | 280 |
| 20 x 22 | 290 | 320g | -1730K | 280 |
| 21 x 23 | 315 | 400g | -1740K | 290 |
| 22 x 24 | 330 | 368g | -1750K | 311 |
| 24 x 26 | 335 | 465g | -1760K | 350 |
| 24 x 27 | 340 | 465g | -1770K | 380 |
| 24 x 30 | 362 | 495g | -1780K | 480 |
| 25 x 28 | 360 | 545g | -1790K | 480 |
| 27 x 30 | 380 | 638g | -1800K | 480 |
| 30 x 32 | 380 | 638g | -1810K | 480 |
| 30 x 36 | 420 | 820g | -1820K | 800 |
| 32 x 36 | 420 | 900g | -1830K | 800 |
| 36 x 41 | 430 | 1100g | -1840K | 1090 |
| 41 x 46 | 440 | 1300g | -1850K | 1950 |
| 46 x 50 | 505 | 1570g | -1860K | 2900 |

AF

| Velikost AF | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/4" x 5/16" | 60g | -1260K | 125 |
| 5/16" x 3/8" | 75g | -1270K | 125 |
| 3/8" x 7/16" | 94g | -1280K | 130 |
| 7/16" x 1/2" | 124g | -1290K | 140 |
| 1/2" x 9/16" | 152g | -1300K | 175 |
| 9/16" x 5/8" | 157g | -1310K | 181 |
| 5/8" x 11/16" | 218g | -1320K | 181 |
| 11/16" x 3/4" | 250g | -1340K | 225 |
| 3/4" x 7/8" | 320g | -1350K | 260 |
| 13/16" x 7/8" | 335g | -1360K | 260 |
| 15/16" x 1" | 465g | -1380K | 340 |
| 11/16" x 1 1/4" | 618g | -1410K | 450 |

Klíče očkové typu C

Tyto ultratenké klíče jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. Mají hlavy s vnitřním dvanáctihranem a jsou vhodné pro práci v obtížně dostupných prostorech, kde není dostatek místa pro běžné zahnuté očkové klíče.



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 10 x 11 | 142 | 71g | -3766K | 230 |
| 12 x 13 | 164 | 100g | -3768K | 320 |
| 14 x 15 | 189 | 157g | -3770K | 330 |
| 17 x 19 | 219 | 172g | -3772K | 400 |

Whitworth

| Velikost Whitworth | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|--------------------|----------|-------------------------|------------|
| 3/16" x 1/4" | 110g | -2010K | 383 |
| 1/4" x 5/16" | 150g | -2020K | 437 |
| 5/16" x 3/8" | 200g | -2030K | 465 |
| 7/16" x 1/2" | 354g | -2050K | 492 |
| 9/16" x 5/8" | 490g | -2070K | 810 |
| 11/16" x 3/4" | 660g | -2100K | 984 |

Sady

7 ks metrické: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 a 18 x 19mm.

11 ks metrické: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 a 30 x 32mm.

5 ks AF: 1/4" x 5/16", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x 11/16" a 3/4" x 7/8".

10 ks AF: 1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 3/4" x 7/8" a 15/16" x 1".

5 ks BSW: 3/16" x 1/4", 1/16" x 3/8", 7/16" x 1/2", 9/16" x 5/8" a 11/16" x 3/4" BSW.



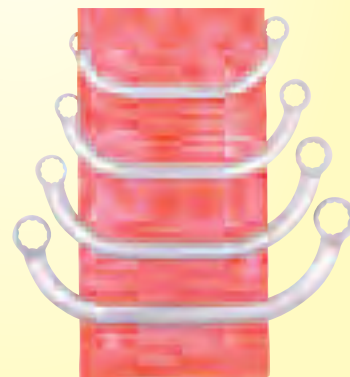
| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------|-------------------------|------------|
| 7 metrické | 1.20kg | -1960K | 1190 |
| 11 metrické | 1.90kg | -1970K | 2500 |
| 5 AF | 0.92kg | -1920K | 925 |
| 10 AF | 2.00kg | -1930K | 2095 |
| 5 BSW | 2.75kg | -1950K | 1530 |

Klíče očkové typu C

Sada

4 ks metrické:

10 x 11mm,
12 x 13mm,
14 x 15mm,
17 x 19mm.



| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|------------|
| 10 - 19 | 540g | -3776K | 1250 |



Klíče očkové otevřené profesionální



Vyhovují: ASME B107.4. Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli a jsou povrchově leštěné. Klíč je možno nasadit přes trubku a tak zajistit jeho spolehlivé nasazení na matici. Tyto klíče jsou určeny pro hydraulické trubky, brzdová vedení apod.



Metrické. Vyhovují ANSI B107.9M.

| Rozměry (AF) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 8 x 10 | 145 | 45g | -1020K | 111 |
| 9 x 11 | 145 | 45g | -1030K | 111 |
| 12 x 14 | 175 | 90g | -1040K | 140 |
| 13 x 15 | 170 | 90g | -1050K | 140 |
| 16 x 17 | 200 | 130g | -1060K | 180 |

Obsah sady:

5 ks metrické: 8 x 10, 9 x 11, 12 x 14, 13 x 15 a 16 x 17mm.
4 ks AF: 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16" a 5/8" x 11/16".



| Počet Kusů | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-----------------------|--------------|
| 5 Metrické | 420g | -1090K | 678 |
| 4 AF | 270g | -1170K | 546 |



AF Vyhovují ANSI B107.6

| Rozměry (AF) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 5/16" x 3/8" | 145 | 45g | -1110K | 114 |
| 3/8" x 7/16" | 155 | 60g | -1120K | 125 |
| 1/2" x 9/16" | 175 | 90g | -1130K | 134 |
| 5/8" x 11/16" | 198 | 130g | -1140K | 164 |



Klíče očkové otevřené průmyslové



Vyhovují: ASME B107.4. Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. Rukojet se saténově lesklým povrchem, hlavy jsou povrchově leštěné. Hlavy jsou vyhnuté. Klíč je možno nasadit přes trubku a tak zajistit jeho spolehlivé nasazení na matici. Tyto klíče jsou určeny pro hydraulické trubky, brzdová vedení apod.



Metrické Vyhovují ANSI B107.9M.

| Rozměry (AF) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 6 x 8 | 135 | 38g | -3490K | 100 |
| 8 x 10 | 135 | 38g | -3500K | 100 |
| 9 x 11 | 155 | 54g | -3510K | 102 |
| 10 x 11 | 155 | 54g | -3520K | 102 |
| 10 x 12 | 155 | 54g | -3530K | 105 |
| 12 x 14 | 175 | 95g | -3540K | 140 |
| 13 x 14 | 175 | 95g | -3550K | 150 |
| 14 x 17 | 200 | 130g | -3590K | 150 |
| 17 x 19 | 200 | 130g | -3600K | 170 |
| 19 x 22 | 225 | 220g | -3610K | 220 |
| 22 x 24 | 230 | 270g | -3620K | 260 |
| 24 x 27 | 250 | 340g | -3630K | 310 |
| 30 x 32 | 275 | 450g | -3640K | 380 |

Obsah sady:

6 ks metrické: 6 x 8, 9 x 11, 10 x 12, 13 x 14, 14 x 17 a 19 x 22mm.

5 ks AF: 1/4" x 5/16", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x 11/16" a 3/4" x 7/8".



| Počet kusů | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-----------------------|--------------|
| 6 Metrické | 710g | -3650K | 810 |
| 5 AF | 620g | -3659K | 680 |

AF Vyhovují ANSI B107.9.

| Rozměry (AF) | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 1/4" x 5/16" | 38g | -3651K | 100 |
| 3/8" x 7/16" | 54g | -3652K | 102 |
| 1/2" x 9/16" | 95g | -3653K | 135 |
| 5/8" x 11/16" | 130g | -3654K | 150 |
| 3/4" x 7/8" | 220g | -3655K | 200 |



Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli (kromě modelů označených *, které jsou vyrobeny ze zápustkově kované uhlíkové oceli).

Rukojeti mají saténově lesklý povrch, hlavy jsou vysoce leštěné, vyhnuté v úhlu 15°.

DIN 3110: 4 x 5mm do 32 x 36mm, 1/4" x 5/16" do 15/16" x 1 5/8" AF.

ASME B107.39: 36 x 41mm do 46 x 50mm, 1 7/16" x 1 5/8" do 1 13/16" x 2" AF.

DIN 3110 & BS192:1982: 1/8" x 3/16" do 1" x 1 1/8" Whitworth.



Metrické klíče

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 4 x 5 | 103 | 12g | -0530K | 90 |
| 5 x 5.5 | 103 | 15g | -0540K | 90 |
| 5.5 x 7 | 122 | 25g | -0550K | 90 |
| 6 x 7 | 122 | 25g | -0570K | 90 |
| 7 x 8 | 122 | 25g | -0580K | 90 |
| 8 x 9 | 140 | 32g | -0590K | 90 |
| 8 x 10 | 140 | 32g | -0600K | 90 |
| 10 x 11 | 156 | 48g | -0610K | 90 |
| 10 x 12 | 156 | 48g | -0612K | 90 |
| 10 x 13 | 172 | 63g | -0620K | 95 |
| 11 x 13 | 172 | 63g | -0630K | 95 |
| 12 x 13 | 172 | 63g | -0640K | 95 |
| 12 x 14 | 172 | 63g | -0644K | 95 |
| 13 x 15 | 186 | 100g | -0650K | 95 |
| 13 x 17 | 188 | 96g | -0660K | 108 |
| 14 x 15 | 188 | 96g | -0670K | 108 |
| 14 x 17 | 188 | 96g | -0677K | 108 |
| 16 x 17 | 204 | 120g | -0680K | 117 |
| 17 x 19 | 220 | 171g | -0690K | 140 |
| 18 x 19 | 220 | 171g | -0700K | 140 |
| 19 x 21 | 234 | 198g | -0709K | 140 |
| 19 x 22 | 234 | 198g | -0710K | 140 |
| 19 x 24 | 234 | 198g | -0720K | 145 |
| 20 x 22 | 234 | 198g | -0730K | 165 |
| 21 x 23 | 247 | 200g | -0740K | 180 |
| 22 x 24 | 247 | 200g | -0750K | 185 |
| 24 x 26 | 266 | 311g | -0760K | 220 |
| 24 x 27 | 266 | 311g | -0770K | 220 |
| 24 x 30 | 285 | 405g | -0780K | 275 |
| 25 x 28 | 285 | 405g | -0790K | 275 |
| 30 x 32 | 302 | 460g | -0810K | 305 |
| 27 x 30 | 302 | 460g | -0820K | 305 |
| 27 x 32 | 302 | 460g | -0830K | 310 |
| 30 x 36 | 319 | 692g | -0840K | 580 |
| 32 x 36 | 319 | 692g | -0850K | 580 |
| *36 x 41 | 434 | 1340g | -0860K | 890 |
| *41 x 46 | 465 | 1782g | -0870K | 1398 |
| *46 x 50 | 495 | 2368g | -0880K | 1527 |

Whitworthovy klíče

| Velikost Whitworth | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|--------------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/8" x 3/16" | 55g | -0010K | 115 |
| 3/16" x 1/4" | 70g | -0020K | 115 |
| 1/4" x 5/16" | 90g | -0030K | 120 |
| 5/16" x 3/8" | 120g | -0040K | 126 |
| 3/8" x 7/16" | 225g | -0050K | 159 |
| 7/16" x 1/2" | 230g | -0060K | 175 |
| 1/2" x 9/16" | 325g | -0070K | 250 |
| 9/16" x 5/8" | 385g | -0090K | 361 |
| 9/16" x 1 1/16" | 435g | -0100K | 375 |
| 5/8" x 1 1/16" | 490g | -0110K | 383 |
| 5/8" x 3/4" | 495g | -0120K | 383 |
| 1 1/16" x 3/4" | 495g | -0130K | 393 |
| 3/4" x 7/8" | 740g | -0140K | 601 |

Obsah sady:

7 ks Metrické: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 a 18 x 19mm.

8 ks Metrické: 24 x 26, 25 x 28, 27 x 30, 27 x 32, 32 x 36, *36 x 41, *41 x 46 a *46 x 50mm.

11 ks Metrické: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 a 30 x 32mm.

5 ks AF: 1/4" x 5/16", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x 1 1/16" a 3/4" x 7/8".

8 ks AF: 1 x 1 1/8", 1 1/16" x 1 1/4", 1 3/16" x 1 5/16", 1 1/4" x 1 3/8", 1 5/16" x 1 1/2", *1 7/16" x 1 5/8", *1 11/16" x 1 7/8" a *1 13/16" x 2".

10 ks AF: 1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 1 1/16", 1 1/16" x 3/4", 3/4" x 7/8" a 1 5/16" x 1".

8 ks Whitworth: 1/8" x 3/16", 3/16" x 1/4", 1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16" a 9/16" x 5/8".

RUČNÍ NÁŘADÍ

AF

| Velikost AF | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|--------------------|----------|-------------------------|------------|
| 1/4" x 5/16" | 25g | -0260K | 82 |
| 5/16" x 3/8" | 32g | -0270K | 82 |
| 3/8" x 7/16" | 48g | -0280K | 93 |
| 7/16" x 1/2" | 63g | -0290K | 98 |
| 1/2" x 9/16" | 80g | -0300K | 98 |
| 9/16" x 5/8" | 96g | -0310K | 107 |
| 5/8" x 1 1/16" | 120g | -0320K | 131 |
| 5/8" x 3/4" | 170g | -0330K | 148 |
| 1 1/16" x 3/4" | 171g | -0340K | 148 |
| 3/4" x 7/8" | 198g | -0350K | 148 |
| 13/16" x 7/8" | 220g | -0360K | 164 |
| 7/8" x 1 5/16" | 260g | -0370K | 175 |
| 1 5/16" x 1" | 311g | -0380K | 205 |
| 1" x 1 1/8" | 405g | -0400K | 232 |
| 1 1/16" x 1 1/4" | 460g | -0410K | 266 |
| 1 1/8" x 1 5/16" | 460g | -0420K | 270 |
| 1 3/16" x 1 5/16" | 460g | -0430K | 306 |
| 1 1/4" x 1 3/8" | 692g | -0450K | 513 |
| 1 5/16" x 1 1/2" | 692g | -0460K | 513 |
| *1 7/16" x 1 5/8" | 1340g | -0470K | 715 |
| *1 1/2" x 1 5/8" | 1340g | -0480K | 715 |
| *1 11/16" x 1 7/8" | 1782g | -0490K | 1012 |
| *1 13/16" x 2" | 2368g | -0510K | 1207 |



| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|-------------|----------|-------------------------|--------------|
| 7 Metrické | 0.64kg | -0960K | 650 |
| 8 Metrické | 7.70kg | -0990K | 4490 |
| 11 Metrické | 1.90kg | -0970K | 1370 |
| 5 AF | 0.55kg | -0920K | 460 |
| 10 AF | 1.20kg | -0930K | 950 |
| 8 Whit | 1.50kg | -0950K | 1150 |

KENNEDY PROFESSIONAL

Klíče maticové ploché profesionální

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli a jsou povrchově leštěné. Kvalitní povrchová úprava zabraňuje utpívání oleje a nečistot na klíčích, usnadňuje jejich čištění a zabraňuje korozi. Velmi silné hlavy, které jsou vyrobeny podle amerických federálních norem, umožňují působit vyššími krouticími momenty. Vyhovují **ASME B107.39**.



Metrické

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 6 x 7 | 126 | 25g | -2990K | 99 |
| 8 x 9 | 135 | 45g | -3000K | 99 |
| 10 x 11 | 146 | 55g | -3010K | 99 |
| 12 x 13 | 165 | 90g | -3020K | 140 |
| 14 x 15 | 185 | 120g | -3030K | 155 |
| 16 x 17 | 185 | 138g | -3040K | 175 |

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 18 x 19 | 230 | 210g | -3050K | 210 |
| 20 x 22 | 250 | 280g | -3051K | 275 |
| 21 x 23 | 250 | 290g | -3052K | 375 |
| 24 x 27 | 290 | 400g | -3053K | 375 |
| 30 x 32 | 360 | 750g | -3054K | 490 |

YAMOTO Klíče maticové jednostranné

NOVINKA

Vyrobené z chrom-vanadiové oceli s vysokým leskem a s vykloněním hlavy o 15°. V souladu s normou **DIN 3113**. Velikosti 6–32 mm.



Metrické

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 6 x 7 | 122 | 25g | -2990K | 50 |
| 8 x 9 | 140 | 32g | -3000K | 50 |
| 10 x 11 | 156 | 48g | -3010K | 50 |
| 12 x 13 | 172 | 63g | -3020K | 55 |
| 14 x 15 | 188 | 96g | -3030K | 65 |
| 16 x 17 | 204 | 120g | -3040K | 80 |

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 18 x 19 | 220 | 171g | -3050K | 85 |
| 20 x 22 | 234 | 198g | -3051K | 115 |
| 21 x 23 | 247 | 200g | -3052K | 125 |
| 24 x 27 | 266 | 311g | -3053K | 185 |
| 30 x 32 | 302 | 460g | -3054K | 255 |

SENATOR Klíče maticové jednostranné

NOVINKA

Vyrobené z chrom-vanadiové oceli s matnou úpravou, vykloněné o 15°. V souladu s normou **DIN 3113**. Velikosti 6–32 mm.



Metrické

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 6 x 7 | 122 | 25g | -4700K | 45 |
| 8 x 9 | 140 | 32g | -4710K | 45 |
| 10 x 11 | 156 | 48g | -4720K | 45 |
| 12 x 13 | 172 | 63g | -4730K | 45 |
| 14 x 15 | 188 | 96g | -4740K | 55 |
| 16 x 17 | 204 | 120g | -4750K | 70 |

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 18 x 19 | 220 | 171g | -4760K | 80 |
| 20 x 22 | 234 | 198g | -4770K | 95 |
| 21 x 23 | 247 | 200g | -4780K | 100 |
| 24 x 27 | 266 | 311g | -4790K | 155 |
| 30 x 32 | 302 | 460g | -4800K | 220 |

KLÍČE MATICOVÉ

Obsah sady:

7 ks metrické:
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 a 18 x 19mm.

12 ks metrické:
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 & 30 x 32mm.



| Počet kusů | Hmotnost | Order Code KEN-582 | Cena Kč/bal |
|-------------|----------|--------------------|-------------|
| 7 Metrické | 780g | -3900K | 1013 |
| 11 Metrické | 2730g | -3910K | 2847 |

Obsah sady:

7 ks metrické:
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 a 18 x 19mm.

11 ks metrické:
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 a 30 x 32mm.



| Počet kusů | Hmotnost | Order Code KEN-582 | Cena Kč/bal |
|-------------|----------|--------------------|-------------|
| 7 Metrické | 780g | -3930K | 548 |
| 11 Metrické | 2730g | -3910K | 1290 |

Obsah sady:

7 ks metrické :
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 and 18 x 19mm.

11 ks metrické:
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 & 30 x 32mm.



| Počet kusů | Hmotnost | Order Code KEN-582 | Cena Kč/bal |
|-------------|----------|--------------------|-------------|
| 7 Metrické | 780g | -4830K | 489 |
| 11 Metrické | 2730g | -4850K | 910 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



Metrické: Vyhovují **BS 192 : 1982 a DIN 3110.**

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 3.2 x 4.0 | 70 | 6g | -1001K | 94 |
| 0.4 x 5.0 | 70 | 6g | -1002K | 94 |
| 0.5 x 5.5 | 80 | 11g | -1003K | 94 |
| 5.5 x 6.0 | 80 | 11g | -1004K | 94 |
| 0.6 x 7.0 | 80 | 10g | -1005K | 94 |
| 0.7 x 8.0 | 90 | 15g | -1006K | 94 |

BA. Vyhovují **BS 1842 : 1952.**

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 0 x 2 | 89 | 25g | -0190K | 76 |
| 1 x 3 | 67 | 20g | -0200K | 66 |
| 4 x 6 | 63 | 10g | -0220K | 66 |
| 5 x 7 | 63 | 5g | -0230K | 66 |
| 8 x 10 | 64 | 5g | -0240K | 66 |
| 9 x 11 | 51 | 5g | -0250K | 66 |

Sada

6 kusů BA: 0 x 2, 1 x 3, 4 x 6, 5 x 7, 8 x 10, 9 x 11BA.
6 kusů metrické: 3.2 x 4, 4 x 5, 5 x 5.5, 5.5 x 6, 6 x 7, 7 x 8mm



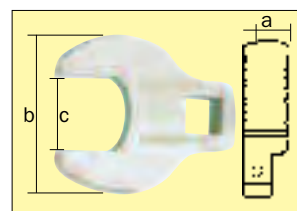
**6
KUSŮ**

| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-------------------------|--------------|
| 6 BA | 90g | -0910K | 554 |
| 6 Metrické | 90g | -1010K | 550 |

Klíče nástrčné maticové

3/8

Klíče z chrom-vanadiové oceli jsou navrženy pro použití do úzkých otvorů a těžko dosažitelných míst, např. mezi trubky hydraulických systémů. Používají se s nástroji, které mají čtyřhranný unašeč 3/8".



| Velikost (mm) | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| (c) 10 | (b) 22 (a) 9 | -6280K | 100 |
| 11 | 25 9 | -6281K | 100 |
| 12 | 28 9 | -6282K | 100 |
| 13 | 28 9 | -6283K | 100 |
| 14 | 33 9 | -6284K | 110 |
| 15 | 33 9 | -6285K | 110 |
| 17 | 38 9 | -6287K | 135 |
| 19 | 43 10 | -6289K | 135 |
| 22 | 47 10 | -6292K | 135 |
| 24 | 53 10 | -6294K | 165 |

Sada

10 kusů metrická:

10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 a 24mm.
Dodáváme na kovové liště pro lepší uskladnění.

**10
KUSŮ**

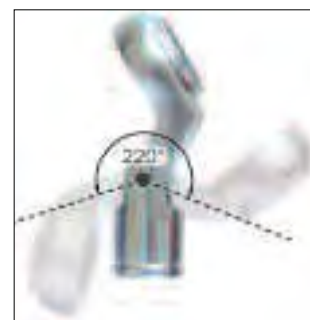


| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|-------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 10 Metrické | 610g | -6300K | 1190 |

Hlavičky otočné očkové

1/2

Vyrobeny z leštěné chrome-vanadiové oceli. Vhodné pro povolování a utahování ve špatně dostupných místech. Otáčivost 220°.



| Typ | Velikost | Celková délka | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| metrické | 13mm | 70mm | 124g | -1180K | 193 |
| | 14mm | 70mm | 123g | -1181K | 196 |
| | 15mm | 70mm | 121g | -1182K | 197 |
| | 16mm | 70mm | 119g | -1183K | 216 |
| | 17mm | 77mm | 158g | -1184K | 219 |
| | 19mm | 77mm | 152g | -1185K | 227 |
| | 22mm | 82mm | 193g | -1186K | 268 |
| 24mm | 86mm | 213g | -1187K | 302 | |

Sada 8 kusů obsahuje:

13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, a 24mm.
Dodáváno na závěsné liště.

**8
KUSŮ**



| Počet kusů | Obsah | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|--------------|-------------------------|--------------|
| 8 | Viz výše | 1.3kg | -1190K | 1936 |

RUČNÍ NÁŘADÍ



Klíče s kloubovými hlaviciemi

Jsou vyrobeny z leštěné chrom-vanadiové oceli. Dvanáctihran. Vyhovují ANSI B107.5M.



Sada 6 klíčů
Obsah:
 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,
 14 x 15, 16 x 17
 a 18 x 19mm.

6 KUSŮ



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 8 x 9 | 175 | 135g | -3670K | 255 |
| 10 x 11 | 185 | 135g | -3680K | 255 |
| 12 x 13 | 196 | 150g | -3690K | 280 |
| 14 x 15 | 220 | 200g | -3700K | 300 |
| 16 x 17 | 240 | 245g | -3710K | 350 |
| 18 x 19 | 265 | 295g | -3720K | 400 |

| Počet kusů | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|------------------|--------------|
| 6 | 1.40kg | -3725K | 1800 |

Klíče typu "T"

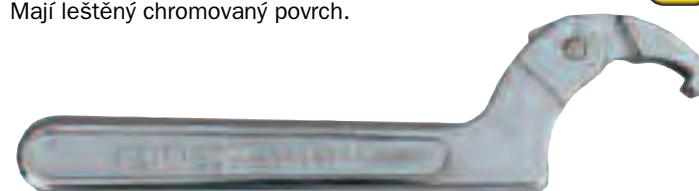
Jednoduchý 6-hran. Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. Pro použití ve stísněných podmínkách.

Klíče hákové nastavitelné

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli. Mají leštěný chromovaný povrch.



11 KUSŮ



| Počet kusů | Obsah | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| 11 | Viz výše | 440g | -3780K | 190 |

| Průměr | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|-------------------------|------------|
| 3/4 - 2" | 120g | -9600K | 460 |
| 1 1/4 - 3" | 250g | -9610K | 1210 |
| 2 - 4 3/4" | 460g | -9620K | 800 |

Klíče pásové a řetězové

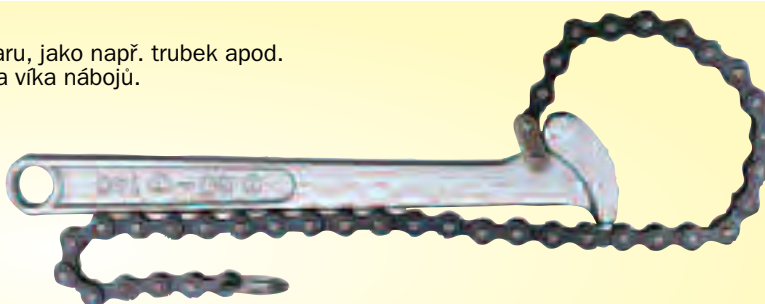
Jsou určeny pro upínání kulatých dílů a dílů nepravidelného tvaru, jako např. trubek apod. Jsou ideálně vhodné pro olejové filtry, horké uzávěry chladičů a víka nábojů. Oba typy jsou vhodné pro průměry 60 - 140 mm.

Pásový typ

Rukojeť z kalené chrom-vanadiové oceli. Pás z pevné pryže, který nezanechává stopy ani škrábance na obrobci.

Řetězový typ

Rukojeť z kalené chrom-vanadiové oceli, řetěz zajišťující pevné upnutí.



| Typ | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|------------|
| Pásový | 280g | -9500K | 600 |
| Řetězový | 430g | -9520K | 410 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

RUČNÍ NÁŘADÍ

Nástrčné klíče Ken-Grip® nabízejí nový standard ve výkonnosti, se schopností zachycení šroubů, které jsou zaobleny až o 95%. Jedinečný patentovaný design nástrčných klíčů zachytí nové, opotřebované a zrezivělé šrouby, aniž by způsobily jejich další poškození. Dvojitě vroubkování dodává dostatečný úchop, který je základním požadavkem při výměně nářadí mastnými nebo zaolejovanými rukama. Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, nástrčné klíče i příslušenství jsou bez příměsí hliníku, plně pochromovány, jako prevence proti korozi, snadné na údržbu. Sady obsahují velké množství nástrčných klíčů, použitelných pro širokou škálu šroubů.




Zachytí nové, opotřebované a zrezivělé šrouby, aniž by způsobily jejich další poškození.



Zachytí šrouby, které jsou zaobleny až o 95%.

Jsou použitelné také pro širokou škálu šroubů jiných, než metrické soustavy, šestiúhelné, E-Torx® a další.

Nástrčné klíče standardní délky


 Odpovídají normě **DIN3124**.



Hlavice 1/4"

| Velikost | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednačí kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 4.0mm | 25.0 | 10g | -4161K | 31 |
| 4.5mm | 25.0 | 10g | -4162K | 31 |
| 5.0mm | 25.0 | 10g | -4163K | 31 |
| 5.5mm | 25.0 | 10g | -4164K | 31 |
| 6.0mm | 25.0 | 10g | -4165K | 31 |
| 7.0mm | 25.0 | 20g | -4166K | 31 |
| 8.0mm | 25.0 | 20g | -4167K | 31 |
| 9.0mm | 25.0 | 20g | -4168K | 31 |
| 10.0mm | 25.0 | 20g | -4169K | 31 |
| 11.0mm | 25.0 | 30g | -4170K | 31 |
| 12.0mm | 25.0 | 30g | -4171K | 35 |
| 13.0mm | 25.0 | 30g | -4172K | 37 |
| 14.0mm | 25.0 | 40g | -4173K | 37 |

Nástrčné klíče standardní délky


 Odpovídají normě **DIN3124**.

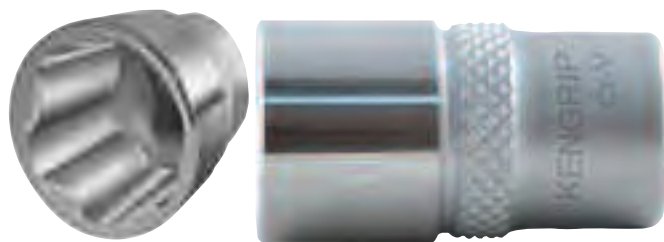


Hlavice 3/8"

| Velikost | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednačí kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 6.0mm | 26.0 | 30g | -5832K | 45 |
| 7.0mm | 26.0 | 30g | -5833K | 45 |
| 8.0mm | 26.0 | 30g | -5834K | 45 |
| 9.0mm | 26.0 | 30g | -5835K | 45 |
| 10.0mm | 26.0 | 30g | -5836K | 45 |
| 11.0mm | 26.0 | 30g | -5837K | 45 |
| 12.0mm | 26.0 | 30g | -5838K | 45 |
| 13.0mm | 26.0 | 30g | -5839K | 45 |
| 14.0mm | 30.0 | 40g | -5840K | 50 |
| 15.0mm | 30.0 | 40g | -5841K | 52 |
| 16.0mm | 30.0 | 50g | -5842K | 56 |
| 17.0mm | 30.0 | 60g | -5843K | 60 |
| 18.0mm | 30.0 | 70g | -5844K | 62 |
| 19.0mm | 30.0 | 70g | -5845K | 62 |
| 20.0mm | 30.0 | 80g | -5846K | 77 |
| 21.0mm | 30.0 | 80g | -5847K | 77 |
| 22.0mm | 27.0 | 100g | -5848K | 83 |

Nástrčné klíče standardní délky


 Odpovídají normě **DIN3124**.



Hlavice 1/2"

| Velikost | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednačí kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 8.0mm | 36.0 | 50g | -6871K | 84 |
| 9.0mm | 37.0 | 50g | -6872K | 84 |
| 10.0mm | 37.0 | 50g | -6873K | 84 |
| 11.0mm | 37.0 | 50g | -6874K | 84 |
| 12.0mm | 37.0 | 50g | -6875K | 84 |
| 13.0mm | 37.0 | 50g | -6876K | 84 |
| 14.0mm | 37.0 | 50g | -6877K | 84 |
| 15.0mm | 37.0 | 60g | -6878K | 85 |
| 16.0mm | 37.0 | 60g | -6879K | 85 |
| 17.0mm | 37.0 | 60g | -6880K | 90 |
| 18.0mm | 37.0 | 80g | -6881K | 93 |
| 19.0mm | 37.0 | 70g | -6882K | 95 |
| 20.0mm | 37.0 | 80g | -6883K | 130 |
| 21.0mm | 37.0 | 70g | -6884K | 130 |
| 22.0mm | 37.0 | 90g | -6885K | 140 |
| 23.0mm | 37.0 | 110g | -6886K | 145 |
| 24.0mm | 37.0 | 110g | -6887K | 150 |
| 25.0mm | 40.0 | 150g | -6888K | 180 |
| 26.0mm | 40.0 | 140g | -6889K | 190 |
| 27.0mm | 40.0 | 170g | -6890K | 195 |
| 28.0mm | 40.0 | 170g | -6891K | 205 |
| 29.0mm | 40.0 | 170g | -6892K | 205 |
| 30.0mm | 45.0 | 210g | -6893K | 205 |
| 32.0mm | 45.0 | 230g | -6895K | 235 |
| 33.0mm | 45.0 | 230g | -6898K | 305 |
| 36.0mm | 45.0 | 245g | -6899K | 390 |

Nástrčné klíče prodloužené

 Odpovídají normě **DIN3124**.



Hlavice 3/8"

| Velikost | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednačí kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 8.0mm | 62.0 | 40g | -5849K | 77 |
| 9.0mm | 62.0 | 40g | -5850K | 77 |
| 10.0mm | 62.0 | 50g | -5851K | 77 |
| 11.0mm | 62.0 | 50g | -5852K | 77 |
| 12.0mm | 62.0 | 60g | -5853K | 77 |
| 13.0mm | 62.0 | 60g | -5854K | 77 |
| 14.0mm | 62.0 | 70g | -5855K | 77 |
| 15.0mm | 62.0 | 100g | -5856K | 88 |
| 16.0mm | 62.0 | 115g | -5857K | 88 |
| 17.0mm | 62.0 | 130g | -5858K | 95 |
| 18.0mm | 64.0 | 120g | -5859K | 100 |
| 19.0mm | 64.0 | 140g | -5860K | 100 |
| 21.0mm | 64.0 | 155g | -5861K | 117 |
| 22.0mm | 64.0 | 200g | -5862K | 130 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY
PROFESSIONAL

Nástrčné klíče
Side Drive

KENGRIP®



Patentovaný Design

1/4" Sada 19 ks metrických hlavíc

Metrické hlavice Ken-Grip®:
4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.

Príslušenství: Ráčnová rukojeť, šroubovací rukojeť, rukojeť s vratidlom, nást. Pružný nástavec 145 mm, Kardanův kloub, nást. 100 mm.

19
KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 19 | 880g | -8800K | 2250 |



3/8" Sada 50 ks metrických hlavíc

Standardní a prodloužené metrické hlavice Ken-Grip®
Hlavice: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 a 22mm.
Prodloužené hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 a 22mm.

Šroubovací bity:
Ploché: 5, 5.5 a 6.5mm.
Křížové: No.1, 2, 3, 4.
6-hranné bity: 3, 4, 5, 6, 8 a 10mm.

Príslušenství:
Ráčna s prepínacím páčkou, rukojeť s vratidlom, rukojeť s čepelí, rukojeť s kloubem. Kardanův kloub. Nástavec 125 a 250 mm, nástavec výkyvný 250 mm, redukce pro vnější čtyřhran 1/4" a 1/2", spojka pro šestihran 1/4". Robustní praktický kufřík s otvorem pro visací zámeček a s měkkou rukojetí.

50
KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 50 | 3.00kg | -8810K | 7100 |



1/2" Sada 30 ks metrických hlavíc

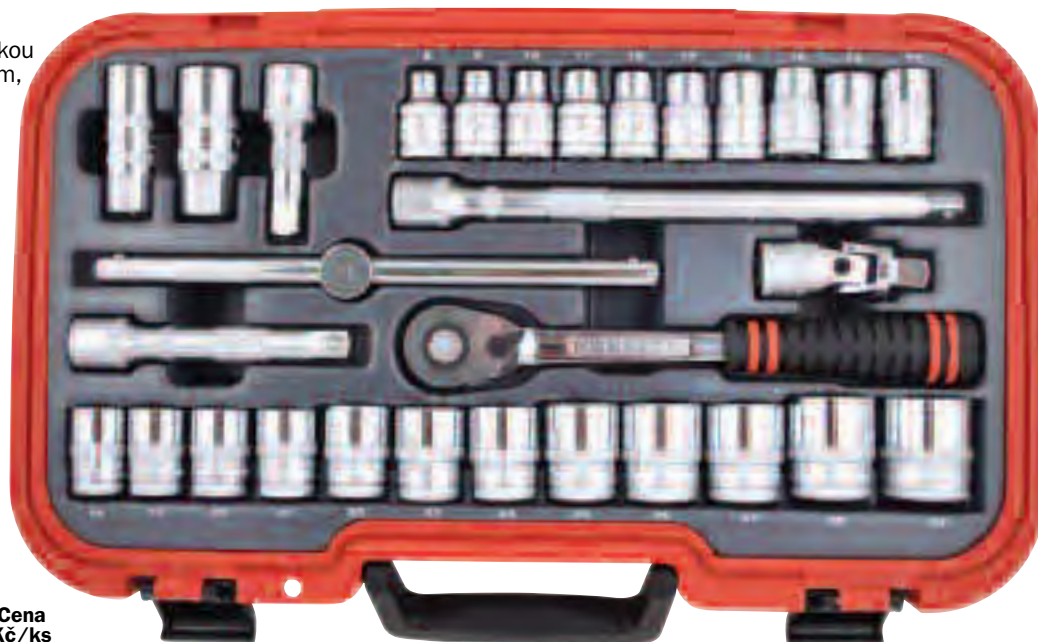
Ken-Grip®: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 a 32mm.

Klíče na svíčky: M10 a M14.

Príslušenství: Ráčna prepínací s páčkou a pryžovou rukojetí, rukojeť s vratidlom, Kardanův kloub, nástavce 75, 125 a 250 mm. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámeček a s měkkou rukojetí.

30
KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 30 | 5.50kg | -8820K | 5890 |



RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY PROFESSIONAL

Ráčna ocelová přesuvná



1/4 Chrom-molybdenová ocel s leštěným povrchem. S přesuvným čtyřhranem je k ovládní ráčny zapotřebí jen posun o 3%.



| Typ | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| Standard | 125mm | 120g | -4025K | 550 |
| Stubby | 75mm | 70g | -4028K | 540 |

Ráčna přepínací s vroubkovanou rukojetí

1/4 Standardní ráčna s leštěným povrchem. Držák hlavice s pojistnou kuličkou. Chrom-vanadiová ocel.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 140 | 20 | 170g | -4020K | 235 |

Ráčna přepínací s pryžovou rukojetí

1/4 Chrom-vanadiová ocel, pryžová rukojeť, 72 zubů, přepínatelná, páčka pro reverzaci, pro kterou není nutné vyjmout hlavici nebo nástavec. Vysoká kvalita pro profesionální použití.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 140mm | 72 | 90g | -4005K | 780 |

Ráčna přepínací s ocelovou rukojetí

1/4 Pochromovaná, ocelová rukojeť, páčka pro reverzaci, není nutné vyjmout hlavici nebo nástavec.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 143mm | 72 | 120g | -4015K | 725 |

Šroubovací rukojeť

1/4 Pevný typ: Čepel z chrom-vanadiové oceli, rukojeť z polypropylénu a držák hlavice s pojistnou kuličkou. Celková délka: 150mm. Hmotnost: 110g.

Dvoukompozitní



Polypropylen

| Materiál rukojeti | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------|-----------------------|------------|
| Dvoukompozitní | 110g | -4190K | 173 |
| Polypropylen | 110g | -4200K | 125 |

Nástavce

1/4 Jsou vyrobeny z kvalitní chrom-vanadiové oceli s vysoce leštěným povrchem. Vroubkované pro lepší uchopení.

Standardní



| Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 50mm | 25g | -4060K | 80 |
| 100mm | 50g | -4080K | 96 |
| 150mm | 70g | -4100K | 96 |
| 250mm | 115g | -4120K | 155 |

Flexibilní: Tělo ze spleteného ocelového drátu umožňuje přístup i za neprostupné překážky.

| Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 150mm | 150g | -4140K | 150 |

Výkyvný: Výkyvný čtyřhranný nástavec, s maximálním úhlem 15°.



| Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 50mm | 25g | -4070K | 96 |
| 100mm | 50g | -4090K | 96 |
| 150mm | 70g | -4110K | 106 |
| 250mm | 115g | -4130K | 170 |

SENATOR QUALITY TOOLING

Ráčna přepínací s pryžovou rukojetí



1/4 40-zubá ráčna z chrom-vanadiové oceli, přepínatelná. Pryžová rukojeť, páčka pro reverzaci, není nutné vyjmout hlavici nebo nástavec.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 145 | 40 | 120g | -4000K | 155 |

KENNEDY PROFESSIONAL

Sady pro opravu ráčny



| Pro ráčny | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------------|----------|-----------------------|------------|
| KEN-582-4020K | 30g | -4280K | 212 |
| KEN-582-4005K/4015K | 30g | -4290K | 345 |

Drážkovaná rukojeť s kloubem

1/4 Otočný kloub pro práci v obtížně dostupných prostorech. Drážkovaná rukojeť.



| Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 150mm | 125g | -4180K | 225 |

KENNEDY PROFESSIONAL

Rukojeť s posuvným vratidlem

1/4 Je vyrobena z kvalitní chrom-vanadiové oceli s vysoce leštěným povrchem. Posuvné vratidlo umožňuje lepší využití pákového efektu.



| Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 105mm | 50g | -4040K | 99 |

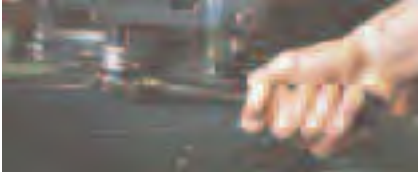
HLAVICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ - ČTYŘHRAN 1/4"

KENNEDY
PROFESSIONAL

Hlavice nástrčné 12-hranné



Jsou vhodné pro montáž a servis malých přesných mechanismů na elektrických, elektronických, chladicích zařízeních a zapalovacích soustavách. Díky dvojitému drážkování poskytují tato rukojeť možnost pevného uchopení. Konstrukce 12-hranného dvojitého šestihranu umožňuje vyvinout větší krouticí moment než u běžné hlavice. Hlavice jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, jsou chromované s leštěným povrchem a neobsahují hliník, takže jsou nejiskřivé. Zkosená vodicí hrana zajišťuje snadné nasazení na šroub nebo matici.



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|----------|------------------|------------|
| Metrické | | | | |
| 4.0 | 25mm | 10g | -4300K | 26 |
| 4.5 | 25mm | 10g | -4310K | 26 |
| 5.0 | 25mm | 10g | -4320K | 26 |
| 5.5 | 25mm | 10g | -4330K | 26 |
| 6.0 | 25mm | 10g | -4340K | 26 |
| 7.0 | 25mm | 20g | -4350K | 26 |
| 8.0 | 25mm | 20g | -4360K | 26 |
| 9.0 | 25mm | 20g | -4370K | 26 |
| 10.0 | 25mm | 20g | -4380K | 26 |
| 11.0 | 25mm | 30g | -4390K | 31 |
| 12.0 | 25mm | 30g | -4400K | 31 |
| 13.0 | 25mm | 30g | -4410K | 31 |
| 14.0 | 25mm | 40g | -4420K | 35 |

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|---------------|----------|------------------|------------|
| Metrické (šestihran) | | | | |
| 4.0 | 25mm | 10g | -4540K | 31 |
| 5.0 | 25mm | 10g | -4542K | 31 |
| 5.5 | 25mm | 10g | -4543K | 31 |
| 6.0 | 25mm | 10g | -4544K | 31 |
| 7.0 | 25mm | 20g | -4545K | 31 |
| 8.0 | 25mm | 20g | -4546K | 31 |
| 9.0 | 25mm | 20g | -4547K | 31 |
| 10.0 | 25mm | 20g | -4548K | 31 |
| 11.0 | 25mm | 30g | -4549K | 31 |
| 12.0 | 25mm | 30g | -4550K | 31 |
| 13.0 | 25mm | 30g | -4551K | 35 |
| 14.0 | 25mm | 40g | -4552K | 50 |

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|---------------|----------|------------------|------------|
| Metrické (prodloužené) | | | | |
| 4.0 | 50mm | 10g | -4670K | 46 |
| 4.5 | 50mm | 10g | -4671K | 46 |
| 5.0 | 50mm | 10g | -4672K | 46 |
| 5.5 | 50mm | 10g | -4673K | 46 |
| 6.0 | 50mm | 10g | -4674K | 47 |
| 7.0 | 50mm | 20g | -4675K | 47 |
| 8.0 | 50mm | 20g | -4676K | 47 |
| 9.0 | 50mm | 20g | -4677K | 47 |
| 10.0 | 50mm | 20g | -4678K | 47 |
| 11.0 | 50mm | 30g | -4679K | 47 |
| 12.0 | 50mm | 30g | -4680K | 50 |
| 13.0 | 50mm | 30g | -4681K | 51 |
| 14.0 | 50mm | 40g | -4682K | 55 |

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---|---------------|----------|------------------|------------|
| Metrické (prodloužené - šestihran) | | | | |
| 6.0 | 50mm | 10g | -4566K | 54 |
| 7.0 | 50mm | 10g | -4567K | 54 |
| 8.0 | 50mm | 10g | -4568K | 54 |
| 9.5 | 50mm | 10g | -4569K | 54 |
| 10.0 | 50mm | 10g | -4570K | 54 |
| 11.0 | 50mm | 20g | -4571K | 54 |
| 12.0 | 50mm | 20g | -4572K | 59 |
| 13.0 | 50mm | 20g | -4573K | 75 |
| 14.0 | 50mm | 40g | -4574K | 75 |

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|------------------|------------|
| AF | | | | |
| 3/16" | 25mm | 10g | -4450K | 34 |
| 7/32" | 25mm | 10g | -4460K | 34 |
| 1/4" | 25mm | 10g | -4470K | 34 |
| 9/32" | 25mm | 20g | -4480K | 34 |
| 5/16" | 25mm | 20g | -4490K | 34 |
| 11/32" | 25mm | 20g | -4500K | 34 |
| 3/8" | 25mm | 30g | -4510K | 34 |
| 7/16" | 25mm | 30g | -4520K | 34 |
| 1/2" | 25mm | 30g | -4530K | 37 |
| 9/16" | 25mm | 30g | -4532K | 46 |

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|---------------|----------|------------------|------------|
| AF (šestihran) | | | | |
| 3/16" | 25mm | 10g | -4430K | 31 |
| 7/32" | 25mm | 10g | -4431K | 31 |
| 1/4" | 25mm | 10g | -4432K | 31 |
| 9/32" | 25mm | 20g | -4433K | 31 |
| 5/16" | 25mm | 20g | -4434K | 31 |
| 11/32" | 25mm | 20g | -4435K | 31 |
| 3/8" | 25mm | 30g | -4436K | 33 |
| 7/16" | 25mm | 30g | -4437K | 33 |
| 1/2" | 25mm | 30g | -4438K | 34 |
| 9/16" | 25mm | 30g | -4439K | 39 |

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|----------|------------------|------------|
| AF (prodloužené) | | | | |
| 3/16" | 50mm | 10g | -4580K | 46 |
| 7/32" | 50mm | 10g | -4581K | 46 |
| 1/4" | 50mm | 10g | -4582K | 46 |
| 9/32" | 50mm | 10g | -4583K | 46 |
| 5/16" | 50mm | 10g | -4584K | 47 |
| 11/32" | 50mm | 20g | -4585K | 47 |
| 3/8" | 50mm | 20g | -4586K | 47 |
| 7/16" | 50mm | 30g | -4588K | 52 |
| 1/2" | 50mm | 50g | -4590K | 52 |
| 9/16" | 50mm | 40g | -4592K | 64 |

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------------|---------------|----------|------------------|------------|
| AF (prodloužené - šestihran) | | | | |
| 3/16" | 50mm | 10g | -4555K | 50 |
| 7/32" | 50mm | 10g | -4556K | 50 |
| 1/4" | 50mm | 10g | -4557K | 50 |
| 9/32" | 50mm | 10g | -4558K | 50 |
| 5/16" | 50mm | 10g | -4559K | 50 |
| 11/32" | 50mm | 20g | -4560K | 50 |
| 3/8" | 50mm | 20g | -4561K | 50 |
| 7/16" | 50mm | 30g | -4562K | 60 |
| 1/2" | 50mm | 50g | -4563K | 60 |
| 9/16" | 50mm | 40g | -4564K | 75 |

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|----------|------------------|------------|
| *šestihran BA | | | | |
| 0 | 25mm | 30g | -4600K | 41 |
| *1 | 25mm | 30g | -4610K | 39 |
| 2 | 25mm | 20g | -4620K | 39 |
| 3 | 25mm | 20g | -4630K | 39 |
| 4 | 25mm | 20g | -4640K | 39 |
| *5 | 25mm | 10g | -4650K | 39 |
| *6 | 25mm | 10g | -4660K | 39 |

Bíty šroubovací

1/4 Jsou vyrobeny z vysoce kvalitní chrom-vanadiové oceli, mají leštěný povrch. Vyhovují DIN.

Celková délka: 37 mm,
Délka bitu: 19 mm.



| Typ | Velikost (mm) | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------------------------|------------|
| Plochý | 4.0mm | -4700K | 45 |
| | 5.5mm | -4710K | 45 |
| | 7.0mm | -4730K | 45 |
| Křížový | No.1 | -4750K | 45 |
| | No.2 | -4760K | 45 |
| | No.3 | -4770K | 45 |
| | No.4 | -4780K | 45 |
| 6-hranný | 3.0mm | -4790K | 48 |
| | 4.0mm | -4800K | 48 |
| | 5.0mm | -4810K | 48 |
| | 6.0mm | -4820K | 48 |
| | 8.0mm | -4830K | 48 |
| | 1/8" | -4840K | 46 |
| Torx | 5/32" | -4850K | 46 |
| | 3/16" | -4860K | 46 |
| | 7/32" | -4870K | 51 |
| | 1/4" | -4880K | 46 |
| | 5/16" | -4890K | 46 |
| | T6 | -4685K | 45 |
| T7 | -4686K | 45 | |
| T8 | -4687K | 45 | |
| T9 | -4688K | 45 | |
| T10 | -4689K | 51 | |
| T15 | -4690K | 51 | |
| T20 | -4691K | 51 | |
| T25 | -4692K | 51 | |
| T27 | -4693K | 51 | |
| T30 | -4694K | 51 | |
| T40 | -4695K | 51 | |

Hranol spojovací

Chrom-vanadiová ocel. Ke spojení dvou unašečů s vnitřním čtyřhranem.



| Čtyřhran Vnitř. x vnější | Celková délka | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1/4" x 1/4" | 25mm | -4240K | 29 |

Redukce

Chrom-vanadiová ocel. Pro kombinaci hlavice s různými čtyřhrany v téže aplikaci.



| Čtyřhran Vnitř. x vnější | Celková délka | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1/4" x 3/8" | 27mm | -4220K | 34 |
| 3/8" x 1/4" | 37mm | -5180K | 33 |

Kloub Kardanův

1/4 Výkonný v obou směrech o 80°. Drážkovaný pro pevné uchopení.

Vnitřní x vnější čtyřhran: 1/4" x 1/4".



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 40mm | 30g | -4160K | 115 |

Unašeče šroubovacích bitů

1/4 Chrom-vanadiová ocel. Pro přechod od nástrojů s čtyřhranem k šroubovacím bitům se šestihranem.



| Čtyřhran x 6-hran | Celková délka | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1/4" x 1/4" | 25mm | -4230K | 72 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

SENATOR
QUALITY TOOLING

Ráčna přepínací s pryžovou rukojetí



3/8 Vysoce leštěná chrom-vanadiová ocel, pryžová rukojeť. Páčka pro přepínání pravého a levého chodu.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-------------------------|------------|
| 200mm | 40 | 345g | -4940K | 225 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Ráčna přepínací s drážkovanou rukojetí

3/8 Ráčna s leštěným povrchem. Držák hlavice s kuličkou.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-------------------------|------------|
| 200mm | 42 | 380g | -4900K | 420 |

Ráčna přepínací s pryžovou rukojetí

3/8 Chrom-vanadiová ocel, pryžová rukojeť, 72 zubů, přepínatelná, páčka pro reverzaci, pro kterou není nutné vyjmout hlavici nebo nástavec. Vysoká kvalita pro profesionální použití.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-------------------------|------------|
| 200mm | 72 | 215g | -4942K | 815 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Rukojeť s kloubem

3/8 Otočný kloub umožňuje práci pod různými úhly a tak usnadňuje přístup do obtížně přístupných prostorů.



| Rukojeť | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| Vroubkovaná | 225mm | 310g | -5060K | 260 |
| Pryžová | 225mm | 225g | -5160K | 300 |

Rukojeť ocelová s kloubem - 3/8"

Heavy Duty Americký typ

Ocelová rukojeť amerického typu s kloubem. Vyrobená z chrom-vanadionvé oceli, leštěný povrch odolný proti korozi.

| Rukojeť | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| Americký typ | 225mm | 310g | -5065K | 485 |
| Komponenty | | | | |
| Náhradní kloub | | | -5068K | 192 |

YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS

Ráčna přepínací s pryžovou rukojetí



3/8 Chrom-vanadiová ocel, pryžová rukojeť, přepínatelná, páčka pro reverzaci, pro kterou není nutné vyjmout hlavici nebo nástavec.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-------------------------|------------|
| 200mm | 72 | 345g | -4942K | 849 |

Ráčna s posuvným čtyřhranem

3/8 Klíč s jednosměrnou ráčnou. Posuvný čtyřhran umožňuje pravý i levý chod.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-------------------------|------------|
| 200mm | 41 | 205g | -4930K | 970 |

Ráčna bezzubá s ocelovou rukojetí přesuvná

3/8 Chrom-molybdenová ocel s leštěným povrchem. S posuvným čtyřhranem.



| Typ | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| Standardní | 180mm | 220g | -4945K | 700 |
| Krátká | 105mm | 120g | -4948K | 650 |

Ráčna přepínací s ocelovou rukojetí

3/8 Pochromovaná, ocelová rukojeť, páčka pro reverzaci, pro kterou není nutné vyjmout hlavici nebo nástavec.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-------------------------|------------|
| 200mm | 72 | 205g | -4932K | 930 |

Sady pro opravu ráčny



| Pro ráčnu číslo | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|--------------------|----------|-------------------------|------------|
| KEN-582-4900K | 70g | -5220K | 209 |
| KEN-582-4932/4942K | 70g | -5215K | 400 |
| KEN-582-4940K | 70g | -5235K | 400 |

YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS

Rukojeť s kloubem



3/8 Chromovaný povrch.



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 225mm | 310g | -5060K | 245 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Nástavce

3/8 Jsou vyrobeny z kvalitní chrom-vanadiové oceli s vysoce leštěným povrchem. S částečně drážkovanou rukojetí.



Standardní

| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 75mm | 80g | -4960K | 75 |
| 125mm | 130g | -4980K | 95 |
| 150mm | 150g | -5000K | 108 |
| 250mm | 280g | -5020K | 170 |
| 300mm | 340g | -5050K | 200 |
| 450mm | 430g | -5070K | 390 |

Se zámkem hlavice: Zámek hlavice. Páka na konci ráčny na nastavci zatlačí tyčku do nastavce a tak zamkne pojistnou kuličku, která pevně spojí hlavici s nastavcem.

| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 300mm | 15g | -5150K | 520 |

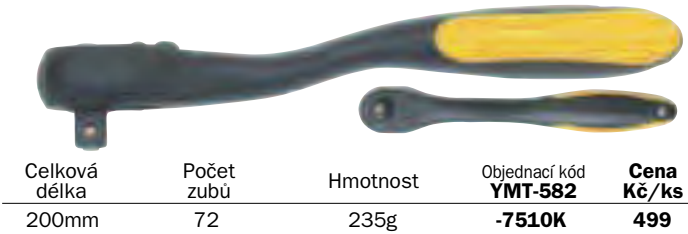
Výkyvný nástavec

V situacích, kdy je nedostatečný volný prostor, může být řešením výkyvný čtyřhranný nástavec, nastavený na úhel max. 15°.

| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 75mm | 65g | -5110K | 90 |
| 150mm | 120g | -5120K | 117 |
| 250mm | 260g | -5140K | 180 |

YAMOTO Ráčna kompozitní

3/8 Kvalitní ráčna z kompozitu s páčkou. Tlačítko pro snadnější vyjmutí hlavice. Vyhnutý tvar pro bezpečnější držení. 72-zubá s chrom-vanadiovým jádrem.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-------------------------|------------|
| 200mm | 72 | 235g | -7510K | 499 |

Nástavec s rukojetí- pevný kód

3/8 Čepel z chrom-vanadiové oceli, rukojeť z polypropylénu a držák hlavice s pojistnou kuličkou.



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 210mm | 240g | -5100K | 180 |

Rukojeť s posuvným vratidlem

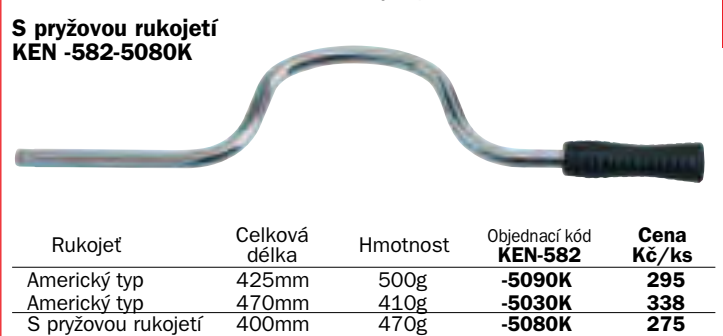
3/8 Je vyrobena z velmi kvalitní chrom-vanadiové oceli s vysoce leštěným povrchem. Posuvné vratidlo umožňuje lepší využití pákového efektu.



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 165mm | 185g | -4920K | 135 |

Kolovrátek

3/8 Pro rychlé utahování matic. Pryžová rukojeť. Je vyroben z kvalitní chrom-vanadiové oceli, s leštěným povrchem.



| Rukojeť | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| Americký typ | 425mm | 500g | -5090K | 295 |
| Americký typ | 470mm | 410g | -5030K | 338 |
| S pryžovou rukojetí | 400mm | 470g | -5080K | 275 |

KENNEDY PROFESSIONAL Kloub Kardanův

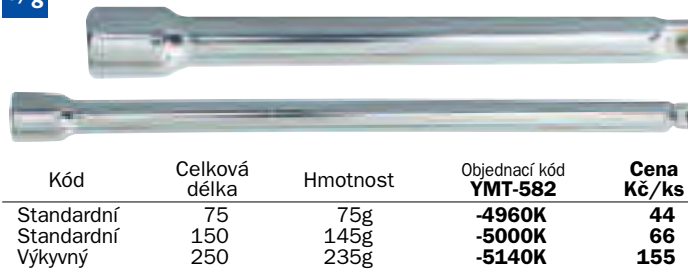
3/8 Výkyvný v obou směrech o 180°. Drážkovaný pro pevné uchopení.



| Čtyřhran vnější x vnitřní | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 3/8" x 3/8" | 50mm | 60g | -5040K | 142 |

Nástavce

3/8 Chromovaný povrch.



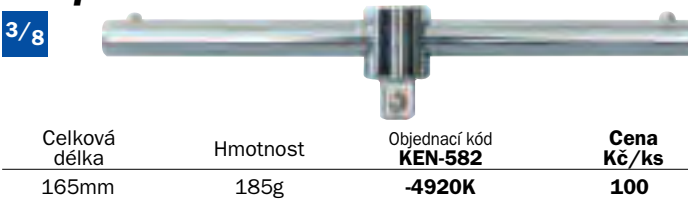
| Kód | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| Standardní | 75 | 75g | -4960K | 44 |
| Standardní | 150 | 145g | -5000K | 66 |
| Výkyvný | 250 | 235g | -5140K | 155 |

Nástavec s rukojetí - pevný kód



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 150mm | 240g | -5100K | 145 |

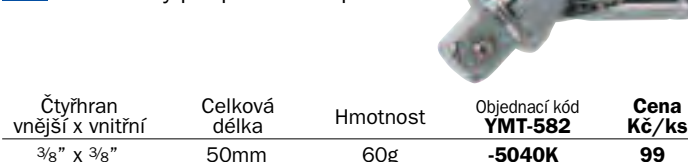
Rukojeť s vratidlem



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 165mm | 185g | -4920K | 100 |

Kloub Kardanův

3/8 Výkyvný v obou směrech o 180°. Drážkovaný pro pevné uchopení.



| Čtyřhran vnější x vnitřní | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 3/8" x 3/8" | 50mm | 60g | -5040K | 99 |

Typy hlavice

Používají se nejčastěji v automobilovém a leteckém průmyslu. Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, kalené, temperované pro ochranu proti korozi. Drážka pro pojistnou kuličku. Zkosená vodící hrana pro snadné nasazení na šroub nebo matici.



Hlavice 12-hranné

Konstrukce 12-hranného dvojitého šestihranu umožňuje vyvinout větší krouticí moment než běžné hlavice, dokáže upnout opotřebené matice a nepoškodí stávající matice. Všechny mají drážku pro pojistnou kuličku. Pro záběr další hrany hlavice stačí pouze jedna dvanáctina otáčky.



Hlavice 6-hranné

6-hranné hlavice se vyznačují bezpečnějším nasazením, zejména na opotřebené a zaoblené matice, avšak k záběru další hrany hlavice vyžadují otočení o jednu šestinu otáčky.



KENNEDY
PROFESSIONAL



Hlavice nástrčné Torx®

Chrom-vanadiová ocel. Na šrouby s vnější hlavou Torx, které se běžně používají v automobilovém průmyslu. Celková délka 29 mm.



| Velikost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| E6 | -5960K | 86 |
| E8 | -5962K | 86 |
| E10 | -5964K | 86 |
| E12 | -5966K | 86 |
| E14 | -5968K | 86 |
| E16 | -5970K | 86 |

Hlavice nástrčné 12-hranné



KENNEDY
PROFESSIONAL

YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS

| Typ | Velikost | Celková délka | Hmot. 1 ks |
|----------|----------|---------------|------------|
| Metrické | 6mm | 26 | 30g |
| | 7mm | 26 | 30g |
| | 8mm | 26 | 30g |
| | 9mm | 26 | 30g |
| | 10mm | 26 | 30g |
| | 11mm | 26 | 30g |
| | 12mm | 26 | 30g |
| | 13mm | 26 | 30g |
| | 14mm | 30 | 40g |
| | 15mm | 30 | 40g |
| | 16mm | 30 | 50g |
| | 17mm | 30 | 60g |
| AF | 18mm | 30 | 70g |
| | 19mm | 30 | 70g |
| | 20mm | 30 | 80g |
| | 21mm | 30 | 80g |
| | 22mm | 27 | 100g |
| | 1/4" | 27 | 30g |
| | 5/16" | 27 | 30g |
| | 11/32" | 27 | 30g |
| | 3/8" | 27 | 30g |
| | 7/16" | 27 | 30g |
| | 1/2" | 27 | 30g |
| | 9/16" | 27 | 40g |
| 5/8" | 27 | 50g | |
| 11/16" | 30 | 60g | |
| 3/4" | 25 | 70g | |
| 13/16" | 27 | 80g | |
| 7/8" | 27 | 10g | |
| Whit | 1/8" | 27 | 35g |
| | 3/16" | 27 | 45g |
| | 1/4" | 30 | 45g |
| | 5/16" | 30 | 45g |
| | 3/8" | 30 | 45g |
| | 7/16" | 30 | 85g |
| | 1/2" | 30 | 120g |

| Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|------------|
| -5240K | 38 |
| -5250K | 38 |
| -5260K | 38 |
| -5270K | 38 |
| -5280K | 38 |
| -5290K | 38 |
| -5300K | 43 |
| -5310K | 43 |
| -5320K | 46 |
| -5330K | 50 |
| -5340K | 50 |
| -5350K | 55 |
| -5360K | 55 |
| -5370K | 55 |
| -5380K | 63 |
| -5390K | 69 |
| -5400K | 70 |
| -5430K | 37 |
| -5440K | 37 |
| -5450K | 37 |
| -5460K | 37 |
| -5470K | 37 |
| -5480K | 40 |
| -5490K | 40 |
| -5500K | 50 |
| -5510K | 50 |
| -5520K | 55 |
| -5530K | 65 |
| -5540K | 70 |
| -5580K | 40 |
| -5590K | 45 |
| -5600K | 45 |
| -5610K | 45 |
| -5620K | 55 |
| -5630K | 60 |
| -5640K | 90 |

| Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|------------|
| -5240K | 27 |
| -5250K | 27 |
| -5260K | 27 |
| -5270K | 27 |
| -5280K | 27 |
| -5290K | 27 |
| -5300K | 27 |
| -5310K | 31 |
| -5320K | 31 |
| -5330K | 32 |
| -5340K | 32 |
| -5350K | 35 |
| -5360K | 35 |
| -5370K | 35 |
| -5380K | 49 |
| -5390K | 49 |
| -5400K | 49 |
| -5430K | 26 |
| -5440K | 26 |
| -5450K | 26 |
| -5460K | 26 |
| -5470K | 26 |
| -5480K | 28 |
| -5490K | 30 |
| -5500K | 33 |
| -5510K | 37 |
| -5520K | 39 |
| -5530K | 42 |
| -5540K | 43 |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |

Prodloužené hlavice



| Typ | Velikost | Celková délka | Hmot. 1 ks |
|----------|----------|---------------|------------|
| metrické | 8mm | 62 | 40g |
| | 9mm | 62 | 40g |
| | 10mm | 62 | 50g |
| | 11mm | 62 | 50g |
| | 12mm | 62 | 60g |
| | 13mm | 62 | 60g |
| | 14mm | 62 | 70g |
| | 15mm | 62 | 100g |
| | 16mm | 62 | 115g |
| | 17mm | 62 | 130g |
| | 18mm | 64 | 120g |
| | 19mm | 64 | 140g |
| AF | 21mm | 64 | 155g |
| | 22mm | 64 | 200g |
| | 3/8" | 63 | 45g |
| | 7/16" | 63 | 50g |
| | 1/2" | 63 | 60g |
| | 9/16" | 63 | 60g |
| | 5/8" | 65 | 110g |
| | 11/16" | 65 | 120g |
| | 3/4" | 65 | 135g |
| | 13/16" | 65 | 160g |

| Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|------------|
| -5700K | 65 |
| -5710K | 65 |
| -5720K | 69 |
| -5730K | 69 |
| -5740K | 69 |
| -5750K | 75 |
| -5760K | 75 |
| -5770K | 75 |
| -5780K | 75 |
| -5790K | 82 |
| -5800K | 88 |
| -5810K | 100 |
| -5820K | 110 |
| -5830K | 118 |
| -5870K | 65 |
| -5880K | 70 |
| -5890K | 70 |
| -5900K | 70 |
| -5910K | 81 |
| -5920K | 89 |
| -5930K | 89 |
| -5940K | 95 |

| Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|------------|
| - | - |
| -5720K | 48 |
| -5730K | 48 |
| -5740K | 48 |
| -5750K | 52 |
| -5760K | 52 |
| -5770K | 57 |
| - | - |
| -5790K | 59 |
| - | - |
| -5810K | 74 |
| - | - |
| -5830K | 87 |
| -5870K | 49 |
| -5880K | 49 |
| -5890K | 51 |
| -5900K | 56 |
| -5910K | 64 |
| -5920K | 64 |
| -5930K | 75 |
| -5940K | 88 |

Hlavice nástrčné 6-hranné standardní



| Typ | Velikost | Celková délka | Hmot. 1 ks | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|----------|---------------|------------|-------------------------|------------|
| Jednoduchý šestihran metrický | 6mm | 26 | 30g | -5554K | 39 |
| | 7mm | 26 | 30g | -5555K | 39 |
| | 8mm | 26 | 30g | -5556K | 39 |
| | 9mm | 26 | 30g | -5557K | 39 |
| | 10mm | 26 | 30g | -5558K | 39 |
| | 11mm | 26 | 30g | -5559K | 39 |
| | 12mm | 26 | 30g | -5560K | 39 |
| | 13mm | 26 | 30g | -5561K | 39 |
| | 14mm | 30 | 40g | -5562K | 40 |
| | 15mm | 30 | 40g | -5563K | 46 |
| | 16mm | 30 | 50g | -5564K | 46 |
| | 17mm | 30 | 60g | -5565K | 50 |
| 18mm | 30 | 70g | -5566K | 55 | |
| 19mm | 30 | 70g | -5567K | 50 | |

HLAVICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ - ČTYŘHRAN 3/8"

KENNEDY
PROFESSIONAL

Hranol spojovací



3/8 Chrom-vanadiová ocel. Pro spojení dvou unašečů s vnitřním čtyřhranem.



| Čtyřhran vnější x vnitřní | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|----------|-----------------------|------------|
| 3/8" x 3/8" | 10g | -5170K | 29 |

Redukce

3/8 Chrom-vanadiová ocel. Pro kombinaci hlavice s různými čtyřhrany.



| Čtyřhran vnitřní x vnější | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|----------|-----------------------|------------|
| 3/8" x 1/4" | 20g | -5180K | 33 |
| 3/8" x 1/2" | 40g | -5190K | 53 |
| 1/2" x 3/8" | 50g | -6700K | 80 |

Unašeče šroubovacích bitů

3/8 Chrom-vanadiová ocel. Pro přechod od nástrojů s čtyřhranem k šroubovacím bitům se šestihranem.



| vnější x vnitřní | Celková délka | Hmot. | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|-------|-----------------------|------------|
| 3/8" x 1/4" | 30mm | 30g | -5200K | 65 |

Klíče nástrčné na svíčky

3/8 Jsou určeny pro montáž a demontáž zapalovacích svíček. Neoprénová vložka ochrání izolaci před poškozením.



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| M10 | 65mm | 110g | -5670K | 75 |
| M12 | 65mm | 110g | -5680K | 88 |
| M14 | 68mm | 140g | -5660K | 88 |

YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS

Klíče nástrčné na svíčky



3/8 Jsou určeny pro montáž a demontáž zapalovacích svíček. Neoprénová vložka ochrání izolaci před poškozením.



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| M10 | 65mm | 110g | -5670K | 62 |
| M14 | 68mm | 140g | -5660K | 66 |

Unašeče šroubovacích bitů

3/8 Chrom-vanadiová ocel. Pro přechod od nástrojů s čtyřhranem k šroubovacím bitům se šestihranem.



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 3/8" x 1/4" | 30mm | 15g | -5200K | 75 |

Bity šroubovací nástrčné

Používají se nejčastěji v automobilovém a leteckém průmyslu. Pro montáž a demontáž šroubů a spojovacích prvků při použití nástrojů s čtyřhranem 3/8". Vrubkované těleso umožňuje pevné uchopení. Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, kompletně chromovány a leštěny. Neobsahují hliník. Drážky pro pojistnou kuličku. Celková délka 50 mm. Vyrobeny podle norem DIN.



KENNEDY
PROFESSIONAL

YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS

| Velikost | Délka bitu | Celková délka (mm) | Hmot. 1ks |
|------------------|------------|--------------------|-----------|
| Šestihran | | | |
| 3mm | 20 | 50 | 25g |
| 4mm | 20 | 50 | 30g |
| 5mm | 20 | 50 | 30g |
| 6mm | 20 | 50 | 35g |
| 8mm | 20 | 50 | 45g |
| 10mm | 20 | 50 | 55g |
| 1/8" | 20 | 50 | 25g |
| 5/32" | 20 | 50 | 30g |
| 3/16" | 20 | 50 | 30g |
| 7/32" | 20 | 50 | 35g |
| 1/4" | 20 | 50 | 40g |
| 5/16" | 20 | 50 | 45g |
| 3/8" | 20 | 50 | 55g |

| Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------|
| -6000K | 100 |
| -6010K | 105 |
| -6020K | 105 |
| -6030K | 105 |
| -6040K | 110 |
| -6050K | 120 |
| -6080K | 87 |
| -6090K | 92 |
| -6100K | 105 |
| -6110K | 105 |
| -6120K | 105 |
| -6130K | 115 |
| -6140K | 115 |

| Objednací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------|
| -6000K | 80 |
| -6010K | 80 |
| -6020K | 80 |
| -6030K | 93 |
| -6040K | 93 |
| -6050K | 93 |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |

| Křížový | | | |
|----------------|-------|--------------------|-----------|
| No | Délka | Celková délka (mm) | Hmot. 1ks |
| No 1 | 20 | 50 | 50g |
| No 2 | 20 | 50 | 50g |
| No 3 | 20 | 50 | 55g |
| No 4 | 20 | 50 | 55g |

| Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------|
| -6201K | 101 |
| -6202K | 101 |
| -6203K | 101 |
| -6204K | 101 |

| Objednací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------|
| -6201K | 89 |
| -6202K | 89 |
| -6203K | 89 |
| - | - |

| Pozdriv | | | |
|----------------|-------|--------------------|-----------|
| No | Délka | Celková délka (mm) | Hmot. 1ks |
| No 1 | 20 | 50 | 50g |
| No 2 | 20 | 50 | 50g |
| No 3 | 20 | 50 | 55g |

| Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------|
| -6211K | 101 |
| -6212K | 101 |
| -6213K | 101 |

| Objednací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------|
| - | - |
| - | - |
| - | - |

| Ploché | | | |
|---------------|-------|--------------------|-----------|
| Velikost | Délka | Celková délka (mm) | Hmot. 1ks |
| 3/16" | 20 | 50 | 50g |
| 7/32" | 20 | 50 | 50g |
| 1/4" | 20 | 50 | 55g |

| Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------|
| -6222K | 101 |
| -6223K | 101 |
| -6224K | 101 |

| Objednací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------|
| -6222K | 89 |
| - | - |
| -6224K | 89 |

| Torx | | | |
|-------------|-------|--------------------|-----------|
| Velikost | Délka | Celková délka (mm) | Hmot. 1ks |
| T6 | 20 | 50 | 50g |
| T7 | 20 | 50 | 50g |
| T8 | 20 | 50 | 50g |
| T9 | 20 | 50 | 50g |
| T10 | 20 | 50 | 50g |
| T15 | 20 | 50 | 50g |
| T20 | 20 | 50 | 55g |
| T25 | 20 | 50 | 50g |
| T27 | 20 | 50 | 55g |
| T30 | 20 | 50 | 55g |
| T40 | 20 | 50 | 55g |
| T45 | 20 | 50 | 55g |
| T50 | 20 | 50 | 55g |

| Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------|
| -6231K | 107 |
| -6232K | 107 |
| -6233K | 107 |
| -6234K | 107 |
| -6235K | 107 |
| -6236K | 107 |
| -6237K | 107 |
| -6238K | 107 |
| -6239K | 107 |
| -6241K | 110 |
| -6242K | 110 |
| -6243K | 110 |
| -6244K | 120 |

| Objednací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------|
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| -6235K | 80 |
| -6236K | 80 |
| -6237K | 80 |
| -6238K | 80 |
| - | - |
| -6241K | 80 |
| -6242K | 80 |
| - | - |
| -6244K | 85 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Bity šroubovací nástrčné prodloužené



Ideální pro nepřístupná místa, vrubkované těleso umožňuje pevné uchopení. Vyrobeno z S2 chrom-vanadiové oceli. Dodáváme na liště.

Šestihran



Obsah sady 6 ks:
4, 5, 6, 7, 8, 10mm

6 KUSŮ

TX



Obsah sady 6 ks: T20, T25, T30, T40 T45 a T50

Sady bitů

| Popis | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|----------|-----------------------|--------------|
| Sada 6ks - 6-hran | 310g | -6324K | 979 |
| Sada 6ks - TX | 410g | -6340K | 890 |

Jednotlivé bity - šestihran

| Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 4mm | 100mm | 40g | -6314K | 143 |
| 5mm | 100mm | 40g | -6315K | 143 |
| 6mm | 100mm | 45g | -6316K | 143 |
| 7mm | 100mm | 45g | -6317K | 160 |
| 8mm | 100mm | 55g | -6318K | 160 |
| 10mm | 100mm | 65g | -6320K | 180 |

Jednotlivé bity - TX

| Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| T20 | 95mm | 65g | -6330K | 145 |
| T25 | 95mm | 65g | -6331K | 145 |
| T30 | 95mm | 65g | -6332K | 145 |
| T40 | 95mm | 65g | -6334K | 145 |
| T45 | 95mm | 65g | -6335K | 150 |
| T50 | 95mm | 65g | -6336K | 160 |

1/2 **Unašeč 1/2:** Nejpoužívanější rozměr čtyřhranného unašeče v servisech a průmyslu.

KENNEDY PROFESSIONAL **Ráčna přepínací s pryžovou rukojetí a páčkou**

1/2 Ráčna v profesionální kvalitě. 72-zubová ráčna z chrom-vanadiové oceli. Páčka pro přepínání pravého a levého chodu.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 240mm | 72 | 430 | -6422K | 1090 |

Ráčna přesuvná s pryžovou rukojetí

1/2 Klíč s jednosměrnou ráčnou. Přesuvný čtyřhran umožňuje ovládání pravou i levou rukou.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 270mm | 30 | 500g | -6430K | 790 |

Ráčna přepínací s ocelovou rukojetí

1/2 Plně chromovaná celooceľová rukojeť. Páčka pro přepínání pravého a levého chodu.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 250mm | 72 | 510g | -6412K | 988 |

Ráčna přepínací s kloubem

1/2 Chrom-vanadiová ocel, ocelová rukojeť. Vhodná pro práci v obtížně dostupných prostorech.



| Typ | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| Standardní | 420 | 860g | -6370K | 1060 |
| Krátká | 198 | 110g | -6375K | 990 |

YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS **Kloub Kardanův**

1/2 Výkyvný v obou směrech o 180°. Vroubkovaný pro pevné uchopení



| Čtyřhran M x F | Celková délka | Hmot. | Objednací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|-------|-----------------------|------------|
| 1/2" x 1/2" | 75mm | 155g | -6580K | 170 |

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING **Sady pro opravu ráčny**



| Pro opravu ráčny číslo | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------------------|-----------------------|------------|
| KEN-582-6400K | -6740K | 219 |
| KEN-582-6412K/-6422K | -6725K | 499 |
| KEN-582-6380K/-6390K | -6745K | 688 |

Ráčna přesuvná, bezzubá, s ocelovou rukojetí

1/2 Chrom-molybdenová ocel s leštěným povrchem. S přesuvným čtyřhranem je k práci s ráčnou zapotřebí jen 3%-ní vychýlení.



| Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 250mm | 470g | -6435K | 850 |

Ráčna přepínací s vroubkovanou rukojetí

1/2 Nástroj běžné potřeby s leštěným povrchem. Ráčna je vybavena pojistnou kuličkou pro hlavici.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 245mm | 44 | 655g | -6400K | 375 |

YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS **Ráčna přepínací s pryžovou rukojetí a páčkou**

1/2 Vysoce leštěná chrom-vanadiová ocel, pryžová rukojeť. Páčka pro přepínání pravého a levého chodu.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 250mm | 72 | 510g | -6412K | 1040 |

Ráčna kompozitní

1/2 Kvalitní ráčna z kompozitu s páčkou. Tlačítko pro snadnější vyjmutí hlavice. Vyhnutý tvar pro bezpečnější držení. 72-zubá s chrom-vanadiovým jádrem.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 250mm | 72 | 435g | -7512K | 689 |

SENATOR QUALITY TOOLING **Ráčna přepínací s pryžovou rukojetí a páčkou**

1/2 Čtyřhran 1/2. Chrom-vanadiová ocel, leštěný povrch. Pryžová rukojeť, ráčna se 72 zuby. Přepínací páčka pro pravý nebo levý chod.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód SEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 245mm | 44 | 640g | -6400K | 315 |

Kloub Kardanův

1/2 Výkyvný v obou směrech o 180°. Vroubkovaný pro pevné uchopení.



| Čtyřhran V x V | Celková délka | Hmot. | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|-------|-----------------------|------------|
| 1/2" x 1/2" | 75mm | 155g | -6580K | 225 |

HLAVICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ - ČTYŘHRAN 1/2"

KENNEDY
PROFESSIONAL

Kolovrátky

1/2 Jsou určeny pro rychlé utahování matic. Mají pryžovou rukojeť. Jsou vyrobeny z kvalitní chrom-vanadiové oceli a mají kompletně leštěný povrch. Jsou ideální pro utahování matic.



| Rukojeť | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| Pryžová | 400mm | 470g | -6560K | 295 |
| Ocelová | 425mm | 510g | -6600K | 345 |

Nástavce

1/2 Chromovaný povrch.
Standardní



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 75mm | 140g | -6460K | 130 |
| 125mm | 225g | -6480K | 145 |
| 250mm | 440g | -6500K | 240 |
| 375mm | 630g | -6520K | 510 |
| 450mm | 735g | -6530K | 525 |

Výkyvný

Výkyvný čtyřhranný nástavec, s maximálním úhlem 15°.



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 75mm | 65g | -6630K | 180 |
| 125mm | 120g | -6640K | 195 |
| 250mm | 260g | -6660K | 270 |

Zámek hlavice

Čtyřhran na ráčně zatlačí tyčku do nástavce a tak zamkne pojistnou kuličku, která pevně spojí hlavici s nástavcem.

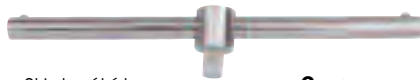
Uzamykatelný



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 375mm | 65g | -6670K | 601 |

Rukojeť s posuvným vratidlem

1/2 Je vyrobena z kvalitní chrom-vanadiové oceli s vysoce leštěným povrchem. Posuvné vratidlo umožňuje lepší využití pákového efektu.



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 250mm | 360g | -6440K | 270 |

YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS

Rukojeť s posuvným vratidlem

1/2 Je vyrobena z kvalitní chrom-vanadiové oceli s vysoce leštěným povrchem. Posuvné vratidlo umožňuje lepší využití pákového efektu.



| Celková délka | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|------------|
| 250mm | -6370K | 265 |

Nástavce

1/2 Chromovaný povrch.
Standardní



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 75mm | 125g | -6460K | 85 |
| 125mm | 195g | -6480K | 115 |
| 250mm | 385g | -6500K | 170 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Rukojeť ocelová s kloubem



1/2 Kloubový spoj umožňuje práci při různých úhlech a tak umožňuje lepší přístup do obtížně přístupných prostorů.

Americký typ



Americký typ - Profesionální

| Rukojeť | Celková délka | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| Pryžová | 300mm | 645g | -6570K | 550 |
| Americký typ | 375mm | 540g | -6540K | 655 |
| Americký typ | 450mm | 830g | -6550K | 810 |

| Rukojeť | Celková délka | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| Profesionální | | | | |
| Americký typ | 450mm | 1099g | -6545K | 720 |
| Americký typ | 600mm | 1370g | -6555K | 875 |

Komponenty

| | | |
|----------------|--------|-----|
| Náhradní kloub | -6548K | 300 |
|----------------|--------|-----|

1/2 Hlavice ořokové s kloubem

Vyrobeny z leštěné chrome-vanadiové oceli. Vhodné pro povolování a utahování ve špatně dostupných místech. Otáčivost 220°.



| Typ | Velikost | Celková délka | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| Metrické | 13mm | 70mm | 124g | -1180K | 193 |
| | 14mm | 70mm | 123g | -1181K | 196 |
| | 15mm | 70mm | 121g | -1182K | 197 |
| | 16mm | 70mm | 119g | -1183K | 216 |
| | 17mm | 77mm | 158g | -1184K | 219 |
| | 19mm | 77mm | 152g | -1185K | 227 |
| | 22mm | 82mm | 193g | -1186K | 268 |
| | 24mm | 86mm | 213g | -1187K | 302 |

Sada 8 kusů obsahuje:

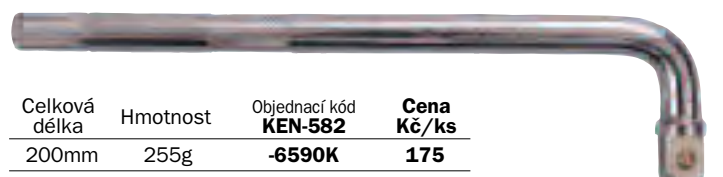
13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, a 24mm. Dodáváno na závěsné liště.



| Počet kusů | Obsah | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|--------------|-------------------------|------------|
| 8 | viz výše | 1.3kg | -1190K | 1936 |

Rukojeť zahnutá pevná

1/2 Vroubkovaná rukojeť. Chrom-vanadiová ocel. Pevný klíč pro aplikace vyžadující tuhý nástroj.



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 200mm | 255g | -6590K | 175 |

YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS

Rukojeť ocelová s kloubem

1/2 S kloubovým spojením a pryžovou rukojeť.



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 300mm | 645g | -6570K | 495 |
| 380mm | 770g | -6575K | 560 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Hlavice nástrčné
12-hrannéKENNEDY
PROFESSIONALYAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS

| Typ | Velikost | Celková délka | Hmotnost |
|----------|----------|---------------|----------|
| Metrický | 8mm | 36 | 50g |
| | 9mm | 37 | 50g |
| | 10mm | 37 | 50g |
| | 11mm | 37 | 50g |
| | 12mm | 37 | 50g |
| | 13mm | 37 | 50g |
| | 14mm | 37 | 50g |
| | 15mm | 37 | 60g |
| | 16mm | 37 | 60g |
| | 17mm | 37 | 60g |
| | 18mm | 37 | 80g |
| | 19mm | 37 | 70g |
| | 20mm | 37 | 80g |
| | 21mm | 37 | 70g |
| | 22mm | 37 | 90g |
| | 23mm | 37 | 110g |
| | 24mm | 37 | 110g |
| | 25mm | 40 | 150g |
| | 26mm | 40 | 140g |
| | 27mm | 40 | 170g |
| 28mm | 40 | 170g | |
| 29mm | 40 | 170g | |
| 30mm | 45 | 210g | |
| 32mm | 45 | 230g | |
| 33mm | 45 | 230g | |
| 36mm | 45 | 245g | |
| AF | 5/16" | 37 | 50g |
| | 3/8" | 37 | 50g |
| | 7/16" | 37 | 50g |
| | 1/2" | 37 | 50g |
| | 9/16" | 37 | 50g |
| | 19/32" | 37 | 60g |
| | 5/8" | 37 | 60g |
| | 11/16" | 37 | 60g |
| | 3/4" | 37 | 70g |
| | 13/16" | 37 | 80g |
| | 7/8" | 40 | 90g |
| | 15/16" | 40 | 110g |
| | 1" | 40 | 130g |
| | 1 1/16" | 40 | 160g |
| | 1 1/8" | 40 | 170g |
| | 1 3/16" | 45 | 200g |
| 1 1/4" | 45 | 230g | |
| Whit | 1/8" | 37 | 50g |
| | 3/16" | 37 | 50g |
| | 1/4" | 37 | 50g |
| | 5/16" | 37 | 60g |
| | 3/8" | 37 | 50g |
| | 7/16" | 37 | 70g |
| | 1/2" | 40 | 90g |
| | 9/16" | 40 | 140g |
| | 5/8" | 40 | 170g |
| | 11/16" | 45 | 220g |
| 3/4" | 45 | 220g | |

| Objednáací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|---------------|
| -6900K | 67 |
| -6910K | 67 |
| -6920K | 67 |
| -6930K | 67 |
| -6940K | 67 |
| -6950K | 67 |
| -6960K | 67 |
| -6970K | 73 |
| -6980K | 73 |
| -6990K | 73 |
| -7000K | 78 |
| -7010K | 78 |
| -7020K | 105 |
| -7030K | 105 |
| -7040K | 115 |
| -7050K | 118 |
| -7060K | 128 |
| -7070K | 145 |
| -7080K | 150 |
| -7090K | 155 |
| -7100K | 170 |
| -7110K | 170 |
| -7120K | 170 |
| -7130K | 195 |
| -7140K | 250 |
| -7150K | 325 |
| -7160K | 73 |
| -7170K | 73 |
| -7180K | 73 |
| -7190K | 73 |
| -7200K | 73 |
| -7210K | 73 |
| -7220K | 73 |
| -7230K | 77 |
| -7240K | 88 |
| -7250K | 106 |
| -7260K | 115 |
| -7270K | 125 |
| -7280K | 155 |
| -7290K | 165 |
| -7300K | 180 |
| -7310K | 180 |
| -7320K | 200 |
| -7380K | 67 |
| -7390K | 71 |
| -7400K | 71 |
| -7410K | 71 |
| -7420K | 92 |
| -7430K | 105 |
| -7440K | 125 |
| -7450K | 155 |
| -7460K | 185 |
| -7470K | 185 |
| -7480K | 245 |

| Objednáací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|---------------|
| -6900K | 42 |
| -6910K | 42 |
| -6920K | 42 |
| -6930K | 42 |
| -6940K | 42 |
| -6950K | 44 |
| -6960K | 44 |
| -6970K | 44 |
| -6980K | 44 |
| -6990K | 44 |
| -7000K | 46 |
| -7010K | 50 |
| -7020K | 65 |
| -7030K | 65 |
| -7040K | 75 |
| -7050K | 80 |
| -7060K | 85 |
| -7070K | 98 |
| -7080K | 98 |
| -7090K | 100 |
| -7100K | 100 |
| -7110K | 110 |
| -7120K | 105 |
| -7130K | 105 |
| -7140K | 175 |
| -7150K | 235 |
| -7160K | 40 |
| -7170K | 40 |
| -7180K | 40 |
| -7190K | 40 |
| -7200K | 40 |
| -7220K | 40 |
| -7230K | 40 |
| -7240K | 48 |
| -7250K | 50 |
| -7260K | 75 |
| -7270K | 90 |
| -7280K | 90 |
| -7290K | 90 |
| -7300K | 100 |
| -7320K | 105 |
| -7390K | 50 |
| -7400K | 50 |
| -7410K | 50 |
| -7420K | 50 |
| -7430K | 65 |
| -7440K | 75 |
| -7450K | 85 |
| -7460K | 115 |

Typy hlavice

Všechny hlavice Kennedy mají rukojeť s dvojitým vroubkováním, která umožňuje pevné uchopení. Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, leštěný povrch. Hlavice neobsahují hliník.



Hlavice 12-hranné

Konstrukce 12-hranného dvojitého šestihranu umožňuje vyvinout větší krouticí moment než běžné hlavice, dokáže upnout opotřebené matice a nepoškodí stávající matice. Všechny mají drážky pro pojistnou kuličku. Pro záběr další hrany hlavice stačí pouze jedna dvanáctina otáčky.



Hlavice 6-hranné

6-hranné hlavice se vyznačují bezpečnějším nasazením, zejména na opotřebené a zaoblené matice, avšak k záběru další hrany hlavice vyžadují otočení o jednu šestinu otáčky.

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLINGHlavice nástrčné
6-hranné

6-hranné hlavice se vyznačují bezpečnějším nasazením na opotřebené a zaoblené matice, avšak k záběru další hrany je potřeba otočení o jednu šestinu otáčky.



| Typ | Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednáací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|---------------|----------|---------------------------|---------------|
| Metrický | 8mm | 36 | 50g | -7346K | 67 |
| | 9mm | 37 | 50g | -7347K | 67 |
| | 10mm | 37 | 50g | -7348K | 67 |
| | 11mm | 37 | 50g | -7349K | 67 |
| | 12mm | 37 | 50g | -7350K | 67 |
| | 13mm | 37 | 50g | -7351K | 67 |
| | 14mm | 37 | 50g | -7352K | 67 |
| | 15mm | 37 | 60g | -7353K | 73 |
| | 16mm | 37 | 60g | -7354K | 73 |
| | 17mm | 37 | 60g | -7355K | 73 |
| | 18mm | 37 | 80g | -7356K | 78 |
| | 19mm | 37 | 70g | -7357K | 78 |
| | 20mm | 37 | 80g | -7358K | 110 |
| | 21mm | 37 | 70g | -7359K | 110 |
| | 22mm | 37 | 90g | -7360K | 115 |
| | 23mm | 37 | 110g | -7361K | 118 |
| | 24mm | 37 | 110g | -7362K | 128 |
| | 26mm | 40 | 140g | -7364K | 155 |
| | 27mm | 40 | 170g | -7365K | 155 |
| | 28mm | 40 | 170g | -7366K | 165 |
| 30mm | 45 | 210g | -7368K | 170 | |
| 32mm | 45 | 230g | -7370K | 195 | |
| 36mm | 45 | 245g | -7374K | 325 | |

Hlavice nástrčné
12-hranné
prodloužené

| Typ | Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednáací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|---------------|----------|---------------------------|---------------|
| Metrický | 10mm | 77 | 100g | -7530K | 117 |
| | 11mm | 77 | 110g | -7540K | 117 |
| | 12mm | 77 | 110g | -7550K | 117 |
| | 13mm | 77 | 110g | -7560K | 117 |
| | 14mm | 77 | 110g | -7570K | 117 |
| | 15mm | 77 | 130g | -7580K | 117 |
| | 16mm | 77 | 120g | -7590K | 117 |
| | 17mm | 77 | 120g | -7600K | 125 |
| | 18mm | 77 | 150g | -7610K | 135 |
| | 19mm | 77 | 150g | -7620K | 135 |
| | 21mm | 77 | 160g | -7630K | 155 |
| | 22mm | 77 | 200g | -7640K | 155 |
| | 24mm | 77 | 220g | -7650K | 170 |
| | 26mm | 77 | 210g | -7660K | 230 |
| | 27mm | 77 | 250g | -7670K | 230 |
| | 30mm | 77 | 320g | -7680K | 270 |
| 32mm | 77 | 340g | -7690K | 320 | |
| AF | 1/2" | 77 | 110g | -7700K | 125 |
| | 9/16" | 77 | 100g | -7710K | 125 |
| | 5/8" | 77 | 120g | -7720K | 125 |
| | 11/16" | 77 | 110g | -7730K | 125 |
| | 3/4" | 77 | 140g | -7740K | 140 |
| | 13/16" | 77 | 160g | -7750K | 150 |
| | 7/8" | 77 | 190g | -7760K | 165 |
| | 15/16" | 77 | 220g | -7770K | 240 |
| | 1" | 77 | 200g | -7780K | 270 |
| | 1 1/8" | 77 | 270g | -7790K | 275 |
| | 1 1/4" | 77 | 390g | -7800K | 315 |

HLAVICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ - ČTYŘHRAN 1/2"

KENNEDY
PROFESSIONAL

Hlavice nástrčné E-Torx®

1/2 Chrom-vanadiová ocel. Pro použití na šrouby/matice Torx běžně používané v automobilovém průmyslu.



| Velikost | Celková délka | Hmot. | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------|-------------------------|------------|
| E10 | 37mm | 50g | -7485K | 118 |
| E12 | 37mm | 55g | -7487K | 118 |
| E14 | 37mm | 55g | -7489K | 118 |
| E16 | 37mm | 55g | -7491K | 118 |
| E18 | 37mm | 70g | -7493K | 118 |
| E20 | 37mm | 90g | -7495K | 135 |

Hranol spojovací

1/2 Chrom-vanadiová ocel. Ke spojení dvou unašečů s vnitřním čtyřhranem.



| Čtyřhran V x V | Hmot. | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|-------------------------|------------|
| 1/2" x 1/2" | 35g | -6750K | 45 |

Unašeče šroubovacích bitů

1/2 Chrom-vanadiová ocel. Pro přechod od nástroji s čtyřhranem k šroubovacím bitům se šestihranem.



| 4 hran vnitřní x vnější | Celková délka | Hmot. | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|---------------|-------|-------------------------|------------|
| 1/2" x 1/4" | 35mm | 40g | -6710K | 135 |
| 1/2" x 5/16" | 75mm | 45g | -6720K | 135 |

Redukce

1/2 Chrom-vanadiová ocel. Pro kombinaci hlavice s různými čtyřhrany v těžké aplikaci.



| 4 hran vnitřní x vnější | Hmot. | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-------|-------------------------|------------|
| 3/8" x 1/2" | 40g | -5190K | 53 |
| 1/2" x 3/4" | 40g | -6680K | 195 |
| 1/2" x 3/8" | 50g | -6700K | 80 |
| 3/4" x 1/2" | 55g | -8120K | 320 |

Klíče nástrčné na svíčky

1/2 Jsou určeny pro montáž a demontáž zapalovacích svíček. Neoprenová vložka k ochraně proti nechtěnému poškození. Klíče na svíčky značky Kennedy mají unikátní dvojí vroubkování pro pevné uchopení při výměně hlavice i když jsou ruce mastné od oleje.



| Velikost | Celková délka | Hmot. | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------|-------------------------|------------|
| M10 | 65mm | 85g | -7520K | 85 |
| M14 | 67mm | 150g | -7500K | 105 |

YAMOTO Klíče nástrčné na svíčky

1/2 Neoprenová vložka proti k ochraně proti nechtěnému poškození materiálu. Klíče jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli a jsou chromovány s leštěným povrchem. Neobsahují hliník. Zkosená vodící hrana pro snadné nasazení na šroub nebo matici.



| Velikost | Celková délka | Hmot. | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------|-------------------------|------------|
| M10 | 65mm | 85g | -7520K | 78 |
| M14 | 67mm | 150g | -7500K | 85 |

Bity šroubovací nástrčné

Pro montáž a demontáž šroubů a spojovacích prvků při použití nástroji s čtyřhranem 1/2". Vroubkované tělo pro pevné uchopení. Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, chromované s leštěným povrchem. Neobsahují hliník. Všechny mají drážku pro pojistnou kuličku. V souladu s normami DIN.



| Velikost | Délka bitu | Celková délka | Hmotnost 1ks |
|---------------|------------|---------------|--------------|
| Ploché | | | |
| 8mm | 20 | 55 | 80g |
| 9mm | 20 | 55 | 80g |
| 10mm | 20 | 55 | 90g |
| 12mm | 20 | 55 | 100g |
| 14mm | 20 | 55 | 130g |
| 16mm | 20 | 55 | 140g |

| Velikost | Délka bitu | Celková délka | Hmotnost 1ks |
|--------------|------------|---------------|--------------|
| Imbus | | | |
| 4mm | 20 | 55 | 80g |
| 5mm | 20 | 55 | 70g |
| 6mm | 20 | 55 | 70g |
| 7mm | 20 | 55 | 70g |
| 7mm | 20 | 100 | 110g |
| 8mm | 20 | 55 | 70g |
| 10mm | 20 | 55 | 80g |
| 12mm | 20 | 55 | 100g |
| 14mm | 20 | 65 | 160g |
| 17mm | 20 | 70 | 205g |
| 19mm | 20 | 70 | 245g |
| 3/16" | 20 | 55 | 58g |
| 1/4" | 20 | 55 | 59g |
| 5/16" | 20 | 55 | 65g |
| 3/8" | 20 | 55 | 76g |
| 1/2" | 20 | 55 | 107g |
| 9/16" | 20 | 55 | 144g |
| 3/4" | 20 | 70 | 144g |

| Velikost | Délka bitu | Celková délka | Hmotnost 1ks |
|----------------|------------|---------------|--------------|
| Křížový | | | |
| No.2 | 20 | 55 | 55g |
| No.3 | 20 | 55 | 65g |
| No.4 | 20 | 55 | 70g |

| Velikost | Délka bitu | Celková délka | Hmotnost 1ks |
|-----------|------------|---------------|--------------|
| PZ | | | |
| No.2 | 17 | 55 | 70g |
| No.3 | 17 | 55 | 75g |
| No.4 | 17 | 55 | 80g |

| Velikost | Délka bitu | Celková délka | Hmotnost 1ks |
|-------------|------------|---------------|--------------|
| Torx | | | |
| T20 | 20 | 58 | 60 |
| T25 | 17 | 55 | 70 |
| T27 | 17 | 55 | 70 |
| T30 | 17 | 55 | 70 |
| T40 | 17 | 55 | 70 |
| T45 | 17 | 55 | 70 |
| T50 | 17 | 55 | 70 |
| T55 | 17 | 55 | 80 |
| T60 | 17 | 55 | 105 |
| T70 | 17 | 55 | 115 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

| Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|------------|
| -7832K | 145 |
| -7834K | 145 |
| -7836K | 145 |
| -7838K | 165 |
| -7839K | 165 |

YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS

| Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|------------|
| -7809K | 150 |
| -7810K | 148 |
| -7840K | 148 |
| -7841K | 148 |
| -7842K | 148 |
| -7844K | 148 |
| -7845K | 148 |
| -7846K | 148 |
| -7847K | 180 |
| -7848K | 215 |
| -7849K | 265 |

| Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|------------|
| -7840K | 150 |
| -7841K | 150 |
| -7842K | 150 |
| -7843K | 150 |
| -7807K | 160 |
| -7844K | 150 |
| -7845K | 150 |
| -7846K | 150 |
| -7847K | 175 |
| -7848K | 210 |
| -7849K | 255 |
| -7851K | 163 |
| -7853K | 163 |
| -7854K | 163 |
| -7855K | 163 |
| -7856K | 163 |
| -7857K | 163 |
| -7859K | 280 |

| Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|------------|
| -7861K | 150 |
| -7862K | 150 |
| -7863K | 150 |

| Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|------------|
| -7865K | 150 |
| -7866K | 150 |
| -7867K | 150 |

| Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|------------|
| -7870K | 150 |
| -7871K | 150 |
| -7872K | 150 |
| -7873K | 150 |
| -7874K | 165 |
| -7875K | 165 |
| -7876K | 165 |
| -7877K | 175 |
| -7878K | 175 |
| -7879K | 190 |

KENNEDY Sada XZN šroubovacích bitů

7-dílná sada Set obsahuje krátké bity pro šrouby v těsných prostorách a dlouhé bity pro zapuštěné šrouby. Dodávány upevněné na liště.



6 KUSŮ

| Popis | Hmotnost | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|--------------------|----------|------------------|------------|
| Sada 6 ks (M6-M14) | 665g | -7340K | 1220 |

Samostatné bity

| Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| M6 | 55mm | 58g | -7322K | 150 |
| M8 | 55mm | 65g | -7324K | 150 |
| M8 | 100mm | 84g | -7326K | 190 |
| M10 | 100mm | 103g | -7328K | 200 |
| M12 | 100mm | 136g | -7330K | 250 |
| M14 | 100mm | 181g | -7332K | 280 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

KENNEDY
PROFESSIONALSady nástrčných
šroubovacích bitů

1/2 Používají se nejčastěji v automobilovém a leteckém průmyslu. Pro montáž a demontáž šroubů a spojovacích prvků při použití nástrojů s čtyřhranem 1/2". Unikátní vroubkované těleso zaručuje pevné uchopení. Registrovaný průmyslový vzor č. 2053516UK. Jsou vyrobeny z chromvanadiové oceli a jsou kompletně pochromovány s leštěným povrchem. Neobsahují hliník. Všechny mají drážku pro pojistnou kuličku. Celková délka: 55 mm. Délka bitu: 20 mm. **Vyhovují normám DIN.**

Obsah dílenské sady:

- Křížový** – No 2, 3 a 4.
- Šestihranný** – 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 a 19mm, 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16" a 3/4".

**20
KUSŮ**

| Počet kusů | Obsah | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| 20 | Viz výše | 1.90kg | -7880K | 3300 |

Obsah zámečnické sady:

- Plochy** – 8, 9, 12, 14, a 16mm
- Torx** – T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55 a T60.
- Křížový** – č. 2, 3 a 4.
- Pozidrív** – č. 2, 3 a 4.

**20
KUSŮ**

| Počet kusů | Obsah | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| 20 | Viz výše | 2.50kg | -7890K | 3250 |

Sada 6-hranných bitů

1/2 Sada adaptérů na bity s čtyřhranem 1/2" obsahuje 10mm ruční šestihranný nástrčný kus 1/2".

Obsah sady:

- 6-hrany** – 4, 5, 6, 8, 10 a 12mm.

**7
KUSŮ**

| Počet kusů | Obsah | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| 7 | Viz výše | 2.55kg | -7900K | 308 |

Vytahovač šroubů

1/2 Je vyroben z oceli legované chromem, a má lesklý niklovaný a chromovaný povrch. Vytahovací kotouč má černý oxidovaný povrch.

Postup: Položte vytahovač nad daný šroub. Pak k němu přiložte rukojeť se čtyřhranem 1/2" a otočte s rukojetí. Vytahovací kotouč se přesune nad šroub, upne jej a vytáhne. Vnější průměr 58mm x výška 65mm.



| Rozsah (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------|-------------------------|------------|
| 6 - 19 | 585g | -6760K | 470 |

Sada povolovačů šroubů a matic

1/2 Třibodové upínací válečky upnou opotřebené nebo zaoblené šrouby a upevňovací prvky. Při zatlačení na připevňovací prvek se hlavice otočí, čímž vznikne vyšší tlak pro upnutí, otočení a vyšroubování. Umožňuje vyšroubovat levé i pravé závity. Jsou vyrobeny z chrom- vanadiové oceli.

Obsah: 6mm (1/4"), 8mm (5/16"), 10mm (3/8"), 12mm (7/16").

**4
KUSY**

| Počet kusů | Obsah | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| 4 | Viz výše | 835g | -9480K | 1160 |

KENNEDY Sada klíčů na olejové filtry
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING - 7 kusů

Vyrobena z chrom-vanadiové oceli se saténovým povrchem. Vhodné pro použití s 3/8 nebo 1/2 čtyřhranným klíčem k odstraňování papírové výplně olejových filtrů běžně montovaných na vozidla Opel, Mercedes a Volkswagen.

Sada obsahuje: -24, 27, 30, 32, 36, 38mm a 1/2" - 3/8" adaptéry.

| Rozsah (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------|-------------------------|------------|
| 60 - 140 | 430g | -1790K | 1500 |

**7
KUSŮ**

HLAVICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ - ČTYŘHRAN 3/4"

3/4 Nástroje, jejichž konstrukce splňuje všechny požadavky oboru průmyslových a zemědělských strojů, těžkých provozoven, stacionárních i mobilních.

Ráčna přepínací s ocelovou rukojetí a páčkou

3/4 S pojistnou kuličkou pro zajištění polohy hlavice.



| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 500mm | 24 | 2.40kg | -8000K | 2750 |

Ráčna přepínací s ocelovou rukojetí disková

3/4 Přepínací ráčna s 50 zuby.

| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 500mm | 50 | 3.00kg | -8045K | 3480 |

Ráčna nepřepínací s pryžovou rukojetí

3/4 Ráčna s 36 zuby.

| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------|------------|
| 480mm | 36 | 1.50kg | -8050K | 4500 |

Nástavce

3/4 Jsou vyrobeny z kvalitní chrom-vanadiové oceli s vysoce leštěným povrchem. Všechny mají vroubkovanou "rukojeť".

| Popis | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| Standard | 100mm | 432g | -8070K | 420 |
| | 200mm | 800g | -8060K | 520 |
| | 400mm | 1900g | -8080K | 826 |

Hranol spojovací

3/4 Chrom-vanadiová ocel. Ke spojení dvou unašečů s vnitřním čtyřhranem.

| Celková délka | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|------------|
| 60mm | -8130K | 480 |

Sada pro opravu ráčny

Pro ráčnu číslo KEN-582- 8000K.

| Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|-----------------------|------------|
| 550g | -8010K | 880 |

KENNEDY PROFESSIONAL Rukojeť s kloubem

3/4 Otočný kloub umožňuje práci pod různými úhly a tak usnadňuje přístup do obtížně přístupných prostorů.



| Rukojeť | Celková délka | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| Vroubkovaná | 475mm | 1.90kg | -8100K | 1290 |

Rukojeť s posuvným vratidlem

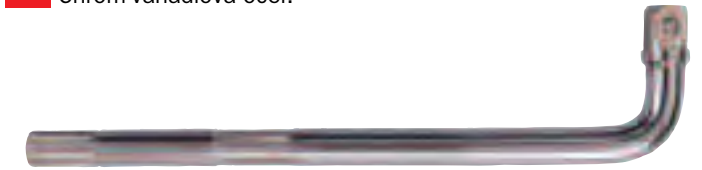
3/4 Je vyrobena z kvalitní chrom-vanadiové oceli s vysoce leštěným povrchem. Posuvné vratidlo pro dobré využití pákového efektu.



| Celková délka | Hmotnost | Objednací typ KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 450mm | 1.35kg | -8040K | 790 |

Rukojeť zahnutá pevná

3/4 Vroubkovaná rukojeť. Chrom-vanadiová ocel.



| Celková délka | Hmotnost | Objednací typ KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 300mm | 255g | -8090K | 680 |

Kloub Kardanův

3/4 Výkyný v obou směrech o 180°.



Vroubkovaný pro pevné uchopení.

| Celková délka | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|------------|
| 110mm | -8020K | 1000 |

Redukce

3/4 Chrom-vanadiová ocel. Pro kombinaci hlavice s různými čtyřhrany.



| Čtyřhran vnitřní x vnější | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|-----------------------|------------|
| 3/4" x 1" | -8140K | 480 |
| 1" x 3/4" | -9140K | 515 |

Hlavice nástrčné 12-hranné

3/4 Nástroje, jejichž konstrukce splňuje požadavky v průmyslu. Hlavice Kennedy mají dvojitě vroubkování pro pevné uchopení při manipulaci. Konstrukce 12-hranného dvojitěho šestihranu umožňuje vyvinout větší krouticí moment než běžné hlavice. Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, chromovaný leštěný povrch. Neobsahují hliník. Zkosená vodící hrana zajišťuje snadné nasazení na šroub nebo matici.

Registrovaný průmyslový vzor č. 2053516UK.



| Rozm. | Celková délka | Hmot. | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------|------------------|------------|
| Metric | | | | |
| 22 | 50mm | 210g | -8150K | 215 |
| 24 | 50mm | 210g | -8170K | 230 |
| 26 | 50mm | 210g | -8190K | 230 |
| 27 | 50mm | 210g | -8200K | 250 |
| 29 | 50mm | 240g | -8220K | 250 |
| 30 | 53mm | 280g | -8230K | 250 |
| 32 | 55mm | 280g | -8240K | 260 |
| 33 | 55mm | 310g | -8250K | 280 |
| 36 | 55mm | 400g | -8260K | 298 |
| 38 | 60mm | 450g | -8280K | 330 |
| 41 | 60mm | 540g | -8300K | 370 |
| 46 | 60mm | 650g | -8320K | 450 |
| 50 | 70mm | 800g | -8340K | 490 |
| 55 | 70mm | 880g | -8360K | 620 |
| 60 | 70mm | 950g | -8380K | 650 |

| Rozm. | Celková délka | Hmot. | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|-------|------------------|------------|
| AF | | | | |
| 7/8" | 50mm | 140g | -8400K | 230 |
| 15/16" | 50mm | 160g | -8410K | 230 |
| 1" | 50mm | 180g | -8420K | 230 |
| 1 1/16" | 50mm | 200g | -8430K | 240 |
| 1 1/8" | 50mm | 240g | -8440K | 240 |
| 1 3/16" | 54mm | 250g | -8450K | 260 |
| 1 1/4" | 54mm | 260g | -8460K | 260 |
| 1 5/16" | 54mm | 260g | -8470K | 280 |
| 1 3/8" | 57mm | 280g | -8480K | 280 |
| 1 7/16" | 57mm | 280g | -8490K | 330 |
| 1 1/2" | 60mm | 290g | -8500K | 330 |
| 1 5/8" | 62mm | 320g | -8520K | 360 |
| 1 11/16" | 65mm | 320g | -8530K | 385 |
| 1 3/4" | 65mm | 330g | -8540K | 400 |
| 1 13/16" | 65mm | 350g | -8550K | 425 |
| 1 7/8" | 69mm | 360g | -8560K | 455 |
| 2" | 71mm | 380g | -8580K | 540 |



Ráčna s prodloužením



'T' rukojeť s prodloužením

Ráčna s ocelovou rukojetí

1 Základní nástroj se saténově lesklým povrchem. Má odpruženou pojistnou kuličku pro zajištění polohy hlavice.

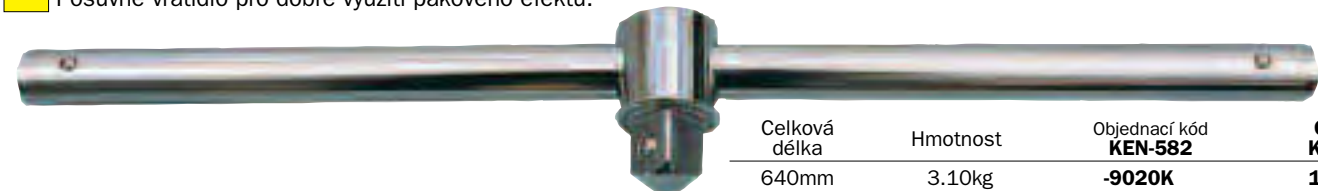


| Celková délka | Počet zubů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|----------|-----------------------------------|---------------|
| 740mm | 40 | 5.40kg | -8980K | 6200 |

| Náhradní díly | Popis | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|---------------|
| | Sada na opravu ráčny | -8990K | 1950 |

Rukojeť s posuvným vratidlem

1 Je vyrobena z kvalitní chrom-vanadiové oceli s vysoce leštěným povrchem. Posuvné vratidlo pro dobré využití pákového efektu.



| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------------------------|---------------|
| 640mm | 3.10kg | -9020K | 1580 |

Rukojeť s posuvným vratidlem

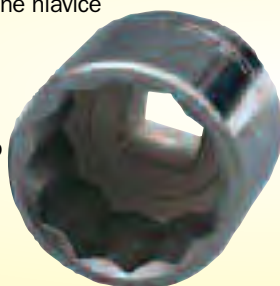
1 Je vyrobena z kvalitní chrom-vanadiové oceli s vysoce leštěným povrchem. Posuvné vratidlo pro dobré využití pákového efektu.



| Popis | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|----------|-----------------------------------|---------------|
| Standardní | 200mm | 1.00kg | -9040K | 988 |
| Standardní | 400mm | 1.80kg | -9060K | 1530 |

Hlavice nástrčné standardní

1 Chrom-vanadiová ocel. Dvojitý šestihran (12-hran). Konstrukce dvojitého šestihranu dává pevnost a spolehlivost i při velkých zatíženích. Tyto hlavice jsou široce využívány v těžkých provozech. Konstrukce 12-hranné hlavice umožňuje aplikovat vyšší krouticí moment než běžné hlavice. Hlavice jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, jejich povrch je chromovaný a leštěný. Hlavice neobsahují hliník. Zkosená vodící hrana zajišťuje snadné nasazení na šroub nebo matici.



| Typ | Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|---------------|----------|-----------------------------------|---------------|
| Metrické | 36mm | 65 | 280g | -9200K | 510 |
| | 41mm | 65 | 330g | -9210K | 590 |
| | 46mm | 70 | 360g | -9220K | 710 |
| | 50mm | 75 | 360g | -9230K | 820 |
| | 55mm | 80 | 400g | -9240K | 1060 |
| | 60mm | 85 | 420g | -9250K | 1140 |
| | 65mm | 90 | 450g | -9260K | 1400 |
| | 70mm | 100 | 480g | -9270K | 1480 |
| AF | 75mm | 100 | 520g | -9280K | 1890 |
| | 80mm | 110 | 550g | -9290K | 2200 |
| | 1 1/2" | 70 | 300g | -9360K | 555 |
| | 2" | 70 | 360g | -9400K | 935 |
| | 2 1/4" | 85 | 400g | -9420K | 1195 |
| | 2 3/8" | 85 | 400g | -9430K | 1475 |



Skladovací sada pro hlavice

Sada obsahuje 430 mm lišty se sponami pro hlavice se čtyřhrany těchto rozměrů 1/4", 3/8" a 1/2". Lišty jsou uchyceny v kufříku s možností zavěšení.

Uchycení pro 1/4" šroubovací bity



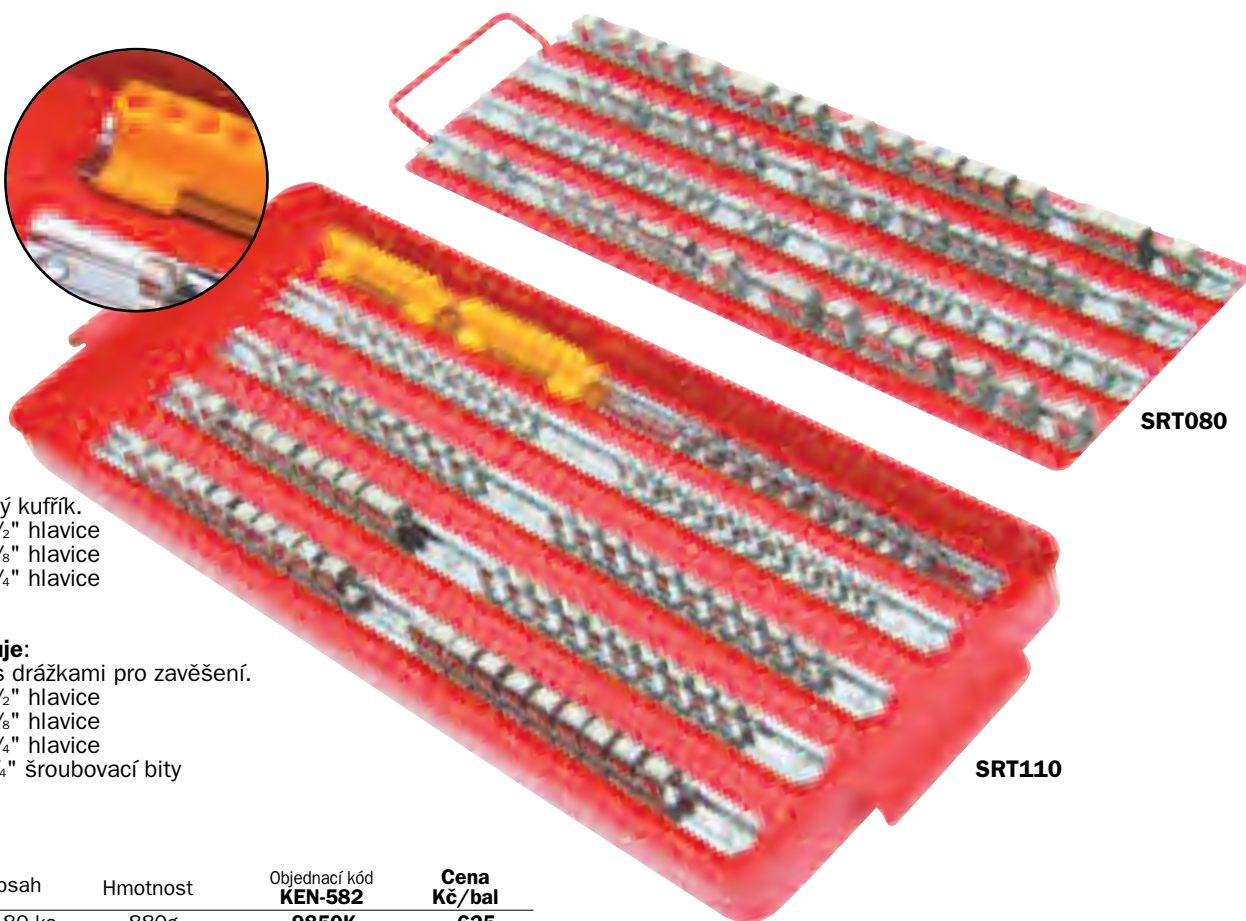
SRT080

Obsahuje:

Lakovaný ocelový kufřík.
30x spony pro 1/2" hlavice
30x spony pro 3/8" hlavice
20x spony pro 1/4" hlavice

SRT110 Obsahuje:

lakovaný kufřík s drážkami pro zavěšení.
30x spony pro 1/2" hlavice
30x spony pro 3/8" hlavice
30x spony pro 1/4" hlavice
20x držáky na 1/4" šroubovací bity



SRT080

SRT110

| Číslo produktu | Obsah | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/bal |
|----------------|--------|----------|--------------------------|----------------|
| SRT080 | 80 ks | 880g | -9850K | 625 |
| SRT110 | 110 ks | 1.80kg | -9860K | 1100 |



Lišty a spony na nástrčné hlavice

Lišty na hlavice - Jsou vyrobeny z leštěné chromované oceli. Mají otvory pro připevnění na stěnu či pracovní stůl. Lze je použít s hlavicí libovolné velikosti.



Lišty na hlavice

| Velikost (mm) | Hmotnost 10 ks | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------------------------|---------------|
| 220mm | 290g | -9820K | 44 |
| 420mm | 430g | -9840K | 65 |



Spony na hlavice

| Velikost unašeče | Hmotnost 100 ks | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| 1/4" | 60g | -9880K | 11 |
| 3/8" | 90g | -9890K | 11 |
| 1/2" | 150g | -9900K | 11 |

Zásobník na hlavice

Lišty na hlavice, ke kterým jsou připevněny spony na hlavice.

| Velikost unašeče | Celková délka | Počet spon | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|------------|----------|--------------------------|---------------|
| 1/4" | 420mm | 15 | 70g | -9920K | 150 |
| | 220mm | 8 | 30g | -9930K | 85 |
| 3/8" | 420mm | 15 | 70g | -9950K | 150 |
| | 220mm | 8 | 30g | -9960K | 85 |
| 1/2" | 420mm | 15 | 70g | -9980K | 150 |
| | 220mm | 8 | 30g | -9990K | 85 |



SKUPINA 582 SADY HLAVIC

SENATOR
QUALITY TOOLING

1/4" Čtyřhran: Hlavice jsou vhodné pro montáž a servis přesných mechanismů u elektrických, elektronických, zapalovacích a chladicích systémů.
3/8" Čtyřhran: Používají se nejčastěji v automobilovém a leteckém průmyslu. Jsou vyrobeny z chrom vanadiové oceli a mají chromovaný a leštěný povrch. Zkosená vodicí hrana usnadňuje nasazení na šroub/matici.



Hlavice metrické, palčové - standardní a prodloužené, bity šroubovací

100 KUSŮ

1/4" Čtyřhran 12- hranné hlavice:

4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 a 13mm.
3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"
a 1/2" AF. 0, 2, 4, 6, 8 a 10 BA.

Šroubovací bity:

Ploché 3.5, 4.5, 5.5 a 6mm.

Křížový No.1, 2 a 3.

Pozitivní No.1, 2 a 3.

Torx T15, T20 a T25.

6-hranný 3, 4, 5, 6, 8 a 10mm

1/8", 9/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" a 3/8" AF.

Příslušenství:

Nástavce 50, 75 a 150 mm.

Ráčna přepínací. Rukojeť s vratidlem.

Rukojeť s čepelí. Kardanův kloub.

3/8" Čtyřhran 12- hranné hlavice:

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,
14, 15, 16, 17, 19 a 21mm.

1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16",
5/8", 11/16" a 3/4" AF.

Prodloužené hlavice: 10, 11, 12, 13 a 14mm

9/16", 5/8", 11/16" a 3/4" AF.

Klíče na svíčky:

M10 (16mm) a M14 (21mm).

Příslušenství:

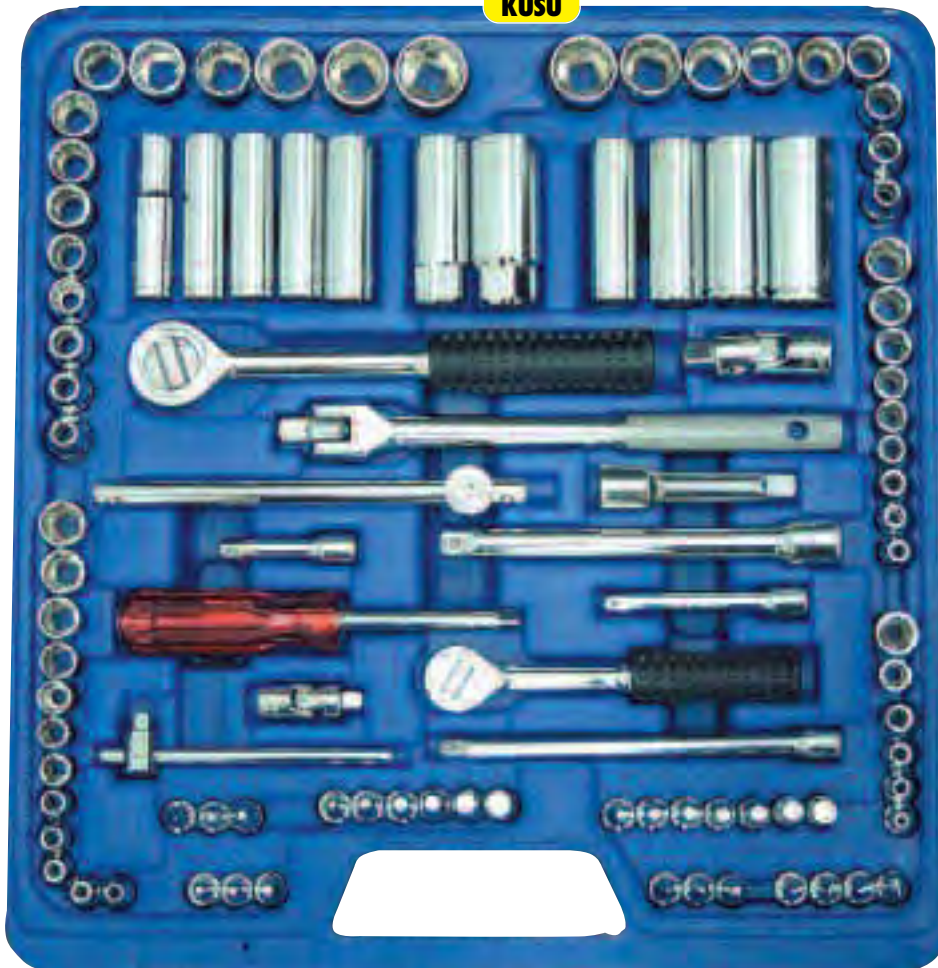
nástavce 75 a 150 mm.

Pružná rukojeť.

Ráčna přepínací.

Kardanův kloub.

Rukojeť s vratidlem.



RUČNÍ NÁŘADÍ

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód SEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-----------------------------------|-----------------|
| 100 | 5.00kg | -0080K | 3517 |

Hlavice metrické, palčové - standardní a prodloužené

40 KUSŮ

3/8" Čtyřhran 12- hranné hlavice:

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,
14, 15, 16, 17, 19 a 21mm.

1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16",
5/8", 7/16", 11/16" a 3/4" AF.

Prodloužené hlavice:

10, 11, 12, 13 a 14mm.

9/16", 5/8", 11/16" a 3/4" AF.

Klíče na svíčky:

M10 (16mm) a

M14 (21mm).

Příslušenství: ráčna

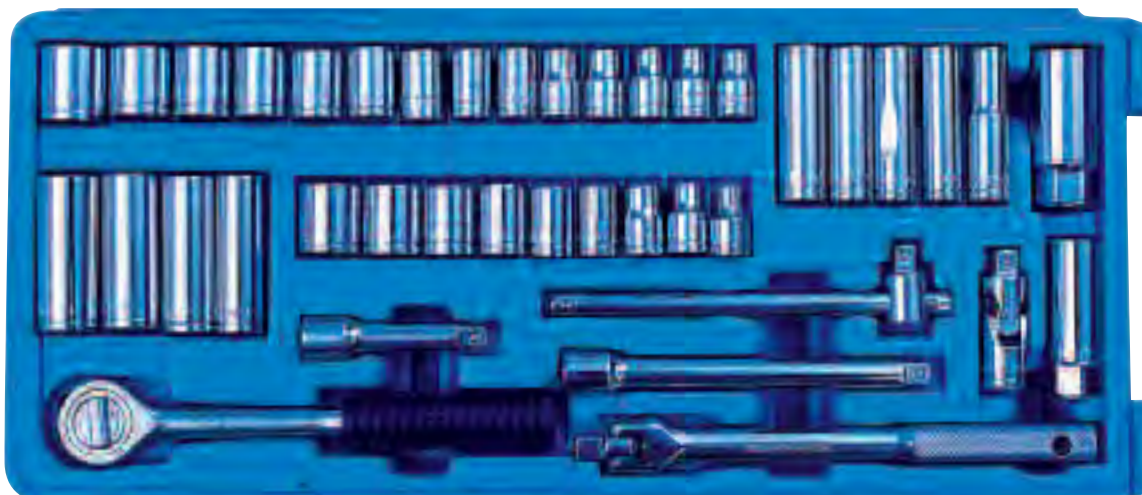
přepínací, rukojeť

s vratidlem, rukojeť

s kloubem, Kardanův

kloub. Nástavce 75 mm

a 150 mm.



| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód SEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-----------------------------------|-----------------|
| 40 | 3.90kg | -0100K | 2203 |

HOBBY

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

**Nástrčné klíče
Side Drive**

Nástrčné klíče Ken-Grip® nabízejí nový standard ve výkonnosti, se schopností zachycení šroubů, které jsou zaobleny až o 95%. Jedinečný patentovaný design nástrčných klíčů zachytí nové, opotřebované a zrezivělé šrouby, aniž by způsobily jejich další poškození. Dvojitě vroubkování dodává dostatečný úchop, který je základním požadavkem při výměně nářadí mastnými nebo zaolejovanými rukama. Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, nástrčné klíče i příslušenství jsou bez příměsí hliníku, plně pochromovány, jako prevence proti korozi, snadné na údržbu. Sady obsahují velké množství nástrčných klíčů, použitelných pro širokou škálu šroubů.

KENGRIP®

Patented Design



Zachytí nové, opotřebované a zrezivělé šrouby, aniž by způsobily jejich další poškození.



Zachytí šrouby, které jsou zaobleny až o 95%.

Jsou použitelné také pro širokou škálu šroubů jiných, než metrické soustavy, šestiúhelné, E-Torx® a další.

1/4" Sada 19 ks metrických hlavíc

Metrické hlavice Ken-Grip®: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.

Příslušenství: Ráčnová rukojeť, šroubovací rukojeť, rukojeť s vratidlem, nást. Pružný nástavec 145 mm, Kardanův kloub, nástavec 100 mm.

**19
KUSŮ**



| Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 19 | 880g | -8800K | 2250 |

3/8" Sada 50 ks metrických hlavíc

Standardní a prodloužené metrické hlavice Ken-Grip®
Hlavice: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 a 22mm.

Prodloužené hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 a 22mm.

Šroubovací bity:

Ploché: 5, 5.5 a 6.5mm.

Křížové: No.1, 2, 3, 4.

6-hranné bity: 3, 4, 5, 6, 8 a 10mm.

Příslušenství: Ráčna s prepínací páčkou, rukojeť s vratidlem, rukojeť s čepelí, rukojeť s kloubem. Kardanův kloub. Nástavec 125 a 250 mm, nástavec výkyvný 250 mm, redukce pro vnější čtyřhran 1/4" a 1/2", spojka pro šestihran 1/4". Robustní praktický kufřík s otvorem pro visací zámek a s měkkou rukojetí.

**50
KUSŮ**



| Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 50 | 3.00kg | -8810K | 7100 |

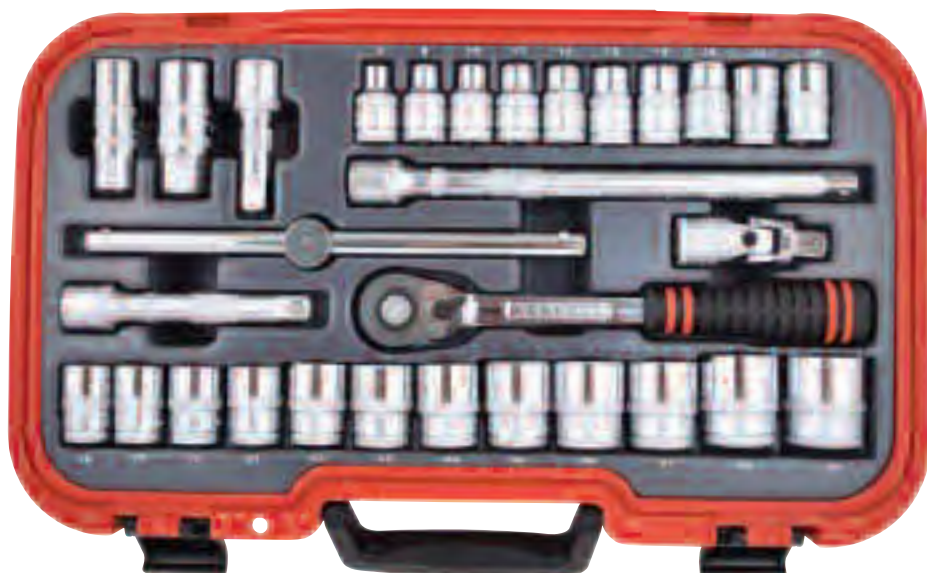
1/2" Sada 30 ks metrických hlavíc

Ken-Grip®: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 a 32mm.

Klíče na svíčky: M10 a M14.

Příslušenství: Ráčna prepínací s páčkou a pryžovou rukojetí, rukojeť s vratidlem, Kardanův kloub, nástavce 75, 125 a 250 mm. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojetí.

**30
KUSŮ**



| Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 30 | 5.50kg | -8820K | 5890 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Hlavice jsou vroubkované pro pevné uchopení. Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, povrch je chromovaný a leštěný. Neobsahují hliník. Zkosená vodící hrana zajišťuje snadné nasazení na šroub nebo matici.

Hlavice jsou vyrobeny dle těchto norem: **ANSI B107.5M : 1987, ANSI B107.1 :1978 & BS 4006 : 1992.**

Příslušenství je vyrobeno dle: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992.**



TS19M - 19 ks sada metrických hlavice

Metrické 6-hranné hlavice: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.

Příslušenství: Ráčnová rukojeť, šroubovací rukojeť, rukojeť s vratidlem, nást. pružný nástavec 145 mm, Kardanův kloub, nást. 100 mm.



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|---------------------------------|----------------------|
| 19 | 880g | -4893K | 1850 |

TS29MA - 29 ks sada metrických hlavice

Metrické 6-hranné hlavice: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm. **Imperiální hlavice:** 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16".

Příslušenství: Ráčnová rukojeť, šroubovací rukojeť, rukojeť s vratidlem, nást. Pružný nástavec 145 mm, Kardanův kloub, nást. 100 mm.



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|---------------------------------|----------------------|
| 29 | 1.2kg | -4895K | 1950 |

51-dílná sada metrických a palcových hlavice

TSD51MA

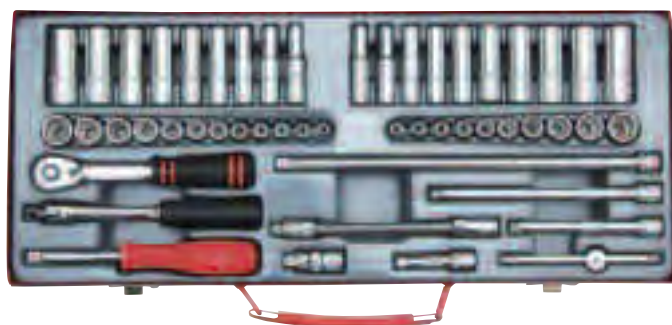
Standartní a prodloužené hlavice

Standartní hlavice (metrické) 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 and 14mm.

Prodloužené hlavice (metrické) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 a 14mm. **Standartní hlavice (palcové):** 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16".

Prodloužené hlavice (palcové): 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16".

Příslušenství: Ráčna, rukojeť s vratidlem, prodloužení 100 a 250 mm, výkyvný nástavec 150 mm, nástavec s rukojetí, 150mm ohebný nástavec, rukojeť s kloubem, kardanův kloub.



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|---------------------------------|----------------------|
| 51 | 3.2kg | -4902K | 3600 |

RDS43 - 43 ks sada bitů, metrických a palcových hlavice

Chrom-vanadiová sada pro garáže dílny a údržbu v domácnostech.

Hlavice: 6, 7, 8, 9, 10, 11 & 12mm.

3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" a 1/2" AF.

Prodloužené bity (50 mm): ploché 4, 5 a 6mm.

Křížové No.1, 2 a 3. TX T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45.

Krátké bity (25mm): Pozidriv: No.1 a 2.

Šestihranné 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5 a 6mm.

Příslušenství: ráčnový šroubovák , 150 mm ohebný nástavec 150 mm, prodloužení 100 mm 6hr na bity, redukce na 1/4" 50 mm redukce na hlavice.

HOBBY



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód SEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|---------------------------------|----------------------|
| 443 | 1.10kg | -0040K | 1040 |

SD60MAB - Sada metrických, palcových a BA hlavice 60 ks

Hlavice 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 a 13mm. 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" a 1/2" AF. 0, 2, 4, 6, 8 a 10 BA.

Šroubovací bity: ploché 3.5, 4.5, 5.5 a 6mm.

Křížové No.1, 2 a 3.

PZ No.1, 2 and 3. **TX** T15, T20 a T25.

Šestihranné 3, 4, 5, 6, 8 a 10mm.

1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" a 3/8" AF.

Příslušenství: Ráčna, rukojeť s vratidlem, nástavec s rukojetí, kardanův kloub, prodloužení 50, 75 a 150 mm,



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód SEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|---------------------------------|----------------------|
| 60 | 1.50kg | -0060K | 1470 |



1/4" Čtyřhran: Hlavice jsou vroubkované pro pevné uchopení. 12-hranný dvojitý šestihran umožňuje vyvinout větší krouticí moment než běžné hlavice, upne opotřebené matice a nepoškodí stávající matice. Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, povrch je chromovaný a leštěný. Hlavice neobsahují hliník. Zkosená vodící hrana zajišťuje snadné nasazení na šroub nebo matici. Hlavice jsou vyrobeny dle **ANSI B107.5M: 1987, ANSI B107.1: 1978 & BS 4006 : 1992**. Příslušenství vyrobeno dle: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992**.



TSD46M - 46 ks

Hlavice metrické - standardní a prodloužené, bity šroubovací
Hlavice: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.
Prodloužené hlavice: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.
Šroubovací bity: ploché 4, 5.5 7 mm. křížový č. 1, č. 2, č. 3.
6-hranné hlavice: 3, 4, 5, 6, 8 mm.
Příslušenství: rukojeť s posuvným vratidlem, ráčnová rukojeť, nástavec 50 a 150 mm, výkyvný nástavec 100 a 250 mm, Kardanův kloub, rukojeť s kloubem 150 mm, rukojeť s čepelí.



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-----------------------|------------|
| 46 | 3.20kg | -4897K | 3980 |

TSD82MA - 82 ks metrické a palcové

Hlavice metrické, palcové - standardní a prodloužené, bity šroubovací
Standardní hlavice:
 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
^{3/16"}, ^{7/32"}, ^{1/4"}, ^{5/16"}, ^{11/32"}, ^{3/8"}, ^{7/16"}, ^{1/2"}.
 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6BA.
Prodloužené hlavice: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
Šroubovací bity: ploché 4, 5.5, 7 mm. křížové č. 1, č. 2, č. 3, č. 4.
6-hranné hlavice: 3, 4, 5, 6, 8 mm. ^{1/8"}, ^{5/32"}, ^{3/16"}, ^{7/32"}, ^{1/4"}, ^{5/16"}.
Bity Torx: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
Příslušenství: Rukojeť s posuvným vratidlem, ráčna přepínací, nástavce 100, 150 a 250 mm, výkyvný nástavec 50 a 150 mm, ohebný nástavec 150 mm, adaptér pro vnější čtyřhran ^{3/8"}, rukojeť s kloubem 150 mm, rukojeť s čepelí, Kardanův kloub.



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-----------------------|------------|
| 82 | 3.80kg | -4896K | 4850 |

TS46MA - 46 ks metrické a palcové

Hlavice metrické a palcové, bity šroubovací Hlavice:
 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
Hlavice AF: ^{3/16"}, ^{7/32"}, ^{1/4"}, ^{5/16"}, ^{11/32"}, ^{3/8"}, ^{7/16"}, ^{1/2"}.
Šroubovací bity: ploché 4, 5.5 mm. křížový č. 2, č. 3.
6-hranné hlavice: 3, 4, 5, 6, 8 mm.
6-hranná hlavice A/F: ^{1/8"}, ^{5/32"}, ^{3/16"}, ^{7/32"}, ^{1/4"}, ^{5/16"}.
Příslušenství: Rukojeť s posuvným vratidlem, ráčnová rukojeť, výkyvný nástavec 50 a 150 mm, prodlužovací nástavce 100 a 250 mm, Kardanův kloub, rukojeť s kloubem 150 mm, ohebný nástavec 150 mm, rukojeť s čepelí.



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-----------------------|------------|
| 46 | 3.00kg | -4898K | 3980 |

MT50M - 50 ks metrické

Hlavice:
 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
Příslušenství: Ráčna přepínací, rukojeť s posuvným vratidlem, nástavce 50, 150 a 250 mm, výkyvný nástavec 100 mm, ohebný nástavec 150 mm, Kardanův kloub, rukojeť s kloubem 150 mm, rukojeť s čepelí.
Hlavice
 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 36 mm.
Příslušenství: Ráčna přepínací s páčkou, Kardanův kloub, rukojeť s vratidlem, rukojeť s kloubem 375 mm, nástavce 75 a 250 mm, výkyvné nástavce 150 mm.



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-----------------------|------------|
| 50 | 8.10kg | -4899K | 7520 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

3/8" Čtyřhran: Používají se v automobilovém a leteckém průmyslu. Všechny hlavice Kennedy jsou vroubkované pro pevné uchopení. 12-hranný dvojitý šestihran umožňuje vyvinout větší krouticí moment než běžné hlavice, upne opotřebené a nepoškodí stávající matice. Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, jejich povrch je chromovaný a leštěný. Hlavice neobsahují hliník. Hlavice jsou vyrobeny dle: **ANSI B107.5M : 1987, ANSI B107.1 : 1978 & BS 4006 : 1992.** Příslušenství je vyrobeno dle: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992.**



S30M - 30 ks hlavice metrické - standardní, bity šroubovací



Hlavice: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 a 22 mm. **Klíče na svíčky:** M10 a M14. **Šroubovací bity:** Ploché: 5 mm a 6 mm. Křížové: č. 1, 2, 3 a 4.

Příslušenství: Ráčna s prepínací páčkou. Rukojeť s vratidlem, Kardanův kloub. Nástavec 75 mm.

Výkyvný nástavec 150 mm. Plochý zásobník s přihrádkami a s magnetickou vložkou. Robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojeť.

S40MA - 40 ks hlavice metrické a palcové



Hlavice metrické a palcové: : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm. 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" AF.

Klíče na svíčky: M10 a M14.

Příslušenství: Ráčna s prepínací páčkou, rukojeť s vratidlem, Kardanův kloub, nástavce 75 a 150 mm, nástavec výkyvný 150 mm, redukce pro vnější čtyřhran 1/4" a 1/2", spojka pro šestihran 1/4". Robustní praktický kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojeť.



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-----------------------|--------------|
| 30 | 3.50kg | -6170K | 4099 |

Příslušenství

| Popis | Objednací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-----------------------|------------|
| Zamykací spony (pár) | -6000K | 78 |



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-----------------------|--------------|
| 40 | 3.60kg | -6175K | 3843 |

Příslušenství

| Popis | Objednací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-----------------------|------------|
| Zamykací spony (pár) | -6000K | 78 |

SD25MA - 25 ks hlavice metrické a palcové



Hlavice 12-hranné prodloužené: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 a 22 mm. 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" a 13/16" AF.

Příslušenství: Rukojeť s kloubem, vratidlo, nástavec 125 mm. Plochý zásobník s přihrádkami na díly, s magnetickou vložkou. Praktický robustní kufřík s otvorem pro bezpečnostní visací zámek a měkkou rukojeť.

SSD50M - 50 ks hlavice metrické - standardní a prodloužené, bity šroubovací



Hlavice: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 a 22 mm.

Prodloužené hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 a 22 mm.

Šroubovací bity: Ploché: 5, 5.5 a 6.5 mm.

Křížové: No.1, 2, 3, a 4. 6-hranné bity: 3, 4, 5, 6, 8 a 10 mm.

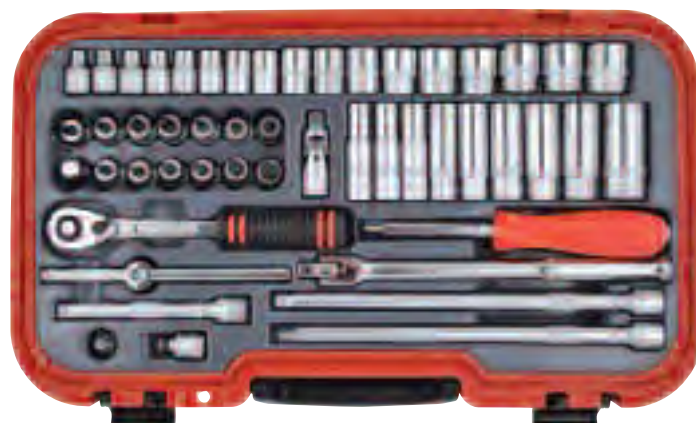
Příslušenství: Ráčna s prepínací páčkou, rukojeť s vratidlem, rukojeť s čepelí, rukojeť s kloubem. Kardanův kloub. Nástavce 125 a 250 mm, nástavec výkyvný 250 mm, redukce pro vnější čtyřhran 1/4" a 1/2", spojka pro šestihran 1/4". Robustní praktický kufřík s otvorem pro visací zámek a s měkkou rukojeť.



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-----------------------|--------------|
| 25 | 5.50kg | -6190K | 2999 |

Příslušenství

| Popis | Objednací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-----------------------|------------|
| Zamykací spony (pár) | -6000K | 78 |



| Počet ks | Hmotnost | Objednací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-----------------------|--------------|
| 50 | 4.75kg | -6180K | 5299 |

Příslušenství

| Popis | Objednací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-----------------------|------------|
| Zamykací spony (pár) | -6000K | 78 |

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

**SS90MAW - 90 ks hlavice metrické, palkové a Whitworthovy,
bity šroubovací**

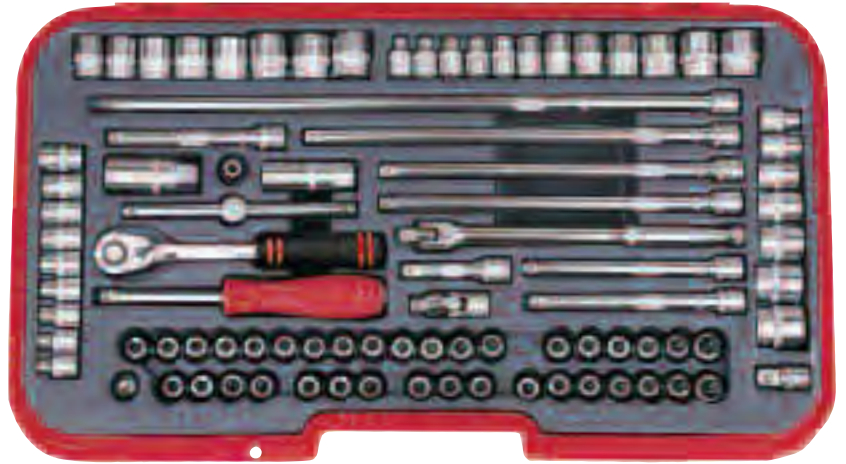


Hlavice: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 a 22 mm.
1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" a 7/8" AF. 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16" a 1/2".
Whit. Šroubovací bity: Ploché 3/16", 7/32" a 1/4".
Křížové: č. 1, 2, 3 a 4.

Pozitiv: č. 1, 2 a 3. **Torx®** T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 a T50.
6-hranné: 3, 4, 5, 6, 8 a 10 mm.
1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" a 3/8".

AF. Klíče na svíčky: M10 a M14.

Příslušenství: Ráčna s prepínací páčkou, rukojet s vratidlem, rukojet s čepelí, rukojet s kloubem, Kardanův kloub, nástavce 75, 125, 150, 250, 300 a 450 mm, nástavce výkyvné 150 a 250 mm, redukce pro vnější čtyřhran 1/4" a 1/2", spojka pro šestihran 1/4". Robustní praktický kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojetí.



| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. | Příslušenství | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|------------|
| 90 | 8.70kg | -6185K | 9239 | Zamykací spony (pár) | -6000K | 78 |

**YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS**

3/8" čtyřhran. Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli průmyslové kvality, mají vysoce leštěný povrch odolný proti korozi. 12-hranné hlavice umožňují vyvinout větší krouticí moment než běžné hlavice, upnou opotřeбенé matice a nepoškodí stávající matice. Hlavice vyrobeny dle: ANSI B107.5M:1987. Příslušenství vyrobeno dle: ANSI B107.10M:1982.



55 ks hlavice metrické - standardní a prodloužené, bity šroubovací

Hlavice 12-hranné: Standardní: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 a 22 mm.

Prodloužené: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, a 22 mm.

Klíče na svíčky: M10 a M14.

6-hranné bity: 3, 4, 5, 6, 8 a 10 mm.

Redukce pro 6-hranné bity.

Bity šroubovací:

Philips: No.1, 2 a 3.

Ploché: 5 mm a 6 mm.

Torx: T10, T15, T20, T30, T40 a T50.

Příslušenství: Ráčna s prepínací páčkou, vratidlo, rukojet s kloubem, rukojet s čepelí, Kardanův kloub, nástavce 150 a 300 mm, nástavec výkyvný 250 mm. Praktický kufřík s měkkou rukojetí, s uzavírací přezkou a otvorem pro visací zámek.



| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/bal. | Příslušenství | Objednávací kód YMT-593 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|------------|
| 55 | 6kg | -6180K | 4955 | Náhradní kufřík | -2870K | 906 |

55 ks hlavice metrické a palkové

Hlavice 12-hranné Standardní: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 a 22mm.

1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" a 7/8" AF.

Prodloužené: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 a 22 mm.

3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" a 13/16" AF.

Klíče na svíčky: M10 a M14.

Příslušenství: Rukojet s kloubem, vratidlo, nástavec 125 mm. zásobník s přihrádkami na díly, s magnetickou vložkou. Praktický robustní kufřík s otvorem pro bezpečnostní visací zámek a měkkou rukojetí.



| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/bal. | Příslušenství | Objednávací kód YMT-593 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|------------|
| 55 | 5.70kg | -6200K | 4150 | Náhradní kufřík | -2880K | 906 |

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli průmyslové kvality a mají leštěný povrch odolný proti korozi. Neobsahují hliník. Konstrukce s 12-hranným dvojitým šestihranem umožňuje vyvinout větší krouticí moment než běžné hlavice, dokáže upnout opotřeбенé matice a nepoškodí stávající matice.

Se zkosenými vodicími hranami pro snadnější nasazení na šroub/matice. Hlavice jsou vyrobeny dle: **ANSI B107.5M:1987**. Příslušenství je vyrobeno dle: **ANSI B107.10M:1982**.

**Sada hlavíc 30 ks - metrické**

Hlavice: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 a 32 mm.

Klíče na svíčky: M14 a M10.

Příslušenství: Ráčna přepínací s páčkou a pryžovou rukojetí. Rukojeť s jednokloubým vratidlem, nástavce 75, 125 a 250 mm. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojeť.



| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/bal. | Příslušenství | Objednávací kód YMT-593 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|------------|
| 30 | 6kg | -7992K | 3528 | Náhradní kufřík | -2910K | 906 |

Sada hlavíc 50 ks - metrické

Hlavice: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33 a 36 mm.

Šroubovací bity 6-hranné: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 a 19 mm.

Hlavice Philips: č. 2, 3 a 4.

Šroubovací bity z chrom-molybdenové oceli: 9 a 14 mm, chemicky černěné.

Klíče na svíčky: M14 a M10.

Příslušenství: Ráčna přepínací s páčkou a pryžovou rukojetí, rukojeť s vratidlem, rukojeť s kloubem, Kardanův kloub, nástavce 75, 125 a 250 mm. Robustní kufřík s magnetickým zásobníkem dílů, otvorem pro visací zámek a měkkou rukojeť.



| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/bal. | Příslušenství | Objednávací kód YMT-593 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|------------|
| 50 | 10.3kg | -7994K | 7387 | Náhradní kufřík | -2920K | 1206 |

Sada nástrčných klíčů na vypouštěcí šrouby olejových van

DPK017

Sada kvalitních nástrčných klíčů z chrom-vanadiové oceli s příslušenstvím.

Obsah sady: Šestihranné nástrčné klíče: 8,9,10,12,14 a 17mm, čtyřhranné nástrčné klíče: 7, 8 (5/16"), 9, 3/8", 10, 11, 12 a 13mm Vnitřní čtyřhranný profil XS 10mm, trojúhelníkový profil XT 10mm.

**17 KUSŮ**

| Model číslo | Počet ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------|-------------------------|------------|
| DPK017 | 17 | -1720K | 1365 |

Sada nástrčných kloubových klíčů na žhavicí svíčky

GPS060

Sada nástrčných kloubových klíčů na žhavicí svíčky. Klíče jsou vybaveny neoprenovou vložkou, která bezpečně přidrží svíčku v nástrčném klíči při manipulaci.

Obsah sady: Nástrčné klíče 8, 9, 10, 12, 14, 16mm.

**6 KUSŮ**

| Model číslo | Počet ks | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------|-------------------------|------------|
| GPS060 | 6 | -1740K | 1071 |

SENATOR
QUALITY TOOLING **Sada hlavic
a klíčů**

208 kusová sada hlavic a klíčů SENATOR je dodávána s plastovým kufrem.

Obsahuje:

Hlavice 1/2": 13 - 32 mm. **Prodloužené hlavice:** 16 - 22 mm. **E-hlavice:** 20, 22, 24 mm. **Bity:** 6HR 14mm, TX 70. **Redukce:** 1/2" vnější x 3/8" vnitřní.

Príslušenství: 125, 250 mm nástavec, 1/2" kardanův kloub, T-rukojeť, rychloupínací ráčna.

Hlavice 3/8": 10 až 19 mm. **Prodloužené hlavice:** 10 -15mm. **Hlavice na svíčky:** 16, 18, 21 mm. **E- hlavice:** 10-18mm. **Bity:** plochý 6-12. PZ č. 1, 2, 3. Křížový č.1, 2, 3, 4. 6HR 6 do 12 mm. TX 40 - 60. TXS 40 - 60. XZN 5, 6, 8. **Redukce:** 3/8" čtyřhran vnitřní x 5/16" 6HR vnitřní, 3/8" vnitřní x 1/4" vnější.

Príslušenství: 75mm nástavec, kardanův kloub, rychloupínací ráčna.

Hlavice 1/4": 4 - 14mm. **Prodloužené hlavice:** 4 - 10mm. **E- hlavice:** 4 - 8 mm. **Bity:** plochý 4 až 7 mm. PZ č.0, 1, 2. Křížový č.0, 1, 2. TX 8-30. TXS 8-30. imbus 3 - 6 mm. **Redukce:** 1/4" vnitřní čtyřhran x 1/4" 6HR vnitřní.

Príslušenství: 50, 100 mm nástavec, kardanův kloub, T-rukojeť, nástavec s rukojetí, rychloupínací ráčna.

Kombinované klíče: 8 až 19 mm.

6HR bity: 1,5, 2,0, 2,5 mm. **Magnetický bit:** 1/4" 6HR unašeč. **Bity:** 1/4"Hex Driver. **Redukce:** 2x 1/4" vnější unašeč, **plochý** 2x 3,5, 4 mm. 1x 5,5, 6,5, 8 mm, **PZ** č. 1, 2, 3, **křížový** 2 x č.0, 1, 2, 3, TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, **Tri-Wing** č. 1, 2, 3, 4, **čtyřhranný** 1, 2, 3, Imbus 2, 3, 4, 5, 6, 7 mm.



**208
KUSŮ**

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód SEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-----------------------------------|-----------------|
| 208 | 10.7kg | -9000K | 6280 |

SE24M - 24 ks

Hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 a 32 mm.

Príslušenství: Ráčna přepínací, rukojeť s vratidlem, kolovrátek, Kardanův kloub, nástavce 125 a 250 mm. Robustní praktický plastový kufřík.

**24
KUSŮ**

**SE24MA - 24 ks metrické a
palkové**

Hlavice: 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20 a 22 mm.

3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" a 15/16" AF.

HOBBY



| Model číslo | Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód SEN-582 | Cena Kč/bal. |
|-------------|----------|----------|-----------------------------------|-----------------|
| SE24M | 24 | 4.00kg | -0120K | 0120 |
| SE24MA | 24 | 4.00kg | -0160K | 0160 |

**SE42MAW - 42 ks metrické, Whitworth a
palkové**

Hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24 & 27 mm. 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16" a 1 1/4" AF. 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8" BSW.

Klíč na svíčky: M14 (21 mm).

Príslušenství: ráčna, rukojeť s vratidlem, kolovrátek, Kardanův kloub, nástavce 125 a 250 mm. Robustní praktický plastový kufřík.

**42
KUSŮ**



| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód SEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-----------------------------------|-----------------|
| 42 | 6.15kg | -0180K | 3065 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING **Sada pro čidla
a sondy**

3 dílná sada pro ty kteří často kvůli diagnostice potřebují manipulovat ze senzory, Lambda sondami a čidly. Sadu můžete používat také pro dieselové motory značek Nissan, Mitsubishi, Opel, Vauxhall a VW. Vyrobeno z tvrzené oceli.



Obsah sady:

22mm (7/8") hex, ráčna 1/2", nástavec se 7,5mm drážkou pro boční kabel senzoru. celková délka 80mm. 22mm (7/8") šestihran, částečně otevřený klíč pro 1/2" ráčnu, po celé délce je 11mm široká drážka pro kabely senzorů. 22 (7/8") šestihran, částečně otevřený klíč pro 3/8" ráčnu po celé délce drážka široká 8,6mm pro kabely senzoru.

| Popis | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal. |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Sada pro čidla a sondy | -8020K | 950 |

**3
KUSŮ**

Sada klíčů na olejové filtry - 7 kusů

Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli se saténovým povrchem. Vhodné pro použití s 3/8 nebo 1/2 čtyřhranným klíčem k odstraňování papírové výplně olejových filtrů běžně montovaných na vozidla Opel, Mercedes a Volkswagen.

Sada obsahuje: 24, 27, 30, 32, 36, 38mm a 1/2" - 3/8" adaptéry.

**7
KUSŮ**



| Průměr (mm) | Jedn hmotnost | Objednávací kód KEN-503 | Cena Kč/bal |
|-------------|---------------|-----------------------------------|----------------|
| 60 - 140 | 430g | -1790K | 1500 |

Čtyřhran 1/2": Jedná se o nejoblíbenější rozměr užívaný v servisu a údržbě. Všechny hlavice firmy Kennedy jsou vroubkované pro pevné uchopení. Konstrukce s 12-hranným dvojitým šestihranem umožňuje vyvinout větší krouticí moment než běžné hlavice a dokáže upnout opotřebené matice. Jsou vyrobeny z chrom vanadiové oceli, jejich povrch je leštěný. Hlavice neobsahují hliník. Zkosená vodící hrana usnadňuje nasazení na šroub/matice. Hlavice jsou vyrobeny dle: **ANSI B107.5M : 1987, ANSI B107.1 : 1978 & BS 4006 : 1992.**

Průslušenství je vyrobeno dle: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992**



M20M - 20 ks hlavice metrické



Hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 a 32 mm.

Klíče na svíčky: M10 a M14.

Příslušenství: Ráčna přepínací s páčkou a pryžovou rukojetí, rukojeť s vratidlem, Kardanův kloub, nástavce 125 a 250 mm. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojetí.



**20
KUSŮ**

Příslušenství

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-----------------------------------|---------------|
| 20 | 4.90kg | -7983K | 4800 |

| Popis | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|
| Zamykací spony (pár) | -6000K | 78 |

M25M - 25 ks hlavice metrické



Hlavice: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30 a 32 mm.

Klíče na svíčky: M10 a M14.

Příslušenství: Ráčna přepínací s páčkou a pryžovou rukojetí, rukojeť s vratidlem, Kardanův kloub, nástavce 75, 125 a 250 mm. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a s měkkou rukojetí.



**25
KUSŮ**

Příslušenství

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-----------------------------------|---------------|
| 25 | 4.90kg | -7985K | 5200 |

| Popis | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|
| Zamykací spony (pár) | -6000K | 78 |

M30MSH - 30 ks hlavice metrické



Hlavice: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 a 32mm.

Klíče na svíčky: M10 a M14

Příslušenství: Ráčna přepínací s páčkou a pryžovou rukojetí, rukojeť s vratidlem, Kardanův kloub, nástavce 75, 125 a 250 mm. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a s měkkou rukojetí.



**30
KUSŮ**

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-----------------------------------|---------------|
| 30 | 5.55kg | -7940K | 3744 |



Čtyřhran 1/2": Jedná se o nejoblíbenější rozměr užívaný v servisu a údržbě. Všechny hlavice firmy Kennedy jsou vroubkované pro pevné uchopení. Konstrukce s 12-hranným dvojitým šestihranem umožňuje vyvinout větší krouticí moment než běžné hlavice a dokáže upnout opotřebované matice. Jsou vyrobeny z chromvanadiové oceli, jejich povrch je leštěný. Hlavice neobsahují hliník. Zkosená vodicí hrana usnadňuje nasazení na šroub/matice. Hlavice jsou vyrobeny dle: **ANSI B107.5M : 1987, ANSI B107.1 : 1978 & BS 4006 : 1992**. Příslušenství je vyrobeno dle: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992**.



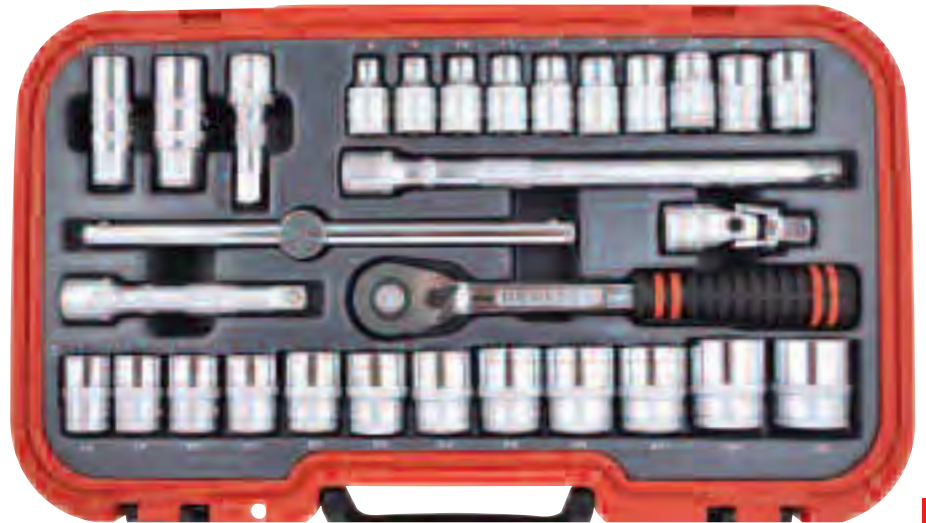
M30M - 30 ks hlavice metrické



Hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 a 32 mm.

Klíče na svíčky: M10 a M14.

Příslušenství: Ráčna přepínací s páčkou a pryžovou rukojetí, rukojeť s vratidlem, Kardanův kloub, nástavce 125 a 250 mm. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojetí.



30 KUSŮ

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|------------|
| 30 | 5.50kg | -7991K | 4590 |

| Příslušenství | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-------------------------|------------|
| Zamykácí spony (pár) | -6000K | 78 |

M30MA - 30 ks hlavice metrické a pakové



Hlavice: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 a 24 mm.

³/₈" , ⁷/₁₆" , ¹/₂" , ⁹/₁₆" , ⁵/₈" , ¹¹/₁₆" , ³/₄" a ⁷/₈" AF.

Klíče na svíčky: M10 a M14.

Příslušenství: Ráčna přepínací s páčkou a pryžovou rukojetí, vratidlo, Kardanův kloub, nástavce 75, 125 a 250 mm. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojetí.



30 KUSŮ

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|------------|
| 30 | 5.30kg | -7987K | 5350 |

| Příslušenství | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-------------------------|------------|
| Zamykácí spony (pár) | -6000K | 78 |

MD30MA - 30 ks hlavice metrické a pakové prodloužené



Hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 30 a 32 mm.

¹/₂" , ⁹/₁₆" , ⁵/₈" , ¹¹/₁₆" , ³/₄" , ¹³/₁₆" , ⁷/₈" ,

¹⁵/₁₆" , 1" , ¹¹/₈" a 1¹/₄" AF.

Příslušenství:

Zahnutá rukojeť, rukojeť s kloubem. Ploché zásobník na díly s magnetickou vložkou. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojetí.



30 KUSŮ

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|------------|
| 30 | 12.2kg | -7997K | 5540 |

| Příslušenství | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-------------------------|------------|
| Zamykácí spony (pár) | -6000K | 78 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

**KENNEDY
PROFESSIONAL****MS50M - 50 ks Hlavice metrické,
bity šroubovací**

Hlavice 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33 a 36 mm.

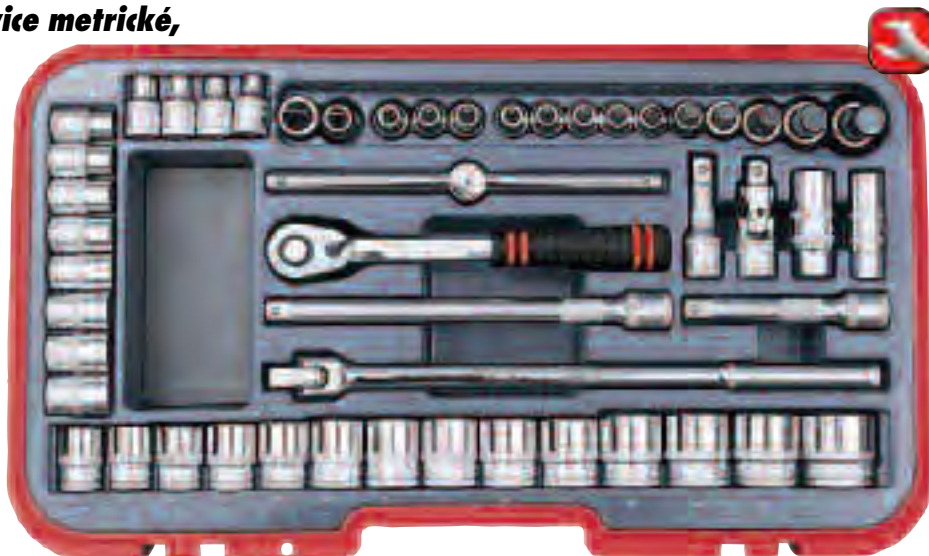
Hlavice pro 6-hranné bity: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 a 19 mm.

Hlavice křížová: No. 2, 3 a 4.

Šroubovací bity: 9 a 14 mm.

Klíče na svíčky: M10 a M14.

Příslušenství: Ráčna přepínací s páčkou a pryžovou rukojetí, vratidlo, rukojeť s kloubem, Kardanův kloub, nástavce 75, 125 a 250 mm. Plochý zásobník na díly s magnetickou vložkou. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojetí.

**50
KUSŮ**

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-------------------------|--------------|
| 50 | 9.85kg | -7993K | 8850 |

| Příslušenství | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/bal. |
|----------------------|-------------------------|--------------|
| Zamykací spony (pár) | -6000K | 78 |

M70MAW - 70 ks Hlavice metrické, palkové, Whitworth

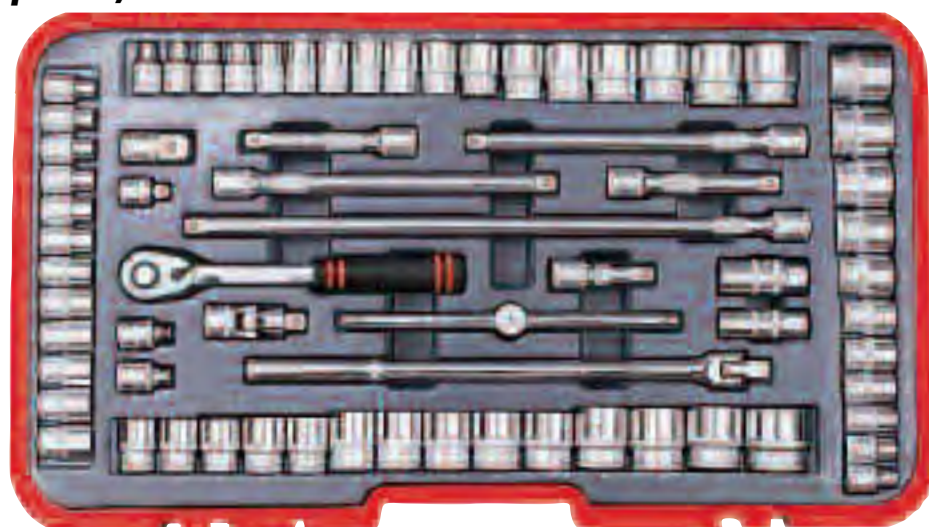
Hlavice 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33 a 36 mm.

$\frac{5}{16}$ " $\frac{3}{8}$ " $\frac{7}{16}$ " $\frac{1}{2}$ " $\frac{9}{16}$ " $\frac{19}{32}$ " $\frac{5}{8}$ " $\frac{11}{16}$ " $\frac{3}{4}$ " $\frac{13}{16}$ " $\frac{7}{8}$ " $\frac{15}{16}$ " 1" $1\frac{1}{16}$ " $1\frac{1}{8}$ " $1\frac{3}{16}$ " a $1\frac{1}{4}$ " AF. $\frac{1}{8}$ " $\frac{3}{16}$ " $\frac{1}{4}$ " $\frac{5}{16}$ " $\frac{3}{8}$ " $\frac{7}{16}$ " $\frac{1}{2}$ " $\frac{9}{16}$ " $\frac{5}{8}$ " $\frac{11}{16}$ " a $\frac{3}{4}$ " Whit.

Adaptéry pro 6-hranné bity: $\frac{1}{4}$ " a $\frac{5}{16}$ ".

Klíče na svíčky: M10 a M14. Redukce: vnitřní 4-hran $\frac{1}{2}$ " x vnější 4-hran $\frac{3}{4}$ ", vnitřní 4-hran $\frac{1}{2}$ " x vnější 4-hran $\frac{3}{8}$ ".

Příslušenství: Ráčna přepínací s páčkou a pryžovou rukojetí, vratidlo, rukojeť s kloubem, Kardanův kloub, nástavce 75, 125, 250, a 450 mm, výkyvné nástavce 125 a 250 mm. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojetí.

**70
KUSŮ**

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-------------------------|--------------|
| 70 | 12.2kg | -7995K | 9500 |

| Příslušenství | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/bal. |
|----------------------|-------------------------|--------------|
| Zamykací spony (pár) | -6000K | 78 |

**YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS**

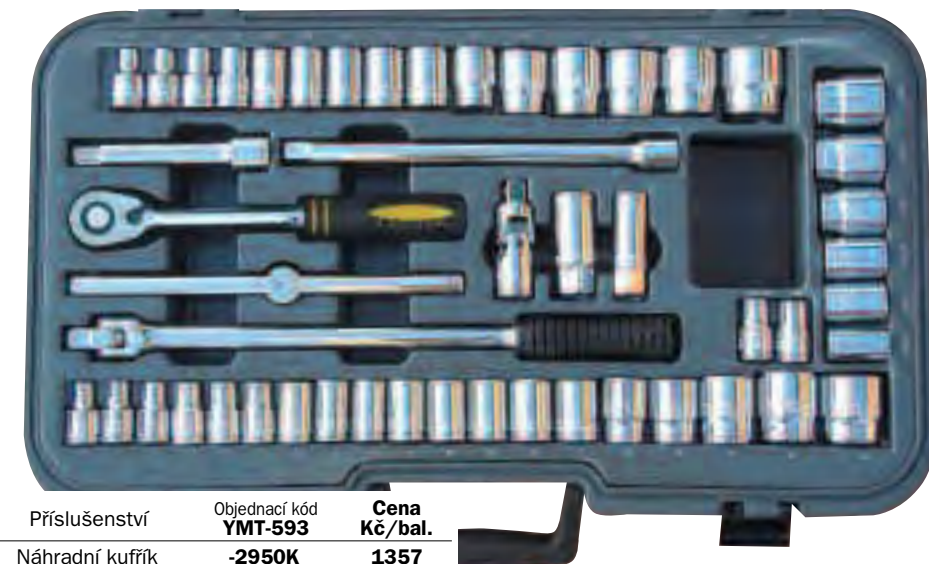
Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli průmyslové kvality a mají leštěný povrch odolný proti korozi. Neobsahují hliník. Konstrukce s 12-hranným dvojitým šestihranem umožňuje vyvinout větší krouticí moment než běžné hlavice, dokáže upnout opotřebované matice a nepoškodí stávající matice. Se zkosnými vodicími hranami pro snadnější nasazení na šroub/matice. Hlavice jsou vyrobeny dle: **ANSI B107.5M:1987**. Příslušenství je vyrobeno dle: **ANSI B107.10M:1982**.

**50 ks Hlavice metrické, palkové,
Whitworth - standardní**

Hlavice: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 a 32 mm.

Klíče na svíčky: M14 a M10.

Příslušenství: Ráčna přepínací s páčkou a pryžovou rukojetí. Rukojeť s kloubem, nástavce 75, 125 a 250 mm. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojetí.

**50
KUSŮ**

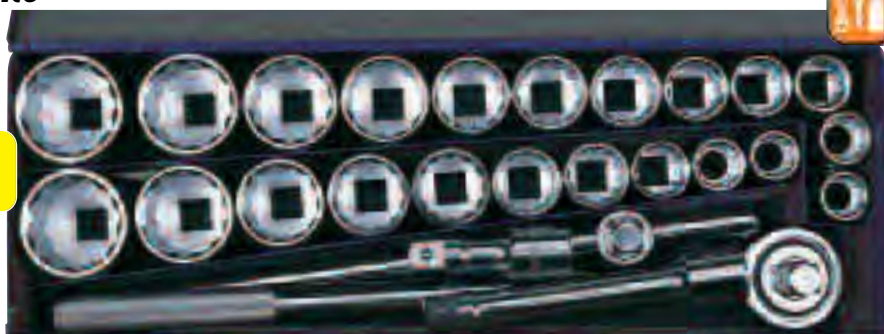
| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód YMT-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|-------------------------|--------------|
| 50 | 9.40kg | -7996K | 5698 |

| Příslušenství | Objednávací kód YMT-593 | Cena Kč/bal. |
|-----------------|-------------------------|--------------|
| Náhradní kufřík | -2950K | 1357 |

SENATOR SH 26MA - 26 ks Hlavice
QUALITY TOOLING metrické a pakové

Hlavice: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46 a 50 mm. 7/8", 15/16", 1", 1 1/8", 1 3/16", 1 5/16", 1 3/8", 1 7/16", 1 5/8", 1 3/4", 1 7/8" a 2" AF.

Příslušenství: Nástavce 100 mm a 200 mm, ráčna s přepínací páčkou, vratidlo.

**26
KUSŮ****HOBBY**

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód SEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|----------------------------|-----------------|
| 26 | 18.0kg | -0200K | 9500 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Čtyřhran 3/4": Řada robustních hlavice, které vyhovují všem požadavkům strojního zařízení v průmyslu, zemědělství a těžkých provozech. Všechny hlavice firmy Kennedy jsou vroubkované pro pevné uchopení. Konstrukce hlavice s 12-
hranem umožňuje vyvinout větší krouticí moment než běžné hlavice, dokáže upnout opotřeбенé matice a nepoškodí stávající matice. Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli, jejich povrch je chromovaný a leštěný. Hlavice neobsahují hliník. Zkosená vodící hrana usnadňuje nasazení na šroub/matici. Hlavice jsou vyrobeny dle: **ANSI B107.5M: 1987,**

ANSI B107.1: 1978 & BS 4006: 1992.

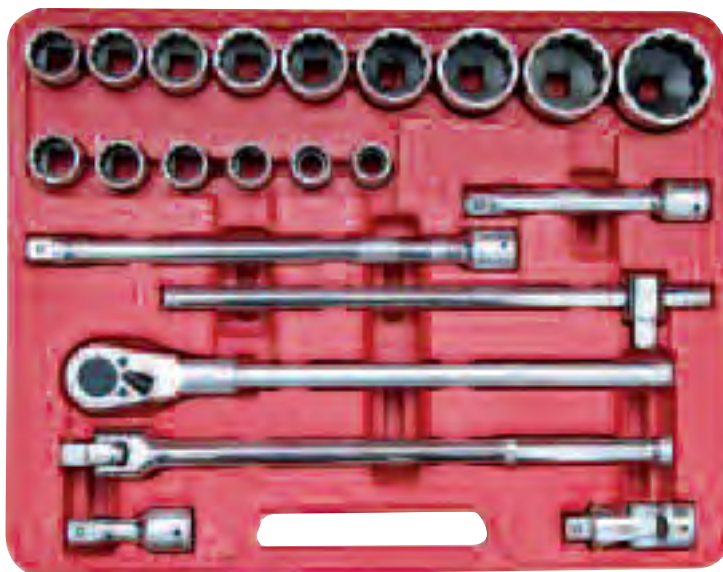
Příslušenství je vyrobeno dle: **ANSI B107.10M: 1982**

& BS 4006: 1992.2.

L22M - 22 ks Hlavice metrické

Hlavice 12-hranné: 22, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50, 55 a 60 mm.

Příslušenství: Ráčna s přepínací páčkou, vratidlo, rukojeť s kloubem, Kardanův kloub, nástavce 100, 200 a 410 mm. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojeť.

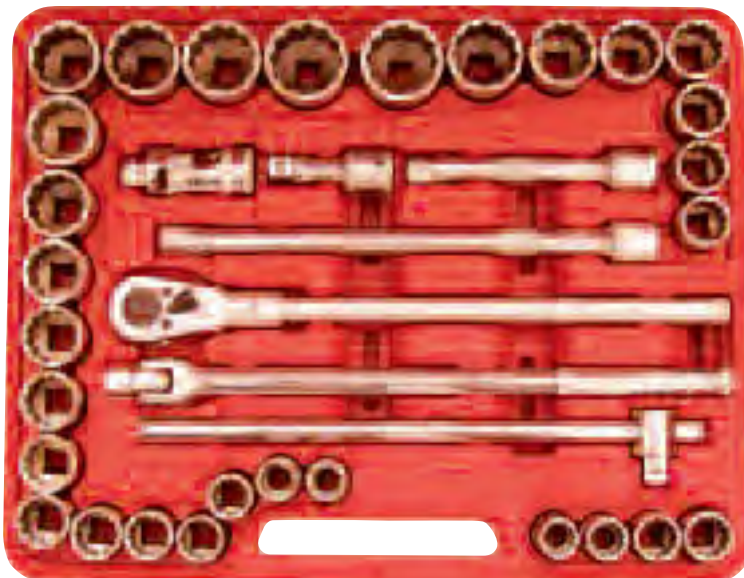
**22
KUSŮ**

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|----------------------------|-----------------|
| 22 | 23.8kg | -8720K | 14080 |

L36MA - 36 ks Hlavice metrické a pakové

Hlavice 12-hranné: 22, 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, a 50 mm. 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16", 1 1/4", 1 5/16", 1 3/8", 1 7/16", 1 1/2", 1 5/8", 1 11/16", 1 3/4", 1 13/16", 1 7/8" a 2" AF.

Příslušenství: Ráčna s přepínací páčkou, vratidlo, rukojeť s kloubem, kardanův kloub, 100, 200 a 410 mm nástavce. Praktický robustní kufřík s otvorem pro visací zámek a měkkou rukojeť.

**36
KUSŮ**

| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|----------------------------|-----------------|
| 36 | 29.3kg | -8740K | 17505 |

15 ks Hlavice metrické

Hlavice: 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, a 80 mm.

Příslušenství: Ráčna, vratidlo, univerzální rukojeť 550 mm, nástavce 200 a 400 mm.

**15
KUSŮ**

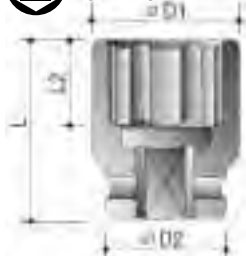
| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-582 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|----------------------------|-----------------|
| 15 | 18.0kg | -9470K | 21053 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

Vyrobeny z kvalitní chrom-molybdenové oceli. Oxidovaný povrch. Označení laserem.

1/4" Hlavice metrická 1/4", standardní délka, 6-hranná
Vyhovuje normě: DIN 3129.



Tvar A Tvar B

| Hlavice (mm) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|--------------|------|--------------|------|-----|------|----------|-----------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 6 | A | 13.0 | 10.0 | 6.0 | 23.0 | 15g | -0640K | 74 |
| 7 | A | 13.0 | 11.3 | 6.0 | 23.0 | 15g | -0650K | 74 |
| 8 | A | 13.0 | 12.5 | 7.0 | 23.0 | 15g | -0660K | 74 |
| 9 | A | 13.0 | 13.8 | 7.0 | 23.0 | 15g | -0670K | 74 |
| 10 | A | 13.0 | 15.0 | 7.0 | 23.0 | 17g | -0680K | 74 |
| 11 | A | 13.0 | 16.3 | 8.0 | 23.0 | 20g | -0690K | 74 |
| 12 | B | 13.0 | 17.0 | 8.0 | 23.0 | 17g | -0700K | 77 |
| 13 | B | 13.0 | 18.8 | 8.0 | 23.0 | 22g | -0710K | 85 |
| 14 | B | 13.0 | 20.0 | 8.0 | 23.0 | 20g | -0720K | 85 |

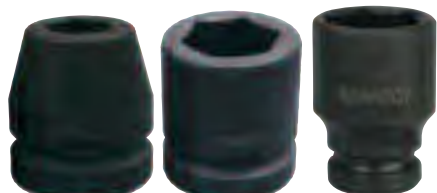
1/4" Redukce a adaptéry



| 4-hran vnitřní x vnější | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|----------|-----------------------|------------|
| 1/4" x 3/8" | 40g | -7380K | 145 |
| 3/8" x 1/4" | 40g | -7400K | 145 |



3/8" Hlavice metrická 3/8", standardní délka, 6-hranná
Vyhovuje normě DIN 3129.



Tvar A Tvar B Tvar C

| Hlavice (mm) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|--------------|------|--------------|------|------|------|----------|-----------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 6 | A | 19.0 | 11.0 | 4.0 | 30.0 | 35g | -1240K | 89 |
| 7 | A | 19.0 | 12.5 | 8.0 | 30.0 | 40g | -1250K | 89 |
| 8 | A | 19.0 | 13.8 | 8.0 | 30.0 | 40g | -1260K | 92 |
| 9 | A | 19.0 | 15.0 | 8.0 | 30.0 | 40g | -1270K | 94 |
| 10 | A | 19.0 | 16.0 | 8.0 | 30.0 | 40g | -1280K | 94 |
| 11 | A | 19.0 | 17.5 | 9.0 | 30.0 | 40g | -1290K | 94 |
| 12 | B | 19.0 | 19.0 | 9.0 | 30.0 | 40g | -1300K | 94 |
| 13 | A | 22.0 | 20.0 | 9.0 | 30.0 | 55g | -1310K | 94 |
| 14 | A | 22.0 | 21.0 | 9.0 | 30.0 | 55g | -1320K | 94 |
| 15 | B | 22.0 | 22.0 | 11.0 | 30.0 | 55g | -1330K | 94 |
| 16 | C | 22.0 | 24.0 | 11.0 | 30.0 | 60g | -1340K | 94 |
| 17 | C | 22.0 | 25.0 | 11.0 | 30.0 | 60g | -1350K | 94 |
| 18 | C | 22.0 | 26.0 | 11.0 | 30.0 | 60g | -1360K | 94 |
| 19 | C | 22.0 | 27.5 | 11.0 | 30.0 | 70g | -1370K | 94 |
| 20 | C | 22.0 | 28.0 | 12.0 | 30.0 | 70g | -1380K | 94 |
| 21 | C | 22.0 | 30.0 | 13.0 | 30.0 | 70g | -1390K | 94 |
| 22 | C | 24.0 | 32.0 | 13.0 | 30.0 | 85g | -1400K | 94 |

3/8" Redukce a adaptéry



| 4-hran vnitřní x vnější | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|----------|-----------------------|------------|
| 3/8" x 1/4" | 40g | -7380K | 145 |
| 1/4" x 3/8" | 40g | -7400K | 145 |
| 1/2" x 3/8" | 70g | -7410K | 160 |
| 3/8" x 1/2" | 70g | -7420K | 175 |

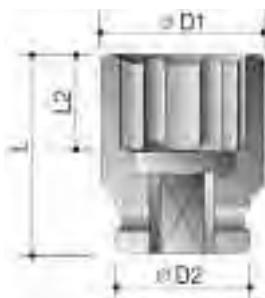


1/4" Prodloužení



| Délka (mm) | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|-----------------------|------------|
| 50 (2") | 24g | -7490K | 175 |
| 100 (4") | 43g | -7495K | 190 |

3/8" Hlavice palcová 3/8", standardní délka, 6-hranná
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.



Tvar A Tvar B

| Hlavice (palce) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------|--------------|------|------|------|----------|-----------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 1/4" | A | 19.0 | 11.0 | 4.0 | 30.0 | 30g | -1430K | 89 |
| 5/16" | A | 19.0 | 12.5 | 8.0 | 30.0 | 30g | -1440K | 89 |
| 3/8" | A | 19.0 | 14.5 | 8.0 | 30.0 | 35g | -1460K | 89 |
| 7/16" | A | 19.0 | 17.0 | 9.0 | 30.0 | 35g | -1470K | 89 |
| 1/2" | B | 19.0 | 19.0 | 9.0 | 30.0 | 35g | -1480K | 89 |
| 9/16" | B | 20.0 | 20.0 | 9.0 | 30.0 | 40g | -1490K | 89 |
| 5/8" | B | 24.0 | 24.0 | 11.0 | 30.0 | 70g | -1500K | 94 |
| 11/16" | B | 24.0 | 24.0 | 11.0 | 30.0 | 70g | -1510K | 94 |
| 3/4" | B | 26.0 | 26.0 | 11.0 | 30.0 | 80g | -1520K | 94 |

3/8" Prodloužení



| Délka (mm) | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|-----------------------|------------|
| 50 (2") | 24g | -7500K | 150 |
| 100 (4") | 43g | -7510K | 190 |





**Hlavice rázové
CrMo**



Vyrobeny z kvalitní chrom-molybdenové oceli. Oxidovaný povrch. Označení laserem.



**Hlavice metrická 3/8",
prodloužená, 6-hranná**
Vyhovuje normě:
DIN 3129.



Tvar A



Tvar B



Tvar C

| Hlavice (mm) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|--------------|------|--------------|------|------|------|----------|----------------------------|---------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 7 | A | 19.0 | 12.5 | 12.0 | 65.0 | 75g | -1700K | 118 |
| 8 | A | 19.0 | 13.8 | 12.0 | 65.0 | 80g | -1710K | 118 |
| 10 | A | 19.0 | 16.0 | 12.0 | 65.0 | 80g | -1720K | 118 |
| 11 | A | 19.0 | 17.5 | 25.0 | 65.0 | 80g | -1730K | 118 |
| 12 | B | 19.0 | 19.0 | 25.0 | 65.0 | 90g | -1740K | 118 |
| 13 | A | 22.0 | 20.0 | 25.0 | 65.0 | 120g | -1750K | 118 |
| 14 | A | 22.0 | 21.0 | 25.0 | 65.0 | 120g | -1650K | 118 |
| 15 | B | 22.0 | 22.0 | 25.0 | 65.0 | 120g | -1760K | 118 |
| 16 | C | 22.0 | 24.0 | 25.0 | 65.0 | 140g | -1770K | 118 |
| 17 | C | 22.0 | 25.0 | 25.0 | 65.0 | 140g | -1780K | 125 |
| 18 | C | 22.0 | 26.0 | 25.0 | 65.0 | 150g | -1790K | 133 |
| 19 | C | 22.0 | 27.5 | 25.0 | 65.0 | 170g | -1800K | 133 |
| 21 | C | 22.0 | 30.0 | 25.0 | 65.0 | 185g | -1820K | 133 |



**Hlavice palcová 3/8",
prodloužená, 6-hranná**
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard
GGG-W-660A.



Tvar A



Tvar B

| Hlavice (pale) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|----------------|------|--------------|------|------|------|----------|----------------------------|---------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 3/8" | A | 19.0 | 14.5 | 12.0 | 65.0 | 80g | -1840K | 123 |
| 7/16" | A | 19.0 | 17.0 | 25.0 | 65.0 | 80g | -1850K | 123 |
| 1/2" | B | 19.0 | 19.0 | 25.0 | 65.0 | 90g | -1860K | 123 |
| 9/16" | B | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 65.0 | 100g | -1870K | 123 |
| 3/4" | B | 26.0 | 26.0 | 25.0 | 65.0 | 100g | -1880K | 123 |

Bity nástrčné rázové 3/8" imbus



Velikosti: 4, 5, 6, 7, 8, 10
a 12mm. V souladu s DOIN 3129.



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|----------------------------|---------------|
| 4 | 50mm | 40g | -1960K | 193 |
| 5 | 50mm | 45g | -1962K | 193 |
| 6 | 50mm | 45g | -1964K | 193 |
| 7 | 50mm | 45g | -1966K | 193 |
| 8 | 50mm | 50g | -1968K | 193 |
| 10 | 50mm | 60g | -1970K | 193 |
| 12 | 50mm | 70g | -1972K | 193 |

Sada

Obsah: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm.

**7
KUSŮ**



| Počet ks | Celková délka | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/bal |
|----------|---------------|----------------------------|----------------|
| 7 | 550g | -9820K | 1150 |

Sada 39 ks - metrické a palcové

Standardní délka: metrické 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 a 22 mm.

Standardní délka: A/F 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", a 3/4". Prodloužené metrické: 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 a 21mm.

**39
KUSŮ**



| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|----------------------------|-----------------|
| 39 | 3.50kg | -9810K | 3100 |

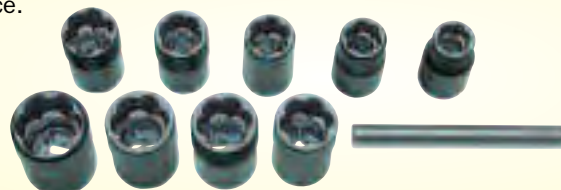


**Sada nástrčných hlavice
na uvolňování šroubů**

Uvolňuje poškozené, nebo barvou zatřené šrouby. Obrácený směr závitové drážky je navržen k pevnému uchycení poškozeného šroubu. Hlavice jsou v běžných rozměrech a poskytují pevné uchopení pro uvolnění. Vyražecí kolík slouží k rychlému uvolnění hlavice z našače.

Obsahuje: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 a 19mm uvolňovací hlavice a uvolňovací kolík.

**10
KUSŮ**



Uvolňovací kolík

| Číslo produktu | Rozměr (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/bal. |
|----------------|-------------|----------|----------------------------|-----------------|
| SSE10M | 10 - 19 | 660g | -9800K | 1600 |

| Číslo produktu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|----------------------------|---------------|
| SSE10M | 11g | -7960K | 33 |

Hlavice jednotlivé

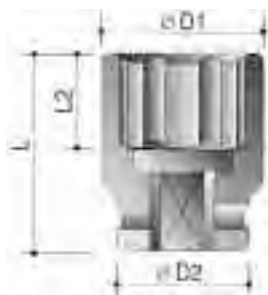


| Číslo (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|----------------------------|---------------|
| 10 | 33g | -1980K | 174 |
| 11 | 34g | -1981K | 174 |
| 12 | 35g | -1982K | 174 |
| 13 | 36g | -1983K | 174 |
| 14 | 37g | -1984K | 174 |
| 15 | 51g | -1985K | 174 |
| 16 | 57g | -1986K | 174 |
| 17 | 68g | -1987K | 180 |
| 19 | 85g | -1989K | 190 |



Vyrobeny z kvalitní chrom-molybdenové oceli. Oxidovaný povrch. Laserem vypalované označení.

Hlavice metrická 1/2", standardní délka, 6-hranná
Vyhovuje normě DIN 3129.



Tvar A



Tvar B



Tvar C

| Hlavice (mm) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|--------------|------|--------------|------|------|------|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 9 | A | 25.0 | 12.0 | 12.0 | 38.0 | 90g | -2010K | 120 |
| 10 | A | 25.0 | 17.5 | 12.0 | 38.0 | 90g | -2020K | 125 |
| 11 | A | 25.0 | 18.7 | 12.0 | 38.0 | 95g | -2030K | 125 |
| 12 | A | 25.0 | 20.0 | 12.0 | 38.0 | 100g | -2040K | 125 |
| 13 | A | 25.0 | 21.0 | 12.0 | 38.0 | 100g | -2050K | 134 |
| 14 | A | 25.0 | 22.5 | 12.0 | 38.0 | 100g | -2060K | 134 |
| 15 | A | 30.0 | 23.7 | 12.0 | 38.0 | 140g | -2070K | 155 |
| 16 | A | 30.0 | 25.0 | 12.0 | 38.0 | 140g | -2080K | 155 |
| 17 | A | 30.0 | 26.0 | 13.0 | 38.0 | 140g | -2090K | 155 |
| 18 | A | 30.0 | 27.5 | 13.0 | 38.0 | 140g | -2100K | 155 |
| 19 | A | 30.0 | 28.7 | 13.0 | 38.0 | 140g | -2110K | 155 |
| 20 | B | 30.0 | 30.0 | 13.0 | 38.0 | 140g | -2120K | 180 |
| 21 | B | 30.0 | 30.0 | 13.0 | 38.0 | 130g | -2130K | 180 |
| 22 | C | 30.0 | 32.0 | 13.0 | 38.0 | 140g | -2140K | 180 |
| 23 | C | 30.0 | 32.0 | 13.0 | 38.0 | 140g | -2150K | 180 |
| 24 | C | 30.0 | 35.0 | 20.0 | 45.0 | 180g | -2160K | 185 |
| 26 | C | 30.0 | 38.0 | 22.0 | 50.0 | 200g | -2180K | 185 |
| 27 | C | 30.0 | 38.7 | 22.0 | 50.0 | 310g | -2190K | 185 |
| 28 | C | 30.0 | 40.0 | 22.0 | 50.0 | 230g | -2200K | 185 |
| 30 | C | 30.0 | 42.0 | 22.0 | 50.0 | 230g | -2220K | 193 |
| 32 | C | 30.0 | 44.0 | 28.0 | 50.0 | 250g | -2230K | 210 |
| 36 | C | 30.0 | 49.0 | 28.0 | 50.0 | 250g | -2250K | 220 |

Sady rázových hlavic

Kvalitní chrom-molybdenová ocel. Laserem vypalované označení. Kufřík z odolného plastu. Vyhovují normám: Metrická DIN 3129, Imperiální SAE USA Federal Standard GGG-W-660A.

Sada 9 ks - metrické

Standardní délka: 10, 12, 13, 14, 17, 19, 24, 27 a 30mm.

1/2"



| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-------------------------|--------------|
| 9 | 1.70kg | -9870K | 1180 |



Hlavice palcová 1/2", standardní délka, 6-hranná
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

| Hlavice (palce) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------|--------------|------|------|------|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 3/8" | A | 22.0 | 16.0 | 12.0 | 38.0 | 70g | -2270K | 110 |
| 7/16" | A | 22.0 | 18.0 | 12.0 | 38.0 | 70g | -2280K | 110 |
| 1/2" | A | 22.0 | 20.0 | 12.0 | 38.0 | 70g | -2290K | 110 |
| 9/16" | A | 24.0 | 22.0 | 12.0 | 38.0 | 80g | -2300K | 110 |
| 5/8" | B | 25.0 | 25.0 | 12.0 | 38.0 | 85g | -2320K | 135 |
| 11/16" | B | 26.0 | 26.0 | 13.0 | 38.0 | 90g | -2330K | 158 |
| 3/4" | B | 28.0 | 28.0 | 13.0 | 38.0 | 100g | -2340K | 158 |
| 13/16" | B | 30.0 | 30.0 | 13.0 | 38.0 | 125g | -2350K | 173 |
| 7/8" | B | 32.0 | 32.0 | 13.0 | 38.0 | 150g | -2360K | 173 |
| 15/16" | B | 34.0 | 34.0 | 13.0 | 38.0 | 170g | -2370K | 190 |
| 1" | B | 36.0 | 36.0 | 14.0 | 38.0 | 190g | -2380K | 199 |
| 1 1/16" | B | 38.0 | 38.0 | 16.0 | 40.0 | 205g | -2390K | 232 |
| 1 1/8" | C | 38.0 | 40.0 | 16.0 | 40.0 | 235g | -2400K | 245 |
| 1 3/16" | C | 38.0 | 42.0 | 16.0 | 40.0 | 255g | -2410K | 260 |
| 1 1/4" | C | 38.0 | 44.0 | 18.0 | 40.0 | 270g | -2420K | 285 |

Hlavice BSW 1/2", standardní délka, 6-hranná
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

| Hlavice (BSW) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|---------------|------|--------------|------|------|----|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 5/16" | A | 30.0 | 25.0 | 12.0 | 38 | 140g | -2510K | 285 |
| 3/8" | A | 30.0 | 27.5 | 13.0 | 38 | 140g | -2520K | 285 |
| 7/16" | B | 30.0 | 30.0 | 13.0 | 38 | 140g | -2530K | 335 |
| 1/2" | C | 30.0 | 35.0 | 20.0 | 45 | 190g | -2540K | 370 |
| 9/16" | C | 30.0 | 38.0 | 22.0 | 50 | 210g | -2550K | 370 |
| 5/8" | C | 30.0 | 40.0 | 22.0 | 50 | 305g | -2560K | 525 |
| 11/16" | C | 30.0 | 44.0 | 28.0 | 50 | 305g | -2570K | 525 |
| 3/4" | C | 30.0 | 44.0 | 28.0 | 50 | 305g | -2580K | 525 |

Sada 18 ks - metrické

Standardní délka: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 30 a 32 mm.

1/2"

**18
KUSŮ**



| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-------------------------|--------------|
| 18 | 3.40kg | -9860K | 2350 |



Vyrobeny z kvalitní chrom-molybdenové oceli. Oxidovaný povrch. Laserem vypalované označení.

1/2" Redukce a adaptéry



| 4-hran vnitřní x vnější | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|----------|-----------------------|------------|
| 1/2" x 3/8" | 70g | -7410K | 160 |
| 3/8" x 1/2" | 70g | -7420K | 175 |
| 3/4" x 1/2" | 175g | -7430K | 240 |
| 1/2" x 3/4" | 335g | -7440K | 420 |

Klouby kardanové rázové



| 4-hran vnitřní x vnější | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|----------|-----------------------|------------|
| 1/2" x 1/2" | 140g | -7840K | 360 |

1/2" Hlavice metrická 1/2", prodloužená, 6-hranná
Vyhovuje normě DIN 3129.



Tvar A

Tvar B

Tvar C

| Hlavice (mm) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|--------------|------|--------------|------|------|------|----------|-----------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 10 | A | 25.0 | 17.5 | 14.0 | 78.0 | 170g | -2600K | 212 |
| 11 | A | 25.0 | 18.7 | 14.0 | 78.0 | 170g | -2610K | 212 |
| 12 | A | 25.0 | 20.0 | 14.0 | 78.0 | 175g | -2620K | 212 |
| 13 | A | 25.0 | 21.0 | 14.0 | 78.0 | 180g | -2630K | 235 |
| 14 | A | 25.0 | 22.5 | 17.0 | 78.0 | 210g | -2640K | 252 |
| 15 | A | 30.0 | 23.7 | 17.0 | 78.0 | 200g | -2650K | 265 |
| 16 | A | 30.0 | 25.0 | 17.0 | 78.0 | 200g | -2660K | 265 |
| 17 | A | 30.0 | 26.0 | 17.0 | 78.0 | 260g | -2670K | 270 |
| 18 | A | 30.0 | 27.5 | 17.0 | 78.0 | 270g | -2680K | 270 |
| 19 | A | 30.0 | 28.7 | 19.0 | 78.0 | 260g | -2690K | 270 |
| 21 | B | 30.0 | 30.0 | 24.0 | 78.0 | 260g | -2700K | 270 |
| 22 | C | 30.0 | 32.0 | 24.0 | 78.0 | 290g | -2710K | 280 |
| 23 | C | 30.0 | 32.0 | 24.0 | 78.0 | 290g | -2720K | 280 |
| 24 | C | 30.0 | 35.0 | 24.0 | 78.0 | 290g | -2730K | 307 |
| 27 | C | 30.0 | 38.7 | 54.0 | 78.0 | 330g | -2740K | 325 |
| 28 | C | 30.0 | 40.0 | 54.0 | 78.0 | 350g | -2750K | 335 |
| 30 | C | 30.0 | 42.0 | 54.0 | 78.0 | 450g | -2760K | 375 |
| 32 | C | 30.0 | 44.0 | 54.0 | 78.0 | 370g | -2770K | 395 |

1/2" Prodloužení



| Délka (mm) | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|-----------------------|------------|
| 125 (5") | 230g | -7520K | 200 |
| 150 (6") | 270g | -7530K | 220 |
| 250 (10") | 445g | -7540K | 360 |
| 300 (12") | 620g | -7550K | 361 |
| 380 (15") | 740g | -7560K | 680 |

Sada prodloužených rázových hlavice - 7 dílná

Extra dlouhé šestihřanné hlavice. Oxidovaný povrch. Vyhovuje normě: DIN 3129

Sada obsahuje:
29,30,32,34,35,
36 a 38mm
rázové hlavice
pro 1/2" unašeč



7 KUSŮ

| Délka (mm) | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|-----------------------|------------|
| 7 | 5.3kg | -9888K | 3540 |

1/2" Hlavice palcová 1/2", prodloužená, 6-hranná
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

| Hlavice (palce) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------|--------------|------|------|------|----------|-----------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 3/8" | A | 22.0 | 16.0 | 14.0 | 78.0 | 140g | -2780K | 183 |
| 7/16" | A | 22.0 | 18.0 | 14.0 | 78.0 | 160g | -2790K | 205 |
| 1/2" | A | 22.0 | 20.0 | 14.0 | 78.0 | 200g | -2800K | 205 |
| 9/16" | A | 24.0 | 22.0 | 17.0 | 78.0 | 180g | -2810K | 205 |
| 5/8" | B | 24.0 | 24.0 | 17.0 | 78.0 | 210g | -2820K | 210 |
| 11/16" | B | 26.0 | 26.0 | 17.0 | 78.0 | 190g | -2830K | 220 |
| 3/4" | B | 28.0 | 28.0 | 19.0 | 78.0 | 235g | -2840K | 240 |
| 13/16" | B | 30.0 | 30.0 | 24.0 | 78.0 | 260g | -2850K | 245 |
| 7/8" | B | 32.0 | 32.0 | 24.0 | 78.0 | 290g | -2860K | 270 |
| 15/16" | B | 34.0 | 34.0 | 24.0 | 78.0 | 340g | -2870K | 290 |
| 1" | B | 36.0 | 36.0 | 24.0 | 78.0 | 340g | -2880K | 300 |
| 1 1/16" | B | 38.0 | 38.0 | 24.0 | 78.0 | 440g | -2890K | 395 |
| 1 1/8" | C | 38.0 | 40.0 | 24.0 | 78.0 | 410g | -2900K | 395 |

1/2" Hlavice BSW 1/2", prodloužená, 6-hranná
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

| Hlavice (BSW) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|---------------|------|--------------|------|------|----|----------|-----------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 5/16" | A | 30.0 | 25.0 | 17.0 | 78 | 200g | -2910K | 220 |
| 3/8" | A | 30.0 | 27.5 | 17.0 | 78 | 250g | -2920K | 235 |
| 7/16" | B | 30.0 | 30.0 | 24.0 | 78 | 300g | -2930K | 235 |
| 1/2" | C | 30.0 | 35.0 | 24.0 | 78 | 360g | -2940K | 260 |
| 9/16" | C | 30.0 | 38.7 | 24.0 | 78 | 440g | -2950K | 310 |
| 5/8" | C | 30.0 | 40.0 | 24.0 | 78 | 480g | -2960K | 365 |
| 11/16" | C | 30.0 | 44.0 | 24.0 | 78 | 500g | -2970K | 365 |
| 3/4" | C | 30.0 | 44.0 | 24.0 | 78 | 450g | -2980K | 500 |

Sada 7 ks - prodloužené metrické

10, 13, 14, 17, 19,
24 a 30 mm



7 KUSŮ

| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednací kód KEN-583 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 7 | 2.20kg | -9880K | 1450 |



Hlavice rázové nástrčné na kola



Velikosti hlavice: 17, 19, a 21 mm.
Barevně rozlišené pro snadnou identifikaci. Otvor pro kolíky a pojistné kroužky.



| Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|----------------------------|---------------|
| 17 | 85mm | 225g | -3080K | 320 |
| 19 | 85mm | 225g | -3082K | 330 |
| 21 | 85mm | 255g | -3084K | 340 |

Obsah sady: 17, 19 a 21 mm.



**3
KUSY**



| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|----------------------------|-----------------|
| 3 | 895g | -9886K | 1180 |



Bity nástrčné rázové 1/2" imbus



Velikosti: 6, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 18 a 19mm.



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|----------------------------|---------------|
| 6 | 75mm | 95g | -3010K | 220 |
| 7 | 75mm | 95g | -3012K | 220 |
| 8 | 75mm | 105g | -3014K | 255 |
| 10 | 75mm | 120g | -3016K | 277 |
| 12 | 75mm | 130g | -3018K | 277 |
| 14 | 75mm | 150g | -3020K | 277 |
| 15 | 75mm | 155g | -3022K | 277 |
| 17 | 75mm | 175g | -3024K | 277 |
| 18 | 75mm | 195g | -3026K | 315 |
| 19 | 75mm | 200g | -3028K | 325 |

Obsah sady: 6, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 18, 19 mm.



**10
KUSŮ**



| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|----------------------------|-----------------|
| 10 | 1.76kg | -9882K | 1890 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Bity rázové Torx 1/2"



Velikosti: T40, T45, T47, T50, T55, T60 a T70.



| Velikost | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------|----------------------------|---------------|
| T40 | 55mm | 80g | -3060K | 260 |
| T45 | 55mm | 80g | -3062K | 260 |
| T47 | 55mm | 85g | -3064K | 260 |
| T50 | 55mm | 85g | -3066K | 260 |
| T55 | 55mm | 90g | -3068K | 260 |
| T60 | 55mm | 95g | -3070K | 260 |
| T70 | 55mm | 105g | -3072K | 275 |

Bity rázové Torx 1/2"



Vyrobeny z kvalitní chrom-molybdenové oceli. Oxidovaný povrch. Laserem vypalované označení. Vyhovují normám Metric DIN 3129, Imperial SAE USA Federal Standard GGG-W-660A.

Sada - Obsah: Hlavice E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24. Unašeče T40, T45, T47, T50, T55, T60, T70.

**16
KUSŮ**



| Počet ks | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------|----------------------------|-----------------|
| 16 | 1.91kg | -9884K | 3030 |

Hlavice rázové E Torx 1/2"



| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|----------------------------|---------------|
| E10 | 40mm | 70g | -3040K | 198 |
| E11 | 40mm | 70g | -3042K | 198 |
| E12 | 40mm | 70g | -3044K | 198 |
| E14 | 45mm | 75g | -3046K | 198 |
| E16 | 45mm | 75g | -3048K | 198 |
| E18 | 45mm | 75g | -3050K | 225 |
| E20 | 45mm | 115g | -3052K | 225 |
| E22 | 45mm | 140g | -3054K | 242 |
| E24 | 45mm | 145g | -3056K | 242 |



KENNEDY Hlavice rázové
CrMo
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Vyrobeny z kvalitní chrom-molybdenové oceli. Oxidovaný povrch. Laserem vypalované označení.

3/4" Hlavice metrická 3/4", standardní délka, 6-hranná
Vyhovuje normě: DIN 3129.



| Hlavice (BSW) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|---------------|------|--------------|------|------|------|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 16 | A | 44.0 | 27.0 | 11.0 | 50.0 | 367g | -3090K | 250 |
| 17 | A | 44.0 | 31.0 | 12.0 | 50.0 | 400g | -3100K | 270 |
| 18 | A | 44.0 | 32.0 | 13.0 | 50.0 | 433g | -3110K | 270 |
| 19 | A | 44.0 | 33.0 | 13.0 | 50.0 | 433g | -3120K | 270 |
| 20 | A | 44.0 | 34.0 | 14.0 | 50.0 | 433g | -3130K | 270 |
| 21 | A | 44.0 | 35.0 | 15.0 | 50.0 | 400g | -3140K | 280 |
| 22 | A | 44.0 | 37.0 | 15.0 | 50.0 | 400g | -3150K | 285 |
| 23 | A | 44.0 | 38.0 | 16.0 | 50.0 | 400g | -3160K | 285 |
| 24 | A | 44.0 | 39.0 | 16.0 | 50.0 | 433g | -3170K | 290 |
| 25 | A | 44.0 | 40.0 | 16.0 | 50.0 | 433g | -3180K | 295 |
| 26 | A | 44.0 | 41.0 | 16.0 | 50.0 | 433g | -3190K | 298 |
| 27 | A | 44.0 | 43.0 | 19.0 | 54.0 | 433g | -3200K | 298 |
| 28 | B | 44.0 | 44.0 | 19.0 | 54.0 | 433g | -3210K | 298 |
| 29 | C | 44.0 | 45.0 | 21.0 | 54.0 | 450g | -3220K | 300 |
| 30 | C | 44.0 | 47.0 | 21.0 | 54.0 | 500g | -3230K | 307 |
| 32 | C | 44.0 | 49.0 | 22.0 | 56.0 | 500g | -3240K | 307 |
| 33 | C | 44.0 | 51.0 | 22.0 | 56.0 | 500g | -3250K | 307 |
| 34 | C | 44.0 | 52.0 | 22.0 | 56.0 | 550g | -3260K | 307 |
| 35 | C | 44.0 | 53.0 | 22.0 | 56.0 | 550g | -3270K | 330 |
| 36 | C | 44.0 | 54.0 | 25.0 | 56.0 | 600g | -3280K | 330 |
| 38 | C | 44.0 | 57.0 | 25.0 | 58.0 | 600g | -3300K | 335 |
| 41 | C | 44.0 | 60.0 | 27.0 | 58.0 | 700g | -3310K | 380 |
| 42 | C | 44.0 | 62.0 | 27.0 | 58.0 | 700g | -3320K | 495 |
| 46 | C | 44.0 | 67.0 | 30.0 | 63.0 | 800g | -3330K | 540 |
| 47 | C | 44.0 | 68.0 | 30.0 | 68.0 | 900g | -3340K | 545 |
| 50 | C | 54.0 | 71.0 | 32.0 | 72.0 | 1200g | -3350K | 620 |

3/4" Hlavice palcová 3/4", standardní délka, 6-hranná
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard
GGG-W-660A.

| Hlavice (BSW) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|---------------|------|--------------|------|------|----|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 5/8" | A | 38.0 | 27.5 | 11.0 | 50 | 267g | -3360K | 280 |
| 11/16" | A | 38.0 | 29.0 | 12.0 | 50 | 267g | -3370K | 280 |
| 3/4" | A | 38.0 | 30.0 | 13.0 | 50 | 267g | -3380K | 280 |
| 13/16" | A | 38.0 | 32.0 | 15.0 | 52 | 300g | -3390K | 280 |
| 7/8" | A | 38.0 | 34.0 | 15.0 | 52 | 300g | -3400K | 280 |
| 15/16" | A | 38.0 | 36.0 | 16.0 | 52 | 300g | -3410K | 280 |
| 1" | C | 38.0 | 40.0 | 16.0 | 52 | 333g | -3420K | 280 |
| 1 1/16" | C | 38.0 | 40.0 | 19.0 | 52 | 333g | -3430K | 280 |
| 1 1/8" | B | 42.0 | 42.0 | 21.0 | 52 | 333g | -3440K | 280 |
| 1 3/16" | B | 44.0 | 44.0 | 21.0 | 52 | 367g | -3450K | 280 |
| 1 1/4" | B | 44.0 | 44.0 | 22.0 | 52 | 367g | -3460K | 280 |
| 1 5/16" | C | 44.0 | 47.0 | 22.0 | 56 | 450g | -3470K | 280 |
| 1 3/8" | C | 44.0 | 50.0 | 22.0 | 56 | 450g | -3480K | 310 |
| 1 7/16" | C | 44.0 | 51.0 | 25.0 | 56 | 500g | -3490K | 320 |
| 1 1/2" | C | 44.0 | 53.0 | 25.0 | 56 | 500g | -3500K | 370 |
| 1 5/8" | C | 44.0 | 58.0 | 27.0 | 62 | 700g | -3520K | 435 |
| 1 11/16" | C | 44.0 | 63.5 | 27.0 | 62 | 800g | -3530K | 485 |
| 1 3/4" | C | 44.0 | 65.0 | 27.0 | 62 | 800g | -3540K | 566 |
| 1 13/16" | C | 44.0 | 67.0 | 30.0 | 68 | 900g | -3550K | 630 |
| 1 7/8" | C | 44.0 | 68.0 | 30.0 | 68 | 900g | -3560K | 630 |

3/4" Hlavice BSW 3/4", standardní délka, 6-hranná
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard
GGG-W-660A.

| Hlavice (BSW) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|---------------|------|--------------|------|------|----|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 9/16" | A | 44.0 | 41.0 | 16.0 | 50 | 433g | -3620K | 737 |
| 11/16" | C | 44.0 | 48.0 | 21.0 | 56 | 450g | -3640K | 737 |
| 3/4" | C | 44.0 | 51.0 | 22.0 | 56 | 500g | -3650K | 737 |
| 7/8" | C | 44.0 | 57.0 | 25.0 | 58 | 600g | -3670K | 948 |
| 1" | C | 44.0 | 63.0 | 27.0 | 63 | 800g | -3690K | 1040 |
| 1 1/8" | C | 44.0 | 68.0 | 30.0 | 68 | 900g | -3710K | 1110 |
| 1 1/4" | C | 44.0 | 74.0 | 32.0 | 72 | 1100g | -3720K | 1440 |

3/4" Hlavice metrická 3/4", prodloužená, 6-hranná
Vyhovuje normě: DIN 3129.



| Hlavice (mm) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|--------------|------|--------------|------|------|------|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 17 | A | 44.0 | 31.0 | 17.0 | 95.0 | 600g | -3810K | 475 |
| 18 | A | 44.0 | 32.0 | 18.0 | 95.0 | 600g | -3820K | 475 |
| 19 | A | 44.0 | 33.0 | 19.0 | 95.0 | 600g | -3830K | 475 |
| 21 | A | 44.0 | 35.0 | 21.0 | 95.0 | 650g | -3850K | 475 |
| 22 | A | 44.0 | 37.0 | 22.0 | 95.0 | 700g | -3860K | 475 |
| 24 | A | 44.0 | 39.0 | 24.0 | 95.0 | 700g | -3880K | 475 |
| 25 | A | 44.0 | 40.0 | 25.0 | 95.0 | 700g | -3890K | 475 |
| 26 | A | 44.0 | 41.0 | 26.0 | 95.0 | 700g | -3900K | 475 |
| 27 | A | 44.0 | 43.0 | 27.0 | 95.0 | 700g | -3910K | 475 |
| 28 | B | 44.0 | 44.0 | 28.0 | 95.0 | 750g | -3920K | 475 |
| 30 | C | 44.0 | 47.0 | 30.0 | 95.0 | 800g | -3940K | 475 |
| 32 | C | 44.0 | 49.0 | 32.0 | 95.0 | 900g | -3960K | 475 |
| 33 | C | 44.0 | 51.0 | 33.0 | 95.0 | 1000g | -3970K | 475 |
| 34 | C | 44.0 | 52.0 | 34.0 | 95.0 | 1000g | -3980K | 485 |
| 36 | C | 44.0 | 54.0 | 36.0 | 95.0 | 1000g | -4000K | 540 |
| 38 | C | 44.0 | 57.0 | 38.0 | 95.0 | 1100g | -4020K | 590 |
| 41 | C | 44.0 | 60.0 | 38.0 | 95.0 | 900g | -4050K | 611 |
| 42 | C | 44.0 | 62.0 | 38.0 | 95.0 | 1100g | -4060K | 740 |
| 46 | C | 44.0 | 67.0 | 38.0 | 95.0 | 1300g | -4100K | 840 |
| 47 | C | 44.0 | 68.0 | 38.0 | 95.0 | 1300g | -4110K | 840 |

3/4" Hlavice palcová 3/4", prodloužená, 6-hranná
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard
GGG-W-660A.

| Hlavice (palce) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------|--------------|------|------|------|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 3/4" | A | 38.0 | 30.0 | 19.0 | 85.0 | 433g | -4160K | 380 |
| 7/8" | A | 38.0 | 34.0 | 22.0 | 85.0 | 467g | -4180K | 380 |
| 15/16" | A | 38.0 | 36.0 | 24.0 | 85.0 | 467g | -4190K | 380 |
| 1" | C | 38.0 | 40.0 | 25.0 | 85.0 | 550g | -4200K | 380 |
| 1 1/16" | C | 38.0 | 40.0 | 27.0 | 85.0 | 550g | -4210K | 380 |
| 1 1/8" | B | 42.0 | 42.0 | 29.0 | 85.0 | 550g | -4220K | 380 |
| 1 3/16" | B | 44.0 | 44.0 | 30.0 | 85.0 | 600g | -4230K | 380 |
| 1 1/4" | C | 44.0 | 49.0 | 32.0 | 85.0 | 800g | -4240K | 380 |
| 1 5/16" | C | 44.0 | 50.0 | 34.0 | 85.0 | 800g | -4250K | 380 |
| 1 7/16" | C | 44.0 | 51.0 | 37.0 | 85.0 | 800g | -4270K | 380 |
| 1 1/2" | C | 44.0 | 57.0 | 38.0 | 95.0 | 1100g | -4280K | 380 |
| 1 7/8" | C | 44.0 | 68.0 | 38.0 | 95.0 | 1100g | -4340K | 580 |

3/4" Hlavice BSW 3/4", prodloužená, 6-hranná
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard
GGG-W-660A.

| Hlavice (BSW) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|---------------|------|--------------|------|------|----|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 3/4" | C | 44.0 | 51.0 | 33.0 | 95 | 1000g | -4450K | 580 |
| 13/16" | C | 44.0 | 53.0 | 35.0 | 95 | 1000g | -4460K | 580 |
| 7/8" | C | 44.0 | 57.0 | 38.0 | 95 | 1100g | -4470K | 580 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

RUČNÍ NÁŘADÍ



Vyrobeny z kvalitní chrom-molybdenové oceli. Oxidovaný povrch. Laserem vypalované označení.

3/4" Redukce a adaptéry

| 4-hran vnitřní x vnější | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|----------|-------------------------|------------|
| 3/4" x 1/2" | 175g | -7430K | 240 |
| 1/2" x 3/4" | 335g | -7440K | 420 |
| 1" x 3/4" | 175g | -7450K | 490 |



Klouby kardanové rázové

| 4-hran vnitřní x vnější | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|----------|-------------------------|------------|
| 3/4" x 3/4" | 640g | -7860K | 999 |



Pojistný kroužek a kolík

| Vnější průměr | Unášecí čtyřhran | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|----------|-------------------------|------------|
| 38 - 44mm | 3/4" | 8g | -8200K | 25 |
| 48 - 54mm | 3/4" | 16g | -8210K | 40 |
| 46 - 58mm | 1" | 16g | -8300K | 40 |
| 62mm | 1" | 18g | -8310K | 60 |
| 78 - 86mm | 1" | 31g | -8320K | 70 |



Sada 7 ks - metrické

Standardní délka: 19, 24, 27, 30, 32, 36 a 46mm.



**7
KUSŮ**



| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-------------------------|--------------|
| 7 | 4.20kg | -9890K | 2600 |

3/4" Prodloužení



| Délka (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-------------------------|------------|
| 100 (4") | 470g | -7570K | 445 |
| 150 (6") | 810g | -7580K | 530 |
| 230 (9") | 900g | -7600K | 670 |
| 250 (10") | 1350g | -7610K | 700 |
| 300 (12") | 1500g | -7620K | 780 |
| 400 (15 3/4") | 1900g | -7640K | 910 |

Hlavice metrická 1", standardní délka, 6-hranná
Vyhovuje normě: DIN 3129.



| Hlavice (mm) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|--------------|------|--------------|-------|------|-------|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 21 | A | 54.0 | 38.0 | 15.0 | 60.0 | 700g | -5050K | 450 |
| 22 | A | 54.0 | 40.0 | 15.0 | 60.0 | 700g | -5060K | 450 |
| 24 | A | 54.0 | 42.0 | 18.0 | 60.0 | 800g | -5080K | 470 |
| 25 | A | 54.0 | 43.0 | 18.0 | 60.0 | 800g | -5090K | 470 |
| 26 | A | 54.0 | 44.5 | 18.0 | 60.0 | 800g | -5100K | 470 |
| 27 | A | 54.0 | 46.0 | 19.0 | 60.0 | 800g | -5110K | 480 |
| 28 | A | 54.0 | 47.0 | 19.0 | 62.0 | 800g | -5120K | 480 |
| 29 | A | 54.0 | 48.0 | 19.0 | 62.0 | 800g | -5130K | 480 |
| 30 | A | 54.0 | 50.0 | 21.0 | 62.0 | 700g | -5140K | 495 |
| 32 | A | 54.0 | 52.0 | 22.0 | 62.0 | 800g | -5160K | 495 |
| 33 | A | 54.0 | 53.0 | 22.0 | 62.0 | 800g | -5170K | 498 |
| 34 | B | 54.0 | 55.0 | 22.0 | 62.0 | 800g | -5180K | 498 |
| 35 | B | 54.0 | 55.0 | 22.0 | 62.0 | 800g | -5190K | 498 |
| 36 | B | 54.0 | 57.0 | 25.0 | 67.0 | 900g | -5200K | 498 |
| 37 | B | 54.0 | 59.0 | 25.0 | 67.0 | 900g | -5210K | 498 |
| 38 | B | 54.0 | 60.0 | 25.0 | 67.0 | 900g | -5220K | 550 |
| 41 | B | 54.0 | 63.0 | 27.0 | 70.0 | 1000g | -5250K | 580 |
| 42 | B | 54.0 | 65.0 | 27.0 | 74.0 | 1200g | -5260K | 590 |
| 46 | B | 54.0 | 70.0 | 30.0 | 76.0 | 1200g | -5290K | 620 |
| 47 | B | 54.0 | 71.5 | 32.0 | 76.0 | 1200g | -5300K | 660 |
| 48 | B | 54.0 | 72.5 | 32.0 | 76.0 | 1200g | -5310K | 750 |
| 50 | B | 54.0 | 75.0 | 35.0 | 80.0 | 1500g | -5330K | 800 |
| 52 | B | 54.0 | 77.0 | 35.0 | 84.0 | 1500g | -5350K | 965 |
| 55 | B | 54.0 | 81.0 | 35.0 | 84.0 | 1750g | -5380K | 1015 |
| 56 | B | 54.0 | 82.0 | 40.0 | 84.0 | 1750g | -5390K | 1180 |
| 60 | B | 54.0 | 87.0 | 42.0 | 87.0 | 1750g | -5430K | 1200 |
| 65 | B | 54.0 | 93.0 | 42.0 | 90.0 | 2000g | -5460K | 1500 |
| 70 | B | 54.0 | 100.0 | 42.0 | 96.0 | 3000g | -5480K | 1780 |
| 75 | B | 86.0 | 106.0 | 45.0 | 98.0 | 4000g | -5500K | 2140 |
| 80 | B | 86.0 | 112.0 | 48.0 | 100.0 | 4000g | -5520K | 2240 |
| 85 | B | 86.0 | 118.0 | 52.0 | 105.0 | 5000g | -5530K | 2790 |
| 90 | B | 86.0 | 125.0 | 52.0 | 105.0 | 5000g | -5550K | 3200 |
| 95 | B | 86.0 | 131.0 | 52.0 | 115.0 | 6000g | -5570K | 3360 |
| 100 | B | 95.0 | 137.0 | 58.0 | 115.0 | 7000g | -5580K | 4100 |

Hlavice palcová 1", standardní délka, 6-hranná
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

| Hlavice (Palce) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------|--------------|-------|------|-------|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 7/8" | A | 51.0 | 39.0 | 15.0 | 58.0 | 550g | -5610K | 470 |
| 15/16" | A | 51.0 | 40.0 | 18.0 | 58.0 | 550g | -5620K | 470 |
| 1" | A | 51.0 | 42.0 | 18.0 | 58.0 | 550g | -5630K | 470 |
| 1 1/16" | A | 51.0 | 44.0 | 19.0 | 58.0 | 600g | -5640K | 470 |
| 1 1/8" | A | 51.0 | 46.0 | 19.0 | 58.0 | 600g | -5650K | 470 |
| 1 3/16" | A | 51.0 | 48.0 | 21.0 | 60.0 | 650g | -5660K | 470 |
| 1 1/4" | B | 51.0 | 51.0 | 22.0 | 60.0 | 650g | -5670K | 470 |
| 1 5/16" | C | 52.0 | 53.0 | 22.0 | 62.0 | 733g | -5680K | 470 |
| 1 7/16" | C | 52.0 | 56.0 | 25.0 | 62.0 | 700g | -5700K | 470 |
| 1 1/2" | C | 52.0 | 58.0 | 25.0 | 62.0 | 800g | -5710K | 470 |
| 1 9/16" | C | 52.0 | 60.0 | 25.0 | 62.0 | 800g | -5720K | 470 |
| 1 5/8" | C | 52.0 | 61.5 | 27.0 | 62.0 | 800g | -5730K | 470 |
| 1 11/16" | C | 52.0 | 65.0 | 27.0 | 64.0 | 900g | -5740K | 470 |
| 1 3/4" | C | 58.0 | 66.0 | 27.0 | 64.0 | 1000g | -5750K | 520 |
| 1 13/16" | C | 58.0 | 68.0 | 30.0 | 64.0 | 1100g | -5760K | 580 |
| 1 7/8" | C | 58.0 | 70.0 | 32.0 | 66.0 | 1100g | -5770K | 590 |
| 2" | C | 58.0 | 74.0 | 35.0 | 70.0 | 1250g | -5790K | 670 |
| 2 1/16" | C | 58.0 | 75.0 | 35.0 | 70.0 | 1250g | -5800K | 700 |
| 2 1/8" | C | 58.0 | 78.0 | 35.0 | 70.0 | 1250g | -5810K | 700 |
| 2 3/16" | C | 62.0 | 80.0 | 35.0 | 72.0 | 1500g | -5820K | 700 |
| 2 1/4" | C | 62.0 | 84.0 | 40.0 | 75.0 | 1500g | -5830K | 803 |
| 2 3/8" | C | 62.0 | 87.0 | 42.0 | 78.0 | 1500g | -5850K | 920 |
| 2 1/2" | C | 62.0 | 91.0 | 42.0 | 80.0 | 2500g | -5870K | 980 |
| 2 9/16" | C | 62.0 | 93.0 | 42.0 | 80.0 | 2500g | -5880K | 1040 |
| 2 5/8" | C | 62.0 | 95.0 | 42.0 | 82.0 | 2500g | -5890K | 1040 |
| 2 3/4" | C | 62.0 | 100.0 | 42.0 | 96.0 | 3000g | -5910K | 1380 |
| 2 13/16" | C | 62.0 | 102.0 | 45.0 | 96.0 | 4000g | -5920K | 1380 |
| 3" | C | 86.0 | 107.0 | 48.0 | 100.0 | 4000g | -5950K | 2200 |
| 3 1/8" | C | 86.0 | 111.0 | 48.0 | 100.0 | 5000g | -5970K | 2200 |
| 3 1/2" | C | 86.0 | 124.0 | 52.0 | 105.0 | 5000g | -6000K | 3850 |

Hlavice BSW 1", standardní délka, 6-hranná
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

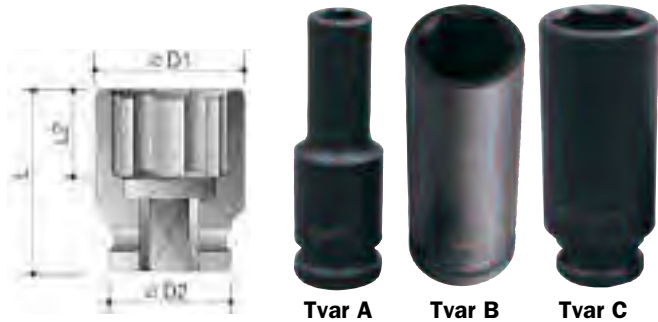
| Hlavice (BSW) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|---------------|------|--------------|------|------|----|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 1 1/16" | A | 54.0 | 51.0 | 21.0 | 62 | 800g | -6080K | 470 |
| 3/4" | B | 54.0 | 53.0 | 22.0 | 62 | 800g | -6090K | 470 |
| 13/16" | B | 54.0 | 56.0 | 22.0 | 65 | 800g | -6100K | 490 |
| 1" | B | 54.0 | 66.0 | 27.0 | 74 | 1200g | -6130K | 500 |
| 1 1/8" | B | 56.0 | 70.0 | 32.0 | 66 | 1100g | -6140K | 520 |
| 1 1/4" | B | 54.0 | 77.0 | 36.0 | 84 | 1500g | -6150K | 610 |
| 1 1/2" | B | 62.0 | 89.0 | 42.0 | 78 | 1500g | -6170K | 780 |



Hlavice CrMo rázové

Vyrobeny z kvalitní chrom-molybdenové oceli. Oxidovaný povrch. Laserem vypalované označení.

1 Hlavice metrická 1", prodloužená, 6-hranná
Vyhovuje normě: DIN 3129.



| Hlavice (mm) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|--------------|------|--------------|-------|------|-------|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 23 | A | 54.0 | 41.0 | 23.0 | 100.0 | 1200g | -6250K | 750 |
| 24 | A | 54.0 | 42.0 | 24.0 | 100.0 | 1200g | -6260K | 780 |
| 27 | A | 54.0 | 46.0 | 27.0 | 100.0 | 1200g | -6290K | 780 |
| 28 | A | 54.0 | 47.0 | 28.0 | 100.0 | 1200g | -6300K | 780 |
| 30 | A | 54.0 | 50.0 | 30.0 | 100.0 | 1200g | -6320K | 790 |
| 32 | A | 54.0 | 52.0 | 32.0 | 100.0 | 1400g | -6340K | 790 |
| 33 | A | 54.0 | 53.0 | 33.0 | 100.0 | 1400g | -6350K | 790 |
| 34 | B | 54.0 | 55.0 | 34.0 | 100.0 | 1400g | -6360K | 790 |
| 36 | B | 54.0 | 57.0 | 35.0 | 100.0 | 1400g | -6380K | 790 |
| 37 | B | 54.0 | 59.0 | 37.0 | 100.0 | 1400g | -6390K | 810 |
| 38 | B | 54.0 | 60.0 | 38.0 | 100.0 | 1400g | -6400K | 810 |
| 41 | B | 54.0 | 63.0 | 38.0 | 100.0 | 1400g | -6430K | 1050 |
| 42 | B | 54.0 | 65.0 | 38.0 | 100.0 | 1400g | -6440K | 1050 |
| 46 | B | 54.0 | 70.0 | 38.0 | 100.0 | 1600g | -6480K | 1180 |
| 50 | B | 54.0 | 75.0 | 38.0 | 100.0 | 2000g | -6520K | 1750 |
| 52 | B | 54.0 | 77.0 | 40.0 | 100.0 | 1750g | -6540K | 2000 |
| 55 | B | 54.0 | 81.0 | 40.0 | 100.0 | 2000g | -6570K | 2400 |
| 56 | B | 54.0 | 82.0 | 40.0 | 105.0 | 2000g | -6580K | 2400 |
| 60 | B | 54.0 | 87.0 | 42.0 | 120.0 | 2500g | -6630K | 2480 |
| 65 | B | 54.0 | 93.0 | 42.0 | 125.0 | 3500g | -6660K | 2855 |
| 70 | B | 54.0 | 100.0 | 42.0 | 125.0 | 5000g | -6680K | 3125 |
| 75 | B | 86.0 | 106.0 | 45.0 | 135.0 | 6000g | -6700K | 3350 |
| 80 | B | 86.0 | 112.0 | 48.0 | 135.0 | 6000g | -6720K | 3700 |

Klouby kardanové rázové

| 4-hran vnitřní x vnější | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|----------|-------------------------|------------|
| 1" x 1" | 640g | -7880K | 1500 |



1" Redukce a adaptéry

| 4-hran vnitřní x vnější | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|----------|-------------------------|------------|
| 1" x 3/4" | 335g | -7460K | 615 |
| 1" x 1 1/2" | 670g | -7480K | 1150 |



1" Prodloužení

| Délka (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|-------------------------|------------|
| 100 (4") | 590g | -7650K | 670 |
| 150 (6") | 610g | -7660K | 750 |
| 200 (8") | 1000g | -7680K | 780 |
| 250 (10") | 2100g | -7690K | 920 |
| 300 (12") | 2500g | -7700K | 980 |
| 380 (15") | 2600g | -7720K | 1150 |



1 Hlavice palcová 1", prodloužená, 6-hranná
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

| Hlavice (Palce) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------|--------------|-------|------|-------|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 1" | A | 51.0 | 42.0 | 25.0 | 90.0 | 900g | -6760K | 650 |
| 1 1/16" | A | 51.0 | 44.0 | 27.0 | 90.0 | 1000g | -6770K | 650 |
| 1 1/8" | A | 51.0 | 46.0 | 29.0 | 90.0 | 1000g | -6780K | 650 |
| 1 3/16" | A | 51.0 | 48.0 | 30.0 | 90.0 | 1000g | -6790K | 685 |
| 1 1/4" | B | 51.0 | 51.0 | 32.0 | 90.0 | 1000g | -6800K | 685 |
| 1 5/16" | C | 52.0 | 53.0 | 34.0 | 90.0 | 1200g | -6810K | 685 |
| 1 3/8" | C | 52.0 | 54.0 | 35.0 | 90.0 | 1200g | -6820K | 685 |
| 1 1/2" | C | 52.0 | 58.0 | 38.0 | 92.0 | 1200g | -6840K | 920 |
| 1 9/16" | C | 52.0 | 60.0 | 38.0 | 92.0 | 1200g | -6850K | 920 |
| 1 5/8" | C | 52.0 | 61.5 | 38.0 | 92.0 | 1200g | -6860K | 920 |
| 1 11/16" | C | 52.0 | 65.0 | 38.0 | 92.0 | 1200g | -6870K | 920 |
| 1 3/4" | C | 58.0 | 66.0 | 38.0 | 92.0 | 1400g | -6880K | 1040 |
| 1 13/16" | C | 58.0 | 68.0 | 38.0 | 92.0 | 1400g | -6890K | 1180 |
| 1 7/8" | C | 58.0 | 70.0 | 38.0 | 92.0 | 1600g | -6900K | 1180 |
| 1 15/16" | B | 58.0 | 72.0 | 38.0 | 100.0 | 1500g | -6910K | 1180 |
| 2" | C | 58.0 | 74.0 | 40.0 | 95.0 | 1750g | -6920K | 1180 |
| 2 1/16" | C | 58.0 | 75.0 | 40.0 | 95.0 | 1750g | -6930K | 1180 |
| 2 1/8" | C | 58.0 | 78.0 | 40.0 | 100.0 | 2000g | -6940K | 1850 |
| 2 3/16" | C | 62.0 | 80.0 | 40.0 | 100.0 | 2250g | -6950K | 1850 |
| 2 1/4" | C | 62.0 | 84.0 | 40.0 | 100.0 | 2500g | -6960K | 1850 |
| 2 5/16" | C | 62.0 | 86.0 | 40.0 | 105.0 | 2500g | -6970K | 2240 |
| 2 3/8" | C | 62.0 | 87.0 | 42.0 | 105.0 | 3000g | -6980K | 2240 |
| 2 7/16" | C | 62.0 | 89.0 | 42.0 | 110.0 | 3000g | -6990K | 2240 |
| 2 1/2" | C | 62.0 | 91.0 | 42.0 | 110.0 | 4000g | -7000K | 2350 |
| 2 5/8" | C | 62.0 | 95.0 | 42.0 | 125.0 | 4000g | -7020K | 2350 |
| 2 3/4" | C | 62.0 | 100.0 | 42.0 | 125.0 | 4000g | -7040K | 2350 |
| 2 7/8" | C | 86.0 | 104.0 | 42.0 | 125.0 | 5000g | -7060K | 2700 |
| 2 15/16" | C | 86.0 | 105.0 | 45.0 | 135.0 | 6000g | -7070K | 2700 |
| 3" | C | 86.0 | 107.0 | 48.0 | 135.0 | 6000g | -7080K | 2700 |
| 3 1/8" | B | 86.0 | 111.0 | 48.0 | 135.0 | 6000g | -7100K | 3350 |

1 Hlavice BSW 1", prodloužená, 6-hranná
Odpovídají: SAE, Federálnímu standardu USA GGG-W-660A.

| Hlavice (BSW) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|---------------|------|--------------|-------|------|-----|----------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | | |
| 3/4" | A | 54.0 | 53.0 | 33.0 | 100 | 1400g | -7150K | 685 |
| 1 3/8" | B | 54.0 | 82.0 | 40.0 | 105 | 2000g | -7220K | 950 |
| 1 1/2" | B | 62.0 | 89.0 | 42.0 | 110 | 3000g | -7230K | 1280 |
| 1 3/4" | B | 60.0 | 102.0 | 45.0 | 125 | 4000g | -7250K | 1780 |

Sada rázových hlavice

1 Obsah: 27, 30, 32, 33, 36, 41 a 46 mm

7 KUSŮ



| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-------------------------|--------------|
| 7 | 5.95kg | -9920K | 3150 |

1 1/2 Hlavice BSW 1 1/2", prodloužená, 6-hranná
Vyhovuje normám: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

| Hlavice (mm) | Tvar | Rozměry (mm) | | | | Objednávací kód KEN-583 | Cena Kč/ks |
|--------------|------|--------------|-------|------|-------|-------------------------|------------|
| | | D2 | D1 | L2 | L | | |
| 30 | | 54.0 | 56.0 | 21.0 | 78.0 | -8430K | 2500 |
| 32 | | 86.0 | 58.0 | 22.0 | 78.0 | -8432K | 2500 |
| 33 | | 86.0 | 60.0 | 22.0 | 78.0 | -8433K | 2500 |
| 36 | | 86.0 | 64.0 | 24.0 | 78.0 | -8436K | 2500 |
| 38 | | 86.0 | 66.0 | 26.0 | 80.0 | -8438K | 2500 |
| 41 | | 86.0 | 70.0 | 28.0 | 80.0 | -8441K | 2500 |
| 46 | | 86.0 | 76.0 | 30.0 | 84.0 | -8446K | 2500 |
| 48 | | 86.0 | 79.0 | 32.0 | 87.0 | -8448K | 2600 |
| 50 | | 86.0 | 81.0 | 32.0 | 87.0 | -8450K | 2600 |
| 52 | | 86.0 | 83.0 | 34.0 | 87.0 | -8452K | 2800 |
| 55 | | 86.0 | 87.0 | 37.0 | 90.0 | -8455K | 2800 |
| 56 | | 86.0 | 88.0 | 37.0 | 92.0 | -8456K | 2900 |
| 60 | | 86.0 | 94.0 | 39.0 | 95.0 | -8460K | 3100 |
| 65 | | 86.0 | 100.0 | 42.0 | 100.0 | -8465K | 3420 |
| 70 | | 86.0 | 106.0 | 46.0 | 105.0 | -8470K | 3630 |
| 75 | | 86.0 | 112.0 | 49.0 | 108.0 | -8475K | 4106 |
| 80 | | 86.0 | 119.0 | 53.0 | 115.0 | -8480K | 5100 |
| 85 | | 86.0 | 125.0 | 56.0 | 118.0 | -8485K | 5600 |
| 95 | | 95.0 | 137.0 | 61.0 | 123.0 | -8495K | 6000 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Pružinová
řezačka trubek**

Určená pro řezání měděných, mosazných, hliníkových, plastových a tenkostěnných trubek, tato řezačka lze použít pro průměry 3 - 30 mm a je vybaven pružinovým mechanismem. Je také vybavena odstraňovačem otřepů.



NOVINKA

| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 3 - 30 | | -4720K | 1455 |

Ráčnový řezač trubek 2-v-1

Určen pro řezání mědi, osazi, hliníku, plastových a tenkostěnných trubek, tento řezák lze použít pro průměry 6 - 28 mm a je vybaven pružinovým mechanismem. Má odnímatelné ráčnové madlo pro použití v těsných pracovních prostorech a má otvor pro zavěšení pro snadnější skladování.



NOVINKA

| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 6 - 28 | | -4700K | 1220 |
| Náhrad. řez. kolečka | 5g | -4690K | 200 |

Řezačka trubek

Pro řezání tenkostěnných ocelových, měděných, mosazných a hliníkových potrubí. Dodáváme s náhradním nožem.

Šířka: 25mm.
Celková délka: 95 mm.



| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3 - 28 | 270g | -5490K | 460 |
| Náhrad. řez. kolečka | 5g | -5800K | 41 |

Miniřezačka trubek

Kompaktní a robustní konstrukce je vhodná pro špatně dostupné prostory. Drážkované válečky umožňují řezat těsně vedle rozválcovaných konců. Velký posuvový šroub pro přesné řezání trubek z hliníku, mědi, mosazi a oceli.

Délka: 66 mm.



Pro hliník, mosaz, měď a ocel

| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3 - 22 | 140g | -5450K | 232 |
| Náhrad. řez. kolečka | 5g | -5800K | 41 |

Pro nerezovou ocel

| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3 - 22 | 140g | -5700K | 313 |
| Náhrad. řez. kolečka | 5g | -5790K | 170 |

Miniohýbačka

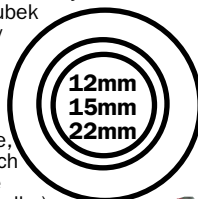
K ohýbání měděných a hliníkových trubek o průměru 3, 4 a 6mm o max. úhlu 90°. Stupnice pro ohýbání v úhlech 0 - 90°. Lehká a pevná hliníková konstrukce. Délka 140mm.



| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3, 4 & 6 | 150g | -6080K | 588 |

Ohýbačka trubek

Určena k přesnému ohýbání měděných a tenkostěnných ocelových trubek do max. 180°. Ohýbá trubky bez deformací. K dispozici jsou trny a vodičí čepy pro trubky o vnějším průměru 12, 15 a 22 mm. Pro instalační, topenářské práce, na chladicích a klimatizačních jednotkách. Dodáváme také náhradní trny a čepy (viz tabulka).



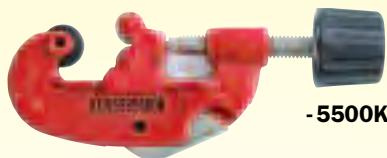
| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 12, 15 & 22mm | 4.10kg | -6200K | 2490 |

Trubky s tmem a čepem

| Průměr trubky (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 12/15mm pouze s tmem | 172g | -6810K | 285 |
| 12/22mm pouze s tmem | 321g | -6820K | 572 |
| 12mm pouze s čepem | 123g | -6920K | 105 |
| 15mm pouze s čepem | 104g | -6940K | 108 |
| 22mm pouze s čepem | 287g | -6960K | 185 |

Řezačky trubek a náhradní řezací kolečka

Jedno řezací kolečko a dva válečky. Vhodné pro trubky z nerezové oceli, mosazi a mědi. S čepelí pro odstraňování otřepů



-5500K



-5720K

Pro hliník, mosaz, měď a ocel

| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3 - 30 | 195g | -5500K | 367 |
| Náhrad. řez. kolečka | 5g | -5590K | 53 |

Pro nerezovou ocel

| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 3 - 32 | 310g | -5720K | 618 |
| Náhrad. řez. kolečka | 5g | -5790K | 170 |

Řezačka trubek

Pevné tělo s jedním řezacím kolečkem a čtyřmi válečky pro rovňý řez. Pružinový spouštěcí mechanismus umožňuje rychlé nastavení průměru. Vhodné pro hliníkové, mosazné a měděné trubky. Vybavené začišťovací čepelí.



Čtyři válečky pro rovňý řez na větších průměrech

Pružinový spouštěcí mechanismus

Rukojeť se zarovnávačem m vnějších průměru

Náhradní řezací kolečka

-5690K

-5550K

Zarovnávač vnitřních průměru

Pro hliník, mosaz, měď a ocel

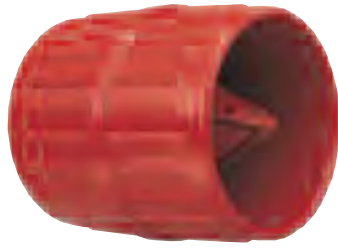
| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 5 - 64 | 625g | -5550K | 1183 |
| Náhrad. řez. kolečka | 5g | -5690K | 61 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Odhrotovačka trubek

Pro vnitřní a vnější hrany.



| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3-40 (1/8"-1 5/8") | 250g | -5900K | 367 |

Automatické řezačky trubek

Tato robustní řezačka trubek pro řezání měděných, mosazných, hliníkových, PVC a tenkostěnných trubek. Řezačka se automaticky utahuje a reže při otáčení kolem trubky. Kompaktní design pro práci v špatně dostupných prostorech.



| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 15mm | 186g | -4800K | 496 |
| 22mm | 192g | -4820K | 543 |
| Náhradní kolečko | 5g | -4840K | 66 |

Řezačka trubek v automobilech řetězová

Pro řezání tenkostěnných trubek (nerezová ocel, měď, PVC apod.) do tloušťky 2,6 mm. Způsob upnutí eliminuje namáhavé ruční upínání a zajišťuje dokonalé obepnutí trubky. Pro účinné řezání výfukových potrubí.



| Kapacita | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 15 - 75mm | 250mm | 800g | -5100K | 3192 |

Řezačka trubek průmyslová řetězová

Dokáže řezat silnostěnné trubky (svařované a bezešvé) do tloušťky 6 mm. Způsob upnutí eliminuje namáhavé ruční upínání a zajišťuje dokonalé obepnutí trubky.



| Kapacita | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 20 - 115mm | 250mm | 800g | -5120K | 4837 |

NÁŘADÍ TOPENÁŘSKÉ

Řezačka gumových hadic

Průměr řezaných hadic 6 - 37 mm. Čelisti rozevírané pružinou. Lehké polypropylénové těleso. Nůž z nerezové oceli. Speciální konstrukce zajišťuje trvale čisté řezy. Přídržný háček čelistí pro snadné skladování a ochranu nože. Oboustranný nůž. Není vhodná pro řezání kovů.



| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 6 - 37 | 270g | -5000K | 468 |

Řezačka plastových trubek

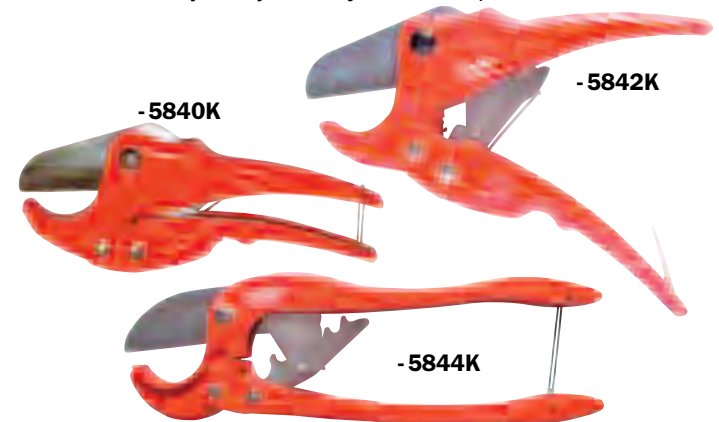
Je vyrobena z houževnatého plastu ABS odolného proti opotřebování. Je držena v otevřeném stavu pružinou. Nůž z tepelně zpracované oceli.



| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 12.7mm | 35g | -5400K | 140 |

Řezačky trubek klešťové

Nůž z nerezové oceli. Těleso z tlakově lité slitiny. Velmi široké spodní čelisti umožňují snadné 90° řezy. Výhodou jsou čisté řezy. Čtyřstupňová ráčna. Přídržný háček čelistí pro snadné skladování a ochranu nože. Výměnný nůž. Nejsou vhodné pro řezání kovů.



| Kapacita | Počet zubů | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|------------|-------------------------|------------|
| 6 - 36mm | 4 | -5840K | 510 |
| Náhradní nůž | | -5880K | 208 |
| 12 - 42mm | 7 | -5842K | 1260 |
| Náhradní nůž | | -5882K | 280 |
| 25 - 63mm | 5 | -5844K | 2455 |
| Náhradní nůž - uhlíková ocel | | -5870K | 980 |
| Náhradní nůž - nerez | | -5884K | 772 |

Kleště na trubky

CTP1

Tyto kleště jsou navrženy pro snadné a čisté stříhání trubek bez nežádoucího zploštění nebo zúžení. Poskytují čistý řez bez snížení vnitřního průměru trubice.



NOVINKA



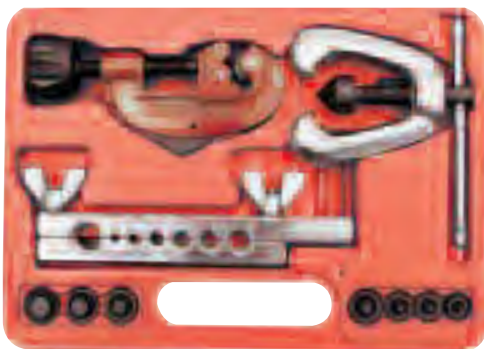
| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 130mm (5") | 65g | -4660K | 450 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

Sada na řezání a rozválnování trubek

Nástroj na rozválnování ocelových, měděných a hliníkových trubek průměr $\frac{3}{16}$ " - $\frac{1}{4}$ " - $\frac{5}{16}$ " - $\frac{3}{8}$ " - $\frac{7}{16}$ " - $\frac{1}{2}$ " a $\frac{5}{8}$ ". Rezačka pro vnější průměr od $\frac{1}{8}$ " do $1\frac{1}{4}$ ". Odolný plastový kufr.



| Kapacita | Hmotnost | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/bal. |
|------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|
| $\frac{3}{16}$ " - $\frac{5}{8}$ " | 1.5kg | -9570K | 1250 |

Sada na rozválnování trubek

Určena na dvojité rozválnování konců trubek z měkké oceli, hliníku a mědi do tloušťky stěny 0.040" a výrobě rozválnovaných trubek na 45° dle SAE. Otočná hlavice z tepelně zpracované legované oceli je přesně obroušena a pochromována ke snížení tření. Tepelně zpracovaný zápustkový kovaný třmen. Pro snadnou identifikaci je každý adaptér označen vyraženým symbolem. Leštěný povrch kontrastuje s černým oxidem. Může také sloužit k jednoduchému rozválnování.

Velikosti: $\frac{3}{16}$ " - $\frac{1}{4}$ " - $\frac{5}{16}$ " - $\frac{3}{8}$ " - $\frac{7}{16}$ " - $\frac{1}{2}$ " a $\frac{5}{8}$ ".



| Kapacita | Hmotnost | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/bal. |
|------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|
| $\frac{3}{16}$ " - $\frac{5}{8}$ " | 1.03kg | -9550K | 1013 |

Čerpadlo na testování potrubí

Toto odolné zařízení má nádrž o objemu 10 litrů s povlakem z práškového laku. Dodáváme jej s pevnou hadicí o délce 1.8 m a průměru $\frac{1}{2}$ " a manometrem kalibrováním v barech a PSI.

**HEAVY
DUTY**

**10
LTR**



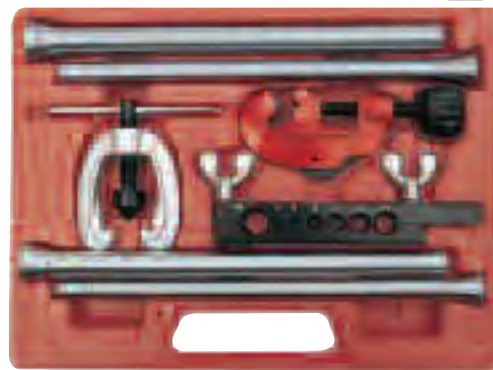
Náhradní díly pro čerpadlo na testování potrubí

| Popis | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------------------|---------------|
| Manometr 60 Bar | -9000K | 1268 |
| Hadice 60 Bar | -9020K | 2814 |
| Těsnění 60 Bar | -9040K | 617 |

| Číslo výrobku | Objem nádrže | Test. Bar | Tlak Psi | Závit hadice | Hmotnost | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-----------|----------|-------------------|----------|-----------------------------------|---------------|
| PTP060 | 10ltr | 60 | 860 | $\frac{1}{2}$ BSP | 9kg | -8700K | 11109 |

Sada na řezání a ohýbání trubek

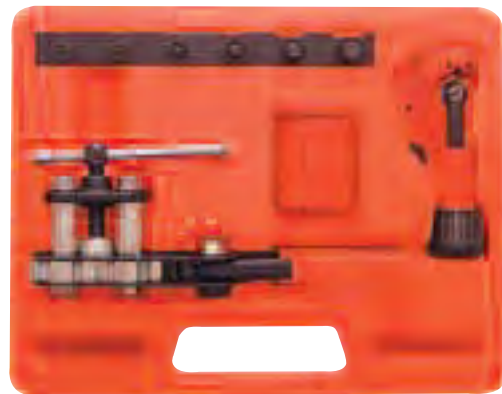
Obsahuje lis na rozválnování, rozpínací kus 45°, rezačku na trubky 30mm, trubkové pružiny průměr 14, 18, 16 a 20mm. Robustní plastová krabice.



| Kapacita | Hmotnost | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/bal. |
|------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|
| $\frac{3}{16}$ " - $\frac{5}{8}$ " | 2.3kg | -9600K | 1168 |

Sada na řezání a rozválnování trubek

Kompaktní skládací koncepce. Odolný plastový kufr. Jednoduché rozválnování na 45°: $\frac{3}{16}$ " - $\frac{5}{8}$ ". Dvojitě: $\frac{3}{16}$ " - $\frac{1}{2}$ ". Rezačka: $\frac{1}{8}$ " - $1\frac{1}{4}$ ". Odhrotovač: $\frac{1}{8}$ " - $1\frac{1}{8}$ " vnitřní a vnější.



| Kapacita | Hmotnost | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/bal. |
|------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|
| $\frac{3}{16}$ " - $\frac{5}{8}$ " | 2.5kg | -9620K | 2098 |

Vroubkovací kleště

Díky kombinované akci a samostatně otevíraným čelistem, poskytují tyto pěti-čepelové obrubovací kleště přesné vroubkování vzduchového potrubí a komínového vedení. Mají měkké rukojeti pro pohodlné používání a odolné čepele s antikorozní úpravou



NOVINKA

| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------------------------|---------------|
| 250mm | 550g | -4680K | 1250 |

Roztahovák trubek

Navržen pro spojování trubek bez použití kování. Tento 'Vše-v-1' roztahovák trubek vám poskytuje pouze jeden spoj k pájení a zkracuje dobu pájení o polovinu. Má nikl-chromovou povrchovou úpravu a je tepelně ošetřen pro dlouhou životnost.

Velikosti: $\frac{1}{4}$ " - $\frac{5}{16}$ " - $\frac{3}{8}$ " - $\frac{1}{2}$ " - $\frac{5}{8}$ ".



| Velikost | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|----------|-----------------------------------|---------------|
| Viz výše | -9840K | 300 |

NOVINKA



**Sada pro řezání
trubkového závitu**

Ráčnová sada pro řezání trubkového závitu, která obsahuje rychlovýměnné závitnice 1/2", 3/4" a 1". Je vyrobena z materiálu nejlepší kvality. Obsahuje dvojdílnou rukojeť pro dosažení většího pákového efektu. Dodáváme s pevným plastovým kufříkem.



| Průměr trubky | Hmotnost | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/bal. |
|---------------|----------|----------------------------|-----------------|
| 1/2" - 1" | 4.5kg | -8800K | 6391 |

Příslušenství

| Popis | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Hlava 1/2" BSPT | 660g | -8820K | 1342 |
| 3/4" BSPT | 584g | -8830K | 1410 |
| 1" BSPT | 839g | -8840K | 1610 |
| Závitnice 1/2" BSPT | 69g | -8920K | 806 |
| 3/4" BSPT | 72g | -8930K | 847 |
| 1" BSPT | 132g | -8940K | 848 |
| Ráčna | 1.5kg | -8980K | 2531 |

Svěráky na trubky

Pro opakovaně prováděné práce na potrubí. Rám tohoto svěráku na trubky je vyroben z litiny. Čelisti jsou vyrobeny z kalené nástrojové legované oceli s antikorozním povlakem. Horní čelist svěráku je držena v poloze pomocí háku, který se automaticky vysune při sevření svěráku. Na stojanu je integrální plochý zásobník na nástroje. Široce rozevřené nohy dávají svěráku větší stabilitu. Skládací konstrukce umožňuje snadnou přepravu a skladování.



Skupina
445

Pouze svěrák na trubky

| Číslo výrobku | Průměr trubky (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------------|---------------|-------------------------|------------|
| VP055 | 8-55 | 4.50kg | -8020K | 4150 |
| VP085 | 10-85 | 6.70kg | -8040K | 4185 |
| VP100 | 15-100 | 10.3kg | -8060K | 5756 |

Svěrák na trubky a stojan

| Číslo výrobku | Průměr trubky (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------------|---------------|-------------------------|------------|
| VPS055 | 8-55 | 24.6kg | -8220K | 8435 |
| VPS085 | 10-85 | 31.6kg | -8240K | 9030 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

Pro pevné upnutí jsou čelisti drážkovány v opačném směru. Těleso z litiny, zápustkově kované čelisti a rukojeti. Všechny pohyblivé díly jsou tepelně zpracovány. Vyhovují **BS 3594 : Part 2**.
Standardní model Univerzální model pro většinu aplikací.



| Délka (mm) | Max. rozevření čelistí (mm) | Hmotnost 6 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 205 (8") | 27 | 1.70kg | -2080K | 382 |
| 255 (10") | 35 | 3.30kg | -2100K | 551 |
| 305 (12") | 43 | 4.40kg | -2120K | 686 |
| 355 (14") | 50 | 6.50kg | -2140K | 1004 |
| 455 (18") | 60 | 10.10kg | -2180K | 1462 |
| 600 (24") | 76 | 24.00kg | -2240K | 2178 |
| 900 (36") | 102 | 29.20kg | -2360K | 5453 |

Heavy Duty - pro mnoho průmyslových aplikací



| Délka (mm) | Max. rozevření čelistí (mm) | Hmotnost 6 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 205 (8") | 27 | 2.60kg | -3080K | 567 |
| 255 (10") | 35 | 5.00kg | -3100K | 681 |
| 305 (12") | 43 | 7.50kg | -3120K | 766 |
| 355 (14") | 50 | 10.00kg | -3140K | 850 |
| 455 (18") | 60 | 16.10kg | -3180K | 1764 |
| 600 (24") | 76 | 25.70kg | -3240K | 2749 |
| 900 (36") | 102 | 30.70kg | -3360K | 4191 |
| 1200 (48") | 140 | 94.80kg | -3480K | 5246 |

Hasák hliníkový

Lehké hliníkové rukojeti jsou stejně robustní jako litinové klíče Heavy Duty



| Délka (mm) | Max. rozevření čelistí (mm) | Hmotnost 6 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 200 (8") | 27 | 1.65kg | -3680K | 309 |
| 255 (10") | 35 | 3.20kg | -3700K | 367 |
| 305 (12") | 43 | 4.70kg | -3720K | 455 |
| 355 (14") | 50 | 6.25kg | -3740K | 1046 |
| 455 (18") | 60 | 9.90kg | -3780K | 1481 |
| 600 (24") | 80 | 11.20kg | -3840K | 2666 |
| 900 (36") | 102 | 14.00kg | -3860K | 3540 |
| 1200 (48") | 140 | 35.00kg | -3880K | 4300 |

Pro náročné aplikace. Těleso zápustkově kované, nedělené.



| Velikost (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 200 (8") | 0.40kg | -5080K | 147 |
| 250 (10") | 0.67kg | -5100K | 179 |
| 300 (12") | 1.00kg | -5120K | 280 |
| 350 (14") | 1.30kg | -5140K | 349 |
| 450 (18") | 2.00kg | -5180K | 433 |
| 600 (24") | 3.50kg | -5240K | 650 |
| 900 (36") | 5.90kg | -5360K | 1129 |
| 1200 (48") | 16.00kg | -5480K | 1690 |

Hasáky, švédský typ

Úzký profil pro práci ve špatně přístupných prostorech. Používají se k upínání trubek a matic. Jsou vyrobeny ze zápustkově kované chrom-vanadiové tepelně zpracované oceli. Vroubkovaná stavěcí matice se zesíleným vedením na rukojeti. Vyhovují normě **DIN 5234. Typ 90°**



| Celková délka | Max. otevření čelistí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 300 (12") | 38mm | 0.76kg | -4120K | 1138 |
| 400 (16") | 46mm | 1.40kg | -4160K | 1628 |
| 560 (22") | 65mm | 2.50kg | -4220K | 2632 |

Hasák typu "S"

Jejich rukojetí má tvar písmene "S" ve třech bodech pro maximálně pevné uchopení.



| Celková délka | Max. otevření čelistí | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 225 (9") | 22mm | 0.40kg | -4290K | 870 |
| 300 (12") | 38mm | 0.85kg | -4320K | 1087 |
| 405 (16") | 46mm | 1.45kg | -4360K | 1490 |
| 530 (21") | 65mm | 2.45kg | -4410K | 2519 |

Hasáky

Víceúčelové hasáky z frézovanými a tvrzenými čelistmi pro silnější uchopení. Vyrobeny z lisované uhlíkové oceli.

Rozevření čelistí:

(7") 175mm:

1.5 - 38mm
(1/16" - 1 1/2").

(9") 225mm:

3.0 - 64mm
(1/8" - 2 1/2").

(12") 300mm:

6.0 - 75mm
(1/4" - 3").



| Ovládání palce | Délka (mm) | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|--------------|-------------------------|------------|
| Ne | 175 (7") | 300g | -2710K | 171 |
| | 225 (9") | 600g | -2720K | 206 |
| | 300 (12") | 1000g | -2730K | 343 |
| Ano | 175 (7") | 300g | -2760K | 192 |
| | 225 (9") | 600g | -2770K | 256 |
| | 300 (12") | 1000g | -2780K | 396 |

Obsahuje dva víceúčelové samostavitelné klíče, a to o délce 200mm (8") s maximálním rozevřením čelistí 25mm a o délce 300mm (12") s maximálním rozevřením čelistí 35mm. Mohou být použity na trubky, matice a šrouby. Dokážou také upnout kulaté matice. Jsou vyrobeny z pochromované zápustkově kované oceli.

2 KUSY



| Max. rozevření čelistí (mm) | Hmotnost | Objednávací kód SEN-588 | Cena Kč/bal. |
|-----------------------------|----------|-------------------------|--------------|
| 25 a 35 | 925g | -9010K | 655 |



Klíče instalatérské

Heavy Duty

Odpružené čelisti jsou vyrobeny z kalené kované a frézované oceli. Čelisti se mohou vychýlit až o 180° a tak umožní snadné utahování a povolování matic. S posuvným vratidlem.



Rozsah: 10 - 32mm
(3/8" - 1 1/4"), (3/8" - 1 1/4").

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 265mm | 520g | -6020K | 274 |

Teleskopický typ

Výsuvný nástavec teleskopického typu s pružným vymezovačem. Odpružené čelisti jsou vyrobeny z kalené kované a frézované oceli.



Čelisti se mohou vychýlit až o 180° a tak umožní snadné utahování a povolování matic. S posuvným vratidlem.

Rozsah: 10 - 32mm (3/8" - 1 1/4").

| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 245mm | 840g | -6030K | 360 |

Klíč instalatérský

Určen pro práci ve špatně dostupných prostorech. Uchytí i hladké a mastné povrchy. Oboustranný klíč na matice klozetových mís a van 13 mm (1/2") a 32 mm. Je vyroben z litiny.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 350mm | 590g | -6000K | 235 |

Klíč na radiátory mosazný

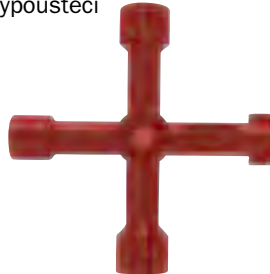
Mosazný klíč se čtyřhranným otvorem. Na odvzdušňovací šrouby radiátorů v domácnostech. Pro odvzdušnění vodou plněných radiátorů.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|-------------------------|------------|
| Klíč na radiátory | 10g | -6070K | 32 |

Klíč víceúčelový

Pro skříňe plynoměrů, vodoměrů, elektroměrů, klimatizačních jednotek, uzavíracích ventilů, rozvaděčů apod., ventily na čerpadlech ústředního topení, ventilů nariadenítech a vypouštěcí ventily.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|-------------------------|------------|
| Klíč víceúčelový | 75g | -6060K | 120 |

Universální klíčka 9-v-1

9 různých klíčových profilů v 1 nástroji s odnímatelným řetízem a karabinou. Lze použít na většině technických zámkových systémech v oblastech elektrických rozvodů, dodávky plynu, vody, klimatizace a ventilačních systémů.

- 5, 6, 7, 8mm
- 7, 8, 9mm

- 6mm
- 3-5mm
- Daimler-Benz

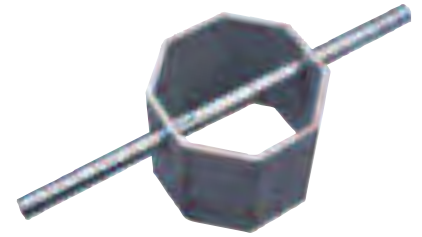


NOVINKA

| Popis | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-------------------------|------------|
| Universální klíčka | -4640K | 810 |

Klíč topenářský

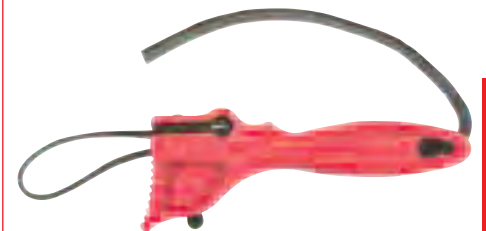
Tento klíč snadno dosáhne na zapuštěné prvky na většině kotlů.



| Velikost | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------------------------|------------|
| 86mm | 520g | -6050K | 452 |

Hasák pásový

Používá pryžový pás o průmyslové pevnosti. Pás lze použít na předměty nepravidelných tvarů.



| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 15 - 150 | 600g | -1500K | 432 |

Hasáky řetězové

Jsou určeny k upínání trubek, potrubí a předmětů nepravidelného tvaru. Řetěz obepne určený předmět a zachytí se v hlavě. Hlava se automaticky sevře ve směru otáčení a předmětem je možno otáčet. Hlava je oboustranná. Jsou vyrobeny z kalené a temperované uhlíkové oceli podle specifikací U.S. normy GG-W-651.

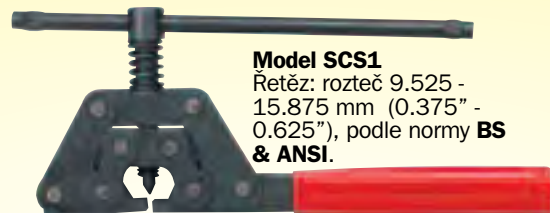


ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

| Průměr (mm) | Délka (mm) | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|-------------------------|------------|
| 63 (2 1/2") | 525 (21") | -4500K | 3315 |
| 100 (4") | 600 (24") | -4520K | 2850 |

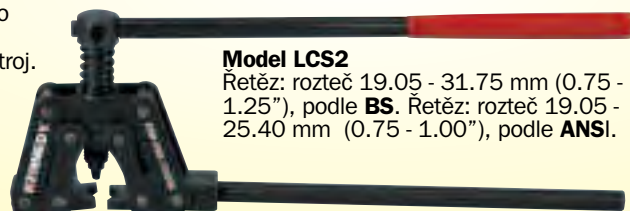
Rozpojovače řetězů

Rozpojovač válečkových a pouzdrových řetězů celooceľové konstrukce, průmyslové kvality. Určen pro rozpojování válečkových i pouzdrových řetězů, jejichž kolíky jsou na koncích změkčené. Při odstraňování kalených kolíků je třeba nejdříve odbrousit jejich konce. Jednoduchý postup rozpojení: Upněte řetěz mezi samozavírací čelisti, které jej rovněž podepřou k eliminaci kroucení při rozpojování článku. Otáčením vratidla vytlačte kolík ze spojovacího článku. Před spojováním nebo rozpojováním řetězu vždy vypněte stroj.



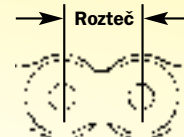
Model SCS1

Řetěz: rozteč 9.525 - 15.875 mm (0.375" - 0.625"), podle normy BS & ANSI.



Model LCS2

Řetěz: rozteč 19.05 - 31.75 mm (0.75 - 1.25"), podle BS. Řetěz: rozteč 19.05 - 25.40 mm (0.75 - 1.00"), podle ANSI.



Válečkový řetěz
Sestava: kolík, váleček a pouzdro.

Pouzdrový řetěz
Sestava: kolík, pouzdro.

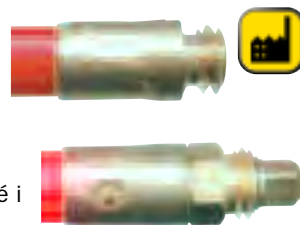
| Číslo modelu | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| SCS1 | 445g | -1010K | 994 |
| LCS2 | 765g | -1020K | 1051 |

K čištění a uvolňování ucpaných odpadů, potrubí a kanalizačních potrubí. Dodáváme také řadu dílů příslušenství, jako jsou škrabáky potrubí, dvojitý šnekový šroub a plunžry. Spirála je vyrobena z polypropylénu a je opatřena mosaznými koncovými spojkami, které jsou pevně připevněny mosaznými nýty. Tyto spirály jsou pevné, avšak jsou i přiměřeně ohebné.

Dodáváme se dvěma typy koncových spojek:

Univerzální: Spirály připevněné spojkami tohoto typu se mohou otáčet jen ve směru hodinových ručiček.

Lockfast: Spirály připevněné spojkami tohoto typu se mohou otáčet v obou směrech a zůstávají bezpečně připevněné i v těch nejnáročnějších podmínkách.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| Univerzální | 190g | -7240K | 130 |

| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| Lockfast | 245g | -7250K | 315 |

Sada spirál

Určena k čištění a uvolňování ucpaných odpadů, potrubí a kanalizačních potrubí. Spirály jsou vyrobeny z polypropylénu a jsou opatřeny mosaznými koncovými spojkami, které jsou pevně připevněny mosaznými nýty. Tyto spirály jsou pevné, avšak jsou i přiměřeně ohebné.

Obsah sady:

- 10 x spirála 20 x 900 mm
- 1 x šnekový šroub 100 mm
- 1 x plunžr 100 mm
- 1 x škrabák na potrubí 100 mm

Dodáváme se dvěma vázacími páskami.



**13
KUSŮ**

| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Univerzální | 2.37kg | -7200K | 1855 |

| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/bal. |
|----------|------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Lockfast | 2.60kg | -7210K | 3450 |

Obal na spirály

Určen jako transportní obal pro 10 spirál o délce 36".



| Kapacita | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 10 tyčí | 160g | -7280K | 344 |

Barva testovací pro drenáže

Používá se ke stanovení směru tekoucí vody v potrubích, odpadech apod. Je rozpustná ve vodě. Dodáváme v 200g kelímcích.



| Barva | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| Zelená | 200g | -7700K | 550 |
| Červená | 200g | -7710K | 550 |
| Modrá | 200g | -7720K | 550 |

Příslušenství

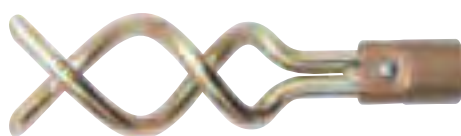
Dodáváme pro dva typy spojek:

Univerzální: Spirály připevněné spojkami tohoto typu se mohou otáčet jen ve směru hodinových ručiček.

Pevné uchycení: Spirály připevněné těmito spojkami se mohou otáčet v obou směrech a zůstávají bezpečně připevněné i v nejnáročnějších podmínkách.

Dvojitý šnekový šroub

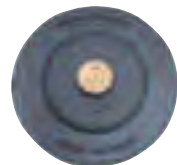
Pronikne přes papír, hadry apod., které ucpaly potrubí, a pak vytáhne uvážený materiál z potrubí.



| Velikost | Typ | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|-----------------------------------|---------------|
| 100mm (4") | Univerzální | -7340K | 145 |
| 100mm (4") | Lockfast | -7350K | 163 |

Pryžový plunžr

Slouží k vytvoření tlaku vody, který vytlačí překážku. Je tvořen jedním kusem pryže.



| Velikost | Typ | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|-----------------------------------|---------------|
| 100mm (4") | Univerzální | -7300K | 105 |
| 100mm (4") | Lockfast | -7310K | 122 |
| 150mm (6") | Univerzální | -7420K | 145 |
| 150mm (6") | Lockfast | -7430K | 165 |

Škrabák do potrubí

Patka se v poloze souběžné s rukojetí dostane za znečištěnou část potrubí. Pak se zaaretuje v pozici 90° a umožní vytáhnout odpad z potrubí.



| Velikost | Typ | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|-----------------------------------|---------------|
| 100mm (4") | Univerzální | -7380K | 115 |
| 100mm (4") | Lockfast | -7390K | 135 |
| 150mm (6") | Univerzální | -7460K | 185 |
| 150mm (6") | Lockfast | -7470K | 180 |

Uvolňovač potrubí

Tento uvolňovač potrubí má velmi snadnou obsluhu. Dodáváme jej s tělesem odolným proti korozi. Jeho délka na cívce 4.6 m z něj činí ideální nástroj na uvolňování odpadových/vypouštěcích potrubí v domácnosti.



| Označení | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Uvolňovač potrubí 4.6m | -6700K | 1810 |

Uzávěr testovací

Používá se při vzduchovém testování odtokových potrubí.



| Pr. trubek metrický | Rozměr imperiální | Min/Max Provozní rozsah | BSP odtok | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|------------------------|----------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| 100 | 4" | 94-110mm | 1/2" | -7500K | 252 |
| 150 | 6" | 146-163mm | 1/2" | -7510K | 386 |
| 200 | 8" | 191-211mm | 1" | -7520K | 1148 |
| 225 | 9" | 216-235mm | 1" | -7530K | 1580 |
| 300 | 12" | 296-314mm | 1" | -7540K | 1800 |

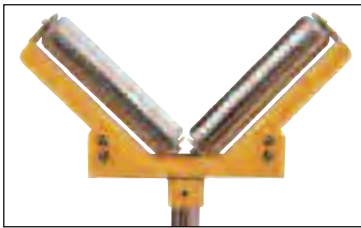


Stojany válcové na dlouhý materiál

Jsou vhodné pro uložení dlouhých a těžkých trubek a trámů. Stavitelný podstavec. Základna z litiny. Zajišťovací matice pro bezpečné zamknutí nastavené polohy. Vyrovnávací nožky na litinové základně pro zlepšení stability.

Stavitelný dvojitý stojan

Nastavitelná výška od 736mm do 1092mm, průměr 35 mm x šířka 150mm. S odpruženým hřídelem. Nastavitelné stojany se dvěma válci tvořícími klínovou drážku, které dále zvyšují stabilitu, umožňují snadné rotace a podávání pro trubky a trámy o průměru do 180mm.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| Stavitelný dvojitý stojan | 6.20kg | -9030K | 2272 |

Stojan válcový

HRS020

Celoocelová svařovaná konstrukce. Unikátní podložky pro nerovné podlahy. Pro hmotnosti do 100 kg. Složitelné stojany pro snadné skladování. Nastavitelná výška od 758mm do 1197mm. Otočný válec: 51mm x 284mm.

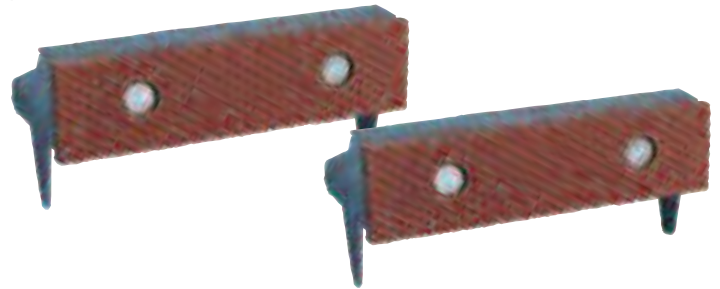


Skupina 445

| Typ | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-588 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| Samonivelační | 8.00kg | -9020K | 2570 |

Čelisti rýhované

Hliníkové čelisti s fibrovým povrchem jsou určeny pro práci s měděnými, hliníkovými, mosaznými a dřevěnými obrobky. Nezanechávají stopy na povrchu obrobku. Dodáváme v párech.

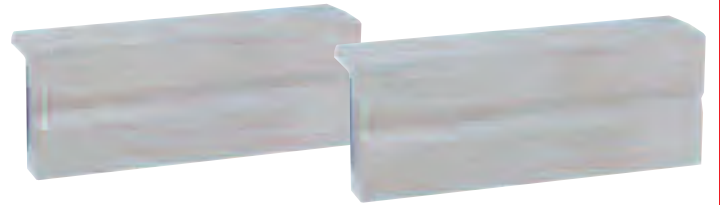


| Šířka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-589 | Cena Kč/pár |
|------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 76 (3") | 165g | -0300K | 165 |
| 90 (3½") | 180g | -0350K | 335 |
| 100 (4") | 180g | -0400K | 165 |
| 110 (4½") | 230g | -0420K | 180 |
| 115 (4½") | 245g | -0450K | 180 |
| 127 (5") | 245g | -0500K | 195 |
| 133 (5¼") | 260g | -0520K | 215 |
| 150 (6") | 280g | -0600K | 225 |

Čelisti magnetické do svěřáků

Vhodné pro všechny ocelové a železné svěřáky - dílenské, montážní, strojní. Rychlá a snadná montáž a demontáž.

Profilovaný hliník



| Šířka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-589 | Cena Kč/pár |
|------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 75 (3") | 125g | -1300K | 315 |
| 100 (4") | 165g | -1400K | 399 |
| 125 (5") | 210g | -1500K | 420 |
| 150 (6") | 250g | -1600K | 580 |

Hliníkové čelisti s fibrovým povrchem



| Šířka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-589 | Cena Kč/pár |
|------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 75 (3") | 115g | -2300K | 580 |
| 100 (4") | 160g | -2400K | 650 |
| 125 (5") | 195g | -2500K | 700 |
| 150 (6") | 235g | -2600K | 760 |

Hliníkové čelisti s pryžovým povrchem



| Šířka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-589 | Cena Kč/pár |
|------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 75 (3") | 120g | -3300K | 370 |
| 100 (4") | 160g | -3400K | 455 |
| 125 (5") | 210g | -3500K | 515 |
| 150 (6") | 250g | -3600K | 690 |

RUČNÍ NÁŘADÍ



Jsou vyrobeny ze zápustkově kalené uhlíkové oceli s indukčně kalenými a přesně broušenými čelistmi, které je možno přeostrřit.

Standardní typ

Určen pro běžné stříhání kovových plechů z široké řady materiálů, jako je např. měď, hliník a měkká ocel.



Přímé čelisti

| Celková délka (mm) | Hmotnost 6 kusů | Objednací kód KEN-591 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------|-----------------------|------------|
| 200 (8") | 1.90kg | -1080K | 175 |
| 250 (10") | 2.90kg | -1100K | 230 |
| 300 (12") | 4.00kg | -1120K | 275 |
| 360 (14") | 5.10kg | -1140K | 325 |

Univerzální nůžky na plech

Zahnuté čelisti umožňují bezpečné využití pákového efektu. Vhodné pro nejrůznější aplikace stříhání materiálů. Rukojeť z máčeného PVC.

Přímé čelisti

Pro běžné stříhání.



Přímé čelisti

| Celková délka (mm) | Hmotnost 6 kusů | Objednací kód KEN-591 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------|-----------------------|------------|
| 250 (10") | 3.95kg | -1950K | 1050 |

Nůžky na plech se zahnutými čelistmi

Zahnuté čelisti umožňují bezpečné využití pákového efektu. Jsou vhodné pro náročnější aplikace stříhání materiálů. Rukojeť z máčeného PVC.

Pravostranné

Jsou určeny pro přímé stříhání nebo pro stříhání doprava. Odpadový materiál zůstává na levé straně čelistí.

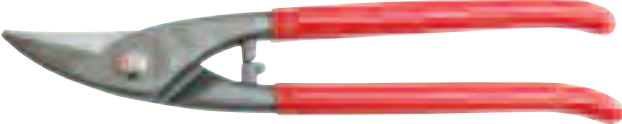


Přímé čelisti

| Celková délka (mm) | Hmotnost 6 kusů | Objednací kód KEN-591 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------|-----------------------|------------|
| 280 (11") | 3.40kg | -1690K | 445 |
| 360 (14") | 5.60kg | -1700K | 455 |

Levostranné

Jsou určeny pro přímé stříhání nebo pro stříhání doleva. Odpadový materiál zůstává na pravé straně čelistí.

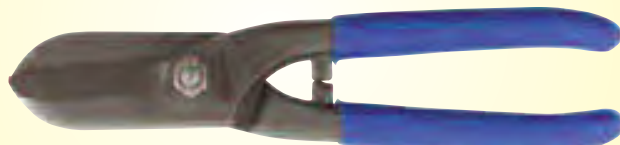


Levé čelisti

| Celková délka (mm) | Hmotnost 6 kusů | Objednací kód KEN-591 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------|-----------------------|------------|
| 280 (11") | 3.40kg | -1670K | 380 |



Nůžky na plech ze zápustkově kalené uhlíkové oceli s indukčně kalenými a broušenými čelistmi. Pro stříhání kovových plechů z široké řady materiálů, jako je např. měď, hliník a měkká ocel



Přímé čelisti

| Celková délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SEN-591 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 250 (10") | 330g | -1100K | 260 |

Nůžky zlatnické

Nůžky na plech s krátkými čelistmi umožňující přesné ovládání na obrobci složitých tvarů. Jsou vhodné pro zlatníky, kovotepce a výrobce modelů.

Přímé čelisti



Přímé čelisti

Zahnuté čelisti



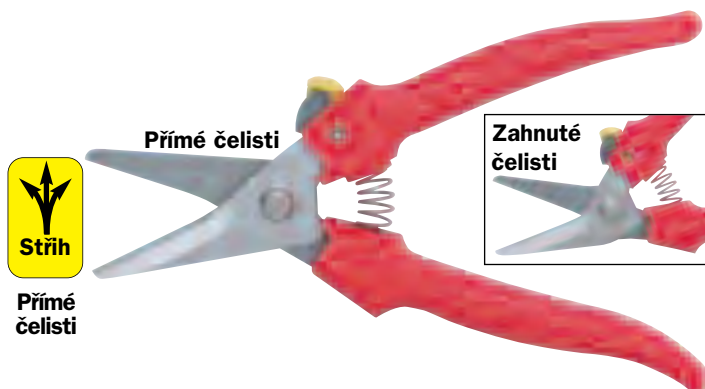
Levé čelisti

| Typ | Celková délka | Hmotnost 6 kusů | Objednací kód KEN-591 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------|-----------------|-----------------------|------------|
| Přímé | 180 (7") | 1.30kg | -1550K | 140 |
| Zahnuté | 180 (7") | 1.30kg | -1560K | 180 |

Nůžky víceúčelové

Pro stříhání kartonu, kůže, kabelů, drátů, papíru a mnoha jiných materiálů. Přesně broušené a kalené čelisti o tvrdosti HRC 50~54 mají jeden břit zoubkovaný pro omezení klouzání. Lehké odpružené polypropylenové rukojeti se snadno sažitelnou západkou jsou vhodné propraváky i leváky.

Délka stříhu: 42 mm (1 5/8").



Přímé čelisti

| Typ | Celková délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-591 | Cena Kč/ks |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------|------------|
| Přímé | 190 (7 1/2") | 180g | -2340K | 325 |
| Zahnuté | 185 (7 3/4") | 150g | -3100K | 322 |



KENNEDY Nůžky na plech s převodem
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

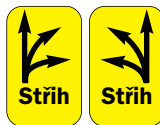
Jsou vyrobeny ze zápusťkové kované chrom-vanadiové oceli nejvyšší kvality kalené na tvrdost 54 - 58 dle Rockwella, s broušenými břity, umožňují čisté a přesné rezy. Páková soustava s dvěma body otáčení zvyšuje tlak vyvinutý uživatelem a usnadňuje stříhání. Odpružené rukojeti umožňují ovládání jednou rukou. Pro větší pohodlí uživatele a lepší ovládání jsou rukojeti povlakovány a opatřeny ochranou proti sklouznutí ruky. Nejsou-li nůžky používány, tlačítkem ovládaný zámek zamkne čelisti v zavřené poloze. Ke stříhání měkké oceli a neželezných materiálů. Max. výkonnost: za studena válcovaný ocelový plech o tloušťce 1.2mm.



Přímé čelisti

Stříhají přímo nebo do stran od přímého směru. Samootevírací čelisti pro rychlé a snadné stříhání, s vestavěnou ochrannou bezpečnostní západkou.

| Typ | Celková délka (mm) | Hmotnost 6 ks | Objednávací kód KEN-591 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| Pravé čelisti | 270 (10 ¹ / ₂ " | 2.40kg | -2170K | 380 |
| Levé čelisti | 270 (10 ¹ / ₂ " | 2.40kg | -2160K | 380 |



Levé čelisti Pravé čelisti



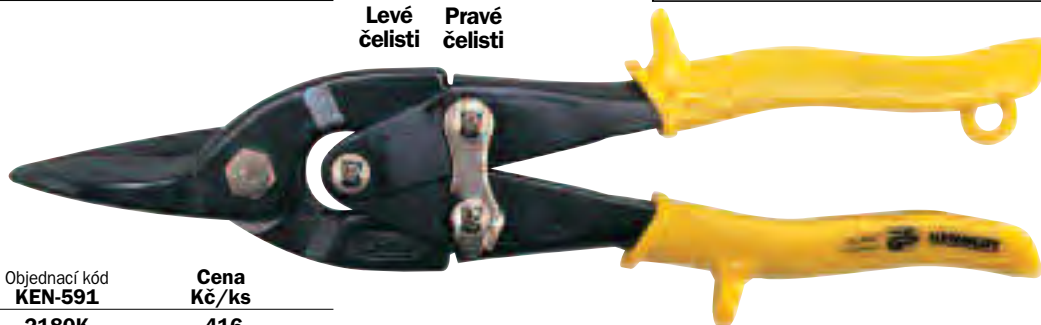
Přímé čelisti

Pro univerzální stříhání.

Přímé čelisti



| Celková délka | Hmotnost 6 kusů | Objednávací kód KEN-591 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| 270 (10 ¹ / ₂ " | 2.50kg | -2180K | 416 |



3 dílná sada:

1 x 250mm kleště s levými čelistmi 591-216,
1 x 250mm kleště s pravými čelistmi 591-217,
1 x 250mm kleště s přímými čelistmi 591-218.



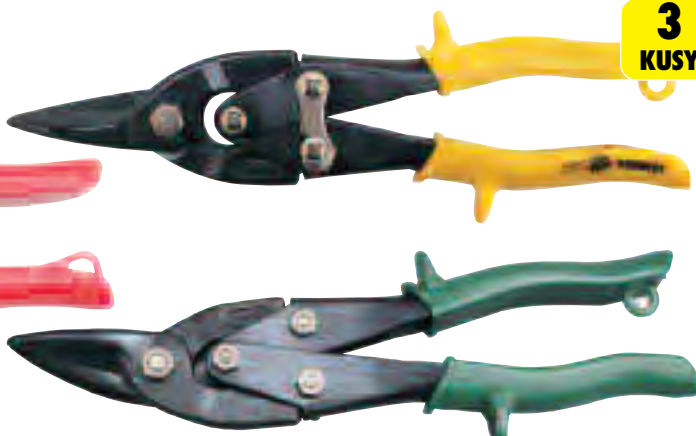
Pravé čelisti



Přímé čelisti

| Levé čelisti | Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-591 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| | 3 | 1.22kg | -2240K | 1226 |

3 KUSY



Zahnuté čelisti (Heavy Duty)

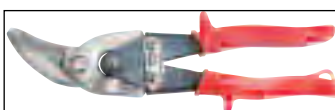
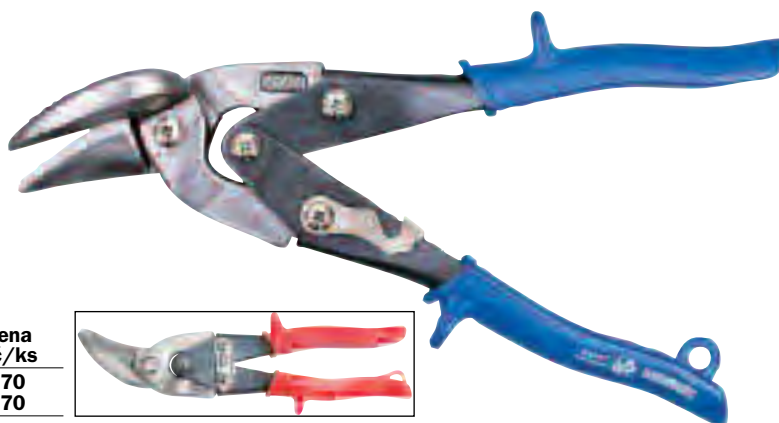
Stříhají přímo a doprava. Vhodné pro vystřihování kruhových tvarů.

Levé čelisti

Pravé čelisti



| Typ | Celková délka (mm) | Hmotnost 6 kusů | Objednávací kód KEN-591 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| Pravé čelisti | 250 (9 ³ / ₄ " | 2.40kg | -2150K | 470 |
| Levé čelisti | 250 (9 ³ / ₄ " | 2.40kg | -2140K | 470 |



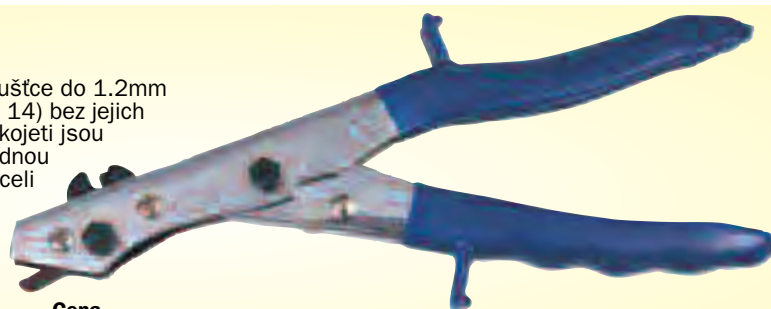
SENATOR Nůžky prostřihovací
QUALITY TOOLING

Vhodné pro stříhání široké řady kovových plechů o tloušťce do 1.2mm (velikostní číslo 18) a plastů do 2mm (velikostní číslo 14) bez jejich současného nežádoucího ohnutí nebo poškození). Rukojeti jsou povlakované. Odpružené rukojeti umožňují ovládání jednou rukou. Výměnné prostřihovací čelisti z molybdenové oceli mají přesné broušené břity. Boční stříhací čelisti pro stříhání drátů.

Bezpečnostní zámek čelistí.

Celková délka: 250mm

| Popis výrobku | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-591 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 250 (10") | 505g | -8090K | 430 |
| Náhradní čelisti | 25g | -8095K | 105 |



Přímé čelisti



Jsou vyrobeny ze zápustkově kované kalené uhlíkové oceli. Jsou vhodné pro kulatě a ploché profily. Měkký povlak rukojetí. Model o délce 300 mm má odlévané rukojeti, všechny ostatní modely mají trubkové rukojeti, charakterizované maximální pevností při nízké hmotnosti. Vyhovují **JIS B4643**.



| Typ stříhu | Celková délka (mm) | Max. stříhací tloušťka | | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-592 | Cena Kč/ks |
|------------|--------------------|------------------------|-------|---------------|-----------------------|------------|
| | | 15HRC | 40HRC | | | |
| Středový | 300 (12") | 5mm | 4mm | 0.80kg | -3520K | 350 |
| | 350 (14") | 7mm | 5mm | 1.00kg | -3540K | 490 |
| | 460 (18") | 8mm | 6mm | 1.60kg | -3560K | 580 |
| | 600 (24") | 10mm | 8mm | 2.60kg | -3580K | 750 |
| | 760 (30") | 13mm | 10mm | 3.90kg | -3600K | 1050 |
| | 900 (36") | 14mm | 12mm | 5.40kg | -3620K | 1250 |

Kleště štípací pákové - pro vysokotažné materiály

Jsou vyrobeny ze zápustkově kované kalené uhlíkové oceli. Vhodné pro kulatě a ploché ocelové profily. Postříhovací čelisti z kalené uhlíkové oceli. Rukojeti z trubkové oceli zajišťují maximální komfort uživatele. Vyhovují **DIN 2076**.



| Typ stříhu | Celková délka (mm) | Max. stříhací tloušťka | | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-592 | Cena Kč/ks |
|------------|--------------------|------------------------|-------|---------------|-----------------------|------------|
| | | 15HRC | 40HRC | | | |
| Středový | 300 (12") | 13mm | 8mm | 4.00kg | -4200K | 3100 |
| | 350 (14") | 14mm | 9mm | 5.20kg | -4220K | 3550 |
| | 1070 (42") | 15mm | 10mm | 8.30kg | -4240K | 11580 |

Kleště na kabely Heavy Duty

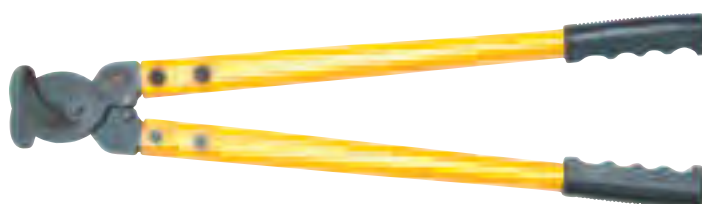
Pro stříhání hliníkových a měděných kabelů s využitím stříhacích čelistí. Vyrobeny ze zápustkově kované oceli. Rukojeti mají povlak z máčeného PVC. Maximální průřez stříhaného drátu 60mm².



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 250 (10") | 516g | -8220K | 737 |

Pákové kleště na kabely

Tyto kleště na kabely jsou vyrobeny z tepelně tvrzeného materiálu pro dělení měděných a hliníkových vodičů s minimální deformací vodiče. Rukojeti z měkkého materiálu jsou navrženy pro pohodlné použití a vyvinutí maximální síly.



| Max. stříhaný průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 18mm | 380 (15") | 3.4kg | -9400K | 1750 |
| 25mm | 550 (22") | 3.4kg | -9410K | 3406 |
| 40mm | 820 (32") | 3.4kg | -9420K | 4573 |

Náhradní čelisti

Středové čelisti

Pro efektivní stříhání pevných materiálů. Veškerá štípací síla je soustředěna na malou plochu. Pro použití na neželezné materiály a tyče, šrouby z měkké oceli atd.



| Pro kleště (mm) | Hmotnost 1ks | Objednací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|--------------|-----------------------|------------|
| Pro nízkotažné materiály | | | |
| 300 (12") | 260g | -2920K | 493 |
| 360 (14") | 380g | -2940K | 556 |
| 460 (18") | 590g | -2960K | 710 |
| 600 (24") | 850g | -2980K | 1401 |
| 760 (30") | 1100g | -2990K | 1525 |
| 900 (36") | 2300g | -3000K | 2266 |

Kleště štípací

Soustava pák zvyšuje tlak na čelisti. Zajišťuje koncentraci síly mezi čelistmi.

Kleště malé štípací

Jsou vyrobeny z kované kalené oceli, s odpruženými rukojetmi umožňujícími ovládnutí jednou rukou. Protiskuzové plastové rukojeti. Dodáváme s přímými a zahnutými čelistmi. Na nízkotažné materiály.

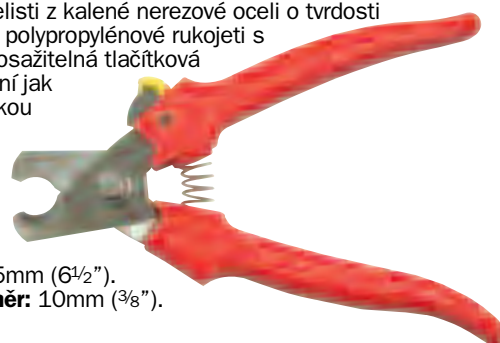
Vhodné jako štípací. **Celková délka: 250mm**



| Typ čelistí | Max. stříhací tloušťka 735N/mm ² | Objednací kód KEN-592 | Cena Kč/ks |
|-------------|---|-----------------------|------------|
| Přímé | 3mm (1/8") | -0080K | 260 |
| Zahnuté | 3mm (1/8") | -0090K | 322 |

Kleště na kabely

Pro stříhání měděných kabelů, plastových trubek, dřevěných hmoždinek, lanových žil a podobných materiálů do průměru 10 mm. Přesně broušené čelisti z kalené nerezové oceli o tvrdosti 50~54 HRC. Lehké polypropylénové rukojeti s pružinou, snadno dosažitelná tlačítková západka pro ovládnutí jak pravou tak levou rukou



Celková délka: 165mm (6 1/2").
Max. stříhaný průměr: 10mm (3/8").

| Max. stříhaný průměr | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 10mm | 165 (6 1/2") | 130g | -5640K | 288 |

Kleště na kabely

Čelisti jsou vyrobeny ze zápustkově kované jemnozrnné legované oceli. Břity jsou indukčně kalené. Robustní temperované rukojeti. Pro stříhání měděných kabelů o průměru max. 10mm.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| 200 (8") | 425g | -5680K | 850 |



Jsou vyrobeny ze silnostěnné oceli. Mají lakovaný povrch a průhledné zásuvky z polypropylénu, jejichž obsah je vidět, i když jsou zavřené. Výstupek na zadním konci zásuvky zabraňuje jejímu vypadnutí při úplném vysunutí. K maximalizaci úložného prostoru lze skříňky stohovat nebo zavěsit na zeď.

Jsou vyrobeny ze silnostěnné oceli. Mají lakovaný povrch a průhledné zásuvky z polypropylénu, jejichž obsah je vidět, i když jsou zavřené. Výstupek na zadním konci zásuvky zabraňuje jejímu vypadnutí při úplném vysunutí. K maximalizaci úložného prostoru lze skříňky stohovat nebo zavěsit na zeď.

**NÁRAZU-
VZDORNÉ
ŠUPLÍKY**

-5300K

-5320K



-5300K

-5320K



-5200K

-5220K

-5100K

-5120K

-5100K

-5120K

| Číslo výrobku | Skříňka/ Zásuvky | Výška (mm) | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------------------|---------------|
| KCM008 | Rozměry skříňky 8 zásuvek @ | 282 59 | 306 140 | 155 140 | 1.50kg | -5100K | 825 |
| KCS025 | Rozměry skříňky 25 zásuvek @ | 238 36.5 | 306 54 | 155 140 | 2.00kg | -5120K | 831 |
| KCM016 | Rozměry skříňky 16 zásuvek @ | 551 59 | 306 140 | 155 140 | 2.80kg | -5200K | 1442 |
| KCS060 | Rozměry skříňky 60 zásuvek @ | 551 36.5 | 306 54 | 155 140 | 4.50kg | -5220K | 1615 |
| KCC046 | Rozměry skříňky 30 zásuvek @ | 551 36.5 | 306 54 | 155 140 | 4.50kg | -5300K | 1523 |
| | 4 zásuvek @ | 59 | 140 | 140 | | | |
| | 2 zásuvek @ | 59 | 280 | 140 | | | |
| KCC048 | Rozměry skříňky 45 zásuvek @ | 551 36.5 | 306 54 | 155 140 | 4.20kg | -5320K | 1615 |
| | 2 zásuvek @ | 59 | 140 | 140 | | | |
| | 1 zásuvek @ | 59 | 280 | 140 | | | |

| Číslo výrobku | Skříňka/ Zásuvky | Výška (mm) | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-593 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------------------|---------------|
| SCM008 | Rozměry skříňky 8 zásuvek @ | 282 59 | 306 140 | 155 140 | 1.50kg | -5100K | 746 |
| SCS025 | Rozměry skříňky 25 zásuvek @ | 238 36.5 | 306 54 | 155 140 | 2.00kg | -5120K | 751 |
| SCM016 | Rozměry skříňky 16 zásuvek @ | 551 59 | 306 140 | 155 140 | 2.80kg | -5200K | 1299 |
| SCS060 | Rozměry skříňky 60 zásuvek @ | 551 36.5 | 306 54 | 155 140 | 4.50kg | -5220K | 1533 |
| SCC046 | Rozměry skříňky 30 zásuvek @ | 551 36.5 | 306 54 | 155 140 | 4.50kg | -5300K | 1372 |
| | 4 zásuvek @ | 59 | 140 | 140 | | | |
| | 2 zásuvek @ | 59 | 280 | 140 | | | |
| SCC048 | Rozměry skříňky 45 zásuvek @ | 551 36.5 | 306 54 | 155 140 | 4.20kg | -5320K | 1533 |
| | 2 zásuvek @ | 59 | 140 | 140 | | | |
| | 1 zásuvek @ | 59 | 280 | 140 | | | |

Náhradní zásuvky

| Rozměry zásuvek | Výška (mm) | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------------------|---------------|
| Malá | 36.5 | 54 | 140 | 24g | -9600K | 51 |
| Střední | 59 | 140 | 140 | 65g | -9620K | 108 |
| Velká | 59 | 280 | 140 | 154g | -9640K | 180 |

Náhradní zásuvky

| Rozměry zásuvek | Výška (mm) | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------------------|---------------|
| Malá | 36.5 | 54 | 140 | 13g | -9600K | 45 |
| Střední | 59 | 140 | 140 | 80g | -9620K | 105 |
| Velká | 59 | 280 | 140 | 192g | -9640K | 145 |

Náhradní rozdělovače

| Rozměry Rozdělovače | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|-------------------|----------------------------|---------------|
| Malá 50 x 29mm | 19g | -9700K | 48 |
| Střední/Velká 50 x 133mm | 85g | -9720K | 75 |

Náhradní rozdělovače

| Rozměry Rozdělovače | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|-------------------|----------------------------|---------------|
| Malá 50 x 29mm | 21g | -9700K | 45 |
| Střední/Velká 50 x 133mm | 104g | -9720K | 64 |

Dvě kožené kapsy. Na nylonovém opasku je poutko na nářadí. Dvojitě prošité švy a nýtované rohy pro větší pevnost.



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 370 x 220 | 290g | -3240K | 459 |

Dvě kožené kapsy, jedna smyčka, hluboká kapsa. Dvojitě prošité švy a nýtované rohy pro větší pevnost.



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 360 x 250 | 370g | -3340K | 644 |

Pásek kožený - Heavy Duty

Pevná přírodní štípaná useň, přezka a přídržné poutko.



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1170 x 50 | 260g | -3000K | 692 |
| 1170 x 40 | 210g | -3020K | 600 |

Opasek kožený

Kožený opasek s mosaznou sponou a nýty.



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1170 x 50 | 309g | -3080K | 661 |

Pásek polyesterový a nylonový

Nastavitelná délka. Pro vyšší pevnost jsou konce nýtované.



| Typ | Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-------|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| Černý | 1200 x 50 | 120g | -3060K | 173 |

Kapsa na opasek kombinovaná

Jsou vyrobeny z kůže. 1 velká, 1 menší kapsa, 2 poutka na nářadí a menší kapsy na tužky a drobnosti. Je dodávána samostatně bez opasku.



Kapsa je dodávána bez nářadí

| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 280 x 270 | 310g | -3600K | 682 |

Jsou vyrobeny z kůže, jsou dvakrát prošité a zpevněné nýtky. Chromová kůže, pět kapes a jeden pás. Kapsa je dodávána bez nářadí.

Pět kožených kapes s poutkem na nářadí. Kapsa je dodávána samostatně bez opasku.



Kapsa je dodávána bez nářadí

| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 250 x 280 | 360g | -3460K | 785 |

Vyrobena z kůže, má pět kapes, dva pásy, jeden popruh a držák na svinovací metr.



Kapsa je dodávána bez nářadí

| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 210 x 250 | 340g | -3450K | 573 |



Kapsa je dodávána bez nářadí

| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 220 x 210 | 300g | -3470K | 498 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Brašna na hřebíky nylonová

Polyester odolný proti protřetí či proražení. Prošívaný popruh s přínýťovanými přezkami pro zvýšení pevnosti.



| Rozměry | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------|----------------|-------------------------|------------|
| 525 x 290 | 0.31kg | -3540K | 203 |

Pouzdro na hřebíky a nářadí

Tuhý polyester má velkou odolnost proti propíchnutí nebo roztržení. Důkladně prošitá popruhovina na poutku pro opasek a na okrajích. Nýty s oboustrannými hlavičkami pro větší pevnost a nosnost.



| Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|---|-------------------------|------------|
| 270 x 200 x 50 (x2) 130 x 120 x 80 (x2) 140 x 100 x 50 (x1) | -3400K | 986 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Pouzdro na nářadí

10 kapes 2 dvojitá pouška na nástroje

Je vyrobena z přírodní štípané kůže. Plně nýťovaná. 10 kapes s T-držákem na řetízku a pružnou sponou. Opasek není součástí kapsy.



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|-------------------------|------------|
| 280 x 300 | 1.2kg | -3260K | 955 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Pouzdra na nářadí

Vyrobena z kůže. Má deset kapes, dvě pouška na nářadí a držák na svinovací metr. Opasek je součástí kapsy.



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|-------------------------|------------|
| 550 x 220 | 330g | -3500K | 872 |

Vyrobena z kůže. Má 8 kapes + 2 kapsy na hřebíky, 2 pouška na nářadí a 1 držák na svinovací metr. Opasek je součástí kapsy.



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|-------------------------|------------|
| 550 x 220 | 670g | -3510K | 1594 |

Kapsa na opasek

Je vyrobena z kůže, dvakrát prošitá a zpevněná nýtky. Pevná kůže, dvě kapsy a dvě pouška na nástroje. Opasek není součástí kapsy.



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|-------------------------|------------|
| 290 x 200 | 300g | -3640K | 838 |

Kapsa na opasek elektrikářská

Je vyrobena z přírodní štípané kůže a zpevněna nýtky. Má čtyři kapsy, sedm poušek na nástroje, T-držák na řetízku pro izolační pásky, pružnou sponu a kapsu na svinovací metr. Opasek není součástí kapsy.



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|-------------------------|------------|
| 200 x 260 | 410g | -3770K | 1003 |

Pouzdro na nářadí - velké

4 kapsy 2 pouška na nástroje
Velké pouzdro na nářadí se čtyřmi kapsami a dvěma držáky nástrojů. Mosázná nýťovaná konstrukce. Vyrobena z přírodní štípané usně.



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|-------------------------|------------|
| 300 x 230 | 965g | -3270K | 939 |

Pouzdro na hřebíky a nářadí - velké

3 kapsy 2 pouška na hřebíky
Velké pouzdro na hřebíky a na nářadí se třemi kapsami a dvěma pouškami. Mosázná nýťovaná konstrukce. Vyrobena z přírodní štípané usně.



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|-------------------------|------------|
| 300 x 230 | 695g | -3280K | 810 |

RUČNÍ NÁŘADÍ



Kapsa na opasek pro montážní klíče

Je vyrobena z vyčíněné přírodní štípané kůže. Dvě poutka na klíče se zesílenými okraji. Kapsa je dodávána samostatně bez opasku.



Kapsa je dodávána bez náradí



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| 170 x 110 | 90g | KEN-593 | 310 |

Kapsa na opasek pro vrtačku

Je vyrobena z vyčíněné přírodní štípané kůže a zpevněna nýtky. Má dvě poutka na nářadí a nastavitelný pásek pro uchycení vrtačky. Čtyři výřezy pro upevnění na opasek, který není součástí kapsy.



Kapsa je dodávána bez náradí



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| 300 x 200 | 250g | KEN-593 | 495 |

Kapsa na opasek pro kleště

Kapsa o rozměrech 100 x 45 x 30mm je prošitá a zpevněná v rozích nýtky. Dva výřezy pro připevnění na opasek, který není součástí kapsy.



Kapsa je dodávána bez náradí



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| 75 x 230 | 90g | KEN-593 | 276 |

RUČNÍ NÁRADÍ

Kapsa na opasek pro klíče / kleště

Je vyrobena z přírodní štípané kůže. Lichoběžníková kapsa 90 mm s otvorem 40 x 25 mm. Nýtované spoje. Dva výřezy pro připevnění na opasek, který není součástí kapsy.



Kapsa je dodávána bez náradí



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| 85 x 90 | 100g | KEN-593 | 195 |

Držák na kladivo

S otočnou kovovou příchytkou pro kladivo, přinýtovaná na přírodní štípané kůži. Dva výřezy pro opasek. Držák je dodáván samostatně bez opasku.



Kapsa je dodávána bez náradí



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| 100 x 150 | 130g | KEN-593 | 215 |

Kapsa na opasek pro nůž

Je vyrobena z přírodní štípané kůže. Lichoběžníková kapsa 100 mm s otvorem 40 x 20 mm. Nýtované spoje. Dva výřezy pro připevnění na opasek, který není součástí kapsy.



Kapsa je dodávána bez náradí



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| 60 x 190 | 80g | KEN-593 | 281 |

Kapsa na opasek pro kladivo a nářadí

Je vyrobena z přírodní štípané kůže, zpevněná nýtky. Čtyři menší kožená poutka a jedno velké. Pružná spona, T-držák na řetízku pro izolační pásy. Šest výřezů pro připevnění na opasek, který není součástí kapsy.



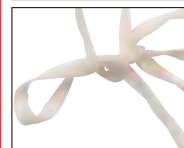
Kapsa je dodávána bez náradí



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| 240 x 75 | 150g | KEN-593 | 278 |

Zástěra tesařská

100% kůže, s bavlněným páskem kolem krku a poutky. Dvě jednotlivé prošité kapsy.



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| 850 x 620 | 200g | KEN-593 | 221 |



Kapsa na opasek pro mobilní telefony

Polyester
Pevný polyester s prošitým okrajem. S možností upevnění na opasek pomocí poutka nebo přinýtovanou sponou z nerez.



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------|------------|
| 125 x 65 x 25 | 0.45g | KEN-593 | 127 |

KENNEDY Pouzdro na nářadí
z PVC

Robustní pouzdro z PVC se zapínáním na zip, odolné proti propíchnutí, voděodolné. Vnitřní výplň je laminátová s pružnými proužky. 36 kapes pro uchycení nářadí, černý povrch.



Pouzdro je
dodáváno bez
nářadí

| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 315 x 30 | 350g | -0310K | 1210 |

Pouzdro na nářadí skládací

Pouzdro z PVC s pevnou nylonovou tkaninou. Voděodolné, odolné proti propíchnutí a otěru. Nářadí v pouzdře je zajištěno překryvnou klopou.



Pouzdro je
dodáváno bez
nářadí

| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 390 x 330 | 190g | -0370K | 229 |

Pouzdro na nářadí skládací odolné proti roztržení

Je vyrobeno z houževnatého materiálu odolného proti roztržení. Všechny okraje zpevněny prošitím. Dva kovové kroužky pro zavěšení na stěnu v otevřeném stavu. K vnitřní straně pouzdra je přišito 18 pružných poutek na nástroje. Při uzavření je pouzdro zajištěno suchým zipem.

K vnější straně je
přinytována rukojeť.



Pouzdro je
dodáváno bez
nářadí

| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 600 x 540 | 502g | -0500K | 854 |

Pouzdro na nářadí z PVC skládací

Pouzdro z PVC, odolné proti protřetí a proti vodě. Vnitřní strana z umělého hedvábí.

Multi : Obsahuje 14 kapes. Nástroje jsou zajištěny překryvnou klopou a dvěma stahovacími textilními páskami.



Pouzdro je
dodáváno bez
nářadí

| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 650 x 270 | 270g | -0870K | 306 |

Multi : Má 12 kapes a dvě malé kapsy. Nástroje jsou zajištěny překryvnou klopou a dvěma stahovacími textilními páskami.



Pouzdro je
dodáváno bez
nářadí

| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 750 x 310 | 420g | -0880K | 770 |

POUZDRA NA NÁŘADÍ

Pouzdro na nářadí skládací z PVC

Pouzdro je vyrobeno z PVC, s nylonovou tkaninou uprostřed. Voděodolná, odolné proti propíchnutí. Snadno se čistí. Má 12 plochých kapes a dvě větší kapsy, jednu kapsu s širokým koncem rozdělenou na dvě s klopou na patentky. Kožená páska s kovovou přezkou.



Pouzdro je
dodáváno bez
nářadí

| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 700 x 315 | 340g | -0520K | 573 |

Kapsa na dláta

Kapsář na dláto s 8 plochými kapsami. Laminovaná bavlna, se zajišťovacím koženým popruhem a kovovou přezkou. Nástroje jsou zajištěny klopou.



Pouzdro je
dodáváno bez
nářadí

| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 370 x 490 | | -0490K | 260 |

Bavlněné pouzdro na nářadí s PVC potahem

Odolné proti protřetí a proti vodě. Vnitřní strana z umělého hedvábí. Obsahuje 15 kapes. Nástroje jsou zajištěny překryvnou klopou a dvěma stahovacími textilními páskami.



Pouzdro je
dodáváno bez
nářadí

| Rozměry (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| 660 x 320 | 390g | -0440K | 348 |

Držák na kámen

Pro rozměry kamene: 200 x 50 x 25mm.



Brusný kámen není v balení

| Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|------------|
| 120g | -7020K | 570 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Brašna na nářadí



Je vyrobena z voděodolné stanové plachtoviny. Rukojeti obepínají celou brašnu, robustní zapínání na zip.



| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-593 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 460 (18") | 250g | -0560K | 161 |
| 610 (24") | 335g | -0580K | 185 |
| 760 (30") | 360g | -0600K | 277 |

Brašna na nářadí z PVC

Brašna z PVC, základna a horní díl z lepenky. Odolná proti propíchnutí, vodě odolná. Rukojeť z PVC je přinýtovaná. Zapínání pásem a kovovou přezkou



| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 300 (12") | 230g | -0100K | 476 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Brašna na nářadí z PVC

Mají základnu z vyztužené lepenky se čtyřmi přinýtovanými plastovými nožkami, zapínání na zip. Rukojeti z textilního popruhu zesílené provazem, obepínají celou brašnu.



| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 455 (18") | 390g | -0110K | 576 |
| 610 (24") | 500g | -0120K | 663 |

Brašna na nářadí z PVC Heavy Duty

Vyztužená základna z buničité lepenky se čtyřmi přinýtovanými kovovými nožkami a zapínáním na zip. Rukojeti z textilního popruhu, zpevněné provazem, obepínají celou brašnu. Na všech koncích rukojetí jsou svařované D-kroužky.



| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 455 (8") | 670g | -0180K | 803 |
| 610 (24") | 810g | -0240K | 894 |
| 760 (30") | 590g | -0300K | 1031 |

Brašna na nářadí Jumbo



Odolná plachtovina dvojnásobné tloušťky. Pět vnitřních kapes a základna z buničité lepenky se šesti přinýtovanými kovovými nožkami. Textilní popruhy a pásy s plastovými přezkami.



| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 610 (24") | 1.50kg | -0060K | 1345 |

Brašna na nářadí

Robustní brašna, vodě odolná. Rukojeti z textilního popruhu obepínají celou brašnu, zpevněné provazem. Tři stahovací pásy s kovovými přezkami, z toho dva obepínají celou brašnu.



| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 760 (30") | 810g | -0080K | 461 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Ledvinka na nářadí s ramenním popruhem

Vyrobená z odolného materiálu 600 DEN s nastavitelnými ramenními popruhy a opaskem. Má velký vnitřní oddíl se 7 vnitřními a 1 vnější kapsou. Vysoce odolný zip a polstrovaná ucha.



NOVINKA

Nářadí není obsaženo v dodávce

| Velikost L x D x H (mm) | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-------------------------|------------|
| 320 x 120 x 160 | -0990K | 580 |

Brašna na nářadí kožená



Jsou vyrobeny z hřbetní štipenky. Rukojeti obepínají celou brašnu. Nýtované spoje, zpevněné rohy. Černý povrch.



| Celková (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| 400 (16") | 1.40kg | -0620K | 3399 |
| 535 (21") | 1.80kg | -0630K | 3767 |

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

**Brašna
na nářadí**

Vyrobeno z odolné tkaniny, nastavitelný ramenní popruh. Teleskopická rukojeť, 26 vnitřních kapes, 12 vnějších kapes. Velmi prostorná, polstrované rukojeti i popruh a robustní zip.



| Rozměr (v x d x h mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| 370 x 480 x 260mm | 2kg | -0960K | 962 |

Batoh pojízdný

Ideální pomocník pro techniky na cestách, lze použít jako batoh (na záda) nebo jako pojízdnou tašku.

Složení batohu:

Nastavitelné zadní popruhy batohu. Dva vnitřní prostory, jeden s pouzdry na nářadí a druhý s měkkým polstrovaním pro notebook. Dvě přední kapsy pro dokumenty, příslušenství, měřicí pásy, náhradní díly apod. Velká kola pro lepší stabilitu. Vysoce kvalitní spolehlivý zip. Sklopte kryty kol při použití jako batoh (na záda).



| Rozměr (v x d x h mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| 340 x 150 x 440 | 4.3kg | -2530K | 5765 |

Brašna na nářadí

Vyrobeno z odolné tkaniny. Nastavitelný ramenní popruh. 11 vnitřních kapes, 17 vnějších kapes. Velmi prostorná. Polstrované rukojeti i popruh. Robustní zip.



| Rozměr (v x d x h mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| 250 x 470 x 270mm | 1.3kg | -0940K | 970 |

Brašna na nářadí

Vyrobeno z odolné tkaniny. Nastavitelný ramenní popruh. 13 vnějších kapes. Velmi prostorná. Vnitřní část lze rozdělit do 5 menších kapes pomocí rozdělovníku. Pevná voděodolná základna pro vysokou zátěž. Polstrované rukojeti i popruh. Kapsa na vizitky a řemínek na klíče. Robustní zip.



| Rozměr (v x d x h mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| 280 x 340 x 200mm | 1.8kg | -0980K | 808 |

Víceúčelová brašna na nářadí a laptop

Ideální pro servisní techniky; vyrobeno z vyjímečně odolné a pevné tkaniny, která snese větší zatížení. S objemnými vnitřními kapsami (jedna polstrovaná pro laptop), kapsy a elastické držáky zajišťují správné umístění nástroje v tašce ve chvíli potřeby.

Složení tašky:

Nastavitelný ramenní popruh.
3 velké vnitřní kapsy.
15 vnitřních kapes.
2 vnější kapsy.
Polstrovaný držák laptopu.
46x elastické držáky nástrojů.
Polstrované rukojeti a popruh.
Vizitkář.
Odolné zipy a gumové nožičky.



| Rozměr (v x d x h mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| 335 x 530 x 190mm | 1.5kg | -5050K | 950 |

Brašna na nářadí elektrikářská

Je vyrobena z pevného materiálu odolného proti roztržení a se zesílenými a prošitými okraji. Klopa na suchý zip s měkkou rukojetí a dvojitý ramenní popruh s kovovými přezkami. Dvě boční kapsy s plastovými organizéry. Uvnitř kapsy jsou dva panely s držáky na upravení nářadí



| Rozměr (d x h x v mm) | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 320 x 340 x 125 | -0560K | 2256 |

KENNEDY *Kufr hliníkový profesionální*

Robustní nárazuvzdorný kufr se zesílenými hranami a panty. Dva panely s pružnými poutky pro upevnění nářadí na pevných závěsech. Dvě nastavitelné kapsy na dokumenty a dělená přihrádka. Pevná pryžová rukojeť a dva bezpečnostní zámky s klíči.



Nářadí není
obsaženo
v dodávce



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|----------------|---------------|
| 480 x 360 x 185 | 2.60kg | KEN-593 | -2650K |

| Náhradní díly | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-------------|
| Zámek s klíčit | -7605K | 929 |
| 'D' Rukojeť kufru | -7610K | 929 |
| Vrchní deska kufru | -7660K | 1326 |
| Spodní deska kufru | -7662K | 1326 |

Kufr plastový nárazuvzdorný

Vysoce pevný žebrovaný kufr s dvojitými stěnami. Dva montované a otočně zavěšené zásobníky nástrojů s elastickými přídržnými poutky, čtyři přemístitelné přepážky ve spodní přihrádce, rozšiřitelná kapsa na dokumenty ve víku a dva vyměnitelné zásobníky na malé díly. Dva zámky se dvěma klíči.



Nářadí není
obsaženo
v dodávce



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|----------------|---------------|
| 465 x 350 x 200 | 2.85kg | KEN-593 | -2500K |

| Náhradní díly | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|-------------|
| Zámek s klíčit | -7605K | 1290 |
| 'D' Rukojeť kufru | -7610K | 929 |
| Vrchní deska kufru | -7660K | 568 |
| Spodní deska kufru | -7662K | 1290 |

KENNEDY PROFESSIONAL *Taška servisní profesionální*

Je vyrobena z vysoce odolného bavlněného kordu a má nylonem zesílené textilní rukojeti. Dva zásobníky nástrojů a unikátní přemístitelný systém upevnění nástrojů, keramický štít pro horká pájedla a tři kapsy na zapínání patentkou. Uzavírání na zip.



Nářadí není
obsaženo
v dodávce



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 450 x 330 x 80 | 2.10kg | KEN-593 | -2850K |

KENNEDY **Kufr hliníkový
vyztužený**

Nárazuvzdorný kufr. Dva výměnné zásobníky nástrojů s elastickými přídržnými poutky. Kapsa na dokumenty, dělená ukládací přihrádka. Dva zámky se dvěma klíči.



Kufr je dodáván bez nářadí



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------|
| 445 x 340 x 190 | 2.85kg | -2550K | 7828 |

| Náhradní díly | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------------------------|-------------|
| 'D' Rukojeť kufru | -7604K | 618 |
| Zámek s klíči | -7605K | 929 |
| Vrchní deska kufru | -7656K | 1342 |
| Spodní deska kufru | -7658K | 1213 |

Kufr servisní nárazuvzdorný

Vysoce pevný žebrovaný plastový kufr s hliníkovým kováním. Dva montované a otočně zavěšené zásobníky nástrojů s elastickými přídržnými poutky. Lze zamknout dvěma zámky se dvěma klíči. Měkká rukojeť.



Kufr je dodáván bez nářadí



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------|
| 430 x 340 x 160 | 2.95kg | -2450K | 5200 |

| Náhradní díly | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------------------------|------------|
| Plastové úchyty | -7606K | 618 |
| Zámek s klíči | -7609K | 448 |
| 'D' rukojeť kufru | -7612K | 929 |
| Vrchní deska kufru | -7664K | 965 |
| Spodní deska kufru | -7666K | 948 |

Servisní kufr pro techniky

Vyroben z široké vrstvy nárazuvzdorného a teplotěodolného stříkaného polypropylenu. Kufr má vyztuženou hliníkovou konstrukci a je použitelný i pro větší zatížení, ale přesto byl zachován i elegantní vzhled.

Obsažené funkce:

Povrch tvořený z silné vrstvy stříkaného polypropylenu. Teleskopická rukojeť a velmi odolná gumová kolečka. Dva vyndavací zásobníky na nářadí. Skladovací prostor s vyndavacími přepážkami. Dvě zavírací spony se samostatnými zámky na klíč.



| Rozměry (mm) | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|--------------|-----------------------------------|-------------|
| 430 x 340 x 156 | 5.5kg | -2510K | 9250 |

Je vyroben z kompozitu hliníku a pryžové pryskyřice, která se běžně používá v automobilovém průmyslu. Závěsy z chromované oceli s opěrným mechanismem pro víko, 2 chromované ocelové zámky s klíči, pevná plastová rukojeť a 4 pryžové nožičky. Uvnitř jsou otočně připevněny 2 zásobníky na nářadí. Na každém je 31 pružných přídržovacích smyček. Dále rozšiřitelná kapsa na dokumenty, 2 malé organizéry a nastavitelná ukládací příhrádka s přestavitelnými prepážkami.



Kufr je dodáván
bez nářadí

| Rozměry (mm) | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 466 x 340 x 190 | 1 ks 5.5kg | KEN-593 -2740K | 10180 |

| Náhradní díly | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------------------|--------------------------|-------------|
| 'D' Rukojeť kufru | KEN-567 -7601K | 929 |
| Zámek s klíči | -7607K | 987 |
| Vrchní/Spodní deska kufru | -7668K | 1161 |

Souprava servisního nářadí

Jedná se o servisní kufr na kolečkách. Kufr je vyroben z vysoce nárazuvzdorné polyetylenové dvojité skořepiny, která je zesílena hliníkem a odolná proti korozi. Pevné kování po celé délce. Dvě rozšiřitelné kapsy na dokumenty a dva otočně zavěšené zásobníky na nářadí s pružnými přídržovacími smyčkami. Na dně je nárazuvzdorný vakuově tvářený polysterénový podnos na nářadí s příhrádkami, který je dodáván se 4 malými krabičkami na součástky. Dvě pryžová kolečka výsuvné hliníkové rukojeti umožňují snadné přemístování i plného servisního kufru. Kufr je dostatečně pevný pro leteckou přepravu nářadí. Rukojeť z ABS s měkkým pryžovým madlem. Dva zámky se dvěma klíči. Nosnost 35kg.



Kufr je dodáván
bez nářadí



| Rozměry (mm) | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 485 x 370 x 190 | 1 ks 5.7kg | KEN-593 -2700K | 12442 |

| Náhradní díly | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Teleskopická rukojeť a sada koleček | KEN-567 -7600K | 4179 |
| 'D' Rukojeť kufru | -7601K | 929 |
| Zámek s klíči | -7602K | 1290 |
| Vrchní deska kufru | -7650K | 2075 |
| Spodní deska kufru | -7652K | 1961 |



KENNEDY *Kufr na nářadí*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING **nárazuvzdorný**

Je vyroben z kompozitu hliníku a pryžové pryskyřice, která se běžně používá v automobilovém průmyslu. Závěsy z chromované oceli s opěrným mechanismem pro víko, 2 chromované ocelové zámky s klíči, pevná plastová rukojeť a 4 pryžové nožičky. Uvnitř jsou otočně připevněny 2 zásobníky na nářadí. Na každém je 31 pružných přídržovacích smyček. Dále rozšiřitelná kapsa na dokumenty, 2 malé organizéry a nastavitelná ukládací přihrádka s přestavitelnými přepážkami.



Kufr je
 dodáván
 bez nářadí



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|
| 470 x 390 x 347 | 6.5kg | KEN-593 | -2780K |

| Náhradní díly | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|
| | KEN-567 | |
| 'D' Rukojeť kufru | -7601K | 929 |
| Zámek s klíči | -7608K | 1702 |
| Vrchní deska kufru | -7670K | 1360 |
| Spodní deska kufru | -7672K | 1255 |
| Teleskopická rukojeť a sada koleček | -7700K | 3646 |

Kufr na nářadí nárazuvzdorný

Je vyroben z kompozitu hliníku a pryžové pryskyřice, která se běžně používá v automobilovém průmyslu. Závěsy z chromované oceli s opěrným mechanismem pro víko, 2 chromované ocelové zámky s klíči, pevná plastová rukojeť a 4 pryžové nožičky. Uvnitř jsou otočně připevněny 2 zásobníky na nářadí. Na každém je 31 pružných přídržovacích smyček. Dále rozšiřitelná kapsa na dokumenty, 2 malé organizéry a nastavitelná ukládací přihrádka s přestavitelnými přepážkami.



| Rozměry d x h x š (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| 465 x 352 x 215 | 7kg | KEN-593 | -2520K |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Robustní kufr na ukládání nářadí. Vhodný pro mobilní servisní techniky. Umožňuje skladování mnoha nástrojů, přičemž má profesionální vzhled aktovky na dokumenty. Stříbrný hliníkový kufr s vyztuženými hranami a rohy. Vnitřní prostor zaujmají nastavitelné přihrádky s volitelnými rozměry. Výměnný tuhý panel na nástroje umístěný ve víku se 16 kapsami různých velikostí. Dodáváme s pevnou rukojetí a dvěma bezpečnostními zámky s klíči.



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| 457 x 330 x 150 | 3.00kg | -4400K | 1054 |

Kufr na nářadí hliníkový



Černý hliníkový kufr na nářadí vhodný pro mobilní servisní techniky. Robustní konstrukce s vyztuženými hranami a rohy. Vnitřní nastavitelné přihrádky, výměnný panel 16 kapsami ve víku. Nastavitelný nylonový ramenní popruh o šířce 2,5 cm s ramenní vycpávkou. Pevná rukojeť a dva bezpečnostní zámky s klíči.



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| 457 x 330 x 150 | 5.70kg | -4360K | 1339 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Kufr na nářadí hliníkový

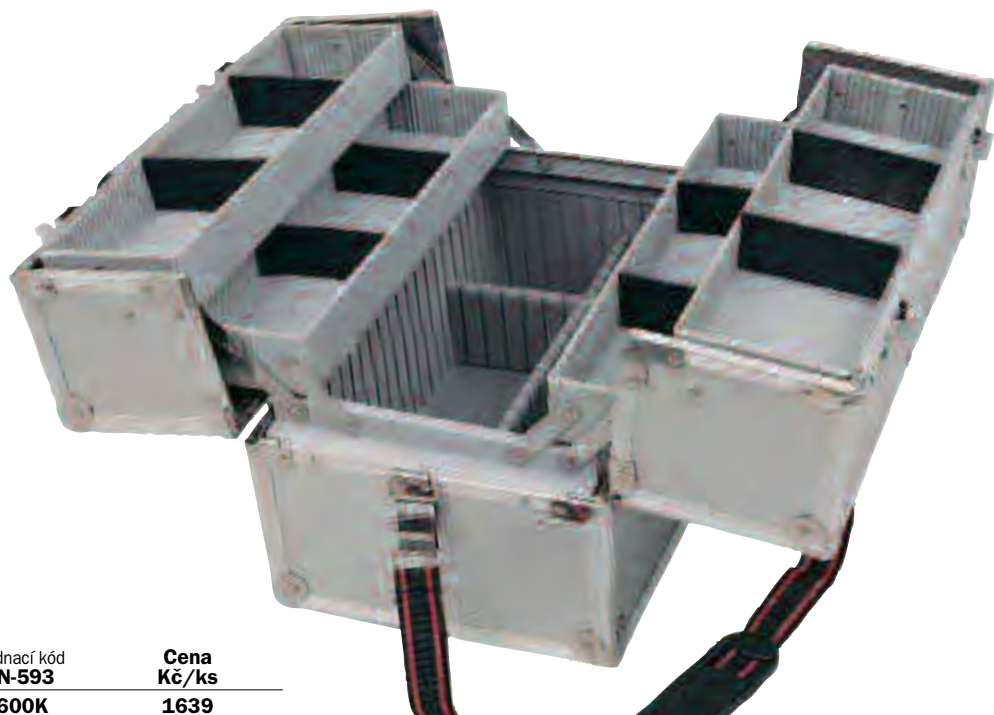
Stříbrný hliníkový kufr na nářadí vhodný pro mobilní servisní techniky. Velký a zároveň lehký. Robustní konstrukce s vyztuženými hranami a rohy. Výklopné nastavitelné přihrádky jsou variabilní, nastavitelné a praktické. Nastavitelný nylonový ramenní popruh o šířce 2,5 cm s ramenní vycpávkou. Pevná rukojeť a dva bezpečnostní zámky s klíči.



Zesílené hrany a rohy



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| 360 x 220 x 245 | 3.10kg | -4600K | 1639 |



KENNEDY *Kufr na nářadí*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Robustní plastový kufr, jenž je vhodný pro široký sortiment nářadí jako jsou např. ruční rozbíjevačka, honovací stroj, vrtačky, hoblíky, brusky na dřevo apod.



| Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------------------|---------------|
| 420 x 260 x 160 | -1020K | 320 |

Kontejner na nářadí otevřený

Tento víceúčelový kontejner je určený pro ukládání a přepravu nástrojů. Kontejner má dvě hluboké přihrádky s vestavěnými držáky nástrojů a žebrovanou rukojeť pro pevný úchop.

Malý: 392 x 281 x 110mm.
Velký: 520 x 340 x 200mm.

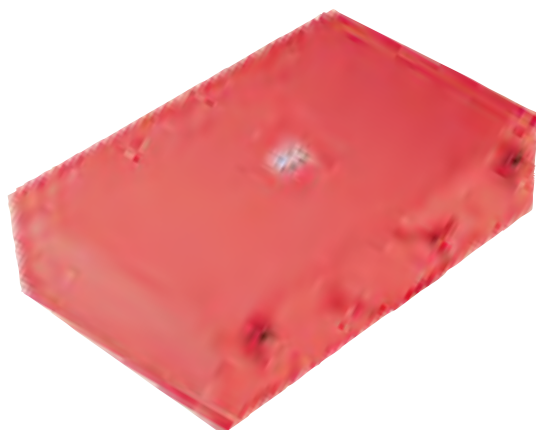


Kufr je dodáván bez nářadí

| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| Malý | 410g | -2050K | 270 |
| Velký | 870g | -2070K | 283 |

Boxy na nářadí kovové

Kovový box vyrobený z kvalitní tlustostěnné oceli, s dvojími svary. Jsou určeny pro skladování a přepravu mobilního elektrického nářadí a dalších dílů, jejichž ochrana vyžaduje box průmyslových parametrů.



| Rozměry (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| 270 x 115 x 400 | 1.40kg | -1000K | 995 |

KUFRY SERVISNÍ

Kufřík plastový na nářadí

Je vyroben z houževnatého nárazuvzdorného plastu. Vniřní zásobník s osmi přihrádkami. Na víku má vylišované metrické pravítko. Dále má uzamykací přezky pro víko a robustní plastovou rukojeť, která při zvedání zamkne víko. Otvor pro visací zámek a pianové panty. Rozměry viz níže.



| Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------------------|---------------|
| 445 x 240 x 220 | -2300K | 572 |

Kufřík plastový na nářadí s organizérem

Je vyroben z houževnatého, nárazuvzdorného plastu. Vniřní zásobník s osmi přihrádkami se zasunutelnou rukojetí a 16-přihrádkový organizér. Organizér má průhledné víko s uzamykacími přezkami, vylišované metrické pravítko na víku, uzamykací přezky pro víko a robustní plastovou rukojeť, která při zvedání zamkne víko. Otvor pro visací zámek a klavírové závěsy.



| Rozměry (mm) | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------------------|---------------|
| 480 x 240 x 260 | -2320K | 864 |

YAMOTO Heavy Duty
Boxy na nářadí

Práškově barvený. Lehká konstrukce s měkkou rukojetí. Černé robustní plastové víko chrání před poškozením jak kufřík tak předměty, které do něj vložíte. Víko má žlábek na odkládání drobných předmětů. Uvnitř kufru naleznete pořadač pro menší předměty. Vybaven velmi pevnými kovovými zámky.



| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednávací kód YMT-593 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|---------------|
| 470 | 238 | 178 | -1420K | 727 |
| 582 | 298 | 255 | -1440K | 1038 |
| Sada 2 kusů - (1 od každého) | | | -1400K | 1995 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Vysoce odolný
box na nářadí**

Vysoce odolný box na nářadí. Vysoce odolný materiál z polypropylenu. Vhodný pro staveniště, prostory údržby a nebo námořní dopravu. Box je voděodolný, odolný proti nárazu s integrální rukjetí na obou stranách. V rukojeti je místo pro štítek se jménem majitele.



Kufr je
dodáván
bez nářadí



| Rozměry (mm) | Objednáací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------------------------|---------------|
| 780 x 410 x 330mm | -1600K | 5350 |

Box na nářadí pojízdný

Masivní mobilní box na nářadí s velkým spodním prostorem pro uložení elektrického nářadí apod. Uvnitř boxu jsou dvě přihrádky pro menší nářadí. V zamykatelném víku jsou dvě úložné přihrádky pro příslušenství. Vestavěná rukojeť se dá vysunout pro snadnou přepravu.

Kufr je
dodáván
bez nářadí



| Rozměry (mm) | Objednáací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------------------------|---------------|
| 580 x 370 x 480mm | -2000K | 2306 |

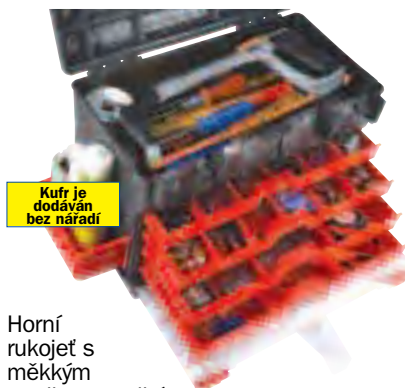
Box na nářadí 4 zásuvkový



Je vyroben z nárazuvzdorného kopolymeru polypropylénu.



Má čtyři posuvné zásuvky, které se uzavrou předním panelem s přezkou a zabrání otevření při přepravě.



Kufr je
dodáván
bez nářadí

Horní rukojeť s měkkým madlem a velké uzamykatelné přezky. Klínová drážka s metrickým pravítkem na víku spolehlivě udrží obrobek při řezání. Přední panel a víko mají odpovídající otvory pro visací zámek pro vyšší bezpečnost.

| Rozměry (mm) | Objednáací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------------------------|---------------|
| 450 x 250 x 325 | -1500K | 1229 |

Box na nářadí pojízdný

Je vyroben z houževnatého nárazuvzdorného plastu. Zapuštěná tuhá rukojeť pro sklopení boxu na kolečka pro snadnou přepravu. Velké přezky, které zamknou víko pro přepravu a otvor pro visací zámek. Zapuštěná rukojeť umožňuje stohování. Ve víku jsou tři menší průhledné zásobníky pro skladování malých dílů. Zásobník s pěti přihrádkami má průhledná víka na dvou krajních přihrádkách přezkami proti nežádoucímu otevření. Jedn hmotnost: 3.30kg



| Rozměry (mm) | Objednáací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------------------------|---------------|
| 645 x 280 x 300 | -2340K | 1171 |

KENNEDY Pořadač s deseti
příhrádkami

Vyrobeno z odolného polypropylenu. Tento servisní pořadač má 10 stejně velkých příhrádek o rozměrech 80 x 40mm a hloubkou 30 mm. Víko je poloprůhledné pro snadnou kontrolu obsahu.



-6040K



| Celková délka | Celková Hloubka | Celková Výška | Hmotnost | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| 240mm | 178mm | 36mm | 0.2kg | -6000K | 165 |
| 200mm | 130mm | 45mm | 180g | -6040K | 147 |

**Kufr servisní
Tprofesionální**

Pro skladování a přepravu drobných dílů. Je vyroben z houževnatého plastu o průmyslové pevnosti. Pro vizuální kontrolu obsahu má průhledné víko. Zamykatelné přezky zabraňují otevření při přepravě /skladování. Na víku a základně jsou dva polohově odpovídající otvory pro visací zámek s třmenem o max. průměru 5.8 mm. Víko se otáčí na třech otočných čepch zaručujících dostatečnou pevnost a životnost. Osm pevných příhrádek lze pomocí dodávaných přepážek rozdělit až na 16 částí.



| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|------------|-----------------------|------------|
| 380 | 60 | 335 | -2400K | 397 |

Skříňka servisní s organizérem

Robustní skladovací jednotka pro čtyři zásobníky s organizéry, které lze zvednout a vysunout. Rozšiřitelný systém umožňuje přidávat další zásobníky nahoře a po boku. Zásobníky mají průhledná víka k usnadnění výběru a vícepolohové dělicí přepážky. Používá se ke skladování maximálně 4 servisních zásobníků.

Maximální zatížení: 6 kg

Nedoporučujeme skladovat současně více než 3 organizéry.



| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|------------|-----------------------|------------|
| 425 | 350 | 375 | -2380K | 2029 |

**ZÁSOBNÍKY
DODÁVANY
ZVLÁŠT
(Viz výše)**

KENNEDY Boxy na nářadí
pojízdné 2 v 1

Kennedy boxy na nářadí 2 v 1 představují mobilní ukládací systém, vyrobený z nárazuodolného plastu. Boxy jsou opatřeny měkkými rukojetmi ze dvou materiálů. Opatřeny oky na visací zámek, bočními úchyty, koly s gumovými pneumatikami, integrovanou stupačkou pro jednodušší naklápění, zesílenými rohy, a lock-in západkami pro zajištění dvou boxů dohromady.



Teleskopická rukojeť a
vyjímatelný pořadač a
víko



Boxy lze pevně spojit k sobě

| Popis | Hmotnost | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|----------|-----------------------|------------|
| Boxy na nářadí pojízdné 2 v 1 | 11.3kg | -9810K | 3677 |

Kufr servisní pojízdný

Je vyroben z nárazuvzdorného kopolymeru polypropylénu. Velký vyklápěcí kontejner na díly. Posuvné zásuvky se zámkovým mechanismem, který zabrání otevření při přepravě. Horní rukojeť s měkkým madlem a velké uzavírací přezky. Vnitřní zásobník a kontejner na díly se čtyřmi příhrádkami. Horní krabice a kontejner na díly mají společný otvor pro visací zámek s průměrem třmenu do 7.4 mm. Klínová drážka s metrickým pravítkem na víku spolehlivě udrží obrobek při řezání. Rukojeť podvozku má nastavitelnou výšku. Zadní háky tvaru 'H' pro uložení prodlužovacích kabelů a velká kola pro snadné poježdění.



| Rozměry (mm) | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------|------------|
| 490 x 330 x 720 | -1800K | 2720 |

Skříňka na součástky se 4 zásuvkami

Je vyroben z nárazuvzdorného kopolymeru polypropylénu. Zásuvky jsou průhledné pro vizuální kontrolu jejich obsahu. Třídílný horní zásobník s průhledným víkem a nalisovaným přezkami, které zabrání nežádoucímu otevření víka. Každá vnitřní průhledná zásuvka má tři vyměnitelné přepážky a zámkový mechanismus, který zabraňuje otevření zásuvky při přepravě. Zapuštěná horní rukojeť a polohovací koncovky umožňují stohování většího počtu skříňek.



| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|------------|-----------------------|------------|
| 390 | 200 | 340 | -1760K | 904 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Box na nářadí 18" s pákovým mechanismem

Jeho tuhá konstrukce je vyrobena z vysoce pevné oceli a je určena pro trvalé užívání v průmyslu. Na povrchu je trvanlivý povlak z dvousložkového epoxidového práškového laku, který je odolný proti korozi. Pákový mechanismus je pro zvýšení bezpečnosti plně zakrytý. Rychle uzamykací přezky na víku, petlice pro visací zámek. Dvojdílné víko, které lze zamknout visacím zámkem (visací zámek není v dodávce obsažen). Klavirové závěsy po celé šířce zajišťují tuhost a pevnost. Velký zásobník na základně (450 x 260 x 170 mm) se čtyřmi podnosy na pákovém mechanismu jako další úložný prostor. Díky mechanismu vrchních přihrádek je jejich obsah okamžitě přístupný. Dodáváme s pevnou rukojetí na víku..



| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|------------|---------------|---------------------------------|-------------|
| 459 | 255 | 333 | 9.10kg | KEN-594 -0140K | 1950 |

Boxy na nářadí přenosné

Mají svařovanou ocelovou konstrukci. Povrch z dvousložkového epoxidovaného práškového laku, který je odolný proti korozi. Rychle uzamykatelné přezky na víku, petlice pro visací zámek a rukojetí s profilovaným povrchem. Klavirové závěsy po celé šířce zajišťují tuhost a pevnost, bezproblémovou funkci a vyšší bezpečnost.

Typ s horním otvíráním
Má svařovanou ocelovou konstrukci. Povrch z dvousložkového epoxidovaného práškového laku, který je odolný proti korozi. Rychle uzamykatelné přezky víka a výměnná přihrádka pro menší nástroje a komponenty. Lze zamknout visacím zámkem (není součástí dodávky). Dodáváme s pevnou rukojetí na víku.



| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|------------|---------------|---------------------------------|-------------|
| 483 | 180 | 180 | 3.65kg | KEN-594 -0040K | 819 |
| 508 | 218 | 243 | 6.35kg | -0060K | 1255 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Boxy na nářadí kovové



S pákovým mechanismem

Mají svařovanou ocelovou konstrukci. Na povrchu je povlak z dvousložkového epoxidovaného práškového laku, který je odolný proti korozi. Dvojdílné víko s pákovým mechanismem a otvorem pro visací zámek. Ve spodním prostoru je velká přihrádka se čtyřmi přepaženými okamžitě přístupnými zásobníky s pákovým mechanismem.



| Celková délka | Celková šířka | Celková hloubka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------------------|-------------|
| 430mm | 205mm | 205mm | 5.30kg | KEN-593 -1170K | 1138 |
| 560mm | 205mm | 205mm | 6.10kg | -1210K | 1296 |

Rozkládací typ

Jeho tuhá konstrukce je vyrobena z vysoce pevné oceli a je určena pro trvalé užívání v průmyslu. Ve spodní části je úložný prostor pro větší nářadí a výměnitelný zásobník pro menší a nejčastěji používané díly. Celulózový lak odolný proti opotřebení. Dvojdílná překrývající se víka s otvorem pro visací zámek. Klavirový závěs zaručuje tuhost a pevnost. Dodáváme s rukojetí na víku.



| Celková délka | Celková šířka | Celková hloubka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------------------|-------------|
| 355mm | 205mm | 185mm | 3.00kg | KEN-593 -2140K | 678 |
| 480mm | 205mm | 185mm | 4.40kg | -2190K | 779 |
| 610mm | 205mm | 185mm | 5.10kg | -2240K | 1003 |

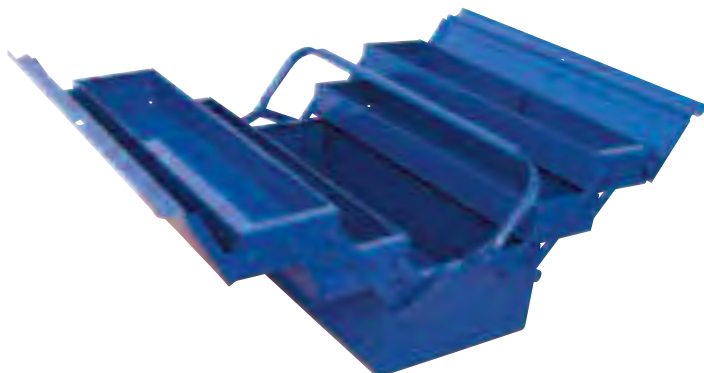
SENATOR
QUALITY TOOLING

Boxy na nářadí kovové



S pákovým mechanismem

Ocelová konstrukce s dvěma víky na pákovém mechanismu a s otvorem pro visací zámek. Ve spodním prostoru je velká přihrádka se čtyřmi snadno přístupnými zásobníky s pákovým mechanismem pro ukládání dalšího nářadí.



| Velikost (mm) | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------------------|------------|
| 430 (17") | SEN-593 -1370K | 923 |
| 530 (21") | -1410K | 998 |

Rozkládací typ

Jeho ocelová konstrukce má ve spodní části úložný prostor pro větší kusy nářadí a výměnitelný zásobník pro menší a nejčastěji používané díly. Dvojdílná víka s rukojetí se při zavření překrývají.



| Velikost (mm) | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------------------|------------|
| 355 (14") | SEN-593 -1540K | 746 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

**KENNEDY
PROFESSIONAL****Boxy na nářadí
přenosné**

Vyrobeno z masivní oceli se svařovanou konstrukcí. Odolný a nekorodující dvousložkový epoxidový práškový lak. Rychloupínací přezky na víku, petlice na visací zámek a rukojeti na přenášení s profilovaným povrchem. Klavirové panty po celé šířce zaručují pevnost a odolnost, zajišťují hladký chod a zvyšují bezpečnost.

Boxy na nářadí přenosné

Mají svařovanou ocelovou konstrukci. Povrch z dvousložkového epoxidového práškového laku, který je odolný proti korozi. Rychle uzamykatelné přezky na víku, petlice pro visací zámek a rukojeti s profilovaným povrchem. Klavirové závěsy po celé šířce zajišťují tuhost a pevnost, bezproblémovou funkci a vyšší bezpečnost.

Velikost zásuvek: 508 x 190 x 76 mm.

Boxy na nářadí přenosné

Mají svařovanou konstrukci. Povrch z dvousložkového epoxidového práškového laku, který je odolný proti korozi. Rychle uzamykatelné přezky na víku, petlice pro visací zámek a rukojeti s profilovaným povrchem. Klavirové závěsy po celé šířce zajišťují tuhost a pevnost, bezproblémovou funkci a vyšší bezpečnost. Zásuvky lze díky zámku na víku zcela uzamknout.

Velikost zásuvek:

2x - 460 x 180 x 55 mm,

1x - 460 x 180 x 75 mm.



| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|------------|----------------|-----------------|-------------|
| 534 | 218 | 288 | 10.4kg | KEN-594 | 1574 |

| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|------------|----------------|-----------------|-------------|
| 520 | 215 | 340 | 10.4kg | KEN-594 | 3150 |

Box na nářadí a pojízdná skříň z nerezové oceli

Skříň je vyrobena z masivní oceli s dvojitými stěnami bočních panelů a svařenými spoji zvyšujícími pevnost. Rychle uvolnitelné a plynule se pohybující zásuvky na pojezdech s kuličkovými ložisky. Plně zamykatelné. Vysoce odolná pojezdová kolečka 125 x 50 mm jsou vybavena dvěma brzdami. Pojezdová kolečka jsou dimenzována na stacionární zatížení 100 kg na jedno kolečko. Zásuvky musí být zatíženy rovnoměrně.

Dostupné v nerezové oceli jakosti 430 a 304.

Skříň se 4 zásuvkami

Rozměry zásuvek (Š x H x V): 4 ks 597 x 428 x 90 mm.

Celkové rozměry: 673 x 470 x 513 mm.

Skříň na kolečkách – 7 zásuvek

Rozměry zásuvek (Š x H x V):

5 ks 597 x 428 x 90 mm.

1 ks 597 x 428 x 135 mm.

1 ks 597 x 428 x 180 mm.

Celkové rozměry: 683 x 480 x 887 mm.



Jakost 430



Jakost 304



| Popis | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------|--------------|
| Box na nářadí | -0003A | 15850 |
| Skříň na kolečkách | -0004A | 23450 |

| Popis | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------|--------------|
| Box na nářadí | -1540K | 21012 |
| Skříň na kolečkách | -6020K | 31036 |

| Náhradní díly | Objednávací kód |
|------------------|-----------------|
| Zámek | SPR-567-7210K |
| Polotovary klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7040K |
| Kolečka | SPR-567-6920K |
| Horní rohož | SPR-567-7540K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz strana 583

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

**Naše nejširší řada výrobků na uložení nářadí –**

kombinuje maximální objem s nadstandardním provedením. Tato robustní a vysoce odolná řada má dvojitou konstrukci se silnými ocelovými vnitřními stěnami a vyztuženými zadními panely zvyšujícími bezpečnost. Ostřejší úhly snižují zátěž na výrobek při jeho přemístování, zabraňují tvorbě prasklin a výrobek si déle uchovává původní tvar. Tyto výrobky mají povlak z práškového laku odolného proti korozi a rozpouštědlům. Plně otvíratelné zásuvky jsou vybaveny úchyty v klasickém designu, které usnadňují otevírání, a mají maximální nosnost 40–45 kg. Zvýšená maximální nosnost zásuvek umožňuje skladování většiny nářadí a lze ji plně využít.

Bezpečnost

Víko je vybavené plynovými vzpěrami usnadňujícími otevírání. Zadní zamykací mechanismus po celé výšce zvyšuje bezpečnost.

Mobilita

Silná ergonomicky tvarovaná boční držadla, která lze připevnit na libovolnou stranu výrobku. Pojízdná kolečka o průměru 125 mm s nožní brzdou absorbují nárazy a snesou vysoké zatížení.

Design

Povlak z práškového laku odolný proti korozi a rozpouštědlům chrání nátěr a zabraňuje poškrábání. Perforované boční strany umožňují snadnou instalaci doplňků a držáků na nářadí, a optimalizují tak využití prostoru. Rohy v úhlu 45° snižují zátěž na výrobek při jeho přemístování, zabraňují tvorbě prasklin a výrobek si déle uchovává původní tvar. Plastové chrániče na všech rozích chrání výrobek při nárazech. Protiskluzová 10mm svrchní rohož z EVA chrání skříně i nářadí před poškozením. K dispozici je horní pořadač z ABS.

Zásuvky

Plně otvíratelné zásuvky umožňující lepší přístup k nářadí. Zásuvky jsou zajištěny na místě pomocí magnetů. Jednotlivé západky po celé délce umožňují otevřít vždy jen jednu zásuvku, a brání tak převržení skříně. 3mm výstelky z EVA chrání skříně i nářadí před poškozením. 45mm pojezdy s kuličkovými ložisky zajišťují stabilitu a plynulý pohyb zásuvek i při zatížení.

Boxy na nářadí**6 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):**

3@ 170x400x75mm

3@ 570x400x75mm

Pouze pojízdná skříně**5 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):**

1@ 570x400x75mm

4@ 570x400x155mm

7 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):

5@ 570x400x75mm

2@ 570x400x155mm

Celkové maximální**zatížení zásuvek:****Boxy na nářadí:** 255kg.**Pojízdné skříně:** 290kg.

550kg
Maximální
zatížení

(statické)

Pouze pojízdná skříně**PROFESIONÁLNÍ****Příslušenství**
Strana 574**Boxy na nářadí**

| Počet zásuvek | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|--------------|------------|-----------------------|------------|
| 6 | 710 | 465 | 455 | -2240K | 11520 |

Pojízdné skříně

| Počet zásuvek | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|--------------|------------|-----------------------|------------|
| 5 | 710 | 465 | 845 | -2140K | 15850 |
| 7 | 710 | 465 | 845 | -2340K | 17050 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLS**Pojízdné skříně
a boxy na nářadí**

NOVINKA

**PRŮMYSLOVÉ****Naše nejvyšší řada pro průmysl – dostatečně robustní, aby vyhověla požadavkům každého pracoviště**

Tato řada byla vyrobena pro náročné průmyslové uživatele. Zahrnuje nástavce se zásuvkami pokrývajícími celou šířku a vysoké skříně s litinovými pojezdovými kolečky. Všechny výrobky mají povlak z práškového laku odolný proti korozi a rozpouštědlům. Jsou vyrobené ze silné oceli, s vnitřními stěnami a vyztuženými zadními panely. Všechny úhly jsou zosťvené, aby si výrobek zachoval původní tvar a byl chráněn při transportu. Tato řada má plně otvíratelné zásuvky s úchyty v klasickém designu, které usnadňují otevírání. Na víku nástavce se s zásuvkami a na spodní zásuvce skříně je vytlačeno naše logo Kennedy.

Bezpečnost

Víko je vybavené plynovými vzpěrami usnadňujícími otevírání. Zadní zamykací mechanismus po celé výšce zvyšuje bezpečnost.

Mobilita

Silná ergonomicky tvarovaná boční držadla, která lze připevnit na libovolnou stranu výrobku. Pojízdná kolečka o průměru 125 mm s nožní brzdou absorbují nárazy a snesou vysoké zatížení.

Design

Povlak z práškového laku odolný proti korozi a rozpouštědlům chrání nátěr a zabraňuje poškrábání. Perforované boční strany umožňují snadnou instalaci doplňků a držáků na nářadí, a optimalizují tak využití prostoru. Rohy v úhlu 45° snižují zátěž na výrobek při jeho přemísťování, zabraňují tvorbě prasklin a výrobek si déle uchovává původní tvar. Plastové chrániče na všech rozích chrání výrobek při nárazech. Protiskluzová 10mm svrchní rohož z EVA chrání skříně i nářadí před poškozením. K dispozici je horní pořadač z ABS.

Zásuvky

Plně otvíratelné zásuvky umožňující lepší přístup k nářadí. Zásuvky jsou zajištěny na místě pomocí magnetů. Jednotlivé západky po celé délce umožňují otevřít vždy jen jednu zásuvku, a brání tak převržení skříně. 3mm výstelky z EVA chrání skříně i nářadí před poškozením. 45mm pojezdy s kuličkovými ložisky zajišťují stabilitu a plynulý pohyb zásuvek i při zatížení.

Boxy na nářadí**3 zásuvky - rozměry (ŠxHxV):**
3@ 170x400x75mm**6 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):**
3@ 170x400x75mm
3@ 570x400x75mm**12 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):**
9@ 170x400x50mm
2@ 570x400x50mm
1@ 570x400x75mm**Pojízdné skříně****5 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):**
1@ 570x400x75mm
4@ 570x400x155mm**7 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):**
5@ 570x400x75mm
2@ 570x400x155mm**Celkové maximální****zatížení zásuvek:****Boxy na nářadí:** 195kg.**Pojízdné skříně:** 220kg.**450kg**
Maximální
zatížení
(statické)

Pouze pojízdná skříně



RUČNÍ NÁŘADÍ

Příslušenství
Strana 574**Boxy na nářadí**

| Počet zásuvek | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|--------------|------------|-----------------------|------------|
| 3 | 710 | 465 | 375 | -2040K | 8590 |
| 6 | 710 | 465 | 455 | -2220K | 9850 |
| 12 | 710 | 465 | 485 | -2420K | 13580 |

Pojízdné skříně

| Počet zásuvek | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|--------------|------------|-----------------------|------------|
| 5 | 710 | 465 | 845 | -2120K | 13850 |
| 7 | 710 | 465 | 845 | -2320K | 14950 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

SKUPINA
594

SKŘÍNĚ POJÍZDNÉ & BOXY NA NÁŘADÍ

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Pojízdné skříně –
výběrová řada**



Naše nejvyšší řada pro průmysl –

dostatečně robustní, aby vyhověla požadavkům každého pracoviště

Tato řada byla vyrobena pro náročné průmyslové uživatele. Zahnuje nástavce se zásuvkami pokrývajícími celou šířku a vysoké skříně s litinovými pojezdovými kolečky. Všechny výrobky mají povlak z práškového laku odolný proti korozi a rozpouštědlům. Jsou vyrobené ze silné oceli, s vnitřními stěnami a vyztuženými zadními panely. Všechny úhly jsou zostřené, aby si výrobek zachoval původní tvar a byl chráněn při transportu. Tato řada má plně otvíratelné zásuvky s úchyty v klasickém designu, které usnadňují otevírání. Na víku nástavce se zásuvkami a na spodní zásuvce skříně je vytlačeno naše logo Kennedy.

Skříně na kolečkách s 3 zásuvkami
3@ 570 x 400 x 75mm

PRŮMYSLOVÉ

NOVINKA

450kg
Maximální
zatížení
(statické)



Skříně na kolečkách s 5 zásuvkami
1@ 570 x 400 x 75mm
4@ 570 x 400 x 155mm

NOVINKA

450kg
Maximální
zatížení
(statické)



| Počet zásuvek | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|--------------|------------|-------------------------|------------|
| 3 | 710 | 465 | 845 | -2020K | 11258 |
| 5 | 710 | 465 | 845 | -2620K | 16850 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Držák na 4 plechovky
Rozměry (ŠxHxV):
325x90x70mm



Držák na 7 šroubováků
Rozměry (ŠxHxV):
200x39x65mm



Boční podnos
Rozměry (ŠxHxV):
300x120x60mm



Věšák se 7 háčky
Rozměry (ŠxHxV):
325x5x29mm



ABS Pracovní plocha
Rozměry (ŠxHxV):
720x470x25mm



Víceúčelový podnos
Rozměry (ŠxHxV):
320x90x120mm



| Popis | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| ABS Pracovní plocha | -1580K | 860 |
| Držák na 4 plechovky | -1590K | 290 |
| Věšák se 7 háčky | -1610K | 220 |
| Držák na 7 šroubováků | -1630K | 140 |
| Víceúčelový podnos | -1650K | 220 |
| Boční podnos | -1660K | 390 |

Držák na roli papíru
Rozměry (ŠxHxV):
20x30x270mm



Plynové vzpěry



Koš na odpad
Rozměry (ŠxHxV):
300 x 135 x 250mm

Přenosný pořadač
Rozměry (ŠxHxV):
440 x 175 x 85mm



| Popis | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-------------------------|------------|
| Držák na roli papíru | -1560K | 350 |
| Přenosný pořadač | -1640K | 250 |
| Koš na odpad | -1670K | 480 |
| Plynové vzpěry | -6600K | 1235 |

YAMOTO *Pojízdné skříně a boxy na nářadí*

Naše střední řada výrobků na skladování nářadí – moderní design, který je odolný, stylový a bezpečný. Představujeme naši řemeslnickou řadu výrobků na skladování nářadí. Tato řada zahrnuje vysoké skříně ve stylovém a moderním designu s ergonomicky tvarovanými úchyty zásuvek. Jsou vybaveny 35mm pojezdy s kuličkovými ložisky a mají nejvyšší maximální zatížení zásuvek z celé naší řady Yamoto. Tyto výrobky, které byly vyrobeny tak, aby byly odolné, mají vnitřní ocelové stěny, zadní stranu s výztuží z lisované oceli a zostřené přední úhly prodlužující jejich životnost.

ŘEMESLNICKÉ

Boxy na nářadí
6 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):
 3@ 170x275x50mm
 2@ 570x275x50mm
 1@ 570x275x75mm

12 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):
 9@ 170x400x50mm
 2@ 570x400x50mm
 1@ 570x400x75mm

Celkové maximální zatížení zásuvek:
Boxy na nářadí: 150kg.
Pojízdné skříně: 210kg.

Pojízdné skříně
3 zásuvky - rozměry (ŠxHxV):
 2@ 570x400x75mm
 4@ 570x400x155mm
5 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):
 1@ 570x400x75mm
 4@ 570x400x155mm
7 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):
 5@ 570x400x75mm
 2@ 570x400x155mm

NOVINKA



400kg
Maximální zatížení
 (statické)

Pouze pojízdná skříně

Boxy na nářadí

| Počet zásuvek | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednávací kód YMT-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|--------------|------------|-------------------------|------------|
| 6 | 660 | 310 | 380 | -1500K | 5890 |
| 12 | 660 | 440 | 490 | -1520K | 10780 |

Pojízdné skříně

| Počet zásuvek | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednávací kód YMT-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|--------------|------------|-------------------------|------------|
| 3 | 680 | 460 | 860 | -1600K | 9980 |
| 5 | 680 | 460 | 860 | -1620K | 11850 |
| 7 | 680 | 460 | 860 | -1640K | 12554 |

SENATOR *Pojízdné skříně a boxy na nářadí*

Naše dílenská, univerzální řada – základní řada vyznačující se odolností a mobilitou. Nová řada výrobků na skladování nářadí Senator je ideální do dílen a pro méně náročné průmyslové uživatele. Výrobky z této řady mají povlak z práškového laku odolný proti korozi a rozpouštědlům, díky kterému si déle udrží původní vzhled. Nástavec se zásuvkami je vybaven chrániči rohu, vyztuženým víkem a ocelovými opěrkami víka, které chrání před nárazy a náhodným přibouchnutím. Nové ergonomicky tvarované úchyty zásuvek umožňují snadný přístup k nářadí. Nová dílenská řada je vybavena 35mm pojezdy s kuličkovými ložisky, které zvyšují maximální možné zatížení zásuvek, abyste mohli uložit veškeré své nářadí. Předností výrobků jsou ocelové vnitřní stěny s výztuží zadní strany z lisované oceli, díky čemuž jsou robustnější a mají delší životnost.

DÍLENSKÉ

Boxy na nářadí
6 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):
 3@ 170x275x50mm
 3@ 570x275x50mm

Celkové maximální zatížení zásuvek:
Boxy na nářadí: 150kg.
Pojízdné skříně: 210kg.

Pojízdné skříně
3 zásuvky - rozměry (ŠxHxV):
 3@ 570x400x60mm
 1@ 675x460x440mm
5 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):
 1@ 570x400x60mm
 4@ 570x400x125mm
7 zásuvek - rozměry (ŠxHxV):
 5@ 570x400x60mm
 2@ 570x400x125mm

NOVINKA



300kg
Maximální zatížení
 (statické)

Pouze pojízdná skříně

Boxy na nářadí

| Počet zásuvek | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednávací kód SEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|--------------|------------|-------------------------|------------|
| 6 | 660 | 310 | 355 | -1660K | 6012 |

Pojízdné skříně

| Počet zásuvek | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednávací kód SEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|--------------|------------|-------------------------|------------|
| 3 | 680 | 460 | 725 | -1530K | 8590 |
| 5 | 680 | 460 | 725 | -1550K | 9450 |
| 7 | 680 | 460 | 725 | -1570K | 12435 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

RUČNÍ NÁŘADÍ



Jsou vyrobeny z kvalitní oceli, jejich boční panely mají dvojité stěny a svařované spoje pro vyšší tuhost. Povlak z epoxidového laku odolný proti opotřebení. Výborný přístup k uloženým dílům - zásuvky lze zcela otevřít. Rychle výměnná a lehce pohyblivá zásuvka na kulíčkových ložiskách se pohybuje po dvojitých pojezdech nad spodní zásuvkou. Dodáváme s horní rohoží a vnitřním obložením zásuvek. Plně zamykatelné. Zvláště pevná pojezdová kolečka 125 x 50 mm jsou vybavena dvěma brzdami. Celkové rozměry: 890 x 690 x 460 mm. Pojezdová kolečka jsou dimenzována na stacionární zatížení 100 kg na jedno kolečko. Zatížení zásuvek musí být rozloženo rovnoměrně. Pojízdné skříně nejsou vhodné pro časté přemísťování v naplněném stavu a při přemísťování musí být vždy jen tlačeny.

Model se 3 zásuvkami

Vnitřní rozměry zásuvek

Spodní přihrádka (š x h x v):
610 x 430 x 355mm.

Rozměry zásuvek (š x h x v):
3@ 590 x 410 x 100mm.

Používá ložiskové pojezdy 16".

| Náhradní díly | Objednací kód |
|------------------|---------------|
| Zámek | SPR-567-7260K |
| Polotovár klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7040K |
| Kolečka | SPR-567-6920K |
| Horní rohož | SPR-567-7560K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz strana 583

Model s 5 zásuvkami

Rozměry zásuvek (š x h x v):

4@ 590 x 410 x 100mm.

1@ 590 x 410 x 200mm.

Používá ložiskové pojezdy 16".

| Náhradní díly | Objednací kód |
|------------------|---------------|
| Zámek | SPR-567-7210K |
| Polotovár klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7040K |
| Kolečka | SPR-567-6920K |
| Horní rohož | SPR-567-7560K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz strana 583



| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|----------------|-----------------------|------------|
| Červená | 690 | 460 | 890 | 44.0kg | -5500K | 10384 |



| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|----------------|-----------------------|------------|
| Červená | 690 | 460 | 890 | 44.0kg | -5540K | 12990 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Model se 7 zásuvkami

Rozměry zásuvek (š x h x v):

4@ 590 x 410 x 50mm. 2@ 590 x 410 x 100mm.

1@ 590 x 410 x 200mm.



Používá ložiskové pojezdy 16".



Vysoce odolná kolečka



| Náhradní díly | Objednací kód |
|------------------|---------------|
| Zámek | SPR-567-7210K |
| Polotovár klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7040K |
| Kolečka | SPR-567-6920K |
| Horní rohož | SPR-567-7560K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz strana 583

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|----------------|-----------------------|------------|
| Červená | 690 | 460 | 890 | 53.0kg | -5580K | 14447 |

Pracovní plocha ABS ke standardním pojízdným skříním

Hodí se na většinu standardních pojízdných skříní se 3, 5 a 7 zásuvkami včetně značek Kennedy, Yamoto, Senator, Britool, Proto apod. Poskytuje neklouzající pracovní prostor s oddíly na nářadí a spojovací materiál a zároveň chrání nátěr pojízdné skříně. Vyrobená z ABS plastu s vysokou odolností proti nárazům.

Celkové rozměry (Š x H): 695 mm x 464 mm.

Rozměry vhodných skříní (Š x H):

655 mm - 690 mm x 425 mm - 460 mm.

NOVINKA



| Rozměry (mm) | Objednací kód SPR-567 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|------------|
| 695 x 464 | -6840K | 680 |

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

**Boxy na nářadí
stohovatelné**

Model se 2 zásuvkami

Jsou vyrobeny z kvalitní oceli. Vynikající vzhled a ochranu jim zaručuje povrch lakovaný v elektrickém poli. Ocelová výplň dodává zásuvkám tuhost, zásuvky se pohybují na kuličkových ložiskách. Dodáváme s obložením zásuvek a horní rohoží.

Rozměry zásuvek (š x h x v): 2 x 580 x 410 x 95 mm.



| Náhradní díly | Objednávací kód |
|------------------|-----------------|
| Zámek | SPR-567-7210K |
| Polotovary klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7040K |
| Horní rohož | SPR-567-7560K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz strana 583

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|----------------|-------------------------|------------|
| Červená | 688 | 459 | 280 | 44.0kg | -5400K | 5769 |

Skřínky přenosné na nářadí

Model s 3 zásuvkami

Rozměry horní přihrádky:

660 x 310 x 55 mm.

Rozměry zásuvek (š x h x v):

1 x 590 x 280 x 50 mm.

2 x 590 x 280 x 100 mm.



| Náhradní díly | Objednávací kód |
|------------------|-----------------|
| Zámek | SPR-567-7240K |
| Polotovary klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7000K |
| Horní rohož | SPR-567-6950K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz strana 583

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|----------------|-------------------------|------------|
| Červená | 690 | 315 | 385 | 44.0kg | -5200K | 5972 |

Model se 6 zásuvkami

Rozměry horní přihrádky:

660 x 150 x 90mm.

Rozměry zásuvek (š x h x v):

2x 125 x 285 x 50mm.

1x 280 x 285 x 50mm.

2x 590 x 285 x 50mm.

1x 590 x 285 x 100mm.



| Náhradní díly | Objednávací kód |
|------------------|-----------------|
| Zámek | SPR-567-7240K |
| Polotovary klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7060K |
| Horní rohož | SPR-567-6960K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz strana 583

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|----------------|-------------------------|------------|
| Červená | 690 | 315 | 385 | 44.0kg | -5240K | 6807 |

Model s 12 zásuvkami

Rozměry horní přihrádky (š x h x v):

660 x 150 x 90mm.

Rozměry zásuvek (š x h x v):

6x 125 x 410 x 50mm.

1x 170 x 410 x 155mm.

2x 130 x 410 x 75mm.

2x 590 x 410 x 50mm.

1x 590 x 410 x 100mm.

Používá kluzné lišty 14".
Opěra víka typ B.



**EXTRA
HLUBOKÉ**

| Náhradní díly | Objednávací kód |
|------------------|-----------------|
| Zámek | SPR-567-7240K |
| Polotovary klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7040K |
| Vzpěry víka | SPR-567-6950K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz strana 583

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|----------------|-------------------------|------------|
| Červená | 690 | 445 | 490 | 48.0kg | -5280K | 14709 |

Boxy se zvlášť hlubokými zásuvkami

Model s 5 zásuvkami

O více než 25 % hlubší než standardní skříně na nářadí. Proukládání speciálních nástrojů.

Rozměry zásuvek (š x h x v):

3 x 565 x 365 x 50 mm.

2 x 565 x 365 x 100 mm

Používá kluzné lišty 14".

Opěra víka typ B.



**EXTRA
HLUBOKÉ**

| Náhradní díly | Objednávací kód |
|------------------|-----------------|
| Zámek | SPR-567-7240K |
| Polotovary klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7060K |
| Horní rohož | SPR-567-6960K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz strana 583

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|----------------|-------------------------|------------|
| Červená | 660 | 405 | 510 | | -5340K | 10180 |

Model s 9 zásuvkami

O více než 25 % hlubší než standardní skříně na nářadí. Pro ukládání speciálních nástrojů.

Rozměry zásuvek (š x h x v):

6x 295 x 405 x 50mm.

2x 595 x 405 x 50mm.

1x 595 x 405 x 100mm.

Používá kluzné lišty 14".

Opěra víka typ B.



**EXTRA
HLUBOKÉ**

| Náhradní díly | Objednávací kód |
|------------------|-----------------|
| Zámek | SPR-567-7240K |
| Polotovary klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7060K |
| Vzpěry víka | SPR-567-6960K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz strana 583

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|----------------|-------------------------|------------|
| Červená | 660 | 405 | 510 | | -5360K | 11540 |

**KENNEDY
PROFESSIONAL****Box na nářadí
4 zásuvky****4 zásuvky + vrchní přihrádka**

Je vyroben z kvalitní oceli, svařený a snýťovaný k velmi pevné konstrukci. Epoxidový práškový lak poskytuje velmi dobrou odolnost a ochranu proti korozi. Centrální zamykací systém. Klavirové závěsy v plné šíři poskytují tuhost, pevnost a bezpečnost. Zásuvky mají pevné hliníkové madlo po celé své délce, pohybují se na kuličkových ložiskách a každá má svou vlastní bezpečnostní pojistku.

Rozměry zásuvek (š x h x v):

- 2@ 560 x 340 x 40mm.
- 1@ 560 x 340 x 65mm.
- 1@ 560 x 340 x 95mm.

**Náhradní díly**

| | |
|------------------|---------------|
| Zámek | SPR-567-7240K |
| Polotovary klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd zdás. | SPR-567-7060K |
| Opěrky víka | SPR-567-4820K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |
| Pouzdro zámku | SPR-567-7410K |

Ceny viz. strana 583**Pouzdra na zámky pro
Extra Heavy Duty boxy a skříně**

| Pro skříň/box (Objednávací kód) | Objed. kód SPR-567 | Cena Kč/ks |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| KEN-594-4820K | | -7400K 247 |
| KEN-594-4860K | | |

| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------|
| 700 | 405 | 450 | 35.5kg | -4820K | 9043 |

Box na nářadí 7 zásuvek**9 zásuvek + vrchní přihrádka**

Je vyroben z kvalitní oceli, svařený a snýťovaný k velmi pevné konstrukci. Práškový lak poskytuje velmi dobrou odolnost a ochranu proti korozi. Zamykací mechanismus zamkne všechny šuplíky, pokud je zavřené i vrchní víko. Každá zásuvka má svou vlastní bezpečnostní pojistku. Čtyři velmi pevná madla pro pohodlnější mobilitu. Klavirové závěsy víka v plné šíři poskytují tuhost, pevnost a bezpečnost. Zásuvky mají pevné hliníkové madlo po celé své délce a pohybují se na kuličkových ložiskách.

Rozměry zásuvek (š x h x v):

- 2@ 560 x 340 x 40mm.
- 2@ 305 x 340 x 40mm.
- 2@ 560 x 340 x 65mm.
- 1@ 305 x 340 x 65mm.
- 1@ 560 x 340 x 95mm.
- 1@ 305 x 340 x 180mm.



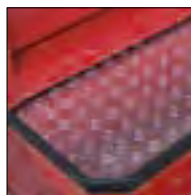
| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1050 | 405 | 530 | 68kg | -4860K | 21492 |

Detaily vozíků XD a XDXL

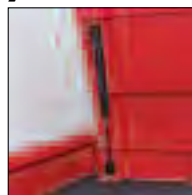
Pojezdová kolečka



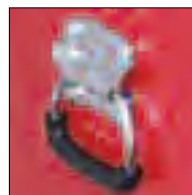
Boční madla



Horní deska



Plynová vzpěra



Madla



Stavítka



Kuličková ložiska

Skříň na nářadí 7 zásuvek pojízdná**Skříň na nářadí 7 šuplík**

Je vyrobena z kvalitní oceli, svařená a snýťovaná k velmi pevné konstrukci. Práškový lak poskytuje velmi dobrou odolnost a ochranu proti korozi. Zamykací mechanismus zamkne všechny zavřené zásuvky, každá má svou vlastní bezpečnostní pojistku zabraňující náhodnému otevření. Všechny zásuvky mají pevné hliníkové madlo po celé své délce a pohybují se na kuličkových ložiskách. Velmi odolná kolečka a boční madla jsou navržena tak, aby se snadno vyrovnávala i s větším zatížením a pro snadnou manipulaci.

Rozměry zásuvek (š x h x v):

- 1@ 560 x 390 x 40mm.
- 4@ 560 x 390 x 65mm.
- 1@ 560 x 390 x 95mm.
- 1@ 560 x 390 x 205mm.

**Pouzdra na zámky pro
Extra Heavy Duty boxy a skříně**

| Pro skříň/box (Objednávací kód) | Objed. kód SPR-567 | Cena Kč/ks |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| KEN-594-4840K | | -7410K 288 |

| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------|
| 690 | 460 | 995 | 71.5kg | -4840K | 20538 |

Skříň na nářadí 13 zásuvek pojízdná**Skříň na nářadí 13 šuplík**

Je vyrobena z kvalitní oceli, svařená a snýťovaná k velmi pevné konstrukci. Epoxidový práškový lak poskytuje velmi dobrou odolnost a ochranu proti korozi. Centrální zamykací systém. Velmi odolná kolečka a boční madla jsou navržena tak, aby se snadno vyrovnávala i s větším zatížením. Zásuvky mají pevné hliníkové madlo po celé své délce a pohybují se na kuličkových ložiskách.

Rozměry zásuvek (š x h x v):

- 2@ 560 x 390 x 95mm.
- 1@ 305 x 390 x 95mm.
- 4@ 560 x 390 x 65mm.
- 3@ 305 x 390 x 65mm.
- 1@ 560 x 390 x 205mm.
- 1@ 305 x 390 x 180mm.
- 1@ 305 x 390 x 205mm.

**Pouzdra na zámky
pro Extra Heavy Duty
boxy a skříně**

| Pro skříň/box (Objednávací kód) | Objed. kód SPR-567 | Cena Kč/ks |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| KEN-594-4880K | | -7410K 288 |

| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1065 | 460 | 1052 | 119.5kg | -4880K | 28279 |

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

**Skříně na nástroje zvlášť velké
a pojízdné**

Jsou vyrobeny z kvalitní oceli, jejich boční panely mají dvojité stěny. Skříně mají svařované spoje pro vyšší tuhost. Povlak z epoxidového laku odolný proti opotřebení. Výborný přístup k uloženým dílům - zásuvky lze zcela otevřít. Rychle výměnná lehce pohyblivá zásuvka na kuličkových ložiskách se pohybuje po dvojítech pojezdech nad spodní zásuvkou. Dodáváme s horní rohoží a vnitřním obložením zásuvek. Plně zamykatelné. Zvlášť pevná pojezdová kolečka 125 x 50 mm jsou vybavena dvěma brzdami. Pojezdová kolečka jsou dimenzována na stacionární zatížení 100 kg na jedno kolečko. Zatížení zásuvek musí být rozloženo rovnoměrně. Pojízdné skříně nejsou vhodné pro časté přemísťování v naplněném stavu a při přemísťování musí být vždy jen tlačeny.

Skříň s 11 zásuvkami

Horní přihrádka (š x h x v): 1020 x 390 x 100mm.

Rozměry zásuvek (š x h x v): 5@ 580 x 415 x 50mm. 1@ 580 x 415 x 100mm. 4@ 270 x 415 x 50mm. 1@ 270 x 415 x 150mm.



| Náhradní díly | Objednávací kód |
|------------------|-----------------|
| Zámek | SPR-567-7240K |
| Polotovary klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7040K |
| Opěrky víka | SPR-567-6970K |
| Horní rohož | SPR-567-6780K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz. Strana 583

**EXTRA
VELKÁ**

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| Červená | 1030 | 460 | 530 | 94.0kg | -5780K | 16154 |

Skříň na kolečkách 11 zásuvek

Rozměr zásuvek š x h x v:

- 4@ 270 x 415 x 50mm.
- 4@ 560 x 415 x 50mm.
- 2@ 560 x 415 x 100mm.
- 1@ 560 x 415 x 170mm.

Používá kluzné lišty 14"
Opěra víka typu B

**Náhradní
díly viz.
Strana 583**



| Náhradní díly | Objednávací kód |
|------------------|-----------------|
| Zámek | SPR-567-7210K |
| Polotovary klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7040K |
| Opěrky víka | SPR-567-6920K |
| Horní rohož | SPR-567-7540K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz. Strana 583

**EXTRA
VELKÁ**

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| Červená | 680 | 480 | 1130 | 83.0kg | -5740K | 19037 |

Skříň na kolečkách se 7 zásuvkami

Vnitřní rozměry zásuvek

Spodní přihrádka (š x h x v):

400 x 460 x 300mm.

400 x 460 x 415mm

Rozměry zásuvek (š x h x v):

4@ 580 x 415 x 50mm.

2@ 580 x 415 x 100mm.

1@ 580 x 415 x

150mm.

**EXTRA
VELKÁ**



| Náhradní díly | Objednávací kód |
|------------------|-----------------|
| Zámek | SPR-567-7260K |
| Polotovary klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7040K |
| Opěrky víka | SPR-567-6920K |
| Horní rohož | SPR-567-7520K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz. Strana 583

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| Červená | 1060 | 480 | 925 | 81.0kg | -5700K | 23075 |

Podnos magnetický na nástroje

Podnos na ocelové díly nebo nástroje. Jeho povrch má trvanlivý povlak odolný proti opotřebení a proti korozi. Pro odkládání drobných dílů a nástrojů, které je potřeba mít po ruce při práci na vozidlech, domácích spotřebičích a jiných zařízeních. Tři silné stálé magnety v ochranném pryžovém povlaku.



| Délka x Šířka x Hloubka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-594 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 210 x 115 x 115 | 739g | -6500K | 471 |
| 310 x 115 x 115 | 939g | -6520K | 693 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

YAMOTO Box
na nářadí**Box na nářadí 6 šuplík**

Boční stěny s dvojitou tloušťkou plechu 0,8mm a svařovanými spoji. Na povrchu je epoxidový povrch z práškového kovu v barvách žlutá/šedá. Zásuvky se pohybují na I-profilu. Plně zamykatelné.

Celkový rozměr (š x h x v):

668 x 315 x 389mm.

Horní přihrádka (š x h x v):

660 x 305 x 50mm.

Pořadač (š x h x v):

430 x 170 x 45mm.

Rozměry zásuvek (š x h x v):

@ 590 x 279 x 101.5mm.

2@ 590 x 279 x 49mm.

1@ 281 x 279 x 49mm.

2@ 127 x 279 x 49mm.

**Náhradní díly** Objednací kód

Zámek SPR-567-7240K

Polotovary klíče SPR-567-7320K

Pojezd SPR-567-7020K

Vzpěry víka SPR-567-6950K

Obložení zásuvek SPR-567-6610K

Ceny viz. Strana 583

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód YMT-594 | Cena Kč/ks |
|-------|------------|--------------|------------|---------------|-----------------------|------------|
| žlutý | 668 | 315 | 389 | 22.2kg | -5240K | 7150 |

Skříň na nářadí pojízdná

Box na nářadí 7 šuplík: Boční stěny s dvojitou tloušťkou a svařovanými spoji. Na povrchu je epoxidový povlak z práškového kovu. Zásuvky se pohybují na I-profilu. Pryžová pojezdová kolečka mají průměr 100mm, zadní 2 kolečka jsou opatřena brzdou. Plně zamykatelné. Zatížení zásuvek musí být rozloženo rovnoměrně. Tyto pojízdné skříně nejsou vhodné pro časté přemísťování v naplněném stavu a při přemísťování musí být vždy tlačeny.

Celkový rozměr (š x h x v):

689 (760 s držadlem) x 459

x 780mm (915 s kolečky).

Rozměry zásuvek (š x h x v):

4@ 590 x 409 x 49mm.

2@ 590 x 409 x 101.5mm.

1@ 590 x 409 x 206.5mm.

**Náhradní díly** Objednací kód

Zámek SPR-567-7180K

Polotovary klíče SPR-567-7340K

Pojezd 10" SPR-567-7080K

Pojezd 14" SPR-567-7100K

Kolečka SPR-567-6930K

Vzpěry víka SPR-567-6980K

Obložení zásuvek SPR-567-6610K

Ceny viz. Strana 583

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód YMT-594 | Cena Kč/ks |
|-------|------------|--------------|------------|---------------|-----------------------|------------|
| Žlutý | 689 | 459 | 780 | 48.9kg | -5580K | 11423 |

Profesionální boxy na nářadí

Dodáváme s přenosnou vložkou do boxu. Klavírový závěs s opěrkami víka.

3 zásuvky**Rozměry zásuvek (š x h x v):**

1@ 590 x 285 x 50mm.

2@ 590 x 285 x

100mm.

Horní přihrádka -**rozměry:**

660 x 150 x 90mm.

Pojezdy zásuvek

10".

Opěrky víka typu A.



| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód YMT-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|---------------|-----------------------|------------|
| Červená | 670 | 315 | 385 | 27kg | -0200K | 4846 |

6 zásuvek**Rozměry zásuvek (š x h x v):**

2@ 130 x 285

x 50mm.

1@ 280 x 285

x 50mm.

2@ 590 x 285

x 50mm.

1@ 590 x 285

x 100mm.

Horní přihrádka -**rozměry (š x h x v):**

660 x 150 x 90mm.

Pojezdy zásuvek

10".

Opěrky víka typu A.



| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód YMT-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|---------------|-----------------------|------------|
| Červená | 670 | 315 | 385 | 27kg | -0240K | 5316 |

Box s 12 zásuvkami

Boční panely s dvojitou stěnou. Jednodílná vodítka zásuvek. Povrch s povlakem z epoxidového laku s práškovým kovem.

Rozměry zásuvek (š x h x v):

8@ 130 x 410 x

50mm.

1@ 280 x 410 x

100mm.

2@ 590 x 410 x

50mm.

1@ 590 x 410 x

100mm.

Horní přihrádka -**rozměry (š x h x v):**

660 x 150 x 90mm.

Pojezdy zásuvek

10".

Opěrky víka typu A.



| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód YMT-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|---------------|-----------------------|------------|
| Červená | 670 | 445 | 490 | 47kg | -0280K | 10154 |

YAMOTO Skříň
pojízdná

Boční ocelové panely s dvojitými stěnami a svařenými spoji pro zvýšení tuhosti. Povrch skříňe z epoxidového laku s práškovým kovem odolným proti opotřebení. Jednodílná zásuvka s nosníkem profilu I se pohybuje na dvou kluzných drahách. Dodáváme s horní rohoží a pěnovou výstelkou zásuvek. Plně uzamykatelná. Pryžová pojízdná kolečka 100 mm jsou vybavena dvěma brzdami. Jsou dimenzována na zatížení 40 kg na jedno kolečko. Zatížení zásuvek musí být rozděleno rovnoměrně. Pokud je pojízdná skříň zatížena, není vhodné ji často přemísťovat. Pokud s ní pohybujete, potom je potřeba ji pouze tlačít.

Náhradní díly Objednací kód
Zámek SPR-567-7210K
Polotovar klíče SPR-567-7320K
Pojezd SPR-567-7050K
Kolečka SPR-567-6900K
Horní rohož SPR-567-7560K
Obložení zásuvek SPR-567-6610K

Ceny viz. Strana 583

**Skříň s 3 zásuvkami****Celkové rozměry (š x v x h):**

690 x 460 x 850mm.

Dolní přihrádka (š x h x v):

610 x 430 x 355mm.

Rozměry zásuvek (š x h x v):

3@ 590 x 410 x 100mm.

Pojezdy zásuvek 16".



| Barva | Hmotnost 1 ks | Objednací kód YMT-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------------|--------------------------|---------------|
| Červená | 43.0kg | -0500K | 7918 |

Skříň s 5 zásuvkami**Celkové rozměry (š x v x h):**

690 x 460 x 850mm.

Vnitřní rozměry zásuvek (š x h x v):

4@ 590 x 410 x 100mm.

1@ 590 x 410 x 200mm.

Pojezdy zásuvek 16".



| Barva | Hmotnost 1 ks | Objednací kód YMT-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------------|--------------------------|---------------|
| Červená | 46.5kg | -0540K | 10480 |

Skříň s 7 zásuvkami**Celkové rozměry (š x v x h):**

690 x 460 x 850mm.

Vnitřní rozměry zásuvek (š x h x v):

4@ 590 x 410 x 50mm.

2@ 590 x 410 x 100mm.

1@ 590 x 410 x 200mm.

Pojezdy zásuvek 16".



| Barva | Hmotnost 1 ks | Objednací kód YMT-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------------|--------------------------|---------------|
| Červená | 52.5 kg | -0580K | 11642 |

Vozík servisní pojízdný se 4 zásuvkami

Celoocelová konstrukce průmyslového typu se žlutým a šedým nastříkaným lakem. Klavírový závěs po celé šířce. Oválná chromovaná rukojeť zaručuje uživatelský komfort. Dvojitě výsuvné zásuvky na kuličkových ložiskách umožňují jejich úplné otevření a plynulý chod. Čtyři pojízdná kolečka 4" z plně pryže s úhlem natočení 360 stupňů. Dvě zadní pojízdná kolečka mají pákou ovládanou brzdou, která znemožní nežádoucí pohyb. Velký úložný prostor na základně. Při používání vozíku zůstává víko ve svislé poloze. Ochranné vnitřní obložení zásuvek zabraňuje poškrábání a snižuje hluk. Systém dvojího zamknutí: pákový systém zamknutí zásuvek v horním prostoru pro nástroje. Zamykatelné sklápěcí víko horního prostoru pro nástroje. Dodáváme zabalený na plocho pro montáž na místě.

**Celkové rozměry****(š x v x h):**

770 x 960 x 520 mm.

2 zásuvky

(vnitřní š x v x h):

300 x 70 x 440 mm.

2 zásuvky

(vnitřní š x v x h):

640 x 70 x 440 mm.

Maximální nosnost:**Zásuvky:**

40kg/1 zásuvka.

Celková: 280kg.**Úložný prostor****na základně:**

675 x 450mm.

Vnitřní police**na nástroje:**

2x 35 x 470mm.



| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednací kód YMT-594 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 855 | 500 | 960 | 53.0kg | -2040K | 11250 |
| Popis | | | Objednací kód YMT-567 | Cena Kč/ks | |
| Náhradní zámek | | | -6800K | 156 | |
| Výsuvy s kuličkovými ložisky | | | -7100K | 562 | |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

SENATOR Box
QUALITY TOOLING na nářadí**Box na nářadí 6 šuplík**

Boční stěny s dvojitou tloušťkou plechu 0,8mm a svařovanými spoji. Na povrchu je epoxidový povrch z práškového kovu v barvách žlutá/šedá. Zásuvky se pohybují na I-profilu. Plně zamykatelné.



Pojezdy zásuvek s kuličkovým i ložiskem

Celkový rozměr

(š x h x v):
668 x 315 x 389mm.

Horní přihrádka

(š x h x v):
660 x 305 x 50mm.

Pořadač (š x h x v):

430 x 170 x 45mm.

Rozměry zásuvek

(š x h x v):
1@ 590 x 279 x 101.5mm,
2@ 590 x 279 x 49mm,
1@ 81 x 279 x 49mm,
2@ 127 x 279 x 49mm.



| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-594 | Cena Kč/ks |
|-------|------------|--------------|------------|----------------|-------------------------|------------|
| Modrá | 668 | 315 | 389 | 22.9kg | -5240K | 5980 |

Skříň na nářadí pojízdná

Box na nářadí 7 šuplík: Boční stěny s dvojitou tloušťkou a svařovanými spoji. Na povrchu je epoxidový povlak z práškového kovu. Zásuvky se pohybují na I-profilu. Pryžová pojízdná kolečka mají průměr 100mm, zadní 2 kolečka jsou opatřena brzdou. Plně zamykatelné. Zatížení zásuvek musí být rozloženo rovnoměrně. Tyto pojízdné skříně nejsou vhodné pro časté přemísťování v naplněném stavu a při přemísťování musí být vždy tlačeny.

Celkový rozměr (š x h x v): 689 - 760 s madlem x 459 x 780mm - 915 s kolečky.

Rozměry zásuvek (š x h x v): 4@ 590 x 409 x 49mm, 2@ 590 x 409 x 101.5mm, 1@ 590 x 409 x 206.5mm.



Pojezdy zásuvek s kuličkovými ložiskem

Náhradní díly Objednávací kód
Zámek SPR-567-7180K
Polotovary klíče SPR-567-7340K
Pojezd 10" SPR-567-7080K
Pojezd 14" SPR-567-7100K
Kolečka SPR-567-6930K
Vzpěry víka SPR-567-6980K
Obložení zásuvek SPR-567-6610K
Ceny viz stránka 583

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-594 | Cena Kč/ks |
|-------|------------|--------------|------------|----------------|-------------------------|------------|
| Modrá | 689 | 459 | 780 | 48.9kg | -5580K | 12500 |

Boxy na nářadí

Ekonomický typ pro, domácí kutily a lehké průmyslové aplikace.

Model se 3 zásuvkami

Víko na pianovém pantu Rukojet. Horní přihrádka na pákovém systému. Plně zamykatelný.

Rozměry zásuvek:
3@ 450 x 190 x 55mm.

Používá kluzné lišty 10".
Opěra víka typu A.



Náhradní díly Objednávací kód
Zámek SPR-567-7200K
Polotovary klíče SPR-567-7300K
Pojezd SPR-567-7020K
Obložení zásuvek SPR-567-6610K

Ceny viz stránka 583

| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|----------------|-------------------------|------------|
| Červená | 520 | 218 | 304 | 9.1kg | -0200K | 2020 |

Model s 6 zásuvkami

Klavírový závěs. Rukojeti. Ukládací podnos. Plně zamykatelné. Boční panely s dvojitou stěnou. Zásuvky na kluzných lištách.

Rozměry zásuvek (š x h x v):

2@ 50 x 125 x 280mm.
1@ 50 x 280 x 280mm.
2@ 50 x 590 x 280mm.
1@ 100 x 590 x 280mm.

Používá kluzné lišty 10".
Opěra víka typu A.

Náhradní díly Objednávací kód
Zámek SPR-567-7240K
Polotovary klíče SPR-567-7320K
Pojezd SPR-567-7020K
Vzpěry víka SPR-567-6950K
Obložení zásuvek SPR-567-6610K

Ceny viz stránka 583



| Barva | Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|------------|--------------|------------|----------------|-------------------------|------------|
| Červená | 670 | 320 | 390 | 26kg | -0240K | 5747 |

Vozík pojízdný se třemi přihrádkami

Šroubovaná ocelová konstrukce. Pojízdná kolečka 100 mm. Na dvě zadní kolečka je namontována brzda. Povrch z epoxidového práškového laku.



| Celková délka | Celková šířka | Celková hloubka | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------------|------------|
| 737mm | 383mm | 663mm | 3.70kg | -4030K | 2862 |

SENATOR
 QUALITY TOOLING

Skříň na nářadí pojízdná

Boční stěny s dvojitou tloušťkou a svařovanými spoji. Na povrchu je epoxidový povlak z práškového kovu. Zásuvky se pohybují na I-profilu. Pryžová pojezdová kolečka mají průměr 100 mm, zadní 2 kolečka jsou opatřena brzdou. Plně zamykatelné. Kolečka jsou dimenzována na trvalé zatížení 40 kg na jedno kolečko. Zatížení zásuvek musí být rozloženo rovnoměrně. Tyto pojízdné skříně nejsou vhodné pro časté přemísťování v naplněném stavu a při přemísťování musí být vždy jen tlačeny.

| Náhradní díly | Objednávací kód |
|------------------|-----------------|
| Zámek | SPR-567-7210K |
| Polotovar klíče | SPR-567-7320K |
| Pojezd | SPR-567-7050K |
| Kolečka | SPR-567-6900K |
| Horní rohož | SPR-567-7560K |
| Obložení zásuvek | SPR-567-6610K |

Ceny viz stránka 589
Model se 3 zásuvkami (š x h x v):

680 x 435 x 660mm.

Rozměry zásuvek: (š x h x v):

3@ 511 x 403 x 75mm.

Dolní přihrádka se (š x h x v):

678 x 425 x 368mm.

Používá kluzné lišty 16".

Model se 5 zásuvkami (š x h x v):

680 x 435 x 660mm.

Rozměry zásuvek: (š x h x v):

3@ 511 x 403 x 75mm.

2@ 551 x 403 x 155mm.

Používá kluzné lišty 16".

Model se 7
zásuvkami (š x h x v): 670 x 460 x 885mm.
Rozměry zásuvek: (š x h x v):

4@ 590 x 410 x 50mm.

2@ 590 x 410 x 100mm.

1@ 590 x 410 x 200mm.

Používá kluzné lišty 16".



| Barva | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|-------------------------|------------|
| Červená | 26kg | -1030K | 8296 |



| Barva | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|-------------------------|------------|
| Červená | 33kg | -1050K | 9000 |



| Barva | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-594 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|-------------------------|------------|
| Červená | 51kg | -0580K | 12017 |

Náhradní díly ke skříním

* Upozornění: Pěnová výstelka má rozměry 583 x 405 mm a lze ji ušitřhnout na požadovanou velikost. Všechny dodávané náhradní klíče jsou polotovar a je nutné je upravit podle potřeby.

| Skříň/Box Objednávací kód | Zámek | | Polotovar klíče | | Pojezd | | Opěrky víka | | Kolečka | | Horní rohož | | Obložení zásuvek* | |
|------------------------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|-------------------|------------|
| | Obj. kód SPR-567 | Cena Kč/ks | Obj. kód SPR-567 | Cena Kč/ks | Obj. kód SPR-567 | Cena Kč/ks | Obj. kód SPR-567 | Cena Kč/ks | Obj. kód SPR-567 | Cena Kč/ks | Obj. kód SPR-567 | Cena Kč/ks | Obj. kód SPR-567 | Cena Kč/ks |
| KENEDY | | | | | | | | | | | | | | |
| KEN-594-1540K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| KEN-594-4820K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7060K | 453 | -4820K | 618 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| KEN-594-4840K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | -6910K | 2600 | - | - | -6610K | 124 |
| KEN-594-4860K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7060K | 453 | -4860K | 618 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| KEN-594-4880K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | -6910K | 2600 | - | - | -6610K | 124 |
| KEN-594-5200K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7000K | 330 | -6950K | 124 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| KEN-594-5210K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7000K | 330 | -6950K | 124 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| KEN-594-5240K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7000K | 330 | -6950K | 124 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| KEN-594-5250K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7000K | 330 | -6950K | 124 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| KEN-594-5280K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | -6950K | 124 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| KEN-594-5290K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | -6950K | 124 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| KEN-594-5340K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7060K | 453 | -6960K | 124 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| KEN-594-5360K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7060K | 453 | -6960K | 124 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| KEN-594-5400K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | - | - | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| KEN-594-5410K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | - | - | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| KEN-594-5500K | -7260K | 824 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | -6920K | 2275 | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| KEN-594-5510K | -7260K | 824 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | -6920K | 2275 | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| KEN-594-5540K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | -6920K | 2275 | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| KEN-594-5550K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | -6920K | 2275 | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| KEN-594-5580K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | -6920K | 2275 | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| KEN-594-5590K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | -6920K | 2275 | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| KEN-594-5700K | -7260K | 824 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | -6920K | 2275 | -7520K | 371 | -6610K | 124 |
| KEN-594-5740K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | -6920K | 2275 | -7540K | 467 | -6610K | 124 |
| KEN-594-5780K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | -6970K | 124 | - | - | -6780K | 124 | -6610K | 124 |
| KEN-594-6020K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7040K | 536 | - | - | -6910K | 2600 | -7540K | 467 | -6610K | 124 |
| SENATOR | | | | | | | | | | | | | | |
| SEN-594-0200K | -7200K | 330 | -7300K | 82 | -7020K | 206 | - | - | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| SEN-594-0240K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7020K | 206 | -6950K | 124 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| SEN-594-0580K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7050K | 330 | - | - | -6900K | 886 | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| SEN-594-1030K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7050K | 330 | - | - | -6900K | 886 | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| SEN-594-1050K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7050K | 330 | - | - | -6900K | 886 | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| YAMATO | | | | | | | | | | | | | | |
| YMT-594-0200K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7020K | 206 | -6950K | 124 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| YMT-594-0240K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7020K | 206 | -6950K | 124 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| YMT-594-0280K | -7240K | 412 | -7320K | 82 | -7020K | 206 | -6950K | 124 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| YMT-594-0500K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7050K | 330 | - | - | -6900K | 886 | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| YMT-594-0540K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7050K | 330 | - | - | -6900K | 886 | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| YMT-594-0580K | -7210K | 412 | -7320K | 82 | -7050K | 330 | - | - | -6900K | 886 | -7560K | 390 | -6610K | 124 |
| YMT-594-5240K | -7180K | 412 | -7340K | 82 | -7080K | 206 | -6980K | 206 | - | - | - | - | -6610K | 124 |
| YMT-594-5580K | -7180K | 412 | -7340K | 82 | -7100K | 536 | - | - | -6930K | 1648 | -7560K | 390 | -6610K | 124 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

SKUPINA
595

SOUPRAVY NÁŘADÍ

KENNEDY
PROFESSIONAL

Sady nářadí v pěnovém materiálu Tool Control - 25-dílná sada TCD025

Pěny na nářadí jsou navrženy pomocí systému CAD a jsou přesně řezány laserem. Nářadí je vždy ve správné pozici.



25-dílná sada TCD025

Profesionální kleště:

- 1 x štípací kleště 160 mm
- 1 x stranové štípací kleště 160 mm
- 1 x kombinované kleště 160 mm

Šroubováky Pro-Torq:

- Křížové:** č. 2 x krátké, č. 2 x 100 mm.

Pozidrív:

- No. 1 x 75,
- No. 2 x 100,
- No. 3 x 150 mm.

- Pozidrív:** č. 1 x 75, č. 2 x 100, č. 3 x 150 mm.

- Plochy:** 6.3 x 150, 8.0 x 200 mm

- Plochy:** 5.0 x 150 mm.

Metrické profesionální kombinované klíče:

- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 a 19 mm.

25
KUSŮ



Rozměry: 590 x 410 x 45 mm

Vhodné pro pojízdnou skříň na nástroje Kennedy - **KEN-594-5580K** & **KEN-594-5590K** (podrobnosti viz str. 588)

50-dílná sada TCD050

3/8 Nástrčné hlavice:

- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.

Prodloužené hlavice:

- 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 a 22 mm.

Šroubovací bity:

- S drážkou:** 5, 5.5 a 6.5 mm.

- Křížové:** No. 1, 2, 3 a 4.

- Šestihenné bity:** 3, 4, 5, 6, 8 a 10 mm.

Příslušenství:

- Ráčna prepínací s páčkou, vratidlo, rukojeť s čepelí, rukojeť s kloubem, Kardanův kloub. Nástavce 125 a 250 mm.

- Výkyvný nástavec 250 mm.

- Adaptéry s vnějším čtyřhranem 1/4" a 1/2".

- Spojka 1/4" pro šestihenné bity.

50
KUSŮ



| Číslo modelu | Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednací kód KEN-595 | Cena Kč/sada |
|--------------|------------|----------------|---------------------------------|-----------------|
| TCD050 | 50 | 6.2kg | -5020K | 6687 |

KENNEDY PROFESSIONAL Sady nářadí Tool Control v pojízdné skříni Kennedy Professional



Jsou vyrobeny z kvalitní oceli, jejich boční panely mají dvojité stěny a svařované spoje pro vyšší tuhost. Povlak z epoxidového laku odolný proti opotřebení. Výborný přístup k uloženým dílům - zásuvky lze zcela otevřít. Zásuvky na kuličkových ložiskách. Dodáváme s horní rohoží a protihlukovou vložkou zásuvek. Uzamykatelné. Pojezdová kolečka 125 x 50 mm jsou vybavena dvěma brzdami. Celkové rozměry: 890 x 690 x 460 mm. Pojezdová kolečka jsou dimenzována na stacionární zatížení 100 kg na jedno kolečko. Zatížení zásuvek musí být rozloženo rovnoměrně.

Rozměry zásuvek (š x h x v): 4 x 590 x 410 x 50 mm. 2 x 590 x 410 x 100 mm. 1 x 590 x 410 x 200 mm.

Skříň se 7 zásuvkami

Sada 25 kusů

Sada 50 kusů



Sada 25-dílná v profesionální pojízdné skříni

TCC025

Profesionální kleště:

1x 160mm štípací kleště,
1x 160mm stranové štíp. kleště,
1x 160mm kombinační kleště.

Metrické profesionální kombinované klíče:

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,
14, 15, 16, 17, 18 a 19mm.

Šroubováky Pro-Torq:

Křížové: No.2 krátký,
No.2 x 100mm.

Pozidrív(r): No.1 x 75, No.2 x 100,
No.3 x 150mm.

Plochy: 6.3 x 150,
8.0 x 200mm.

Plochy: 5.0 x 150mm.

25 KUSŮ

Sada 50-dílná v profesionální pojízdné skříni

TCC050

Nástrčné hlavice: 6, 7, 8, 9, 10, 11,
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20,
21 a 22mm.

Prodloužené hlavice: 10, 11, 12,
13, 14, 15, 17, 19 a 22mm.

Bíty šroubovací: S drážkou 5, 5.5
and 6.5mm.

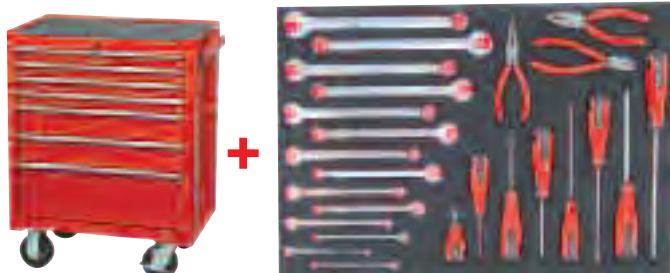
Křížové: No.1, 2, 3, a 4.

Sestihranné bity: 3, 4, 5, 6, 8,
10mm.

Příslušenství:

Ráčna přepínací s páčkou,
vratidlo, rukojeť s čepelí,
rukojeť výkyvná, rukojeť s
kloubem, Kardanův kloub.
Nástavec 125 a 250 mm,
výkyvný nástavec 250 mm,
adaptéry s vnějším
čtyřhranem 1/4" a
1/2", 1/4", spojka pro
šestihranné bity.

50 KUSŮ



| Číslo modelu | Počet kusů | Hmotnost | Objednací kód KEN-595 | Cena Kč/sada |
|--------------|------------|----------|-----------------------|--------------|
| TCC025 | 25 | 55.3kg | -5540K | 18393 |

| Číslo modelu | Počet kusů | Hmotnost | Objednací kód KEN-595 | Cena Kč/sada |
|--------------|------------|----------|-----------------------|--------------|
| TCC050 | 50 | 59.2kg | -5520K | 17486 |

Sada 75-dílná v profesionální pojízdné skříni - TCC075

Profesionální kleště:

1 x štípací kleště 160 mm.
1 x stranové štípací kleště 160 mm.
1 x kombinované kleště 160 mm.

Šroubováky Pro-Torq:

Křížové: č. 2 x krátké, č. 2 x 100 mm.

Pozidrív(r): No.1 x 75, No.2 x 100,
No.3 x 150mm.

Plochy: 6.3 x 150, 8.0 x 200mm.

Ploché: 5.0 x 150mm.

Nástrčné hlavice: 6, 7, 8, 9, 10, 11,
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20,
21 a 22mm.

Prodloužené hlavice: 10, 11, 12, 13,
14, 15, 17, 19 a 22mm.

Bíty šroubovací:

S drážkou: 5, 5.5 and 6.5mm.

Křížové: No.1, 2, 3, a 4.

Sestihranné bity: 3, 4, 5, 6, 8 a 10mm.

Příslušenství:

Ráčna přepínací s páčkou, vratidlo, rukojeť s čepelí, rukojeť s kloubem, Kardanův kloub. Nástavec 125 a 250 mm, výkyvný nástavec 250 mm, adaptéry s vnějším čtyřhranem 1/4" a 1/2", 1/4", spojka pro šestihranné bity

Metrické profesionální kombinované klíče:
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,
15, 16, 17, 18 a 19mm.

75 KUSŮ



| Číslo modelu | Počet kusů | Hmotnost | Objednací kód KEN-595 | Cena Kč/sada |
|--------------|------------|----------|-----------------------|--------------|
| TCC075 | 75 | 61.5kg | -5500K | 22908 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

RUČNÍ NÁŘADÍ



AET200

Dodáváme v profesionální skříni na kolečkách, horní oddělení má tři zásuvky. Skříň je vyrobena z kvalitní oceli, její boční panely mají dvojitě stěny a svařované spoje pro vyšší tuhost. Povlak z epoxidového laku odolný proti opotřebení. Výborný přístup k uloženým dílům - zásuvky lze zcela otevřít. Zásuvky na kuličkových ložiskách. Dodáváme s horní rohoží a protihlukovými vložkami zásuvek. Uzamykatelné. Pevná pojezdová kolečka 125 x 50 mm jsou vybavena dvěma brzdami. Celkové rozměry: 890 x 690 x 460 mm. Pojezdová kolečka jsou dimenzována na stacionární zatížení 100 kg na jedno kolečko. Zatížení zásuvek musí být rozloženo rovnoměrně.

Nástavba se třemi zásuvkami:

Rozměry horního oddělení: 89 x 661 x 150mm.

Rozměry zásuvek: 1@ 51 x 591 x 282.5mm.

2@ 102 x 591 x 282.5mm.

Vnitřní rozměry skříně se třemi zásuvkami:

Rozměry dolního oddělení: 610 x 432 x 356mm.

Rozměry zásuvky: 3@ 591 x 410 x 102mm.

Obsah:

- Sada 25 kusů vrtáků z rychlořezné oceli 1 - 13 mm x 0.5 mm.
- Sada 8 kusů pilníků s křížovým sekem.
- Sada 6 kusů rozříděných jehlových pilníků 16 cm s dvojitým sekem.
- Smirkové papíry 25x 230 x 280 mm.
- Nastavitelný maticový klíč 200 mm z chrom-vanadiové oceli.
- 6 x plochý sekáč 150 mm.
- Černá izolační páska z PVC 19 mm x 33 m.
- Sada lístkového spároměru 76mm 18 lístky.
- Důlčík se čtyřhrannou hlavou 4.8 mm.
- Nerezové ocelové měřidlo 150 mm/6" s kapesní přezkou
- Rýsovací jehla 178 mm se dvěma konci.
- Lupa.
- Nastavitelné teleskopické inspekční zrcátko o průměru 30 mm (lze rozšířit do 480 mm).
- Sada 6 kusů paralelních průbojníků: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8, 5.5 a 6.4 mm.
- Úhelník 150 mm/6" - **BS 939 grade B.**
- Závítnice 1.5 - 6.4 mm a 6.4 - 19 mm.
- Magnetický teleskopický sběrač nástrojů (do 550 mm).
- Sada 29 kusů dílenských bitů. Všechny 6 mm hexagonální x 25 mm celková délka, s magnetickou rukojetí, adaptér pro šestihranný bit 6 mm a adaptér pro čtyřhranný nástavec 6 mm.
Šestihranné: 2, 3, 4, 5, 6, 7 a 8 mm; ploché: 3, 4, 5, 5.5, 6.5 a 8 mm; 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 7/32" a 5/16"; křížový: č.1, 2 a 3; Pozidriv®: č.1, 2 a 3.
- Kládivo se zaoblenou hlavou 450 g (1lb) s dřevěnou rukojetí.
- Ocelová páska 3 m/10'.
- Zalamovací nůž.
- Vysunovací ořezávací nůž s 5 čepelemi.
- Rámová pilka Junior.
- Lehká profesionální rámová pila 300 mm.
- 6 ks 12" x 1/2" x 18pt listů do rámové pily z rychlořezné oceli.
- 20 pilových listů do rámové pilky junior.
- 2 x nůžky pro domácnost s plastovou rukojetí.
- Štípací kleště 150 mm s bočními břity.
- Stranové štípací kleště 150 mm.
- Dílenské kombinační kleště 150 mm s bočními břity.
- Klíč 250 mm se zahnutými čelistmi a pevnou rukojetí
- Sada 8 kusů šroubováků Pro-Torq:
křížový: č.1 x 75, č.2 x 100; pozidriv®: č.2 x 100; plynule rozšířený: 6.3 krátký, 6.3 x 100, 8.0 x 200; ploché: 5.0 x 75, 5.0 x 150.
- Sada 14 kusů kombinovaných maticových klíčů 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 a 19 mm.
- Sada 25 kusů nástrčných klíčů: 1/2" čtyřhranné nástrčné klíče 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30 a 32 mm.
Nástrčné klíče na zapalovací svíčky: M10 a M14.
Příslušenství: přepínací ráčna, vratidlo, Kardanův kloub, nástavce 75, 125 a 250 mm.
- Sada 9 kusů šestihranných klíčů 1.5 - 10 mm.



**OBSAH SADY SE MŮŽE
LIŠIT
V ZÁVISLOSTI NA VÝVOJI
A DISPONIBILITĚ
PRODUKTŮ**

| Počet kusů | hmotnost 1 ks | Objednací kód SEN-594 | Cena Kč/ks 27040 |
|------------|---------------|---------------------------------|----------------------------|
| 208 | | -0550K | |

300
KUSŮ**KENNEDY** **Souprava servisního nářadí 300 ks**

Dodáváme v profesionální skříni na kolečkách, horní oddělení má tři zásuvky. Skříň je vyrobena z kvalitní oceli, její boční panely mají dvojité stěny a svařované spoje pro vyšší tuhost. Povlak z epoxidového laku odolný proti opotřebení. Výborný přístup k uloženým dílům - zásuvky lze zcela otevřít. Zásuvky na kuličkových ložiskách. Dodáváme s horní rohoží a protihlukovými vložkami zásuvek. Uzamykatelné. Pevná pojezdová kolečka 125 x 50mm jsou vybavena dvěma brzdami.

Celkové rozměry: 890 x 690 x 460mm.

Pojezdová kolečka jsou dimenzována na stacionární zatížení 100 kg na jedno kolečko. Zatížení zásuvek musí být rozloženo rovnoměrně.

Rozměry horního oddělení:

Nástavba se třemi zásuvkami : 89 x 661 x 150mm.

Rozměr zásuvek: 1@ 51 x 591 x 282.5mm,
2@ 102 x 591 x 282.5mm.

Vnitřní rozměry skříňe**5 zásuvkami:**

4@ 591 x 460 x 102mm.

1@ 591 x 410 x 204mm.

Obsah:

- Sada 25ks vrtáků HSS 1 až 13,00 mm x 0,5 mm, sada 8ks pilníků s křížovým sekem.
- Sada 6ks rozříděných jehlových pilníků 16cm s dvojitým sekem.
- 20ks pilových listů do rámové pily junior,
- 10ks 12" x 1/2 x 18pt listů do rámové pily z rychlořezné oceli.
- Smirkové papíry 25 x 230 x 280mm.
- Nastavitelný maticový klíč 200mm.
- 6x plochý sekáč 150mm.
- Sada listkového spároměru 76mm 18 listků.
- Důlčik se čtyřhranou hlavou 4,8mm.
- Sada 6 kusů průbojníků.
- Nerezové ocelové měřidlo 150mm/6" s kapesní přezkou.
- Nerezové měřidlo 300mm/12".
- Úhelník 150mm/6".
- Úhelník 300mm/6".
- Rýsovací jehla se dvěma konci 178mm,
- Lupa.
- Nastavitelné teleskopické zrcátko.
- Instalátorské klíče 1/16" - 1/4", 1/4" - 3/4".
- Kladivo se zaoblenou hlavou 450 g s dřevěnou rukojetí.
- Gumová palice 453g.
- 2x nůžky pro domácnost.
- Metr 5m s ABS.
- Nůž odlamovací 8ks čepelí.
- Nůž odlamovací 5ks čepelí.
- Rámová pilka JUNIOR.
- Profesionální rámová pila.
- Magnetický teleskopický sběrač.
- Sada 4ks kleští Pro-Torq.
- Sada 12ks šroubováků Pro-Torq.
- Sada 64ks bitů 1/4.
- Unášec bitů 1/4.
- Sada Klíčů 6-19mm.
- Klíče 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 a 19mm.
- Gola sada 50ks 3/8.
- Páska černá PVC 19mm x 33mm, 17 ks hlavíc na lištách.
- Box na nářadí 3 zásuvky.
- Box na nářadí pojízdný 5 šuplíků.

Obsah sady se může lišit v závislosti na vývoji a dostupnosti produktů.



RUČNÍ NÁŘADÍ

| Počet kusů | hmotnost 1 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|-------------------|------------|
| 300 | | SEN-594 -3080K | 39789 |

OBSAH SADY SE MŮŽE LIŠIT
V ZÁVISLOSTI NA VÝVOJI
A DISPONIBILITĚ
PRODUKTŮ

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

**SKUPINA
595****SOUPRAVA NÁŘADÍ****YAMOTO** *Souprava nářadí
pro mechaniky*

- Sada chromovaných nastavitelných maticových klíčů 8" a 12".
- Svinovací metr 5 m/16 st.
- Rámová pila
- Páková maznice 400 cm³.
- Kleště 150 mm s dlouhými čelistmi.
- Kleště s dlouhými čelistmi 200 mm.
- Diagonální štípací kleště 150 mm.
- Kombinační kleště 150 mm.
- Kombinační kleště 200 mm.
- Siko kleště 250 mm.
- Sada 12 kusů šroubováků.
- Sada 7 kusů otevřených stranových klíčů 6 - 19 mm z chromvanadiové oceli.
- Sada 14 kusů maticového kombinovaného klíče 6 - 19 mm z chromvanadiové oceli.
- Sada 55 kusů nástrčných hlavíc $\frac{3}{8}$ " a bitů.
- Skříňka na nářadí s 6 červenými zásuvkami.

**100
KUSŮ**

| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednací kód | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-------------------|--------------|
| 100 | 34.0kg | YMT-595 -3500K | 11723 |

OBSAH SADY SE MŮŽE LIŠIT
V ZÁVISLOSTI NA VÝVOJI
A DISPONIBILITĚ
PRODUKTŮ

Sada nářadí 52ks**52 dílná sada nářadí**

Navržena speciálně pro mechaniky na cestách.

Obsah zahrnuje: 582 x 298 x 255 mm kovový nářadový box s přenosným zásobníkem, stavitelné klíče, kapesní nůž, kleště, šroubováky, klíče a nástrčné hlavice. Kompletní seznam nářadí získáte u svého distributora.

NOVINKA**52
KUSŮ**

| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednací kód | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-------------------|--------------|
| 52 | | YMT-595 -3600K | 5508 |

RUČNÍ NÁŘADÍ**SENATOR**
QUALITY TOOLING**Souprava nářadí
díleuská**

- Horní skříňka.
- Sada 24 ks $\frac{1}{2}$ " metrických hlavice.
- Sada 6 kusů jehlových pilníků se dvojítm sekem.
- Pilové listy pro rámové pily 10 x 12" x $\frac{1}{2}$ " x 18t
- Nastavitelný maticový klíč 8"/200 mm z chromvanadiové oceli.
- Právítko v brašně 12".
- Metrický a imperiální lístkový spároměr. Délka lístku: 60 mm.
- Kladivo s obým nosem 1 $\frac{1}{2}$ lb s rukojetí z ořechu.
- Palice z černé pryže 16 oz s dřevěnou rukojetí.
- Svinovací metr 5 m/16 ft s chromovaným krytem.
- Vystřelovací nůž s 8 segmenty 18 mm.
- Vysunovací odlamovací nůž.
- Pila na kov.
- Svěrací čelisti G 2 x 50 mm.
- Svěrací čelisti G 2 x 100 mm
- Štípací kleště 6" s bočními břity.
- 8" spároměrky.
- Diagonální štípací kleště 6"
- Kombinační kleště 7"
- Kleště s posuvným kloubem 10".
- Klíč na matice 10" s přímými čelistmi.
- 16-funkční nástroj s 10 čepelemi.
- Sada 15 kusů šroubováků.
- Sada 14 kusů 6 - 19 mm zápusťkově kovaných otevřených stranových klíčů.

**90
KUSŮ**

OBSAH SADY SE MŮŽE LIŠIT
V ZÁVISLOSTI NA VÝVOJI
A DISPONIBILITĚ
PRODUKTŮ

| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednací kód | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-------------------|--------------|
| 90 | | SEN-595 -1000K | 7339 |

KENNEDY PROFESSIONAL 62 dílná dílenská sada nářadí

Výklopný box na nářadí s 5 speciálně pěnovými moduly pro dokonalejší manipulaci a třídění nářadí, vybavený otvorem pro visací zámek pro větší bezpečnost.

- Nástrčné klíče: 8 – 32 mm, svíčkové klíče M10 a M14
- 250 mm posuvná T rukojeť
- 125 mm a 250 mm prodloužení, 75 mm kloubové prodloužení
- Ráčna s gumovou rukojetí, 72 zuby a rychlo-pojistkou
- 375 mm/15" kloubová drážkovaná otočná rukojeť
- Univerzální spojka
- Kombinované ploché klíče: 6 – 22 mm
- Šroubováky Pro-torq: 5,5 x 100 mm, 6,5 x 150 mm,
- Kleště Pro-torq: kombinované 180 mm/7", prodloužené 150 mm/6" a šikmé 165 mm/6"
- Sada imbusových L klíčů – 1,5 – 10 mm

62 KUSŮ



| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-595 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|-------------------------|------------|
| 62 | | -0050K | 7850 |

Souprava servisního nářadí - 56 ks

Souprava je vhodná pro servisní techniky, elektromontéry a řemeslníky. Všechny průmyslové nástroje zn. Kennedy mají záruku kvality.

Obsah soupravy:

- Skříňka na nástroje 430 x 340 x 160 mm z plastu ABS, zesílená hliníkem.
- Chromovaný stavitelný klíč 150 mm.
- Černá izolační páska PVC 19 mm x 33 mm.
- Síťová zkoušečka 150 mm, rozsah 125/250 V.
- Letovací pájedlo 25 W/240 V.
- Pistolové pájedlo.
- Pájka s tavidlem 17 g 1.0 mm, průměr 60/40.
- Přesná pinzeta 115 mm s ostrými špičkami.
- Inspekční zrcátko o průměru 30 mm (rukojeť lze nastavit až na 480 mm).
- 7.5m/25ft Metr svinovací ocelový
- 13-segmentový zasouvatelný nůž.
- Rámová pilka Junior a pilový list.
- Magnetický nástroj na sbírání (max. vysunutí 550 mm).
- Kleště na drát s oblými čelistmi 160 mm.
- Stranové štípací kleště 160 mm.
- Kombinované dílenské kleště 160 mm s bočními břity
- Kleště 150 mm na odizolování drátů.
- Přesné štípací kleště 115 mm.
- Přesné koncové štípací kleště 115 mm.
- Šroubováky s chrom-vanadiovým břitem: křížový č.0, 1 a 2 PT; s drážkou 6 mm; Supadriv č.0, 1 a 2 PT.
- Stranový šroubovák: drážka 5 mm x č. 1, drážka 6 mm x č.2 pt.
- Izolované šroubováky: plochý 4 x 100 mm 1000V VDU, s drážkou 2.5 x 85 mm.
- Římsovník 20 mm.
- 11 kusů šroubováků a sada nástrojů: plochý 1, 1.2, 1.4, 1.8, 2.4 a 3 mm; křížový PHO-2, PHO a PH1; s jemnými špičkami a pinzeta.
- 9-dílná sada šestihranných klíčů 1.5 - 10 mm.
- Chrom-vanadiové kombinované maticové klíče: 5.5, 6, 7, 8, 9 a 10 mm.

56 KUSŮ

Obsah sady se může lišit v závislosti na vývoji a dostupnosti produktů

| Počet kusů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|-------------------------|--------------|
| 56 | 6.8kg | -3000K | 9520 |



RUČNÍ NÁŘADÍ



Tato servisní sada obsahuje vše potřebné pro servisní techniky.

- Obsah:**
- Hliníkový kufřík na nástroje.
 - Sada 6 kusů jehlových pilníků 16 cm.
 - Nastavitelný klíč 150 mm.
 - Digitální multimetr.
 - Síťová zkoušečka 125/250 V.
 - Izolační páska.
 - Pájedlo 25 W.
 - Nůž na kabely.
 - Pistolové pájedlo.
 - Odsávačka cínu.
 - Pájka s tavidlem 60/40.
 - Lampa pájecí butanová.
 - Důlčík 2.4 mm x 3.2 mm.
 - 2 x paralení vyťahovač kolíků.
 - Nerezové flexibilní měřítko 150 mm/6".
 - Zámečnická rýsovací jehla.
 - Pinzeta s ostrými čelistmi.
 - Pinzeta s plochými čelistmi.
 - Lupa.
 - Teleskopické inspekční zrcátko.
 - Magnetický sbírací nástroj (max. 550 mm).
 - Kladivo se zaoblenou hlavou 225 g (1/2 lb).
 - Nůžky.
 - Ocelová páska 5 m/16 st.
 - Zalamovací nůž.
 - Samozavírací nůž.
 - Rámová pila Junior a pilový list.
 - 10 pilových listů junior pro rámovou pilu.
 - Ploché kleště 150 mm.
 - Kleště 150 mm na odizolování drátů.
 - Nástroj na odstraňování izolace vodičů, 150 mm.
 - Štípací kleště 160 mm.
 - Diagonální štípací kleště 160 mm.
 - Kombinované kleště 160 mm.
 - Sada 4 kusů kleští na pojistné kroužky.
 - Samosvorné kleště 177 mm.
 - Přesné ploché kleště 115 mm.
 - Přesné kleště 115 mm s dlouhými čelistmi
 - Přesné štípací kleště 115 mm.
 - Přesné koncové štípací kleště 115 mm.
 - Kleště 165 mm s měkkými čelistmi
 - Sada kleští na pojistné kroužky 4ks
 - Šroubováky Pro-Torq s chromvanadiovým břitem: s drážkovanou rukojetí 100 mm x 6 mm; s křížovým břitem 76 mm x č.0 a č.1, 6 mm x č.2; Suprdriv 76 mm x č.0 a 1, 100 mm x č.2; elektrický: paralelní 150 a 200 x 5 mm.
 - Stranové šroubováky: 5 mm x č.1 a 6 mm x č. 2.
 - Izolované šroubováky 1000 V VDU: plochý 4 x 100 mm; s drážkovanou rukojetí 5.5 x 125 mm.
 - Šroubovák Torx: T6, T8 a T10.
 - Hliníková kapesní svítilna.
 - 11 kusů šroubováků a sada nástrojů
 - Sada 7 kusů elektronických šroubováků
 - Sada 6 kusů klíčů z chromvanadiové oceli 0 - 11 BA, sada maticových klíčů.
 - Sada 9 kusů 5.5 - 13 mm kombinovaných maticových klíčů.
 - Víceúčelové nůžky na plech.
 - Sada 7 kusů 6-hranných klíčů.
 - Univerzální olej.
 - Štětec na okna, průměr 20 mm.
 - 100 ks kabelových spon.



**122
KUSŮ**

OBSAH SADY SE MŮŽE LIŠIT V ZÁVISLOSTI NA
VÝVOJI A DISPONIBILITĚ PRODUKTŮ

| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednací kód | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-------------------|--------------|
| 122 | 14.0kg | KEN-595 -3040K | 22385 |

**KENNEDY
PROFESSIONAL****Souprava servisního nářadí
102 ks****Obsah:**

- Nárazuvzdorný přenosný kufřík na nářadí.
- Sada 6 kusů jehlových pilníků 16 cm sek 2.
- Nastavitelný klíč 150 mm s chromovaným povrchem.
- Síťová zkoušečka 150 mm, rozsah 125/250 V.
- Černá izolační páska PVC 19 mm x 33 m, černý, červený a zelený / žlutý pvc.
- Pájecí pájedlo 25 W 240 V.
- Pistolové pájedlo.
- Nůž na kabely.
- Pájka s tavidlem 17 g 1.0 mm průměr 60/40.
- Důlčík se čtyřhrannou hlavou 3.2 mm x 100 mm.
- Ohebné nerezavějící měřítka 150 mm/6".
- Přesné pinzety: ostré špičky 115 mm, ploché ostří 120 mm
- Lupa.
- Inspekční zrcátko o průměru 30 mm (rukojeť lze nastavit až na 480 mm)
- Kladivo s oblým nosem 225 g (1/2 lb).
- 7.5m/25' Ocelová páska
- 13-segmentový zasouvatelný nůž.
- Rámová pilka Junior a kalený pilový list.
- Rámová pilka Junior a kalený pilový list.
- Nůžky 215 mm s plastovými rukojetmi.
- Magnetický nástroj na sbírání dílů.
- Kleště na drát s oblými čelistmi 160 mm.
- Diagonální štípací kleště 160 mm.
- Kombinované dílenské kleště 160 mm s bočními břity.
- Kleště 150 mm na odizolování drátů.
- Přesné ploché kleště 115 mm.
- Přesné kleště 115 mm s dlouhými čelistmi
- Přesné štípací kleště 115 mm.
- Přesné koncové štípací kleště 115 mm.
- Šroubováky Pro-Torq s chromovanadiovým břittem: s drážkovanou rukojetí 100 mm x 6 mm; s křížovým břittem 76 mm x č.0 a č.1, 6 mm x č.2; Superdriv 76 mm x č.0 a 1, 100 mm x č.2; elektrický: ploché 150 a 200 x 5 mm.
- Stranové šroubováky: 5 mm x č.1 a 6 mm x č. 2.
- Izolované šroubováky 1000 V VDU: ploché 4 x 100 mm; s drážkovanou rukojetí 5.5 x 125 mm.
- Šroubovák Torx: T6, T8 a T10.
- 11 kusů šroubováků a nástrojů: ploché 1, 1.2, 1.4, 1.8, 2.4 a 3 mm; s křížovým břittem PHO-2, PHO a PH1, s jemnou špičkou a pinzety.
- Sada 7 kusů elektronických šroubováků: ploché 1.4, 2, 2.4 a 3 mm; s křížovým břittem PHO-3, PHO-2 a PHO.
- Sada 6 kusů klíčů z chromovanadiové oceli 0 - 11 BA gticové.
- Stětec na okna, průměr 20 mm.
- Sada 9 kusů šestihranných klíčů 1.5 - 10 mm.
- Chrom-vanadiové kombinované maticové klíče: 5.5, 6, 7, 8, 9 a 10 mm.

**RUČNÍ NÁŘADÍ**

| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednací kód KEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|---------------------------------|-----------------|
| 102 | 13.0kg | -3020K | 18456 |

**OBSAH SADY SE MŮŽE LIŠIT
V ZÁVISLOSTI NA VÝVOJI
A DISPONIBILITĚ
PRODUKTŮ**

**102
KUSŮ****VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA**

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH



AET100

Dodáváme v robustní skřínce na nářadí.

Obsah soupravy:

- Sada 6 kusů šroubováků Pro-Torq: křížový č.1 x 75 a č.2 x 100 mm; rozšířený 6.3 x 100 a 8.0 x 250 mm; plochý 5 x 100 a 5 x 200 mm.
- Sada 6 kusů přesných šroubováků: křížový PH0 a PH1; plochý 1.4, 2.0, 2.4, a 3.0 mm.
- Sada 8 kusů metrických maticových kombinovaných klíčů 10 - 17 mm.
- Sada 9 kusů metrických šestihřanných klíčů: 1.5 - 10 mm.
- Sada 8 kusů pilníků se středním sekem (po 1 ks): plochý, zámečnický, kulatý půlkulatý, trojhřanný a čtyřhřanný.
- Sada 12 kusů jehlových pilníků se středním sekem (po 1 ks): ruční, plochý, nožový, kulatý, půlkulatý, čtyřhřanný, trojhřanný a nízký trojúhelníkový s velmi jemným sekem.
- 2 listy smirkového papíru od každého stupně 0, 1 a 2.
- Stavitelný klíč: max. rozevření čelistí 25 mm.
- Metrický a imperiální lístkový spároměr 18 listků.
- Magnetický sběrací nástroj do 650 mm.
- Svinovací metr 3 m/10 ft. • Vysouvací nůž.
- Rámová pila Junior. • 20 pilových listů junior.
- Rám rámové pily 300 mm (12"). • 6 pilových listů rámové pily.
- Víceúčelové nůžky na plech.
- Kleště na drát s obými čelistmi 160 mm.
- Stranové štípací kleště 160 mm.
- Kombinované kleště 160 mm.
- Klíč s přínými čelistmi 255 mm.
- Ploché dláto 6 mm x 150mm.
- Kládivo s oblym nosem 450 g.
- Rýsovací jehla 175 mm.
- Inspekční zrcátko o průměru 30mm (rozšiřuje se do 650 mm).
- Technické měřidlo 150 mm (6").
- Kapesní měřidlo 150 mm (6").
- Mazací pistole 100 cm³.
- Důlčik.
- Lupa.

**107
KUSŮ**



**OBSAH SADY SE MŮŽE LIŠIT V ZÁVISLOSTI
NA VÝVOJI A DISPONIBILITĚ PRODUKTŮ**

| Číslo modelu | Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-595 | Cena Kč/bal. |
|--------------|------------|----------------|----------------------------|-----------------|
| AET100 | 100 | 4.2kg | -0500K | 6800 |



Tato sada nástrojů se dodává v profesionální brašně pro notebooky a sady nářadí pro počítače.

Obsah soupravy:

- Sada šestihřanných klíčů od 1,5 do 6 mm
- Sada přesných nástrčkových klíčů 3.0,3.5, 4.0, 4,5 a 5,0 mm
- Kleštičky 170 mm
- Kleštičky s ostrou hlavou 115 mm
- Multimetr tři v jednom
- Diagonální mikrokleště 110 mm
- Automatické odizolovací kleště 0,2 až 6 mm
- Šroubováky Pro-Torq: křížový 0, 1 šestihřanný, 2 s drážkou
- Krimpovací nástroj pro 8p9C/RJ-45, 6P/-RJ12, RJ-11 a 6P2C
- Kabelové úvazky, černé 2,5 x 160 mm, 100 ks
- Sada přesných šroubováků (v zapínacím pouzdru): paralelní 1,4 x 40 mm, 2,0 mm x 40 mm, 2,4 mm x 75 mm, křížové PHO-3x 40 mm, PHO-2 x 4.0 mm x 100 mm a PH1 x 100 mm
- Dlouhé kleště ESD 130 mm
- Zahnuté kleště ESD 140 mm
- PVC černá izolační páska 19 mm x 33 m
- Prostředek na odstraňování prachu 400 ml
- Savé utěrky (sada 50 ks)
- Utěrky na monitor (sada 50ks)
- 1 pár anti-statických rukavic Polycy
- Bezkontaktní detektor napájení
- Vysouvací nůž
- Štětce: štětec č.6 a plochý štětec č. 10

**49
KUSŮ**



**OBSAH SADY SE MŮŽE LIŠIT V ZÁVISLOSTI
NA VÝVOJI A DISPONIBILITĚ PRODUKTŮ**

| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|----------------------------|-----------------|
| 49 | | -3200K | 6760 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Souprava 16 kusů nářadí pro elektrikáře



Velice odolná brašna na nářadí se suchým zipem. Uvnitř brašny jsou dvě vyjímatelné vložky pro bezpečné uložení nástrojů. Silný popruh přes rameno - odnímatelný. Všechny nástroje jsou schválené VDE.

Obsah:

Brašna 320 x 340 x 125 mm, síťová zkoušečka 150 mm rozsah 125/250V. V souladu s **VDE 0630 Part 4**.

Kleště štípací stranové 145 mm izolované 1000 V.

Kleště štípací s dlouhými čelistmi 160 mm izolované 1000 V.

Kleště kombinační 165 mm izolované 1000 V.

170mm (6¾") odizolovávач kabelů 1000V izolovaný.

sada 7 kusů odizolovaných šroubováků: 0 x 60 mm, 1 x 80 mm, 2 x 100 mm, 2,5 x 75 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm a 6,5 x 150 mm, nůž na kabely 180 mm, 2x plastový box.



16
KUSŮ



| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednávací kód KEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|--------------|------------|-----------------------------------|-----------------|
| 320 | 125 | 340 | -3400K | 4450 |

Souprava 17 kusů odizolovaného nářadí "LIVE LINE"



Obsah:

Pevné rolovací pouzdro na nářadí (600 x 300 mm), síťová zkoušečka 150 mm rozsah 125/250V, kleště na stahování kabelů, kombinační kleště, a kleště štípací s dlouhými čelistmi 160 mm izolované 1000V, SIKO kleště 240 mm odizolované 1000 V, kleště na kabely izolované 1000 V, nůž na kabely izolovaný 1000 V, nastavitelný klíč izolovaný 1000 V, sada 7 kusů šroubováků: plochý břit - 2,5 x 85 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, křížový - 0 x 75 mm, 1 x 100 mm, 2 x 200 mm.

Pouzdro má z vnější strany přínýtovanou rukojeť.



17
KUSŮ



| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednávací kód KEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|--------------|------------|-----------------------------------|-----------------|
| 3320 | 125 | 340 | -3420K | 6011 |

SOUPRAVY NÁŘADÍ

Souprava 10 kusů odizolovaných šroubováků a kleští



Sada 10 kusů:

Profesionální izolované šroubováky testované podle VDE na max. 1000 V, magnetické břity, čepele z chrom-vanadiové oceli. Kleště mají dvakrát leštěnou hlavu a kloub z chromvanadiové oceli a indukčně kalené břity.

Obsah:

Šroubováky- křížový:

Křížový -

No.0 x 60mm,

No.1 x 80mm,

No.2 x 100mm.

plochý břit: -

2,5 x 75mm,

4,0 x 100mm,

5,5 x 125mm,

6,5 x 150mm.

kleště:

Kleště štípací s dlouhými

čelistmi 160 mm,

Kleště štípací stranové 145 mm,

Kleště kombinační 165 mm.



10
KUSŮ



| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-----------------------------------|-----------------|
| 10 | 1.4kg | -1600K | 1980 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Souprava nářadí pro údržbáře



MTK7

Obsahuje:

- Chromovaný stavitelný klíč.
- Elektrikářský šroubovák VDE .
- Kleště s posuvným kloubem.
- Stranové štípací kleště.
- Univerzální kombinační kleště.
- Křížový dílenský šroubovák č. 2.
- Dílenský šroubovák s rozšířeným plochým břitem.

7
KUSŮ



| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-----------------------------------|-----------------|
| 7 | 1.3kg | -0070K | 1650 |

HHK32

Dodáváme v robustní plastové bedně na nářadí s dvěma uzávěry.

Obsahuje:

- Sada 18 kusů vrtáků do dřeva, kovu a zdvia
- Sada 8 kusů šroubováků s drážkovanými rukojetmi.
- Svinovací metr.
- Vysouvací nůž.
- Kleště na drát s oblými čelistmi.
- Stranové štípací kleště.
- Kombinační kleště.
- Klíč s přímými čelistmi.

**OBSAH SADY SE MŮŽE
LIŠIT
V ZÁVISLOSTI NA VÝVOJI
A DISPONIBILITĚ
PRODUKTŮ.**

**33
KUSŮ**



| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-----------------------------------|-----------------|
| 33 | | -0500K | 1844 |

Souprava nářadí pro kutily - 61 ks

HHK61

Dodáváme v robustní skříňce na nářadí se dvěma uzávěry.

Obsahuje:

- Skříňka na nářadí s přenosnou dílenskou schránkou a kolečky. • Sada 8 kusů šroubováků: plochý 6 mm krátký, 3 x 100 mm a 8 x 200 mm; plochý 3,2 x 75 mm a 4 x 150 mm; Posidrív č. 2 krátký, č.1 x 75 mm a č. 2 x 100 mm.
- Sada šroubovacích bitů: rychle výměnný 6 mm adaptér pro 6-hranný bit 6 mm; plochý 3, 4, 5, 6 a 8 mm; křížový č. 0, 1, 2 a 3 mm.
- Sada 18 kusů vrtáků do dřeva, kovu a zdvia 3, 4, 5, 6, 8 a 10 mm.
- IDH013 240V Akumulátorová vrtačka 13mm.
- 200mm (8") Stavitelný chrom-vanadiový klíč.
- 225mm (9") Magnetická vodováha.
- 600mm (24") Vodováha • Černá izolační páska PVC 19 mm x 33 m.
- Euro zkoušečka 150 mm, rozsah 125/250 V.
- Nastavitelné teleskopické inspekční zrcátko o průměru 300 mm.
- Magnetický sběrací nástroj do 650 mm. • Truhlářské šídlo.
- Tesařské kladivo 450 g (16 oz) s dřevěnou rukojetí.
- Metr svinovací 3 m/10 st. • Standardní vysouvací nůž 13 segmentový 9 mm. • Vysouvací odlamovací nůž s 5 čepelemi.
- Rámová pila Junior s kaleným listem. • Rámová pila pro kutily.
- Nůžky pro domácnost s plastovými rukojetmi 177 mm (7").
- Špachtle 63 mm (2½") s poloviční stopkou.
- Škrabka s poloviční stopkou 76 mm (3").
- Kombinační kleště 150 mm (6").
- Stranové štípací kleště 125mm (5").
- Kleště na drát s oblými čelistmi 125 mm (5").
- Klíč 255 mm (10") s přímými čelistmi.
- Ruční pilka 22".

**OBSAH SADY SE MŮŽE
LIŠIT
V ZÁVISLOSTI NA VÝVOJI
A DISPONIBILITĚ
PRODUKTŮ**

| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-----------------------------------|-----------------|
| 61 | 16kg | -0540K | 6603 |

Souprava nářadí pro kutily - 51 ks

HHK51

Dodáváme v robustní skříňce na nářadí se dvěma uzávěry.

Obsahuje:

- Sada 8 kusů šroubováků: krátký plochý 6 mm, 3 x 100 mm a 8 x 200 mm; plochý 3,2 x 75 mm a 4 x 150 mm; pozidrív č. 2 krátký, č.1 x 75 mm a č. 2 x 100 mm.
- Sada 10 kusů šroubovacích bitů: rychle výměnný 6 mm adaptér pro 6-hranný bit; plochý 3, 4, 5, 6, a 8 mm; křížový č. 0, 1, 2, a 3 mm.
- Stavitelný chrom-vanadiový klíč 200 mm (8"). • Magnetická vodováha 225 mm (9"). • Vodováha 600 mm (24"). • Síťová zkoušečka 150 mm, rozsah 125/250 V. • Černá izolační páska PVC 19 mm x 33 m. • Nastavitelné teleskopické inspekční zrcátko o průměru 300 mm. • Tesařské kladivo 450 g (16 oz) s dřevěnou rukojetí. • Metr svinovací 3 m/10 st. • Standardní vysouvací nůž 13segmentový 9 mm. • Vysouvací odlamovací nůž s 5 čepelemi.
- Rámová pila Junior s kaleným pilovým listem 150 mm (6").
- Pilový list na kov pro rámovou pilu Junior 150 mm (6") (10).
- Rámová pila 300 mm (12") pro kutily. • Nůžky pro domácnost s plastovými rukojetmi 177 mm (7"). • Špachtle 63 mm (2½") s poloviční stopkou. • Škrabka s poloviční stopkou 76 mm (3")
- Magnetický sběrací nástroj se rozšiřuje do 650 mm.
- Kombinační kleště 150 mm (6").
- Kleště na drát s oblými čelistmi 125 mm (5").
- Stranové štípací kleště 125 mm (5").
- Klíč 255mm (10") s přímými čelistmi.
- Truhlářské šídlo.
- Sada 600 kusů hmoždinek

**OBSAH SADY SE MŮŽE
LIŠIT
V ZÁVISLOSTI NA VÝVOJI
A DISPONIBILITĚ
PRODUKTŮ**

| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|-----------------------------------|-----------------|
| 51 | 7.0kg | -0520K | 3639 |

**51
KUSŮ**



**61
KUSŮ**



KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Souprava instalatérského nářadí 22 ks



Dodáváme v robustní skřínce na nářadí.

Obsah:

- Hasák 255 mm (10").
- Rezačka trubek 3 - 22 mm.
- Odhrotovačka trubek 3 - 41 mm.
- Klíč na nádrž na vodu 9.5 - 32 mm.
- Vodováha 300 mm.
- Teleskopické inspekční zrcátko.
- Rámová pila Junior s kaleným listem.
- Lupenková pilka.
- Spoj na perodrážku 255mm, kleště na vodní čerpadlo.
- Sada 6 kusů plochých vrtáků do dřeva 9.5 - 25mm.
- Páska na těsnění závitů 12 mm x 12 m dle **BS6920**.
- Pájecí pasta 100 g.
- Pájka 3.25 mm 250 g.
- Drátěný kartáč 3řadý s plastovou rukojetí.
- Ocelová vlna 450 g (1lb) stupeň 2.
- Podložka pro instalatéra.
- Letovací lampa a plynový kartus 21.75.



22
KUSŮ

| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|--------------------------------|--------------|
| 22 | | -4010K | 4590 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Souprava nářadí pro údržbáře - 47 ks



- Sada 6 kusů jehlových pilníků 16 cm.
- Pilové listy pro rámovou pilu 10 x 12 x 1/2" x 18T.
- Stavitelný maticový klíč 8" (200 mm).
- Nerezové ocelové pravítko s kapesní svíčkou 6" (150 mm).
- Metrický a imperiální listkový spároměr. Délka listku: 60mm. • Kladiivo se zaoblenou hlavou.
- Palice z černé pryže 16 oz s dřevěnou rukojetí.
- Svinovací metr 5 m/16 ft s chromovaným krytem.
- Vysouvací nůž s 8 segmenty 18 mm.
- Vysunovací odlamovací nůž. • Rámová pila 12".
- Štípací kleště s bočními břity 6".
- Diagonální štípací kleště 6".
- Kombinační kleště 7".
- Kleště s posuvným kloubem 10".
- Klíč na matice 10" s přímými čelistmi.
- Sada 8 kusů šroubováků.
- Sada 7 kusů 6 - 19 mm zápusťkové kovaných otevřených stranových klíčů.
- Vyklopávací kufr na nářadí - 5 zásuvek 21".

47
KUSŮ

Obsah sady se může lišit v závislosti na vývoji a disponibilitě produktů.



| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|--------------------------------|--------------|
| 47 | 6.4kg | -0700K | 3944 |

KENNEDY
PROFESSIONAL

Souprava nářadí Pro-Torq & Taška na nářadí 29 kusů



Obsah:

Velice odolná brašna na nářadí se suchým zipem. Uvnitř brašny jsou dvě vyjímatelné vložky pro bezpečné uložení nástrojů. Silný popruh přes rameno - odnímatelný. 2x plastový organizátor. nůž odlamovací 140 mm - 13 segmentů, kleště štípací stranové 165 mm, kleště kombinační a kleště s dlouhými čelistmi 150 mm, sada šroubováků 6 kusů - křížový: 1 x 75 mm, 2 x 100 mm, rozšířený břit: 6.3 x 100 mm, 8.0 x 200 mm, plochý břit: 5.0 x 75 mm, 5.0 x 150 mm, sada 7 kusů přesných šroubováků - ploché: 1.4, 2.0, 2.4 a 3.0, křížový: PH0-3, PH02 a PH-0. Stavitelný Klíč 200 mm, sada vysouvacích klíčů 1.5 - 8.0 mm.



29
KUSŮ

| Šířka (mm) | Hloubka (mm) | Výška (mm) | Objednávací kód KEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|--------------|------------|--------------------------------|--------------|
| 320 | 125 | 340 | -3440K | 4359 |

Souprava nářadí Pro-Torq & Taška na nářadí 45 kusů

Obsah:

Pevné rolovací pouzdro na nářadí (600 x 300 mm). nůž vysouvací 140 mm - 13 segmentů, teleskopický magnet (až 550 mm), kleště štípací s dlouhými čelistmi 150 mm, kleště štípací stranové 165 mm, sada šroubováků Pro-Torq - Křížový: 1 x 75 mm, 2 x 100 mm, rozšířený: 6.3 x 100 mm, 8.0 x 200 mm, plochý břit: 5.0 x 75 mm, 5.0 x 150 mm, sada očkoplochých klíčů 14ks - 6-19 mm, sada šroubováků oboustranných zahnutých 3 ks - křížový č.1 x 3/16" plochý, křížový č.2 x 1/4", křížový č.3 x 5/16" plochý, sada přesných šroubováků Pro-Torq 7ks - ploché 1.4, 2.0, 2.4 a 3.0 mm, křížový PH0-3, PH0-2 a PH-0. nastavitelný klíč 200 mm, sada vysouvacích klíčů 1.5 - 8.0 mm.



Skupina **534**



45
KUSŮ

| Šířka (mm) | Výška (mm) | Objednávací kód KEN-595 | Cena Kč/bal. |
|------------|------------|--------------------------------|--------------|
| 330 | 600 | -3460K | 3824 |

SKUPINA 595 SOUPRAVY CYKLO NÁŘADÍ

SENATOR *Stojan na kolo*
CYCLONE

CWS152

Rychlé rozložení, teleskopické nastavení výšky, plastové čelisti pro bezpečné uchycení rámu.

Popis:

Složený stav: 23x22x102 cm.

Rozložený stav: 70x100x164 cm.

Váha: 5,3 kg.

Upnutí průměrů od 25 mm do 75 mm.



Dodáváno bez bicyklu



| Číslo výrobku | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------|------------|
| CWS152 | SEN-595 -4480K | 4798 |

Cyklo sada 15-dílná

Tato servisní sada na kola je ideální pro domácí servis Vašeho kola a pro prázdninové výlety. Dodáváme v obalu 90x200x40 mm.

Obsah:

2 ks Y klíče 8; 9; 10 mm a 12; 13; 14 mm, stavitelný klíč 150 mm – kapacita 20 mm, hákový klíč + otevřený 15 a 16 mm, šroubovák s oboustrannými výměnnými čepelemi: křížový č.1 a č.2, plochý 4 a 6 mm, 3 ks imbusů 4; 5 a 6 mm + 8 mm adaptér, klíč na středové mísky, 3 x montpáka.

15 KUSŮ



| Počet kusů | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------------|--------------|
| 15 | SEN-595 -4460K | 882 |



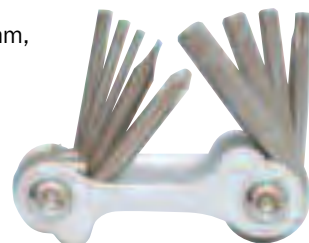
Tyto specializované produkty jsou vyrobeny z kvalitních materiálů, které Vám poskytnou vysokou úroveň výkonnosti a trvanlivosti. Ať už děláte nouzové opravy na cestě nebo všeobecné údržby, "SENATOR CYCLONE" obsahuje vše, co byste čekali od předního dodavatele průmyslových nástrojů.

Multifunkční sada 9 v 1

9 v 1

CMT091 - Jeden z nejmenších multifunkčních nástrojů na trhu. Pohodlný do ruky nebo do kapsy. Vyroben z chrom-vanadiové oceli a má matnou povrchovou úpravu.

Obsah: Imbusy: 2; 2,5; 3; 4; 5 a 6 mm, torxový bit T25; křížový bit č.1 a plochý bit 5 mm.



| Číslo výrobku | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------|------------|
| CMT091 | SEN-595 -4420K | 194 |

CMT161 - Další multifunkční nástroj z řady "SENATOR CYCLONE".

Obsah sady:

Imbusy 2; 2,5; 3, 4, 5, 6 mm + redukce na 8 mm imbus, 10 mm klíč, šroubovací bity; křížové č.1 a 1,2 mm; ploché 1, 2 mm a 5 mm, montpáka, paprskové klíče 14 a 14 G.E, nýtovač řetězu.

16 v 1



| Číslo výrobku | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------|------------|
| CMT161 | SEN-595 -4400K | 550 |

Multifunkční sada 20 v 1

Multifunkční nástroj pro všechny cyklisty v nouzi. Robustní konstrukce s chrom-vanadiové oceli. Nástroj je dodáván ve dvou kusech spojených magnetem v gumovém pouzdře.

Obsah sady:

Imbusy: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 a 8mm. Očkové klíče: 8, 9, 10, 12 a 14mm. Křížový bit č. 2. Plochý bit 5 mm. 2 ks montpáky. 3 ks klíčů na středy 3.22, 3.33 a 3.45 mm. Rozpojovač a nýtovač řetězů.

20 v 1



| Číslo výrobku | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|---------------|-------------------|--------------|
| CMT221 | SEN-595 -4430K | 668 |

RUČNÍ NÁŘADÍ



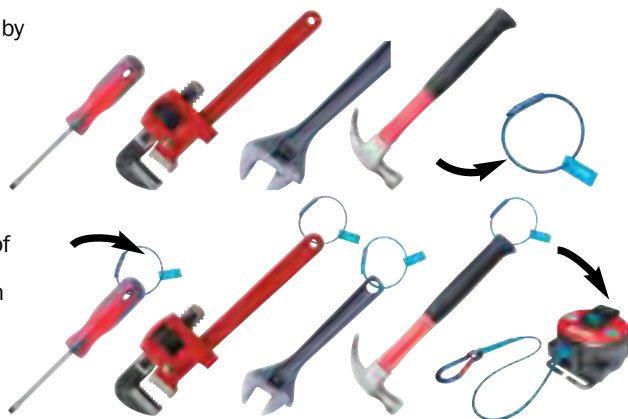
Úvazky nářadí, lana a příslušenství

Any Tool, Tether IT!

Dropped tools are a major cause of workplace injury and fatalities – most of which could be avoided with the correct tethering and use of tools. Safe use of tools at height begins with the tool tether, which acts as a secure attachment point for lanyards and ultimately tool belts and harnesses.

Utilising a patented system developed by Tool@rrest, a pioneering name in the field of tethered tools, Kennedy can Retr@fit almost all new and existing hand tools with a certified, statistically fail-safe tether. This means you can enjoy industry leading tether safety without buying new tools and Retr@fitting can be carried out on your site or in a factory setting in a matter of seconds.

And it doesn't stop there. Kennedy can now offer a complete solution to help prevent tools from falling, including securing of the tools-in-waiting (tools in the work belt or holster) and those in active use.



Pracovní vaky – kbelíky

Robustní, otestované a dostatečně velké na různé nástroje a k použití při různých typech činností. Vybavené osmi vnitřními všitými karabinami na připevnění právě nepoužívaných nástrojů. Průměr 250 mm. CE Certifikace se sériovým číslem pro dohledatelnost podle LOLER (britské předpisy pro zvedání a zvedací zařízení).

TBB-34C

Standardní kbelík otevřený.

TBB-34T

Se stahováním na šňůrku s brzdou – doporučené na práce, při kterých se používají neúvazové spojovací prostředky nebo lanové spojky. Stahování na šňůrku zamezuje vyspání volného materiálu v případě pádu nebo překlopení kbelíku.



Bezpečné pracovní zatížení: 34kg.

| Číslo produktu | Typ | BPZ | Objednávací kód KEN-596 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|------|-------------------------|------------|
| TBB-34C | Otevřený | | -1442B | 5051 |
| TBB-34T | Se stahováním | 34kg | -1445E | 5165 |

Navíjecí zachycovací systém Retr@t 360

Polyamidový kryt odolný proti nárazům. Samočisticí blokovácí brzda a uvolňovací mechanismus. Otáčení o 360°. Žádost o patent je v řízení. Pevnost lana SP30 je 260 kg.

TLR-135

Standardní zachycovací systém se zacvakávací karabinou a jednoduchou přezkou na postroj.



TLR-130

Se šroubovací karabinou a neklouzavou dvojitou přezkou na postroj – preferované uživateli mimo pevninu a podle jejich požadavků.



| Číslo produktu | Max. pracovní zatížení | Objednávací kód KEN-596 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------------|-------------------------|------------|
| TLR-135 | 2.5kg | -3020K | 2431 |
| TLR-130 | 2.5kg | -3010K | 2431 |

Pásky na zápěstí

Dodává se s pásky na zápěstí a otočným spojovacím prostředkem. K dispozici jsou také spojovací prostředky s brzdami.

Maximální pracovní zatížení: 2kg.



| Číslo produktu | Max. pracovní zatížení | Objednávací kód KEN-596 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------------|-------------------------|------------|
| TWS-20C | 2kg | -1574D | 815 |

Spojovací prostředky

Spojovací prostředek na zápěstí k použití s pásky na zápěstí Kennedy.

Maximální pracovní zatížení: 2kg.

| Číslo produktu | Max. pracovní zatížení | Objednávací kód KEN-596 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------------|-------------------------|------------|
| TTW-20S | 2kg | -1544D | 1420 |
| TTW-20T | 2kg | -1546F | 1153 |



| Číslo produktu | Max. pracovní zatížení | Objednávací kód KEN-596 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------------|-------------------------|------------|
| TTW-20S | 2kg | -1544D | 1420 |
| TTW-20T | 2kg | -1546F | 1153 |

Obal na ruční elektrické nářadí WR@P

Vhodný pouze na elektrické nářadí s 18V Li-Ion a Ni-Cad bateriemi. Extra silný nylonový popruh. Inovativní design, žádost o patent v řízení.

Maximální pracovní zatížení: 2.5kg.



| Číslo produktu | Max. pracovní zatížení | Objednávací kód KEN-596 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------------|-------------------------|------------|
| TPW-18L | 2.5kg | -1506F | 1457 |

Očka na opasek na rychlou výměnu nářadí

Jednoduché připínání spojovacích prostředků na nářadí k opasku pomocí zacvakávací spony.

Maximální pracovní zatížení: 2.5kg.



| Číslo produktu | Max. pracovní zatížení | Objednávací kód KEN-596 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------------|-------------------------|------------|
| TBL-25Q | 2.5kg | -1452B | 342 |

Popruh na rychlou výměnu nářadí

Pružné lano ve vnějším polyesterovém obalu. K dispozici je řada spojovacích prostředků pro snadné připojení různého nářadí.

Maximální pracovní zatížení: 2.5kg



| Číslo produktu | Max. pracovní zatížení | Objednávací kód KEN-596 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------------|-------------------------|------------|
| TLE-1QC | 2.5kg | -1482B | 752 |

Spojovací prostředek na rychlou výměnu nářadí

Hodí se pouze k popruhu na rychlou výměnu nářadí Kennedy.

Maximální pracovní zatížení: 2.5kg.

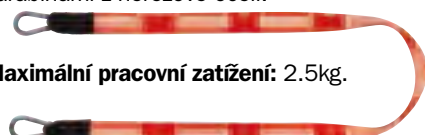


| Číslo produktu | Max. pracovní zatížení | Objednávací kód KEN-596 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------------|-------------------------|------------|
| TTQ-25C | 2.5kg | -1524D | 1185 |
| TTQ-25T | 2.5kg | -1526F | 938 |

Zavěšovací popruh

Zavěšovací popruh 100 cm. Odolný polyesterový popruh. Vybavený dvěma karabinami z nerezové oceli.

Maximální pracovní zatížení: 2.5kg.



| Číslo produktu | Max. pracovní zatížení | Objednávací kód KEN-596 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------------|-------------------------|------------|
| TLW-10C2 | 2.5kg | -1486F | 554 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

KENNEDY *Pila ruční*
PROFESSIONAL *Meteor*

550 mm (22"), ruční pila z vysoce kvalitní temperované tvrzené oceli, čepel se speciálně kalenými zuby, zůstane déle ostrá. Komfortní rukojeť pro pohodlí a přesnost. Určené pro řezání dřevotřísky, laťovky, řeziva, překližky, sololitu, sádkokartonu, PVC a laminátů.



8 zubů na palec



| Délka pilového listu | Zubů na palec | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 550mm (22") | 7 | 540g | -4900K | 495 |
| 550mm (22") | 11 | 540g | -4920K | 498 |

Pila ruční profesionální

Ocasní pila nejvyšší kvality. Kalená a broušená ocel s leštěným, lesklým a plně odpruženým ostřím. Zuby jsou rozvedeny a nabroušeny. Leštěná rukojeť s mosaznými šrouby. Dodáváme v pouzdře pro ochranu zubů.

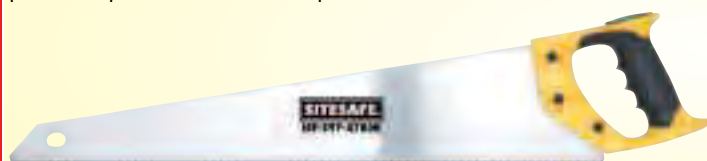
10 zubů na palec.



| Délka pilového listu | Zubů na palec | Objednací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 560mm (22") | 9 | -4700K | 1549 |

SITESAFE *Pila ruční Hardpoint*

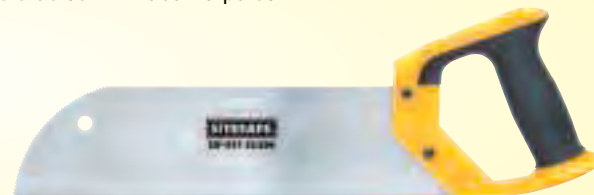
Kalené a temperované ostří. Určené pro řezání dřevotřísky, laťovky, řeziva, překližky, sololitu, sádkokartonu a laminátů. Speciálně kalené zuby zaručují delší životnost. Komfortní rukojeť pro pohodlí a přesnost. 8 zubů na palec.



| Délka pilového listu | Zubů na palec | Objednací kód SSF-597 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 560mm (22") | 8 | -4780K | 217 |

Pila na řezání dýhy

Pro jemné řezání dýhy, plastů a plochých materiálů. Zakřivený konec umožňuje řezání až k okrajům a rohům. Broušené zuby. Komfortně tvarovaná plastová rukojeť. Kalené a temperované pilové ostří po celé délce. 14 zubů na palec.



| Délka pilového listu | Zubů na palec | Objednací kód SSF-597 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 330mm (13") | 14 | -5620K | 414 |

KENNEDY *Podstavec na řezání (pár)*

Navržen pro podporu prken a desek, doporučeno použití v párech. Má rozpěrné tyče pro extra stabilitu a také tyč na horní hraně s metrických a palcových měřítkem a bezpečnostními dorazy pro bezpečné zajištění opracovávaného kusu na místě. Lze na plochu složit pro snadnou přepravu a skladování.

- Proti-skluzové gumové vložky.
- Lze složit pro snadnou přepravu a skladování.
- Vhodný pro všeobecné použití.
- Nosnost do 100 kg na pár.
- Metrické a palcové měřítko na vrcholu.

Rozměry – otevřené (D x Š x V):

52 x 61 x 79.5 cm.

Rozměry – zavřené (D x Š x V):

5.5 x 61 x 82.5 cm.



| Max. zatížení na 1 pár | Objednací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|------------------------|-----------------------|------------|
| 100kg | -8140K | 1285 |

KENNEDY *Pily zednické*

Pilový list z kalené a temperované oceli s karbidovými zuby.

Pro střední zatížení

Vhodná pro stavební bloky na bázi cementu, 17 střídavých zubů na palec s wolframovými hroty.

Pro těžké zatížení

Vhodná pro řezání tvárnic a cihel. Má 35 zubů na palec z karbidu wolframu.



| Typ zatížení | Délka pilového listu | Zubů na palec | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| Střední | 622mm | 17 | 1.10kg | -5720K | 1250 |
| Těžké | 490mm | 35 | 1.20kg | -5740K | 3070 |

Pilka čepovací

Má pilníkem ostřené zuby s rovnými kalenými řeznými hranami. Rukojeť odolná proti nárazům. Vysoká jakost - 13 zubů na palec.



| Délka pilového listu | Hmotnost 10 ks | Objednací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|----------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 250mm (10") | 3.8kg | -4620K | 484 |

Pilka čepovací profesionální

Vyrobená z kalené a broušené oceli. Lesklý a leštěný pilový list je vyztužen a plně odpružený. Vysoce leštěný mosazný zadní díl a rukojeť. Dodáváme v brašně s chráničem zubů. 15 zubů na palec.



| Délka pilového listu | Hmotnost 10 ks | Objednací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|----------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 250mm (10") | 6.0kg | -4600K | 1945 |

KENNEDY *Pilka flexi*

Vhodná pro přesné řezání na nepřístupných místech nebo okolo překážek. Pružný pilový list z legované oceli, který řeže při taženém zdvihu. Leštěná rukojeť z palisandrového dřeva s ochranným mosazným kroužkem. 20 zubů na palec.



| Délka pilového listu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|----------------|------------|
| 155mm (6") | 120g | KEN-597 | 499 |
| | | -5520K | 499 |

Mini pilka

Vhodná pro lehké přesné řezy. Malá šířka listu umožňuje použití ve stísněných prostorách. Leštěná rukojeť z palisandrového dřeva s ochranným mosazným kroužkem. Šířka pilového listu: 40 mm (1½").



| Délka pilového listu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|----------------|------------|
| 150mm (6") | 160g | KEN-597 | 667 |
| | | -5560K | 667 |

Pilka s ocelovým ostřím

Vhodná pro přesné řezání. Odpružený pilový list z legované oceli s pevným ocelovým zadním dílem, s leštěnou rukojetí z palisandrového dřeva a ochranným mosazným kroužkem. Šířka pilového listu: 60 mm (2¼").



| Délka pilového listu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|----------------|-------------|
| 250mm (10") | 305g | KEN-597 | 1027 |
| | | -5400K | 1027 |

Pilka reverzní

Vhodná pro přesné řezání na nepřístupných místech na levé nebo pravé straně. Přesazený reverzní pilový list z legované oceli leštěný s tuhou zadní stranou. Rukojeť z palisandrového dřeva s ochranným mosazným kroužkem. 15 zubů na palec.



| Délka pilového listu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|----------------|------------|
| 200mm (8") | 200g | KEN-597 | 625 |
| | | -5480K | 625 |



Pila děrovačí

Robustní rukojeť z pěnového materiálu poskytuje maximální komfort při řezání. Pro listy ½", které se zasunou do otvoru v rukojeti určeného pro listy různých délek. Pro prostory s omezeným přístupem.



| Celková délka | Hmotnost 1ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|----------------|------------|
| 210mm (8¼") | 130g | KEN-538 | 135 |
| | | -1000K | 135 |

Pila děrovačí

Pro použití ve stísněných prostorách.



| Délka | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|----------------|------------|
| 230mm (9") | 140g | KEN-597 | 485 |
| Náhradní pilový list | | -5280K | 109 |

Pilka na sádku

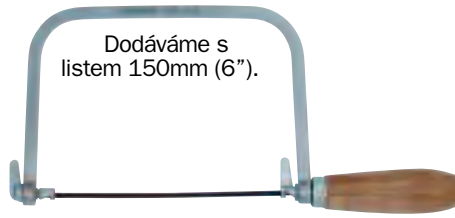
Vhodná pro rychlé řezání otvorů v sádkokartonových deskách. Pilový list je z kalené a temperované uhlíkové oceli. Pilka má leštěnou rukojeť z palisandrového dřeva a mosazný kroužek. 7 zubů na palec.



| Délka pilového listu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|----------------|------------|
| 150mm (6") | 105g | KEN-597 | 497 |
| | | -5660K | 497 |

Pilka lupenková

Pro řezání a tvarování v dřevě. Ocelový rám a pohodlná dřevěná rukojeť.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------------|------------|
| 290mm | 200g | KEN-538 | 495 |
| | | -2100K | 495 |

Náhradní listy

| Celková délka | Ks v balení | Obj. kód | Cena Kč/bal. |
|---------------|-------------|----------------|--------------|
| 14 | 10 | KEN-040 | 98 |
| | | -1020K | 98 |

SITESAFE *Pila děrovačí*

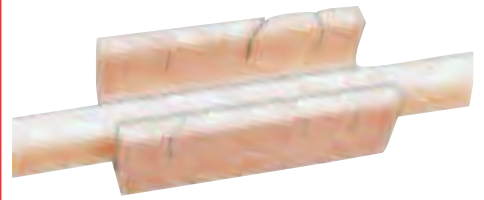
Flexibilní pružný list pilky. Rozvedené a naostřené zuby. Tvarovaná plastová rukojeť. Pro řezání otvorů a křivek v širokém sortimentu materiálů. Lze použít jako prořezávací pilu.



| Délka pilového listu | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|----------------|------------|
| 300mm (12") | 8 | S5F-597 | 562 |
| | | -5340K | 562 |

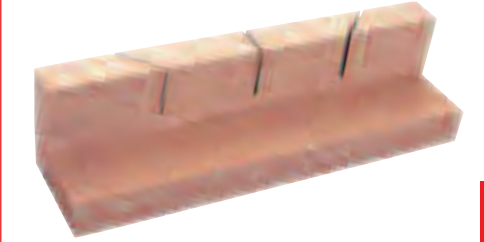
Šablony na řezání

Šablona na řezání pokosů předem nařiznutá na 45° a 90°. Hák na stůl je univerzální pro levou a pravou ruku.



| Vnitřní rozměry (mm) | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------------|----------------|------------|
| 230 x 76 | KEN-597 | 351 |
| | -6090K | 351 |

Pilová šablona



| Vnitřní rozměry (mm) | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------------|----------------|------------|
| 230 x 76 | KEN-597 | 229 |
| | -6190K | 229 |

Hoblíce

Vyrobena z nejkvalitnějšího bukového dřeva. Háky na konci hoblice umožní pevné držení obrobku na jednom konci při řezání nebo označování.



| Vnitřní rozměry (mm) | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------------|----------------|------------|
| 230 x 150 | KEN-597 | 523 |
| | -6290K | 523 |

Svěrka rohová

Ideální pro použití na dřevo, úhlové sestavy nebo potrubí. Upínací čelisti lze natočit tak, aby bylo možno nastavit různé šířky. Tlakové lité hliníkové těleso pro montáž na stůl.

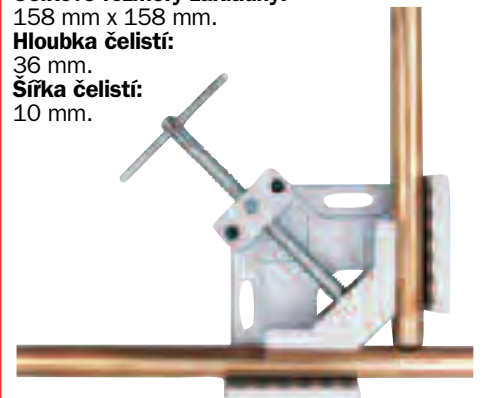
Celkové rozměry základny:
158 mm x 158 mm.

Hloubka čelistí:

36 mm.

Šířka čelistí:

10 mm.



| Maximální upnutí | Hmotnost 1 ks | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|----------------|------------|
| 70 x 70mm | 1.40kg | KEN-597 | 840 |
| | | -6000K | 840 |

Používání hoblíku

- Držte vždy pevně hoblík, tím zajistíte optimální rovnováhu a ovládání. Ujistěte se, že obrobek je bezpečně uchycen a že při hoblování nemůže dojít ke kontaktu s vaším tělem.
- Při hoblování konců, překližky, laťovky nebo obtížných rohů, je nesmírně důležitý směr a úhel řezu. Viz obrázky.
- Štípaní lze předcházet několika způsoby:
 - 1) Hoblováním směrem ke středu obrobku"
 - 2) Zkosením rohu obrobku před hoblováním
 - 3) Upnutím obrobku hranou vzhůru a hoblováním přes hranu.



Údržba hoblíku

- Hoblík je přesný nástroj, proto by se mělo o něj pečovat. Vždy jej ukládejte tak, aby nebylo poškozeno ostří.
- Před každým použitím je nutno nabrousit ostří. Díky tomu bude snazší a bezpečnější používání a dosáhnete dokonalějšího povrchu.
- Před ostřením vjměte čepel s kovovou ochranou z hoblíku odstraněním víčka krytu. Před šroubováním položte čepel s kovovou ochranou na pevný povrch.
- Ostřete čepel pomocí brusného kamene. Nejlepší výsledky jsou dosaženy honováním nože - to umožní ideální úhel na špici ostří.
- Použijte strojní olej na povrch brusného kamene a očistěte jej. Cílem je zabránit prachu a kovovým částicím ucpat povrch kamene.
- Odstraňte veškeré otřepty brusným kamenem.
- Před složením hoblíku je nutno všechny rozebrané části namazat, aby se zamezilo zanášení kotouče a poškození dřeva.
- Nikdy se nedotýkejte nehty ostří hoblíku, aby nedošlo k jejich poškození nebo k úrazu.
- Vytřete ostří hadříkem.
- Vosk lze použít pouze v rovině, může snížit tření, zejména u čerstvě řezaného dřeva.

RUČNÍ NÁŘADÍ

SENATOR *Hoblík švédský*
QUALITY TOOLING

Vhodný pro práci jednou rukou zvláště pro práce na příčném řezu. Malý úhel rovného hoblovacího nože zajišťuje minimální vibrace a tím vynikající kvalitu povrchu na mnoha materiálech, jako jsou např. plastové lamináty. Nastavitelná šířka 40 mm ocelového hoblovacího nože s broušenou základnou a boky pro přímé hoblování. Velký šroub pro přesné nastavení. Litinové těleso 178 x 41 mm s nastavitelnou hloubkou a vyrovnáním.



| Číslo modelu | Délka (mm) | Šířka čepel | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SEN-597 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 200 | 178 | 41mm | 0.80kg | -0990K | 914 |

Hoblík hladicí

Pro běžné aplikace a jemné dokončování, vhodný pro práci jednou rukou i oběma rukama. Nastavitelná šířka 50 mm ocelového hoblovacího nože s broušenou základnou a boky pro přímé hoblování. Velká mosazná matice pro přesné nastavení. Plastová rukojeť a knoflík jsou zvláště robustní a tvarované pro pohodlné držení v ruce, pro maximální ovládání a snížení únavy uživatele. Těleso 51 x 247 mm z šedé litiny



| Číslo modelu | Délka (mm) | Šířka čepel | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SEN-597 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 4 | 247 | 51mm | 1.93kg | -0940K | 1220 |

Hoblík

Vysoce výkonný hoblovací nůž z uhlíkové oceli. Jednoduché a snadné použití nastavovacího mechanismu. Broušená základna a boky pro maximální přesnost. Velký průměr mosazného nastavovacího kolečka. Rukojeť z ABS odolná proti nárazům, těleso 51 x 355 mm z šedé litiny.



| Číslo modelu | Délka (mm) | Šířka čepel | Hmotnost 1 ks | Objednací kód SEN-597 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 5 | 355 | 51mm | 3.2kg | -0920K | 1268 |

KENNEDY Rašple
QUALITY INDUSTRIAL TOOLS

S pevným tělesem ze smaltované litiny a tělo pilníku ze zušlechtné uhlíkové oceli.

Plochý pilník - přímá rukojeť

Pro přímé pilování s plochým ostřím jako standard.

Rukojeť z plastu.
Délka těla pilníku: 255 mm.
Šířka těla pilníku: 40 mm.
Celková délka: 395 mm.



Hoblík

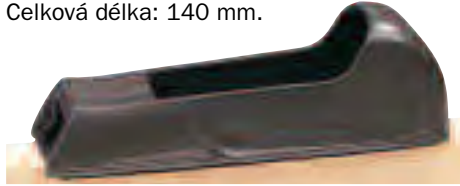
Pro konvenční pilování hoblíkovým typem. S plochým břitem jako standard. Černá rukojeť z plastu.

Délka hoblovacího nože: 255 mm.
Šířka hoblovacího nože: 40 mm.
Celková délka: 285 mm.



Hoblík na hoblování čelního dřeva

Pro použití jednou rukou, umožňuje kompaktní a přesné hoblování. Délka hoblovacího nože: 140 mm. Šířka hoblovacího nože: 40 mm. Celková délka: 140 mm.



Škrabací hoblík

S držákem z plastu. Délka hoblovacího nože: 63 mm. Šířka hoblovacího nože: 40 mm. Celková délka: 185 mm.



Kulatý pilník - přímý

Pro konvexní a konkávní povrchy. Dřevěná rukojeť. Délka těla pilníku: 255 mm. Šířka těla pilníku: 16 mm. Celková délka: 360 mm.



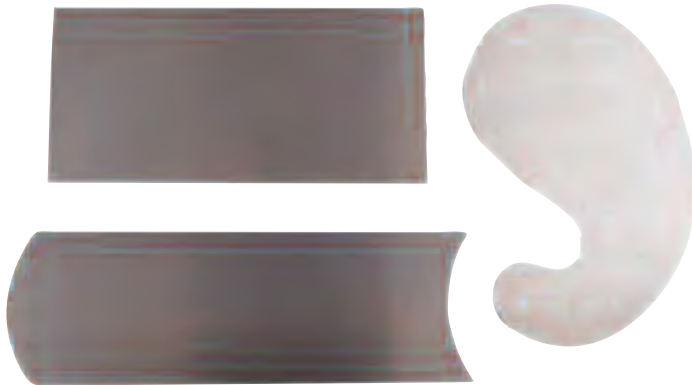
| Typ nástroje | Délka bříty | Šířka bříty | Celková délka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| Plochý pilník | 255mm | 40mm | 395mm | 400g | -1010K | 255 |
| Hoblík | 255mm | 40mm | 285mm | 400g | -1070K | 609 |
| Hoblík | 140mm | 40mm | 140mm | 130g | -1110K | 196 |
| Škrabací hoblík | 63mm | 40mm | 185mm | 60g | -1150K | 77 |
| Kruhový hoblík | 255mm | 16mm | 360mm | 125g | -1240K | 161 |

Náhradní břity

| Vhodné pro | Typ bříty | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|
| Plochý pilník | Plochý | 40g | -2020K | 69 |
| Hoblík | Polokruhový | 40g | -2040K | 151 |
| Hoblík | Plochý | 30g | -2060K | 63 |
| Škrabací hoblík | Tvarovaný | 10g | -2080K | 47 |
| Kruhový hoblík | Kruhový | 40g | -2100K | 95 |

Sada škrabek

Škrabky z kalené a broušené oceli. Pro jemné dokončování povrchu komplikovaných tvarů. Tvary: husí krk, konkávní/konvexní a pravouhlé.



3 KUSY

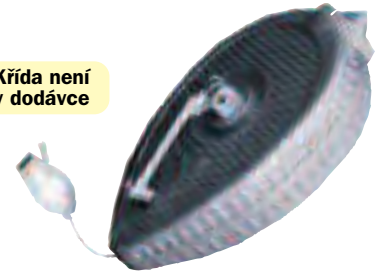
| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-597 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 3 | 170g | -7400K | 404 |

Značkovače křídové

Pouzdro z hliníkové slitiny Se sklápou rukojetí. Robustní design, s univerzálním háčkem.



Křída není v dodávce



| Délka lanka | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|-------------------------|------------|
| 30m | 2.90kg | -7300K | 341 |

Pouzdro ze zinkové slitiny

S červeným kartáčovaným povrchem. Se skládací zamykací rukojetí. Plstěná vložka rozděluje křídový prášek rovnoměrně na lanko. S posuvným víčkem pro doplňování náplně. Univerzální háček se připojí k jakémukoliv výstupku nebo do štěrbin.

Křída není v dodávce



| Délka lanka | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|-------------------------|------------|
| 30m | 2.30kg | -7320K | 245 |

Náplně do značkovačů

Vhodné pro všechny křídové značkovače. Dobrá stálost barev a odolnost proti vlivům počasí. Dodáváme v elastických lahvičkách. Dodáváme ve třech barvách:

Modrá: pro všeobecné použití externí a interní.

Červená: pro externí zednické práce pro nesmazatelné použití.

Bílá: pro vnitřní použití, např. pro připevnění nástěnné lišty.



250gm
NYNÍ K DISPOZICI

| Barva | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------|-------------------------|------------|
| Modrá | 135g | -7330K | 63 |
| Červená | 135g | -7340K | 63 |
| Bílá | 135g | -7350K | 63 |
| Modrá | 250g | -7370K | 100 |
| Červená | 250g | -7380K | 100 |
| Bílá | 250g | -7390K | 100 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Sada na soustružení dřeva



Obsah: tři rovná dutá dláta, dvě plochá soustružnická dláta s kosým břitem, jedno dláto tvaru V, jeden tvarový sekáč na drážky a jeden jehlančový hrot. Břity z rychlořezné oceli. Vše dodáváme v kvalitním dřevěném pouzdře.

Délka čepele: 125 mm,
délka rukojeti: 250 mm.

8 KUSŮ



| Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-597 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 8 | 2.25kg | -3940K | 2831 |

Sada dřevořezbářská

Obsah: čtyři rovná dutá dláta, dvě rovná plochá dláta, dvě plochá soustružnická dláta s kosým břitem, dvě dláta klínová, jedno řezbářské klínové dláto a jedno špičaté lžícové dláto. Břity z legované oceli. Vše v kvalitním dřevěném pouzdře.

Délka čepele: 110 mm,
Délka rukojeti: 95 mm.

12 KUSŮ



| Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód SEN-597 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 12 | 1.30kg | -3960K | 1250 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Nádrhy z bukového dřeva

Pro ořívání dřeva a laminátu paralelně k hraně, před oddělováním pomocí dlabání. S plastovým křídlovým šroubem.

Rozsah: 0 - 150 (6").



| Typ hlavy | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|-----------|----------------|-------------------------|------------|
| Mosazná | 1.7kg | -6600K | 236 |

Rejsek z palisandrového dřeva

Vyroben z palisandrového dřeva. S mosazným nastavovacím šroubem a hlavou s mosazným povrchem, která je odolná proti opotřebení a zvyšuje přesnost. Vybaven jednoduchým a dvojitým bodcem pro vyznačení dlabů.

Kapacita:
0 - 150 (6").



| Typ měřítka | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|-------------------------|------------|
| Drážkované | 1.7kg | -6650K | 1018 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Sada tesařských dlát

Vyrobená z kvalitních materiálů a uložena ve vlastní plátěné brašně. Čepele z chromvanadiové oceli se zkosenými hranami. Kalené, temperované, broušené a leštěné. Pohodlné rukojeti ze dvou materiálů. Koncové nástavce odolné proti nárazům.



4 KUSY

| Počet kusů | Objednávací kód SEN-597 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------------------|--------------|
| 4 | -2970K | 643 |

Dláta se zkosenou hranou



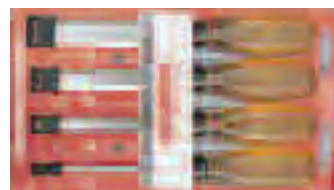
Navržena na dlouhou životnost při velké výkonnosti. Břity z chromvanadiové oceli, kalené, temperované, broušené a leštěné. Rukojeť z 'C.A.B.' (acetoburytátu celulózy).

Pro řemeslníky: Rukojeť odolná proti úderům kladiva. Pro řemeslníky a truhláře.



| Ostří mm | Šířka čepele | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|----------|--------------|----------------|-------------------------|------------|
| 6 | 1/4" | 1.90kg | -2800K | 699 |
| 10 | 3/8" | 2.20kg | -2820K | 251 |
| 13 | 1/2" | 2.35kg | -2840K | 253 |
| 16 | 5/8" | 2.50kg | -2860K | 258 |
| 19 | 3/4" | 2.60kg | -2880K | 279 |
| 25 | 1" | 3.00kg | -2900K | 304 |
| 38 | 1 1/2" | 3.85kg | -2940K | 344 |

Sada



| Počet kusů | Obsah | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-597 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 4 | 6, 13, 19, a 25mm | 880g | -2980K | 1258 |

Profesionální

Klasický vzor. Pro profesionální tesaře.



| Čepel mm | Šířka čepele | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|----------|--------------|----------------|-------------------------|------------|
| 6 | 1/4" | 1.90kg | -2160K | 259 |
| 10 | 3/8" | 2.10kg | -2240K | 264 |
| 13 | 1/2" | 2.20kg | -2320K | 266 |
| 16 | 5/8" | 2.40kg | -2400K | 272 |
| 19 | 3/4" | 2.50kg | -2480K | 293 |
| 25 | 1" | 2.80kg | -2640K | 319 |
| 38 | 1 1/2" | 3.70kg | -2680K | 362 |

Sada



| Počet kusů | Obsah | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-597 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 4 | 6, 13, 19, a 25mm | 800g | -2970K | 1320 |



KENNEDY Vrtáky
hadovité

Americký vzor s pevným jednodrážkovým šroubovitým vrtákem. Šroubovitý hrot a šestihhranná stopka pro použití v ručních i motorových vrtačkách.



| Rozměry(mm) řezu stopky | Celková délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednáací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------|
| Stopka šestihhran 6mm | | | | |
| 6 1/4" | 230 | 60g | -3030K | 84 |
| Stopka šestihhran 7mm | | | | |
| 9 3/8" | 230 | 40g | -3070K | 94 |
| 13 1/2" | 230 | 130g | -3110K | 216 |
| 16 5/8" | 230 | 110g | -3150K | 355 |
| Stopka šestihhran 8mm | | | | |
| 19 3/4" | 230 | 240g | -3190K | 330 |
| Stopka šestihhran 9mm | | | | |
| 22 7/8" | 230 | 300g | -3230K | 370 |
| 25 1" | 230 | 260g | -3280K | 405 |

Sada v krabicích

Obsah:
6, 9, 13, 16, 19, 22 a 25mm.

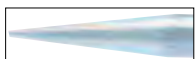
**7
KUSŮ**



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednáací kód KEN-597 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------------|---------------------------|-----------------|
| 7 | 860g | -3300K | 959 |

Šídlo Marketry

Rukojeť z bukového dřeva, pro děrování do dýhy a tenkého dřeva.



| Délka ostří x průměr | Hmotnost 1 ks | Objednáací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|------------------|---------------------------|---------------|
| 65 x 3mm | 25g | -7250K | 78 |

Vytahovač hřebíků

Rukojeť z bukového dřeva. Klínový profil.



| Délka | Hmotnost 1 ks | Objednáací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|-------|------------------|---------------------------|---------------|
| 195mm | 100g | -7150K | 328 |



SENATOR Vrtáky
Forstnerovy

Pro přesné vrtání otvorů. Samočinně vedený bod v kombinaci s trepanační funkcí dokáže vytvářet překrývající se otvory v jakémkoliv směru. Ideální pro vrtání v náklonu a vykružování. Vhodné pro použití ve stolních a stojanových vrtačkách pro vrtání do širokého sortimentu dřeva, plastu a jiných materiálů.



| Průměr (mm) | Celková délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednáací kód SEN-597 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------|
| 10 | 90 | 45g | -5100K | 70 |
| 12 | 90 | 45g | -5120K | 88 |
| 15 | 90 | 60g | -5150K | 88 |
| 16 | 90 | 65g | -5160K | 105 |
| 18 | 90 | 65g | -5180K | 110 |
| 20 | 90 | 70g | -5200K | 125 |
| 22 | 90 | 70g | -5220K | 125 |
| 25 | 90 | 90g | -5250K | 125 |
| 26 | 90 | 90g | -5260K | 130 |
| 28 | 90 | 95g | -5280K | 135 |
| 30 | 90 | 105g | -5300K | 140 |
| 35 | 90 | 120g | -5350K | 140 |
| 40 | 90 | 165g | -5400K | 155 |
| 45 | 90 | 180g | -5450K | 185 |
| 50 | 90 | 200g | -5500K | 205 |

Sady v krabicích

Obsah:
5 kusů: 1x 15, 20, 25, 30 a 35mm.
15 kusů: 1x 10, 12, 15, 16, 18, 20, 25, 26, 28, 30, 35, 40, 45 a 50 mm.

**5
KUSŮ**

**15
KUSŮ**

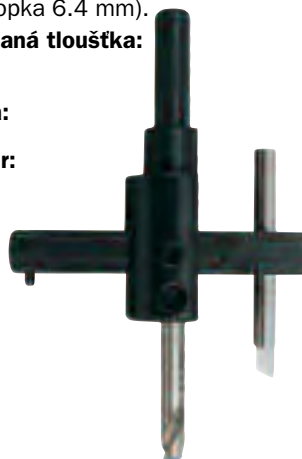


| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednáací kód SEN-597 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------------|---------------------------|-----------------|
| 5 | 0.70g | -5650K | 618 |
| 15 | 2.30g | -5670K | 1892 |

Řezačka děr nastavitelná

Používá se na kov, dřevo, plast a kůži atd. Řezaný průměr se může měnit v daném rozsahu. Stupnice s aretačním šroubem. Používá se v 3-čelistových sklíčidlech (stopka 6.4 mm).

Maximální řezaná tloušťka:
kov 2 mm,
dřevo 8 mm.
Celková délka:
95 mm.
Řezaný průměr:
20 - 76 mm.



| Hmotnost. | Objednáací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------------------|---------------|
| 6 ks | -4520K | 1050 |

Dřevěná palička

Tradiční tesařský vzor.



| Velikost hlavy | Hmotnost 1 ks | Objednáací kód KEN-597 | Cena Kč/ks |
|-------------------|------------------|---------------------------|---------------|
| 114mm (4 1/2") | 520g | -6450K | 470 |

Tyto sady výkonných multifunkčních bitů Senator obsahují zcela jistě kompletní řadu běžně nepoužívanějších šroubováků, klíčů, Torxů, vrtáků a adaptérů, které jsou použitelné v ručních a elektrických nářadích. Jsou dodávány v plastové přepravní krabičce, kde má každý kus své místo, čímž je zaručeno, že vždy snadno najdete potřebný bit.

Obsah soupravy:

32x 25mm (1"): Sada bitů: Ploché: 4mm, 5mm (x3), 6mm (x3), 7mm;
Křížové: 0, 1 (x3), 2 (x3); 3x Čtyřhran: S1, S2, S3; Imbus: 4, 5, 6mm;
Pozidrív: No.1, No.2 a No.3; Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30 a T40.
24x 5mm (2") Sada bitů: Drážkované: 5mm (x3), 6mm (x3);
Phillips: 1, 2, 3; Torx: T10 (x2), T15 (x2), T20 (x2), T25 (x2);
18x Nástrčkové bity: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" a 1/2";
5x 30mm (12") Extra dlouhé vrtáky do dřeva: 4, 5, 6, 8 a 10mm; 11x Vrtáky do
zdíva standardní délky: 3mm (x2), 4mm (x2) 5mm (x2) 6mm (x2), 8mm (x2) a
10mm; 1x Adaptér na bity, 9x Ploché bity do dřeva: 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20,
22 a 25mm; 17x Vrtáky do dřeva: 3.0, 3.2, 3.5, 4.0, 4.5, 4.8, 5.0, 5.5, 6.0,
6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5 a 10mm; 5x Vykružovače: průměr 32mm,
38mm, 44mm a 54mm; 1x Právítko; 1x Důlčák; 1x Ráčnová rukojeť;
4x Hloubkový doraz pro vrtáky: 5mm, 6mm, 8mm, a 10mm;
1x Záhlučník; 1x Tužka.

Hrubá hmotnost: 3.4kg.

Rozměry s obalem (š x v x h):

455 x 178 x 297mm.



**162
KUSŮ**

| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 162 | 3.4kg | SEN-595 -3180K | 1414 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING
Vrtáky ploché

Jsou vykovány z vysoce jakostní nástrojové oceli, s drážkou pro odvod třísek a s vnitřně broušeným hrotem. Bezhrtové broušené a rotující bez házení. Broušená lopatková hlava s hrotem. Pro řezání otvorů v laminátech a ve dřevě. Šestihranná stopka zabraňuje prokluzování při vyšších otáčkách.



| Průměr mm | průměr palec | Celková délka | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------|--------------|---------------|----------------|--------------------------|------------|
| 9 | 3/8" | 160 | 50g | KEN-597 -4070K | 45 |
| 13 | 1/2" | 160 | 50g | -4110K | 139 |
| 16 | 5/8" | 165 | 55g | -4150K | 145 |
| 19 | 3/4" | 170 | 55g | -4190K | 155 |
| 22 | 7/8" | 170 | 60g | -4230K | 160 |
| 25 | 1" | 170 | 60g | -4280K | 166 |
| 32 | 1 1/4" | 170 | 60g | -4290K | 176 |

Sada

Dodáváme v brašně.

Obsahuje: 9 (3/8"), 13 (1/2"), 16 (5/8"), 19 (3/4"), 22 (7/8") a 25 mm (1").



**6
KUSŮ**

| Počet kusů | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 6 | 280g | KEN-597 -4300K | 300 |

Vrtáky stavitelné ploché

Pro řezání otvorů ve dřevě, v plastu atd. Průměr řezu lze v rámci rozsahu plynule nastavit. Stupnice je vybavena aretačním šroubem. Lze použít v tříčelistových sklíčidlech. Šestihranná stopka 9.6 mm. Celková délka 170 mm.



| Rozsah řezání | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|--------------------------|-------------|
| 25 - 45mm | 1.8g | KEN-597 -4400K | 1356 |
| 40 - 76mm | 2.8g | -4450K | 1459 |

SENATOR
QUALITY TOOLING
Vrtáky Sidewinder

S povlakem z nitridu titanu (TiN) pro zvýšení životnosti a výkonnosti nástroje. Standardní hrot vrtáku 118°. Stopka vrtáku o průměru 6 mm je vhodná pro použití v elektrických a pneumatických motorových vrtáčkách.



Boční řezné zuby umožňují použití vrtáku k vrtání otvorů jakékoliv velikosti a tvaru ve dřevě nebo v plastu.



| Průměr (mm) | Celková délka | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|----------------|--------------------------|------------|
| 6 | 90mm | 150g | SEN-597 -7500K | 30 |
| 8 | 97mm | 150g | -7550K | 30 |

KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Vrtačka ruční**



Vrtačka se dvěma pastorky má těleso vyrobené tlakovým litím a šroubovací sklíčidlo se třemi čelistmi. Plastová rukojeť s plastovými drždaly a šroubovacím horním dílem pro uskladnění vrtáků. Pro drobné vrtací práce.



Zvláštní drždalo

13mm průměr sklíčidla



Dva pastorky

| Celková délka | Hmotnost | Objednávací kód | Cena |
|---------------|----------------|---------------------------------|------------|
| 215mm | 6 ks 2.80kg | KEN-597 -0600K | 520 |

Vrtačka ruční s podporou

Robustní 2 rychlostní vrtačka s podporou má robustní litinovou konstrukci a uzavřenou převodovku. Je vybavena šroubovacím sklíčidlem se 3 čelistmi a dodáváme ji s dvěma vyměnitelnými rukojeťmi. Podpora, o kterou se opírá uživatel, zesiluje tlak a podporuje vnikání vrtáku do obrobku.



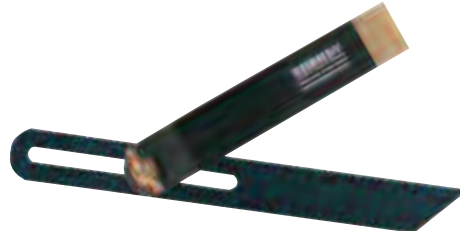
13mm průměr sklíčidla

Pro snadné uskladnění je balena na plocho.

| Max. průměr sklíčidla | Hmotnost | Objednávací kód | Cena |
|-----------------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 330mm | 1 ks 2.80kg | KEN-597 -0640K | 1390 |

Úhelníky posuvné

Používají se pro označování běžných i neobvyklých úhlů. Kluzný ocelový segment 9" může být aretován v jakékoliv poloze pomocí mosazné křídlové matice. Rukojeť z palisandrového dřeva a mosaznými konci pro větší odolnost proti opotřebení.



| Velikost hlavy | Hmotnost | Objednávací kód | Cena |
|----------------|-----------------|---------------------------------|------------|
| 190mm | 12 ks 1.95kg | KEN-597 -6750K | 565 |
| 230mm | 2.20kg | -6790K | 644 |

Úhelníky

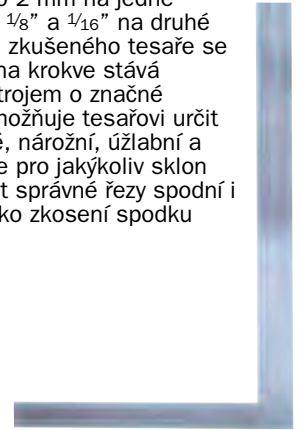
Používají se k vyznačování pravých úhlů a testování pravouhlosti. Drždalo z palisandrového dřeva s mosazným lícem pro větší odolnost proti opotřebení. Hrany jsou vyrobeny z kalené oceli a zabezpečeny třemi ocelovými podložkami s mosaznými nýty. Pevné drždalo z palisandrového dřeva s pevným mosazným lemováním bezpečně připevněným k drždalu poskytuje téměř neopotřebitelnou kontaktní hranu.



| Velikost hlavy | Hmotnost | Objednávací kód | Cena |
|----------------|-----------------|---------------------------------|------------|
| 150mm (6") | 12 ks 2.90kg | KEN-597 -6860K | 542 |
| 230mm (9") | 3.80kg | -6890K | 644 |

Úhelník tesařský

Je vyroben z kalené a temperované oceli. Dělený po 2 mm na jedné straně v dílcích 1/8" a 1/16" na druhé straně. V ruku zkušeného tesaře se prostý úhelník na krokve stává nezbytným nástrojem o značné výkonnosti. Umožňuje tesařovi určit délku mezilehlé, nárožní, úžlabní a námětné krokve pro jakýkoliv sklon střechy, provést správné řezy spodní horní, stejně jako zkosení spodku krokve.



| Délka tělesa | Pero (mm) | Hmotnost | Objednávací kód | Cena |
|--------------|-----------|----------------|---------------------------------|------------|
| 610mm | 406 | 12ks 11.1kg | KEN-597 -6950K | 255 |

Úhломěr

Lze jej použít nezávisle jako nástroj pro 'rychlou kontrolu' nebo jako přeměnitelné pravítko nebo úhelník pro přesné měření. Silný zabudovaný keramický magnet s klínovou drážkou pro použití na tyčích a na potrubí. Přesnost 0.5%. Pro nejpřesnější měření doporučujeme připevnit úhломěr k ocelovému pravítku nebo úhelníku pomocí magnetu nebo šroubů.



| Číselníkový odečet | Objednávací kód | Cena |
|---------------------------|---------------------------------|------------|
| 0-90° (všechny kvadranty) | KEN-597 -7500K | 180 |

Úhelníky kombinované

Multifunkční. Lze je použít jako příložený úhelník, pokosník na úhly, hloubkoměr, vodováhu, stojánkový nádrh, výškoměr a pravítko. Dodáváme s rýsovací jehlou. Hlava z tlakově lité hliníkové slitiny s pravítkem o délce 6" a hlava z tlakově lité zinkové slitiny o délce 12". Přesně válcovaná ramena.



Dodáváme s rýsovací jehlou

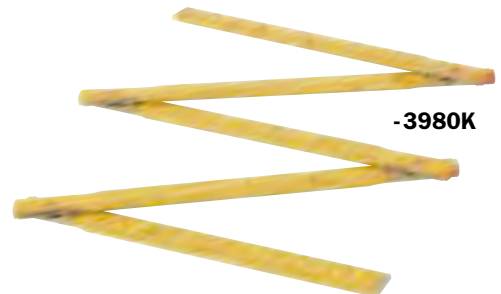
| Délka ramene | Hmotnost | Objednávací kód | Cena |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|------------|
| 150mm/6" | 5 ks 2.80kg | KEN-597 -7060K | 184 |
| 300mm/12" | 2.80kg | -7120K | 341 |
| Náhradní matice pro 12" | | -7132K | 46 |
| Náhradní rýsovací jehla pro 6" | | -7134K | 90 |
| Náhradní rýsovací jehla pro 12" | | -7136K | 90 |

Metry skládací třída III

Pro větší a lepší pevnost vyrobeno z bukového dřeva v jasné žluté barvě. Metrická a palcová stupnice jasná, hluboká a velká pro lepší čitelnost a delší životnost. Stupnice metrická - mm a cm palcová - 1/16", 1/8", 1/4", 1/2" a 1"



Přesnost: Třída III



-3980K



| Velikost | Objednávací kód | Cena |
|---------------|---------------------------------|------------|
| 1m x 5 dílců | KEN-518 -3980K | 101 |
| 2m x 10 dílců | -3990K | 189 |

SKUPINA 601 KLÍČE IMBUSOVÉ

KENNEDY Klíče imbusové
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Jsou vyrobeny z kalené uhlíkové oceli v souladu s **DIN 911**. Přesné hrany a rozměry podle AF zabezpečují dokonalý kontakt s hlavicí. Oxidovaný povrch.



METRICKÉ



Standardní délka - metrické rozměry

| Velikost | Rozměry(mm) | | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/100ks |
|---------------|-------------|-------|--------------------|----------------------------|------------------|
| | a | b | | | |
| 1.5 | 46.0 | 15.0 | 0.95kg | -1150K | 146 |
| 2.0 | 52.0 | 18.0 | 1.93kg | -1200K | 177 |
| 2.5 | 58.0 | 20.0 | 3.36kg | -1250K | 205 |
| 3.0 | 66.0 | 23.0 | 5.52kg | -1300K | 250 |
| 4.0 | 74.0 | 29.0 | 11.4kg | -1400K | 572 |
| 5.0 | 85.0 | 33.0 | 20.4kg | -1500K | 697 |
| 6.0 | 96.0 | 38.0 | 33.3kg | -1600K | 916 |
| 7.0 | 102.0 | 41.0 | 48.5kg | -1700K | 1217 |
| 8.0 | 108.0 | 44.0 | 67.4kg | -1800K | 1540 |
| 10.0 | 122.0 | 50.0 | 119kg | -2100K | 2492 |
| 12.0 | 137.0 | 57.0 | 194kg | -2120K | 4471 |
| 14.0 | 154.0 | 70.0 | 305kg | -2140K | 7111 |
| 17.0 | 177.0 | 80.0 | 517kg | -2170K | 10701 |
| 19.0 | 199.0 | 89.0 | 723kg | -2190K | 15245 |
| 22.0 | 222.0 | 102.0 | 1092kg | -2220K | 28219 |
| Cena/1 | | | | | |
| 24.0 | 224.0 | 90.0 | | -2240K | 478 |
| 27.0 | 250.0 | 100.0 | | -2270K | 635 |
| 32.0 | 315.0 | 125.0 | | -2320K | 1176 |

Klíče imbusové - sada 9ks

Standardní sada obsahuje 9 kusů v metrických rozměrech: 1.5 x 45, 2 x 50, 2.5 x 56, 3 x 63, 4 x 70, 5 x 79, 6 x 90, 8 x 100 a 10 x 112 mm.

10 ks - **palcová** sada obsahuje: 1/16" x 1 3/4", 5/64" x 1 7/8", 3/32" x 2", 1/8" x 2 1/4", 5/32" x 2 1/2", 3/16" x 2 3/4", 7/32" x 3", 1/4" x 3 1/4", 5/16" x 3 3/4" a 3/8" x 4 1/4".



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| 9 (mm) | 300g | -2970K | 116 |
| 10 (palce) | 290g | -0970K | 120 |

Sada metrických a palcových imbusů - 20 ks

Vyrobena z vysoce kvalitní uhlíkové oceli v souladu s mezinárodními normami **ISO 2936** a **DIN 911**. Dodáváme v kazetě z tvrdého ABS plastu pro přehledné uskladnění.

Metrické - Sada 10 kusů: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 a 10mm.

Palcové - Sada 10 kusů: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" a 3/8".

**20
KUSŮ**

| Popis | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/bal. |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Sada imbusů 20 kusů | -1060K | 381 |
| Popis | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
| Náhradní kazeta pro 601-1060K | -4500K | 255 |



PALCOVÉ



Standardní délka - palcové rozměry

| Velikost | Rozměry(mm) | | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/100ks |
|----------|-------------|-----|--------------------|----------------------------|------------------|
| | a | b | | | |
| 0.028" | 33 | 7 | 0.07kg | -0010K | 413 |
| 0.035" | 33 | 11 | 0.08kg | -0020K | 352 |
| 0.050" | 41 | 13 | 0.11kg | -0030K | 220 |
| 1/16" | 47 | 16 | 0.16kg | -0040K | 162 |
| 5/64" | 52 | 18 | 0.21kg | -0050K | 169 |
| 3/32" | 58 | 20 | 0.32kg | -0060K | 183 |
| 7/64" | 66 | 23 | 0.42kg | -0070K | 207 |
| 1/8" | 66 | 23 | 0.58kg | -0080K | 257 |
| 9/64" | 72 | 26 | 0.77kg | -0090K | 315 |
| 5/32" | 74 | 29 | 1.00kg | -0100K | 513 |
| 3/16" | 85 | 33 | 1.50kg | -0120K | 601 |
| 7/32" | 91 | 36 | 2.16kg | -0140K | 732 |
| 1/4" | 96 | 38 | 3.20kg | -0160K | 909 |
| 5/16" | 108 | 44 | 4.30kg | -0200K | 1466 |
| 3/8" | 122 | 50 | 9.20kg | -0240K | 2199 |
| 7/16" | 130 | 53 | 13.50kg | -0280K | 3909 |
| 1/2" | 145 | 63 | 19.40kg | -0320K | 5644 |
| 9/16" | 154 | 69 | 27.00kg | -0360K | 7000 |
| 5/8" | 176 | 76 | 36.00kg | -0400K | 9748 |
| 3/4" | 199 | 89 | 62.00kg | -0480K | 15026 |
| 7/8" | 222 | 102 | 92.00kg | -0560K | 31737 |
| 1" | 275 | 125 | 128.00kg | -0640K | 47349 |

Sady imbusových klíčů na kroužku

Sada obsahuje 8 kusů v metrických rozměrech: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5 a 6 mm.

8 ks - **palcová** sada obsahuje:

1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32" a 1/4".

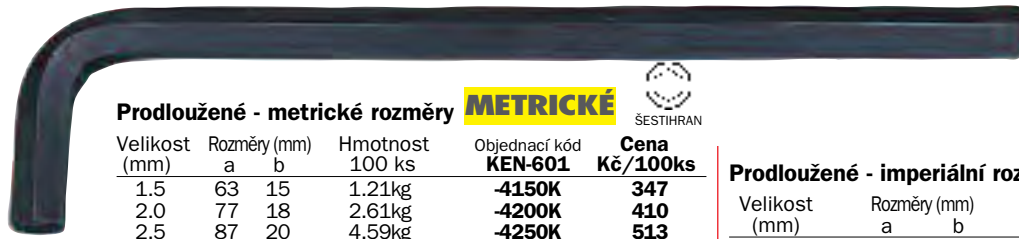
**8
KUSŮ**



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| 8 (mm) | 120g | -2980K | 70 |
| 8 (palce) | 110g | -0980K | 73 |

KENNEDY Klíče imbusové prodloužené
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Jsou vyrobeny z kalené uhlíkové oceli v souladu s **DIN 911**. Přesné hrany a rozměry podle AF zabezpečují dokonalý kontakt s hlavicí. Oxidovaný povrch.



Prodloužené - metrické rozměry **METRICKÉ**

| Velikost (mm) | Rozměry (mm) a b | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/100ks |
|---------------|------------------|-----------------|-------------------------|---------------|
| 1.5 | 63 15 | 1.21kg | -4150K | 347 |
| 2.0 | 77 18 | 2.61kg | -4200K | 410 |
| 2.5 | 87 20 | 4.59kg | -4250K | 513 |
| 3.0 | 93 23 | 7.17kg | -4300K | 572 |
| 4.0 | 104 29 | 14.6kg | -4400K | 843 |
| 5.0 | 120 33 | 26.3kg | -4500K | 1144 |
| 6.0 | 141 38 | 44.3kg | -4600K | 1737 |
| 8.0 | 158 44 | 89.1kg | -4800K | 3281 |
| 10.0 | 180 50 | 158kg | -5100K | 4544 |
| 12.0 | 202 57 | 257kg | -5120K | 7695 |
| 14.0 | 229 70 | 405kg | -5140K | 11141 |
| 17.0 | 262 80 | 684kg | -5170K | 19349 |
| 19.0 | 280 89 | 922kg | -5190K | 27265 |
| | | | | Cena/1 |
| 22.0 | 330 80 | | -5220K | 469 |
| 24.0 | 370 90 | | -5240K | 584 |
| 27.0 | 420 100 | | -5270K | 891 |
| 32.0 | 500 125 | | -5320K | 1723 |



Prodloužené - imperiální rozměry **PALCOVÉ**

| Velikost (mm) | Rozměry (mm) a b | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/100ks |
|---------------|------------------|-----------------|-------------------------|---------------|
| 1/16" | 77 14 | 0.21kg | -3040K | 220 |
| 5/64" | 82 15 | 0.31kg | -3050K | 241 |
| 3/32" | 88 17 | 0.44kg | -3060K | 293 |
| 7/64" | 92 18 | 0.62kg | -3070K | 360 |
| 1/8" | 96 19 | 0.79kg | -3080K | 403 |
| 9/64" | 101 20 | 0.81kg | -3090K | 572 |
| 5/32" | 105 21 | 1.60kg | -3100K | 821 |
| 3/16" | 114 24 | 2.20kg | -3120K | 990 |
| 7/32" | 124 26 | 3.40kg | -3140K | 1136 |
| 1/4" | 135 28 | 4.40kg | -3160K | 1319 |
| 5/16" | 151 32 | 8.00kg | -3200K | 1944 |
| 3/8" | 170 35 | 13.00kg | -3240K | 3215 |
| 1/2" | 208 41 | 28.00kg | -3320K | 8942 |
| 9/16" | 228 44 | 33.00kg | -3360K | 11874 |
| 5/8" | 250 48 | 67.00kg | -3400K | 16711 |



Prodloužená 9 kusová sada v metrických rozměrech obsahuje:

1.5 x 77, 2 x 83, 2.5 x 90, 3 x 98, 4 x 106, 5 x 118, 6 x 137, 8 x 156, a 10 x 170mm.

METRICKÉ



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 9 | 450g | -5970K | 206 |

Prodloužená sada 10 kusů v palcových rozměrech obsahuje:

1/16" x 3", 5/64" x 3 3/16", 3/32" x 3 1/2", 1/8" x 3 3/4", 5/32" x 4 1/8", 3/16" x 4 1/2", 7/32" x 4 7/8", 1/4" x 5 5/16", 5/16" x 6", a 3/8" x 6 3/4".

PALCOVÉ



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 10 | 380g | -3970K | 206 |

Klíče imbusové s T-rukojetí

Vyrobeny z kalené uhlíkové oceli. Ergonomicky konstruovaná rukojeť umožňuje pohodlné uchopení.

METRICKÉ



| Velikost | Celková délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/ks |
|----------|--------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 2.0 | 150 | 25g | -6030K | 40 |
| 2.5 | 150 | 30g | -6050K | 40 |
| 3.0 | 150 | 35g | -6060K | 41 |
| 4.0 | 190 | 55g | -6080K | 52 |
| 5.0 | 190 | 70g | -6100K | 52 |
| 6.0 | 225 | 120g | -6120K | 64 |
| 8.0 | 225 | 155g | -6160K | 76 |
| 10.0 | 225 | 220g | -6200K | 87 |

PALCOVÉ



| Velikost | Celková délka (palce) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/ks |
|----------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3/32" | 6" | 25g | -6560K | 40 |
| 1/8" | 6" | 30g | -6580K | 42 |
| 5/32" | 7 1/2" | 55g | -6600K | 48 |
| 3/16" | 7 1/2" | 65g | -6620K | 52 |
| 1/4" | 9" | 130g | -6660K | 66 |
| 5/16" | 9" | 160g | -6700K | 75 |
| 3/8" | 9" | 210g | -6740K | 84 |

Sada 5 kusů v metrických rozměrech obsahuje klíče: 4, 5, 6, 8 a 10 mm.

5 KUSŮ

Sada 8 kusů v metrických rozměrech obsahuje klíče: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 a 10 mm.

8 KUSŮ



METRICKÉ



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 5 | 685g | -6450K | 493 |
| 8 | 765g | -6470K | 674 |

Klíče imbusové CrV poniklované

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli a poniklovány. Vyrobeny podle **ISO2936** (dříve **DIN 911L**). Sada dodáváme v plastovém pouzdře s vyznačenými velikostmi klíčů.

METRICKÉ



| Velikost (mm) | Celková délka (mm) | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/100ks |
|---------------|--------------------|-------------------------|---------------|
| 1.5 | 45 | -7520K | 128 |
| 2.0 | 50 | -7540K | 177 |
| 2.5 | 55 | -7560K | 228 |
| 3.0 | 60 | -7580K | 367 |
| 4.0 | 75 | -7600K | 671 |
| 5.0 | 85 | -7620K | 858 |
| 6.0 | 95 | -7640K | 1246 |
| 8.0 | 110 | -7660K | 2350 |
| 10.0 | 120 | -7680K | 3860 |
| 9-dílný set | 1 ks od každého | -7990K | 134/1 |

KENNEDY Sady imbusových klíčů
PROFESSIONAL

Pohodlně se složí do formátu kapesního nože. Sada obsahuje 9 kusů v metrických rozměrech.



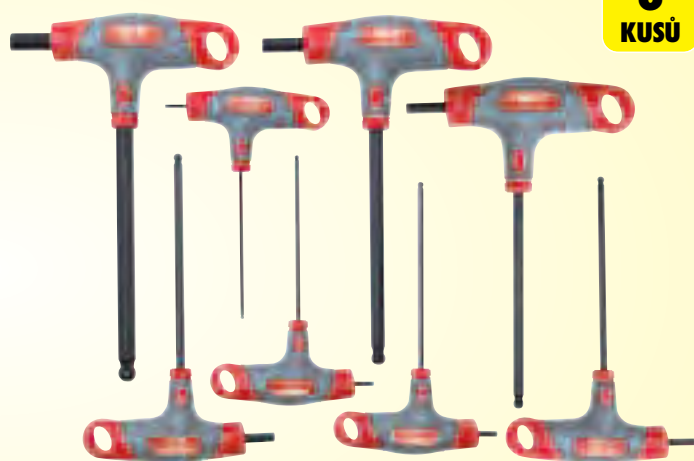
| Velikost | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-601 | Cena Kč/bal. |
|--------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 5/64" - 1/4" | 160g | -1020K | 180 |
| 1.5 - 8mm | 160g | -3020K | 189 |

Vyrobené z kalené uhlíkové oceli s 'T' rukojetí pro pohodlí a větší sílu. Kulové hlavy mohou být použity v úhlu až 30° a ve špatně dostupných místech, kratší konec je ideální šestihran pro použití, když je třeba větší utahovací moment. Černý oxidovaný povrch.

Vyrobeny dle normy **ISO2936/DIN911**.



**8
KUSŮ**



METRICKÉ



| Velikost | Celková délka | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|----------------------------|---------------|
| 2.0 | 130mm | -7010K | 86 |
| 2.5 | 140mm | -7020K | 87 |
| 3.0 | 150mm | -7030K | 105 |
| 4.0 | 160mm | -7040K | 120 |
| 5.0 | 175mm | -7050K | 125 |
| 6.0 | 185mm | -7060K | 150 |
| 8.0 | 195mm | -7080K | 165 |
| 10.0 | 205mm | -7100K | 189 |

8-dílná sada obsahuje:

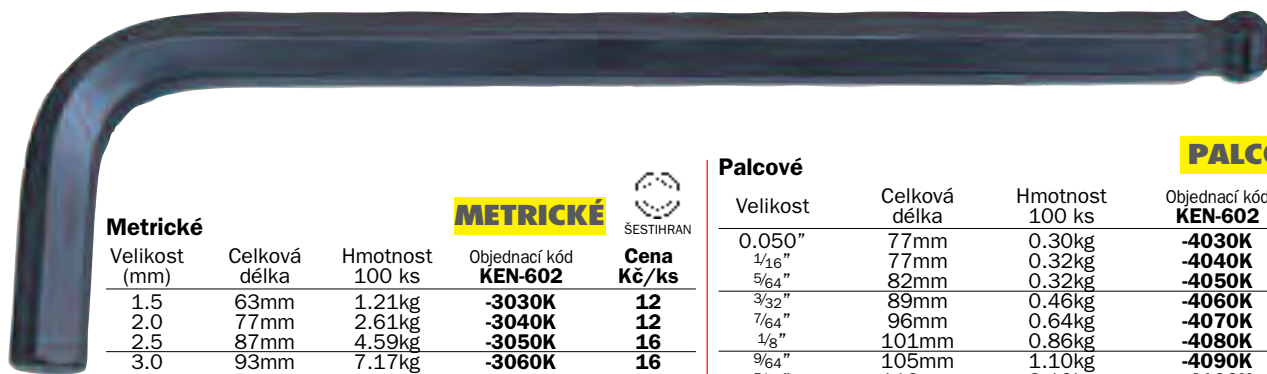
2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 a 10mm.

METRICKÉ

| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| 8 | 750g | -7800K | 1217 |

RUČNÍ NÁŘADÍ

Jsou vyrobeny z kalené uhlíkové oceli podle DIN 911. Přesný čtyřhran a přesné rozměry podle AF zabezpečují dokonalý kontakt s hlavici. Oxidovaný povrch. Díky kulovému zakončení lze použít v úhlech do 30° od osy hlavy šroubu. Dlouhé rameno má kulové zakončení a krátké rameno má zakončení rovné. Oxidovaný černý povrch.



Metrické

| Velikost (mm) | Celková délka | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 1.5 | 63mm | 1.21kg | -3030K | 12 |
| 2.0 | 77mm | 2.61kg | -3040K | 12 |
| 2.5 | 87mm | 4.59kg | -3050K | 16 |
| 3.0 | 93mm | 7.17kg | -3060K | 16 |
| 4.0 | 104mm | 14.6kg | -3080K | 18 |
| 5.0 | 120mm | 26.2kg | -3100K | 21 |
| 6.0 | 141mm | 44.3kg | -3120K | 26 |
| 7.0 | 147mm | 63.5kg | -3140K | 29 |
| 8.0 | 158mm | 89.1kg | -3160K | 37 |
| 10.0 | 180mm | 158kg | -3200K | 55 |

Obsahuje 7 kusů: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 a 6 mm.

Obsahuje 9 kusů: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 a 10 mm.

Dodáváme v plastových úchytech.



METRICKÉ



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| 7 | 110g | -4570K | 146 |
| 9 | 350g | -5500K | 233 |

Palcové

| Velikost | Celková délka | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 0.050" | 77mm | 0.30kg | -4030K | 15 |
| 1/16" | 77mm | 0.32kg | -4040K | 9 |
| 5/64" | 82mm | 0.32kg | -4050K | 11 |
| 3/32" | 89mm | 0.46kg | -4060K | 13 |
| 7/64" | 96mm | 0.64kg | -4070K | 14 |
| 1/8" | 101mm | 0.86kg | -4080K | 15 |
| 9/64" | 105mm | 1.10kg | -4090K | 18 |
| 5/32" | 113mm | 2.10kg | -4100K | 18 |
| 3/16" | 124mm | 2.30kg | -4120K | 21 |
| 7/32" | 134mm | 3.40kg | -4140K | 22 |
| 1/4" | 150mm | 2.80kg | -4160K | 25 |
| 5/16" | 162mm | 8kg | -4200K | 34 |
| 3/8" | 186mm | 26kg | -4240K | 49 |

Obsahuje 7 kusů: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32" a 3/16".

Obsahuje 9 kusů: 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" a 3/8".

Dodáváme v plastových úchytech.



PALCOVÉ



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| 7 | 80g | -5580K | 136 |
| 9 | 370g | -5730K | 240 |

KLÍČE IMBUSOVÉ S KULOVÝM ZAKONČENÍM



Imbusové T-klíče s kulovou hlavou

Vyrobeny z kalené uhlíkové oceli. Ergonomicky konstruovaná rukojeť umožňuje pohodlné uchopení.



METRICKÉ

| Velikost (mm) | Celková délka | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 2.5 | 150mm | -6050K | 54 |
| 3.0 | 150mm | -6060K | 55 |
| 4.0 | 150mm | -6080K | 61 |
| 5.0 | 190mm | -6100K | 57 |
| 6.0 | 190mm | -6120K | 75 |
| 8.0 | 230mm | -6160K | 87 |
| 10.0 | 230mm | -6200K | 101 |

PALCOVÉ

| Velikost (Palce) | Celková délka | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 3/32" | 6" | -6560K | 49 |
| 1/8" | 6" | -6580K | 55 |
| 5/32" | 7 1/2" | -6600K | 60 |
| 3/16" | 7 1/2" | -6620K | 62 |
| 7/32" | 9" | -6640K | 73 |
| 1/4" | 9" | -6660K | 76 |
| 5/16" | 9" | -6700K | 86 |
| 3/8" | 9" | -6740K | 84 |

Sada prodloužených imbusů s kuličkou

Mohou být používány v úhlu až 30°. Vyrobeny z vysoce kvalitní uhlíkové oceli dle mezinárodních standardů.



Metrické - v souladu s ISO 2936:
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm.

Palcové - v souladu s DIN 911:
1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8".

**20
KUSŮ**



Pevné pouzdro z plastů ABS pro skladování a lepší výběr.

| Počet ks | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-------------------------|--------------|
| 20 | 940g | -2800K | 574 |

| Popis | Objednávací kód KEN-593 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|-------------------------|------------|
| Náhradní pouzdro pro 602-2800K | -4520K | 255 |

Sady imbusových klíčů s kulovou hlavou

METRICKÉ

Sada obsahuje 7 kusů v metrických rozměrech: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 a 10mm.

PALCOVÉ

Sada obsahuje 7 kusů v metrických rozměrech: 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16" a 3/8".



**7
KUSŮ**

| Popis | Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal. |
|----------|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| Metrické | 7 | 360g | -8070K | 225 |
| Palcové | 7 | 465g | -8170K | 217 |

KENNEDY PROFESSIONAL Sady imbusových klíčů s kulovým zakončením

Tvarovaná rukojeť usnadňuje uchopení a zvyšuje uživatelský komfort.



Rozměry: (š x h x v):
40 x 22 x 115mm.

METRICKÉ

8-dílná Velikost:
1.5 - 8mm.

PALCOVÉ

9-dílná Velikost: 5/64" - 1/4".

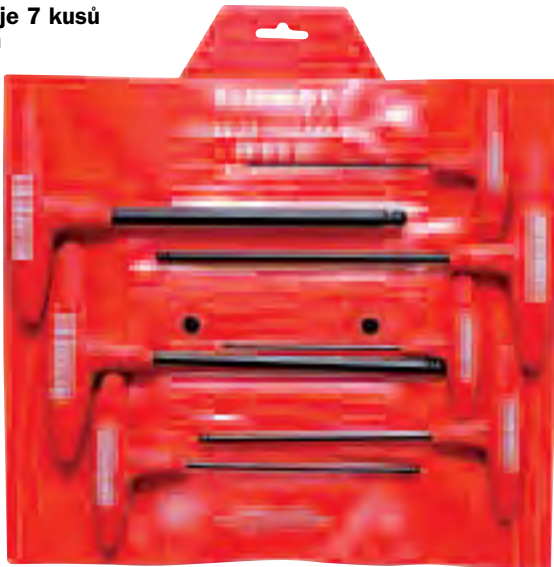


| Popis | Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal. |
|----------|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| Metrické | 8 | 169g | -8280K | 245 |
| Palcové | 9 | 149g | -8390K | 241 |

METRICKÉ

Sada obsahuje 5 kusů v metrických rozměrech: 4, 5, 6, 8 a 10mm.

Sada obsahuje 7 kusů v metrických rozměrech: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 a 10mm.



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 5 | 650g | -7650K | 533 |
| 7 | 1007g | -7770K | 685 |

Klíče imbusové CrV poniklované s kulovým zakončením

Jsou vyrobeny z chrom-vanadiové oceli a poniklovány. Vyrobeny podle ISO2936 (dříve DIN 911L). Sada dodáváme v plastovém pouzdře s vyznačenými velikostmi klíčů.



METRICKÉ

| Velikost (mm) | Celková délka | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| 1.5 | 80mm | -9030K | 12 |
| 2.0 | 85mm | -9040K | 12 |
| 2.5 | 90mm | -9050K | 12 |
| 3.0 | 100mm | -9060K | 16 |
| 4.0 | 110mm | -9080K | 18 |
| 5.0 | 130mm | -9100K | 22 |
| 6.0 | 150mm | -9120K | 28 |
| 8.0 | 175mm | -9160K | 43 |
| 10.0 | 200mm | -9200K | 75 |
| 9-dílná sada po 1 ks každé velikosti | | | -9940K 282 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



Lze je použít v úhlech do 30° od osy hlavy šroubu ve špatně dostupných místech. Vyrobeny z kalené uhlíkové oceli. K dodání také jako L-klíče nebo s T-rukojetí.



Metrické

| Velikost (mm) | Délka čepele | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|----------------|-------------------------|------------|
| 1.5 | 86mm | 65g | -1030K | 35 |
| 2.0 | 89mm | 90g | -1040K | 38 |
| 2.5 | 99mm | 120g | -1050K | 38 |
| 3.0 | 81mm | 200g | -1060K | 38 |
| 4.0 | 97mm | 450g | -1080K | 45 |
| 5.0 | 109mm | 710g | -1100K | 46 |
| 6.0 | 137mm | 910g | -1120K | 59 |
| 8.0 | 163mm | 1580g | -1160K | 77 |
| 10.0 | 185mm | 1840g | -1200K | 88 |

METRICKÉ



Palcové

| Velikost (mm) | Délka čepele | Hmotnost 10 ks | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|----------------|-------------------------|------------|
| 1/16" | 84mm | 90g | -2040K | 33 |
| 5/64" | 89mm | 110g | -2050K | 35 |
| 1/8" | 79mm | 200g | -2080K | 35 |
| 9/64" | 84mm | 400g | -2090K | 38 |
| 5/32" | 89mm | 550g | -2100K | 42 |
| 3/16" | 96mm | 1380g | -2120K | 42 |
| 1/4" | 119mm | 1320g | -2160K | 129 |
| 3/8" | 165mm | 1530g | -2240K | 84 |

PALCOVÉ



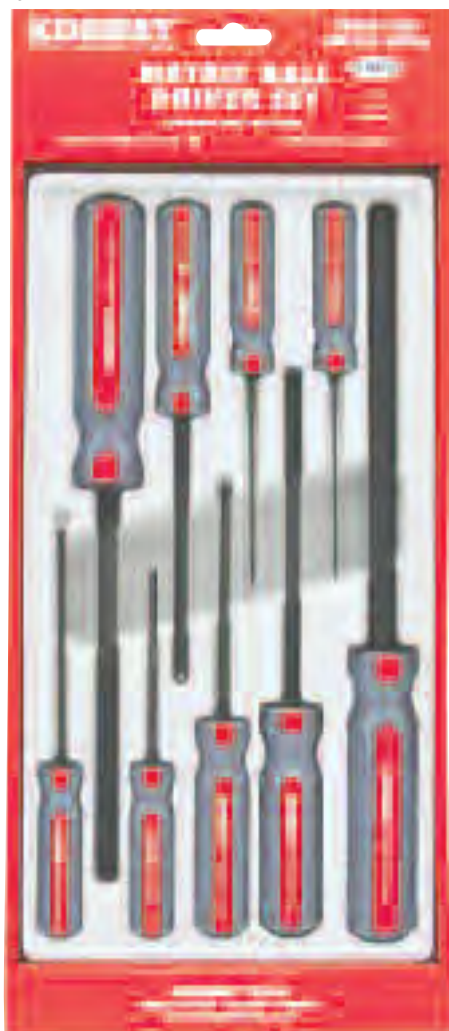
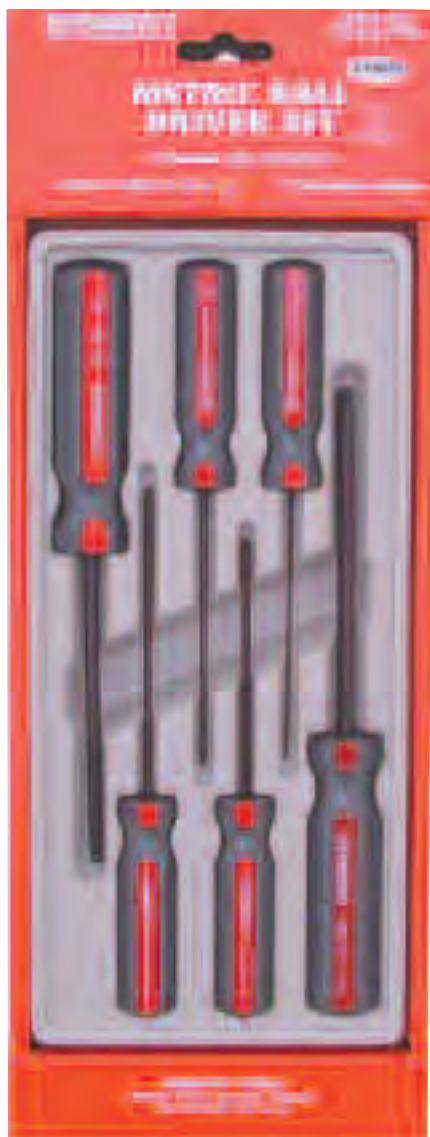
Sady imbusových šroubováků s kulovou hlavou

Sada obsahuje 6 kusů v metrických rozměrech: 1.5, 2, 2.5, 3, 4 a 5mm.

Sada obsahuje 9 kusů v metrických rozměrech: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, a 10mm.

Sada obsahuje 8 kusů v imperiálních rozměrech: 1/16", 5/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4" a 3/8".

RUČNÍ NÁŘADÍ



6 KUSŮ

METRICKÉ



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 6 | 170g | -2560K | 265 |

9 KUSŮ

METRICKÉ



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 9 | 640g | -2590K | 502 |

8 KUSŮ

PALCOVÉ



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 8 | 480g | -2640K | 345 |

Jsou vyrobeny z chrom-molybdenové oceli.



TX

| Velikost | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-603 | Cena Kč/ks |
|----------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| T6 | 46 | 20g | -0060K | 28 |
| T7 | 52 | 20g | -0070K | 29 |
| T8 | 52 | 30g | -0080K | 29 |
| T9 | 54 | 30g | -0090K | 29 |
| T10 | 54 | 40g | -0100K | 33 |
| T15 | 58 | 55g | -0150K | 42 |
| T20 | 61 | 75g | -0200K | 42 |

| Velikost | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-603 | Cena Kč/ks |
|----------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| T25 | 63 | 100g | -0250K | 49 |
| T27 | 69 | 160g | -0270K | 49 |
| T30 | 78 | 210g | -0300K | 49 |
| T40 | 85 | 310g | -0400K | 49 |
| T45 | 92 | 445g | -0450K | 49 |
| T50 | 100 | 640g | -0500K | 60 |
| T55 | 120 | 1200g | -0550K | 120 |

Imbusové L-klíče TXS s vnitřním otvorem

Klíče TXS jsou standardních rozměrů jako klíče Torx. Navíc jsou opatřeny bezpečnostní dírou ve středu klíče. Vyrobeno z chrom-molybdenové oceli.



TXS

| Velikost | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-603 | Cena Kč/ks |
|----------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| T8 | 52 | 30g | -2080K | 42 |
| T9 | 54 | 30g | -2090K | 42 |
| T10 | 54 | 40g | -2100K | 42 |
| T15 | 58 | 55g | -2150K | 42 |
| T20 | 61 | 75g | -2200K | 47 |

| Velikost | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-603 | Cena Kč/ks |
|----------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| T25 | 63 | 100g | -2250K | 47 |
| T27 | 69 | 160g | -2270K | 47 |
| T30 | 78 | 210g | -2300K | 60 |
| T40 | 85 | 310g | -2400K | 64 |

Šroubováky Torx

Imbusový šroubovák s pohodlnou rukojetí. Vhodné pro všechny aplikace, vhodný pro montáže podložek a vložek na vyměnitelných hrotech obráběcích nástrojů. Také vhodný pro elektrotechnický průmysl. Vyrobeno z chrom-molybdenové oceli. Každý šroubovák je označen velikostí.



TX



| Velikost | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-603 | Cena Kč/ks |
|----------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| T6 | 61 | 30g | -0060D | 351 |
| T7 | 61 | 32g | -0070D | 328 |
| T8 | 72 | 34g | -0080D | 330 |
| T9 | 75 | 60g | -0090D | 346 |

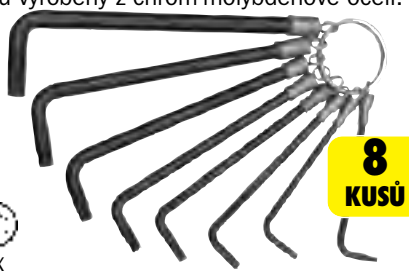
| Velikost | Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-603 | Cena Kč/ks |
|----------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| T10 | 75 | 60g | -0100D | 355 |
| T15 | 92 | 83g | -0150D | 369 |
| T20 | 96 | 97g | -0220D | 158 |
| T25 | 100 | 100g | -0250D | 165 |

KENNEDY Sada klíčů Torx na kroužku

Sada obsahuje 8 kusů: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 a T40. Jsou vyrobeny z chrom-molybdenové oceli.



TX



8 KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost sady | Obj. kód KEN-603 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|------------------|--------------|
| 8 | 120g | -0720K | 490 |

KENNEDY Sada vysouvacích klíčů Pro-Torx

Sada 8 klíčů dodávána v pevném plastovém pouzdře.



TX



| Velikost | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-603 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|-------------------------|--------------|
| T9 - T40 | 164g | -1680K | 240 |

9-dílná sada klíčů Torx obsahuje: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 a T40. Dodáváno v pevném plastovém pouzdře.



9 KUSŮ



TX

| Počet kusů | Hmotnost sady | Obj. kód KEN-603 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|------------------|--------------|
| 9 | 155g | -0760K | 290 |

9-dílná sada klíčů Torx (s vnitřním otvorem) obsahuje: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 a T40. Dodáváno v pevném plastovém pouzdře.



9 KUSŮ

| Počet kusů | Hmotnost sady | Obj. kód KEN-603 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|------------------|--------------|
| 9 | 102g | -2680K | 965 |

INDEXA-SEIKI Torxový klíč vlajkový typ

Torxové klíče pro použití s většími nástrojovými držáky.



| Typ Torxového klíče | Objednávací kód IND-107 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-------------------------|------------|
| T6 Flag | -5060K | 35 |
| T7 Flag | -5070K | 95 |
| T8 Flag | -5080K | 93 |
| T9 Flag | -5090K | 98 |
| T10 Flag | -5100K | 104 |
| T15 Flag | -5150K | 102 |
| T20 Flag | -5200K | 114 |

SKUPINA 602 ŠROUBY S VROUBKOVANÝM ČELEM



Strana **620 - 621**

SKUPINA 604 ŠROUBY SE ZAPUŠTENOU HLAVOU A VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM



Strana **622 - 624**

SKUPINA 604 ŠROUBY SE ZAOBLENOU HLAVOU A VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM



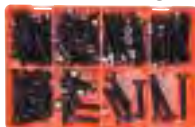
Strana **625 - 626**

SKUPINA 610 ŠROUBY S UPÍNAČÍ HLAVOU A VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM



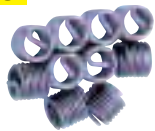
Strana **627**

SKUPINA 615 SADY SPOJOVACÍCH MATERIÁLŮ



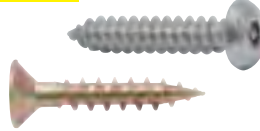
Strana **628 - 635**

SKUPINA 620 OPRAVY ZÁVITŮ



Strana **636**

SKUPINA 635 ŠROUBY DO DŘEVA



Strana **637**

SKUPINA 639 KOLÍKY SE ZÁVITEM



Strana **638**

SKUPINA 644 NÝTOVACÍ MATICE



Strana **639**

SKUPINA 649 SEGEROVKY



Strana **640**

SKUPINA 651 KOLÍKY PRŮMYSLOVÉ



Strana **640**

SKUPINA 662 SPONY HADICOVÉ



Strana **642 - 643**

SKUPINA 600 ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU A VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM



Strana **614 - 619**



SPOJOVACÍ MATERIÁL

Skupina
600 - 671

Třídění výrobků



Produkce/výroba

Vysoká užitná hodnota průmyslového nářadí a nástrojů navržených k nepřetržitému užívání na obráběcích strojích, kde výkon a dlouhá životnost nástrojů jsou nejdůležitějšími kritérii.



Profesionální

Průmyslové nářadí a nástroje s vylepšenými vlastnostmi vyžadovanými řemeslníky a profesionálními uživateli.



Průmyslové

Navrženy pro pravidelné používání v průmyslu. Vyrobeno podle přísných nároků na kvalitu a podle mezinárodních standardů.



Díleenské

Nářadí a nástroje standardní kvality pro řemeslníky a pro všeobecné průmyslové použití.



Údržba

Produkty konstruovány pro všeobecnou údržbu strojů, do dílen a garáží i pro použití v domácnosti.



Hobby

Hobby kvalita nářadí a nástrojů. Navržen pro použití v domácnosti a lehké průmyslové aplikace.

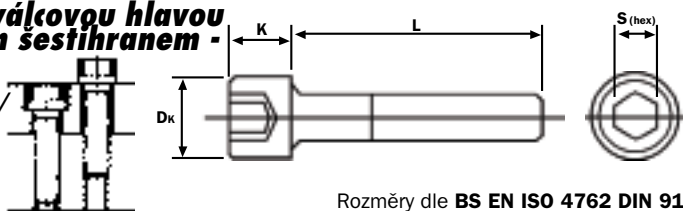
Obsah

| Popis | Skupina | Strana |
|-------------------------------|---------|------------------|
| Kolíky průmyslové | 650 | 640 |
| se závitem | 670 | 638 |
| Nýtovací matice | 644 | 639 |
| Opravy závitů | 620 | 636 |
| Sady spojovacího materiálu | 615 | 628 - 635 |
| Spony hadicové | 662 | 642 - 643 |
| Šrouby do dřeva | 635 | 637 |
| přírubové s půlkulatou hlavou | 604 | 626 |
| s upínací hlavou | 610 | 627 |
| s válcovou hlavou | 600 | 614 - 619 |
| s vroubkovaným čelem | 602 | 620 - 621 |
| se zaoblenou hlavou | 604 | 625 - 626 |
| se zapuštěnou hlavou | 604 | 622 - 624 |
| Závlačky | 649 | 640 |



Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem - metrické

Vyrobeno dle normy **BS EN ISO 898/1 třídy 12.9**. Vhodné pro všechny aplikace s vysokou pevností v tahu. Maximální provozní teplota (niklované): 300°C.



Rozměry dle **BS EN ISO 4762 DIN 912**



Standardně dodáváno se závitem v celé délce

| Rozměr závitu | Velikost (mm) | | | |
|---------------|---------------|-----|---------|--|
| | dk | k | S (hex) | |
| M1.6 | 3 | 1.6 | 1.5 | |
| M2 | 3.80 | 2.0 | 1.5 | |
| M2.5 | 4.50 | 2.5 | 2.0 | |
| M3 | 5.68 | 3.0 | 2.5 | |
| M4 | 7.22 | 4.0 | 3.0 | |
| M5 | 8.72 | 5.0 | 4.0 | |

| M1.6 do M5 | | Metrické ISO | Metrické ISO | BZP Metrické ISO | Metrické ISO Nerez A2 | | | |
|---|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------|--------|-----|
| Standardně dodáváno se závitem v celé délce | | Standardní (bez povrchové úpravy) | Závit k hlavě (bez povrchové úpravy) | Pozinkované (BZP) | Nerezová ocel A2 | | | |
| Rozměr | L | Objednávací kód QFT-600 | Objednávací kód QFT-600 | Objednávací kód QFT-600 | Objednávací kód QFT-606 | | | |
| Box ks | Cena Kč/100ks | Cena Kč/100ks | Cena Kč/100ks | Cena Kč/100ks | Cena Kč/100ks | | | |
| M1.6 | 4 200 | -0905F | 172 | - | - | | | |
| | 6 200 | -0906G | 181 | - | - | | | |
| | 3 200 | -0912N | 1528 | - | - | | | |
| | 4 200 | -0913P | 1682 | - | -5913P | 80 | | |
| | 5 200 | -0914Q | 72 | - | -5914Q | 91 | | |
| | 6 200 | -0915R | 51 | - | -5915R | 140 | | |
| | 8 200 | -0916S | 35 | - | -5916S | 140 | | |
| | 10 200 | -0917T | 46 | - | -5917T | 140 | | |
| | 12 200 | -0918V | 35 | - | -5918V | 140 | | |
| | 16 200 | - | - | - | -5919A | 150 | | |
| M2 | 20 200 | - | - | - | -5919F | 160 | | |
| | 4 200 | -0920T | 46 | - | -5919W | 91 | | |
| | 5 200 | -0920X | 70 | - | -5920X | 91 | | |
| | 6 200 | -0921Y | 89 | - | -5921Y | 140 | | |
| | 8 200 | -0922Z | 106 | - | -5922Z | 140 | | |
| | 10 200 | -0924A | 57 | - | -5924A | 140 | | |
| | 12 200 | -0925B | 69 | - | -5925B | 140 | | |
| | 16 200 | -0925R | 91 | - | -5925M | 150 | | |
| | 20 200 | -0926F | 103 | - | -5926C | 160 | | |
| | 5 200 | -0927D | 74 | - | -8048Y | 280 | | |
| M2.5 | 6 200 | -0928E | 74 | - | -8049Z | 80 | | |
| | 8 200 | -0929F | 57 | - | -8050A | 91 | | |
| | 10 200 | -0930G | 57 | - | -8052C | 91 | | |
| | 12 200 | -0931H | 219 | - | -8054E | 91 | | |
| | 14 200 | -0932J | 80 | - | - | - | | |
| | 15 200 | -0933K | 91 | - | - | - | | |
| | 16 200 | -0934L | 240 | - | -8056G | 91 | | |
| | 18 200 | -0934M | 103 | - | - | -5934L | 91 | |
| | 20 200 | -0935M | 306 | - | - | -5935A | 91 | |
| | 22 200 | -0935Z | 142 | - | -8058J | 91 | | |
| M3 | 25 200 | -0936N | 114 | - | - | -5935M | 91 | |
| | 30 200 | -0937P | 114 | - | -8059K | 91 | | |
| | 35 200 | -0938Q | 126 | - | -8061R | 103 | | |
| | 40 200 | -0939C | 126 | - | - | -5936N | 126 | |
| | 45 200 | -0939E | 172 | - | -8064G | 183 | | |
| | 50 200 | -0939F | 183 | - | -8068M | 489 | | |
| | 5 200 | -0939R | 46 | - | - | - | -5938W | 250 |
| | 6 200 | -0940S | 57 | - | - | - | - | |
| | 8 200 | -0941T | 57 | - | -8101Q | 91 | | |
| | 10 200 | -0942V | 230 | - | -8102R | 91 | | |
| M4 | 12 200 | -0943W | 91 | - | -8103F | 91 | | |
| | 14 200 | -0944X | 103 | - | -8104A | 91 | | |
| | 15 200 | -0945Y | 103 | - | - | - | -5940S | 103 |
| | 16 200 | -0946Z | 103 | - | - | - | -5941T | 103 |
| | 18 200 | -0947F | 103 | - | - | - | -5942V | 103 |
| | 20 200 | -0948A | 114 | - | -8105B | 91 | | |
| | 22 200 | -0948G | 114 | - | - | - | -5944X | 147 |
| | 25 200 | -0949B | 114 | - | -8105T | 91 | | |
| | 30 200 | -0950C | 114 | - | - | - | -5945Y | 126 |
| | 35 200 | -0951D | 126 | - | -8106C | 91 | | |
| M5 | 40 200 | -0952E | 126 | - | -8106D | 103 | | |
| | 45 200 | -0953F | 172 | - | -8106F | 126 | | |
| | 50 200 | -0954G | 183 | - | -8107A | 183 | | |
| | 55 200 | -0954W | 278 | - | - | - | -5952E | 250 |
| | 60 200 | -0954Z | 250 | - | -8107J | 216 | | |
| | 65 200 | -0955A | 319 | - | - | - | -5953F | 296 |
| | 70 200 | -0955B | 364 | - | - | - | -5954G | 319 |
| | 75 200 | -0955C | 422 | - | -8107L | 273 | - | |
| | 80 200 | -0955D | 490 | - | - | - | - | |
| | 90 200 | -0955G | 592 | - | - | - | - | |
| M5 | 100 200 | -0955E | 626 | - | - | - | - | |
| | 6 200 | -0955H | 69 | - | -8108P | 80 | | |
| | 8 200 | -0956J | 89 | - | -8108R | 80 | | |
| | 10 200 | -0957K | 91 | - | -8109J | 80 | | |
| | 12 200 | -0958L | 91 | - | -8110A | 103 | | |
| | 14 200 | -0959M | 103 | - | - | - | -5956A | 114 |
| | 15 200 | -0960N | 103 | - | -8111B | 126 | | |
| | 16 200 | -0961P | 103 | - | - | - | -5958L | 172 |
| | 18 200 | -0962Q | 114 | - | -8111D | 137 | | |
| | 20 200 | -0963R | 114 | - | -8111R | 432 | | |
| M5 | 22 200 | -0964S | 114 | - | -8112C | 160 | | |
| | 25 200 | -0965T | 114 | - | -8113D | 160 | | |
| | 30 200 | -0966V | 114 | -4500A | 786 | | | |
| | 35 200 | -0967W | 126 | -4501B | 899 | | | |
| | 40 200 | -0968X | 172 | -4502C | 945 | | | |
| | 45 200 | -0969Y | 172 | -4503D | 1242 | | | |
| | 50 200 | -0970Z | 183 | -4504E | 1242 | | | |
| | - | - | - | -8114E | 183 | | | |
| | - | - | - | -8115F | 216 | | | |
| | - | - | - | -8115G | 262 | | | |
| - | - | - | -8116G | 262 | | | | |
| - | - | - | - | -5965T | 227 | | | |
| - | - | - | - | -5966V | 239 | | | |
| - | - | - | - | -5967W | 250 | | | |
| - | - | - | - | -5968X | 338 | | | |
| - | - | - | - | -5969M | 296 | | | |
| - | - | - | - | -5969Y | 441 | | | |

V těchto rozměrech a všech povrchových úpravách jsou dodávány se závitem v celé délce

V těchto rozměrech a všech povrchových úpravách jsou dodávány se závitem v celé délce

V těchto rozměrech a všech povrchových úpravách jsou dodávány se závitem v celé délce

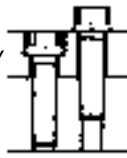
SPOJOVACÍ MATERIÁL



Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem

- metrické

Vyrobeno dle normy **BS EN ISO 898/1 třídy 12.9**. Vhodné pro všechny aplikace s vysokou pevností v tahu. Maximální provozní teplota (niklované): 300°C.



Rozměry dle **BS EN ISO 4762 DIN 912**



Standardně dodáváno se závitem v celé délce

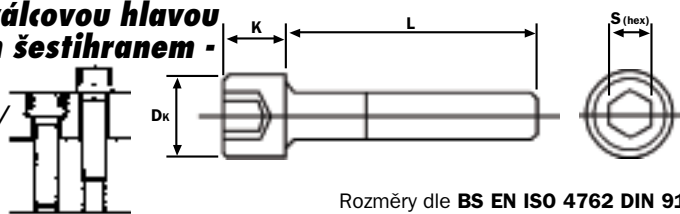
| Rozměr závitu | Velikost (mm) | | |
|---------------|---------------|------|---------|
| | dk | k | S (hex) |
| M5 | 8.72 | 5.0 | 4.0 |
| M6 | 10.22 | 6.0 | 5.0 |
| M8 | 13.27 | 8.0 | 6.0 |
| M10 | 16.27 | 10.0 | 8.0 |

| M5 do M10 | | Metrické ISO | | Metrické ISO | | BZP Metrické ISO | | Metrické ISO Nerez A2 | |
|--|--------|--|---------------|---|---------------|--------------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| <i>Standardně dodáváno se závitem v celé délce</i> | | Standardní (bez povrchové úpravy) | | Závit k hlavě (bez povrchové úpravy) | | Pozinkované (BZP) | | Nerezová ocel A2 | |
| Rozměr L | Box ks | Objednávací kód QFT-600 | Cena Kč/100ks | Objednávací kód QFT-600 | Cena Kč/100ks | Objednávací kód QFT-600 | Cena Kč/100ks | Objednávací kód QFT-600 | Cena Kč/100ks |
| M5 | 55 | -0972A | 216 | -4505F | 1804 | -8116R | 308 | - | - |
| M5 | 60 | -0973B | 250 | - | - | -8117A | 330 | -5973B | 364 |
| M5 | 65 | -0974C | 319 | - | - | -8117J | 433 | - | - |
| M5 | 70 | -0975D | 364 | - | - | -8118J | 490 | -5973X | 617 |
| M5 | 75 | -0975K | 422 | - | - | - | - | - | - |
| M5 | 80 | -0975R | 490 | - | - | - | - | -5974Y | 1012 |
| M5 | 85 | -0975S | 490 | - | - | - | - | - | - |
| M5 | 90 | -0975T | 592 | - | - | - | - | - | - |
| M5 | 100 | -0975X | 626 | - | - | -8118T | 752 | -5975Z | 1173 |
| M5 | 110 | -0975Z | 740 | - | - | - | - | - | - |
| M5 | 120 | -0976A | 1013 | - | - | - | - | - | - |
| M5 | 130 | -0976B | 1309 | - | - | - | - | - | - |
| M5 | 140 | -0976C | 1355 | - | - | - | - | - | - |
| M5 | 150 | -0976D | 1469 | - | - | - | - | - | - |
| M6 | 6 | -0976F | 133 | V těchto rozměrech a všech povrchových úpravách jsou dodávány se závitem v celé délce | | - | - | - | - |
| M6 | 8 | -0976E | 89 | | | -8119H | 103 | -5976E | 358 |
| M6 | 10 | -0977F | 103 | | | -8119K | 103 | -5977F | 160 |
| M6 | 12 | -0978G | 103 | | | -8120A | 137 | -5978G | 172 |
| M6 | 14 | -0979H | 126 | | | - | - | -5979H | 183 |
| M6 | 15 | -0980J | 126 | | | - | - | - | - |
| M6 | 16 | -0981K | 126 | | | -8121B | 160 | -5981K | 183 |
| M6 | 18 | -0982L | 126 | | | -8121C | 160 | - | - |
| M6 | 20 | -0983M | 126 | | | -8122C | 160 | -5983M | 183 |
| M6 | 22 | -0984N | 160 | | | - | - | - | - |
| M6 | 25 | -0985P | 160 | | | -8123D | 172 | -5985P | 193 |
| M6 | 30 | -0986Q | 160 | | | -8124E | 183 | -5986Q | 216 |
| M6 | 35 | -0987R | 172 | - | - | -8125A | 183 | | |
| M6 | 40 | -0988S | 205 | -4521B | 1002 | -8125F | 216 | | |
| M6 | 45 | -0989T | 216 | -4522C | 1457 | -8126G | 262 | | |
| M6 | 50 | -0990V | 239 | -4523D | 1469 | -8127H | 285 | | |
| M6 | 55 | -0991W | 250 | - | - | -8127J | 308 | | |
| M6 | 60 | -0992X | 250 | -4524E | 1593 | -8127K | 342 | | |
| M6 | 65 | -0993Y | 319 | - | - | -8127L | 433 | | |
| M6 | 70 | -0994Z | 364 | -4525F | 2528 | -8127M | 501 | | |
| M6 | 75 | -0996A | 422 | - | - | -8127N | 536 | | |
| M6 | 80 | -0997B | 513 | -4526G | 3188 | -8127P | 660 | | |
| M6 | 85 | -0997C | 513 | - | - | - | - | | |
| M6 | 90 | -0998C | 615 | - | - | -8127R | 683 | | |
| M6 | 100 | -0999D | 626 | - | - | -8127T | 752 | | |
| M6 | 110 | -1000E | 740 | - | - | - | - | | |
| M6 | 120 | -1001F | 1013 | - | - | -8127V | 3200 | | |
| M6 | 130 | -1001H | 1309 | - | - | - | - | | |
| M6 | 140 | -1001K | 1355 | - | - | - | - | | |
| M6 | 150 | -1001P | 1469 | - | - | - | - | | |
| M6 | 160 | -1001T | 1696 | - | - | - | - | | |
| M6 | 170 | -1001V | 9644 | - | - | - | - | | |
| M6 | 200 | -1001W | 9524 | - | - | - | - | | |
| M8 | 10 | -1002G | 205 | V těchto rozměrech a všech povrchových úpravách jsou dodávány se závitem v celé délce | | -8128J | 153 | -6002G | 364 |
| M8 | 12 | -1003H | 205 | | | -8128K | 272 | -6003H | 387 |
| M8 | 14 | - | - | | | -8128L | 875 | -6004J | 433 |
| M8 | 15 | -1005K | 216 | | | - | - | - | - |
| M8 | 16 | -1006L | 216 | | | -8129R | 205 | -6006L | 456 |
| M8 | 18 | -1007M | 239 | | | - | - | - | - |
| M8 | 20 | -1008N | 239 | | | -8130A | 205 | -6008N | 456 |
| M8 | 22 | -1009P | 273 | | | - | - | - | - |
| M8 | 25 | -1010Q | 308 | | | -8131B | 205 | -6010Q | 501 |
| M8 | 30 | -1011R | 308 | | | -8132C | 342 | -6011R | 733 |
| M8 | 35 | -1012S | 330 | | | -8132R | 273 | -6012S | 569 |
| M8 | 40 | -1013T | 399 | | | -4540A | 1845 | -8133D | 319 |
| M8 | 45 | -1014V | 410 | - | - | -8134E | 330 | | |
| M8 | 50 | -1015W | 422 | -4541B | 2038 | -8135F | 487 | | |
| M8 | 55 | -1016X | 445 | - | - | -8135G | 364 | | |
| M8 | 60 | -1017Y | 490 | -4542C | 2038 | -8136G | 422 | | |
| M8 | 65 | -1018Z | 523 | - | - | -8136T | 626 | | |
| M8 | 70 | -1020A | 558 | -4543D | 3177 | -8137R | 501 | | |
| M8 | 75 | -1021B | 672 | - | - | -8138F | 782 | | |
| M8 | 80 | -1022C | 706 | -4544E | 3188 | -8138G | 660 | | |
| M8 | 85 | -1023A | 1012 | - | - | - | - | | |
| M8 | 90 | -1023D | 786 | - | - | -8138J | 683 | | |
| M8 | 100 | -1024E | 956 | - | - | -8138L | 752 | | |
| M8 | 110 | -1025F | 1275 | - | - | -8138N | 1716 | | |
| M8 | 120 | -1026G | 1469 | - | - | - | - | | |
| M8 | 130 | -1027H | 1469 | - | - | - | - | | |
| M8 | 140 | -1028J | 1526 | - | - | - | - | | |
| M8 | 150 | -1029K | 2152 | - | - | - | - | | |
| M8 | 160 | -1030L | 2608 | - | - | - | - | | |
| M8 | 180 | -1031M | 3062 | - | - | - | - | | |
| M8 | 200 | -1032N | 3404 | - | - | - | - | | |

SPOJOVACÍ MATERIÁL

Šrouby s válkovou hlavou a vnitřním šestihranem - metrické

Vyrobeno dle normy **BS EN ISO 898/1 třídy 12.9**. Vhodné pro všechny aplikace s vysokou pevností v tahu. Maximální provozní teplota (niklované): 300°C.



Rozměry dle **BS EN ISO 4762 DIN 912**



Standardně dodáváno se závitem v celé délce

| Rozměr závitu | Velikost (mm) | dk | k | S (hex) |
|---------------|---------------|------|------|---------|
| M10 | 16.27 | 10.0 | 8.0 | |
| M12 | 18.27 | 12.0 | 10.0 | |
| M14 | 21.33 | 14.0 | 12.0 | |
| M16 | 24.33 | 16.0 | 14.0 | |

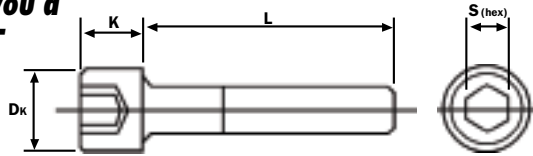
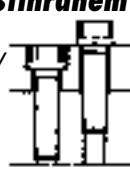
| M10 to M16 | | Metrické ISO | | Metrické ISO | | BZP Metrické ISO | | Metrické ISO Nerez A2 | |
|---|--------|-----------------------------------|---------------|---|---------------|-------------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| Standardně dodáváno se závitem v celé délce | | Standardní (bez povrchové úpravy) | | Závít k hlavě (bez povrchové úpravy) | | Pozinkované (BZP) | | Nerezová ocel A2 | |
| Rozměr | L | Objednávací kód QFT-600 | Cena Kč/100ks | Objednávací kód QFT-600 | Cena Kč/100ks | Objednávací kód QFT-600 | Cena Kč/100ks | Objednávací kód QFT-600 | Cena Kč/100ks |
| M10 | 10 100 | -1033P | 456 | V těchto rozměrech a všech povrchových úpravách jsou dodávány se závitem v celé délce | - | -8139B | 559 | -6037T | 1579 |
| | 12 100 | -1034Q | 456 | | -8139G | 353 | -6038V | 855 | |
| | 15 100 | -1036S | 456 | | - | -8139T | 422 | -6039W | 866 |
| | 16 100 | -1037T | 734 | | -8140A | 445 | -6041Y | 899 | |
| | 18 100 | -1038V | 979 | | -8140C | 456 | -6042Z | 933 | |
| | 20 100 | -1039W | 648 | | -8140G | 646 | -6044A | 945 | |
| | 25 100 | -1041Y | 456 | | -8140J | 501 | -6045B | 1173 | |
| | 30 100 | -1042Z | 490 | | -8141A | 536 | -6046C | 1196 | |
| | 35 100 | -1044A | 536 | | -8141B | 768 | -6047D | 1599 | |
| | 40 100 | -1045B | 615 | | -8141C | 774 | -6048E | 1515 | |
| | 45 100 | -1046C | 615 | | -8142C | 786 | -6049F | 1685 | |
| | 50 100 | -1047D | 683 | | -8142R | 786 | -6050G | 1708 | |
| | 55 100 | -1048E | 683 | | -8142T | 1074 | -6051H | 1913 | |
| | 60 100 | -1049F | 832 | | -8142U | 1093 | -6052J | 2026 | |
| | 65 100 | -1050G | 855 | | -8142V | 1196 | -6053K | 2266 | |
| 70 100 | -1051H | 855 | -8142W | 1242 | -6054L | 2494 | | | |
| 75 100 | -1052J | 991 | -8143A | 1366 | -6055M | 2608 | | | |
| 80 100 | -1053K | 1116 | -8142X | 1366 | -6056N | 2721 | | | |
| 90 100 | -1054L | 1162 | - | - | -6057P | 3062 | | | |
| 100 100 | -1055M | 1219 | - | - | -6058Q | 3604 | | | |
| 110 100 | -1056N | 1242 | - | - | - | - | | | |
| 120 100 | -1057P | 1469 | - | - | -6060S | 5226 | | | |
| 130 100 | -1058Q | 1662 | - | - | - | - | | | |
| 140 100 | -1059R | 1605 | - | - | - | - | | | |
| 150 100 | -1060S | 2038 | - | - | - | - | | | |
| M12 | 15 100 | -1067X | 1088 | V těchto rozměrech a všech povrchových úpravách jsou dodávány se závitem v celé délce | - | -8143B | 523 | -6071D | 1071 |
| | 16 100 | -1068A | 558 | | -8143C | 603 | -6072E | 1128 | |
| | 20 100 | -1070C | 637 | | -8144A | 615 | -6073F | 1242 | |
| | 25 100 | -1072E | 683 | | -8144D | 706 | -6074G | 1309 | |
| | 30 100 | -1073F | 683 | | -8144E | 774 | -6075H | 1457 | |
| | 35 100 | -1074G | 740 | | -8145F | 786 | -6076J | 1628 | |
| | 40 50 | -1075H | 763 | | -8145T | 933 | -6077K | 1742 | |
| | 45 50 | -1076J | 899 | | -8146H | 1013 | -6078L | 2770 | |
| | 50 50 | -1077K | 956 | | -8146J | 1128 | -6079M | 2266 | |
| | 55 50 | -1078L | 979 | | - | - | -6080N | 3062 | |
| | 60 50 | -1079M | 1013 | | -4580A | 3188 | -6081P | 2482 | |
| | 65 50 | -1080N | 1242 | | - | -8149A | 1343 | -6082Q | 2881 |
| | 70 50 | -1081P | 1275 | | - | - | -6083R | 2949 | |
| | 75 50 | -1082Q | 1320 | | - | -8150G | 1628 | - | |
| | 80 50 | -1083R | 1355 | | -4581B | 3461 | - | -6084S | 3279 |
| 85 100 | -1083S | 1829 | - | - | -6085T | 3825 | | | |
| 90 50 | -1084S | 1639 | -4582C | 5479 | - | -6086V | 3974 | | |
| 100 50 | -1085T | 1730 | - | - | -6087W | 4201 | | | |
| 110 50 | -1086V | 2266 | - | - | -6088X | 5111 | | | |
| 120 50 | -1087W | 2619 | - | - | -6089Y | 5226 | | | |
| 130 50 | -1088X | 2846 | - | - | - | - | | | |
| 140 50 | -1089Y | 3074 | - | - | - | - | | | |
| 150 50 | -1090Z | 3404 | - | - | - | - | | | |
| M16 | 20 25 | -1111E | 1776 | V těchto rozměrech a všech povrchových úpravách jsou dodávány se závitem v celé délce | - | -8170J | 1403 | -6113Y | 3119 |
| | 25 25 | -1112X | 1799 | | -8171K | 1403 | -6114Z | 3381 | |
| | 30 25 | -1113Y | 1811 | | -8172L | 1467 | -6116A | 3541 | |
| | 35 25 | -1114Z | 1811 | | -8173M | 2134 | - | - | |
| | 40 25 | -1116A | 1856 | | -8174N | 1799 | -6118C | 4008 | |
| | 45 25 | -1117B | 1913 | | -8175P | 1845 | - | - | |
| | 50 25 | -1118C | 2106 | | -8176Q | 2140 | -6120E | 4531 | |
| | 55 25 | -1119D | 2152 | | -8177R | 2266 | -6121F | 4918 | |
| | 60 25 | -1120E | 2152 | | -8178S | 3388 | -6122G | 5101 | |
| | 65 25 | -1121F | 2562 | | - | - | -6123H | 5510 | |
| | 70 25 | -1122G | 2562 | | - | - | -6124J | 5943 | |
| | 75 25 | -1123H | 2596 | | - | - | - | - | |
| | 80 25 | -1124J | 2732 | | - | - | -6125K | 6557 | |
| | 85 25 | -1125A | 3302 | | - | - | -6126L | 7139 | |
| | 90 25 | -1125K | 3302 | | - | - | - | - | |
| 100 25 | -1126L | 3302 | - | - | -6129P | 7139 | | | |
| 110 25 | -1127M | 3643 | - | - | -6130Q | 7139 | | | |
| 120 25 | -1128N | 3871 | - | - | - | - | | | |
| 130 25 | -1129P | 3871 | - | - | - | - | | | |
| 140 25 | -1130Q | 4098 | - | - | - | - | | | |
| 150 25 | -1131R | 4440 | - | - | - | - | | | |
| M18 | 50 25 | -1140A | 3062 | V těchto rozměrech a všech povrchových úpravách jsou dodávány se závitem v celé délce | - | - | - | - | - |
| | 60 25 | -1142C | 3177 | | - | - | - | - | - |
| | 70 25 | -1144E | 3404 | | - | - | - | - | - |
| | 80 25 | -1146G | 4087 | | - | - | - | - | - |
| 90 25 | -1147H | 4543 | - | - | - | - | - | - | |
| 100 25 | -1148J | 5340 | - | - | - | - | - | - | |

SPOJOVACÍ MATERIÁL

QUALFAST

Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem - metrické

Vyrobeno dle normy **BS EN ISO 898/1 třídy 12.9**. Vhodné pro všechny aplikace s vysokou pevností v tahu. Maximální provozní teplota (niklované): 300°C.



Standardně dodáváno se závitem v celé délce

Rozměry dle **BS EN ISO 4762 DIN 912**

| Rozměr závitu | Velikost (mm) dk | k | S (hex) |
|---------------|------------------|------|---------|
| M16 | 24.33 | 16.0 | 14.0 |
| M18 | 27 | 18.0 | 16.0 |
| M20 | 30.33 | 20.0 | 17.0 |
| M24 | 36 | 24.0 | 20.0 |

| M16 do M24 | | Metrické ISO | | Metrické ISO | | BZP Metrické ISO | | Metrické ISO Nerez A2 | | |
|--|--------|--|---------------|---|---|--------------------------|---------------|------------------------------|---------------|-------|
| <i>Standardně dodáváno se závitem v celé délce</i> | | Standardní (bez povrchové úpravy) | | Závít k hlavě (bez povrchové úpravy) | | Pozinkované (BZP) | | Nerezová ocel A2 | | |
| Rozměr L | Box ks | Objednávací kód QFT-600 | Cena Kč/100ks | Objednávací kód QFT-600 | Cena Kč/100ks | Objednávací kód QFT-600 | Cena Kč/100ks | Objednávací kód QFT-600 | Cena Kč/100ks | |
| 30 | 25 | -1151M | 3291 | V těchto rozměrech a všech povrchových úpravách jsou dodávány se závitem v celé délce | - | - | - | -6151M | 5431 | |
| 35 | 25 | -1152N | 3291 | | - | - | - | - | - | |
| 40 | 25 | -1153P | 3404 | | - | - | - | -6153P | 7240 | |
| 45 | 25 | -1154Q | 3404 | | - | - | - | - | - | |
| 50 | 25 | -1155R | 3404 | | - | - | - | -6155R | 7741 | |
| 55 | 25 | -1156S | 3745 | | - | - | - | -6156S | 8072 | |
| 60 | 25 | -1157T | 6636 | | - | - | -8182F | 4087 | - | |
| 65 | 25 | -1158V | 3974 | | - | - | -8182T | 7440 | - | |
| 70 | 25 | -1159W | 4201 | | - | - | - | - | -6159W | 9176 |
| 75 | 25 | -1160X | 4304 | | - | - | - | - | - | - |
| M20 | 80 | 15 | -1161Y | 4428 | - | - | - | - | - | |
| | 90 | 15 | -1162Z | 4543 | - | - | - | - | - | |
| | 100 | 15 | -1164A | 5681 | - | - | - | -6164A | 17066 | |
| | 110 | 15 | -1165B | 5863 | - | - | - | - | - | |
| | 120 | 15 | -1166C | 5863 | - | - | - | - | - | |
| | 130 | 15 | -1167D | 8743 | - | - | - | - | - | |
| | 140 | 15 | -1168E | 9369 | - | - | - | - | - | |
| | 150 | 15 | -1169F | 10462 | - | - | - | - | - | |
| 160 | 15 | -1170G | 11248 | - | - | - | - | - | | |
| 180 | 15 | -1171H | 12501 | - | - | - | - | - | | |
| 200 | 15 | -1172J | 13184 | - | - | - | - | - | | |
| M24 | 40 | 15 | -1180S | 5681 | V těchto rozměrech a všech povrchových úpravách jsou dodávány se závitem v celé délce | - | - | - | - | |
| | 45 | 25 | -1181T | 6250 | | - | - | - | - | |
| | 50 | 15 | -1182V | 6478 | | - | - | - | - | |
| | 55 | 25 | -1183W | 6706 | | - | - | - | - | |
| | 60 | 15 | -1184X | 6820 | | - | - | - | - | |
| | 65 | 25 | -1184Y | 7161 | | - | - | - | - | |
| | 70 | 10 | -1186Z | 7389 | | - | - | - | - | |
| | 75 | 10 | -1188A | 7503 | | - | - | - | -6180M | 30667 |
| | 80 | 10 | -1189B | 7958 | | - | - | - | - | - |
| | 90 | 10 | -1190C | 8743 | | - | - | - | - | - |
| 100 | 10 | -1191D | 8743 | - | - | - | - | - | | |
| 110 | 10 | -1192E | 9666 | - | - | - | - | - | | |
| 120 | 10 | -1193F | 10235 | - | - | - | - | - | | |
| 130 | 10 | -1194G | 11942 | - | - | - | - | - | | |
| 140 | 10 | -1195H | 13205 | - | - | - | - | - | | |
| 150 | 10 | -1196J | 13320 | - | - | - | - | - | | |
| 160 | 10 | -1197K | 13434 | - | - | - | - | - | | |
| 180 | 10 | -1198L | 13650 | - | - | - | - | - | | |
| 200 | 10 | -1199M | 19342 | - | - | - | - | - | | |

Sada metrických a palcových imbusů - 20 ks

Vyrobeno z vysoce kvalitní uhlíkové oceli v souladu s mezinárodními normami **ISO 2936** a **DIN 911**. Dodáváme v kazetě z tvrdého ABS plastu pro přehledné uskladnění.

Metrické - Sada 10 kusů: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 a 10mm.

Palcové - Sada 10 kusů: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" a 3/8".



20 KUSŮ



| Popis | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|-------------------------------|-----------------|--------------|
| Sada imbusů 20 kusů | KEN-601 | 318 |
| | -1060K | 318 |
| Popis | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
| Náhradní kazeta pro 601-1060K | KEN-593 | 255 |
| | -4500K | 255 |

Klíče imbusové - sada 9ks

Standardní sada obsahuje 9 kusů v metrických rozměrech:

- 1.5 x 45, 2 x 50, 2.5 x 56,
- 3 x 63, 4 x 70, 5 x 79,
- 6 x 90, 8 x 100 a
- 10 x 112 mm.

10 ks - palcová sada obsahuje:

- 1/16" x 1 3/4", 5/64" x 1 7/8"
- 3/32" x 2", 1/8" x 2 1/4"
- 5/32" x 2 1/2", 3/16" x 2 3/4"
- 7/32" x 3", 1/4" x 3 1/4"
- 5/16" x 3 3/4" a 3/8" x 4 1/4"



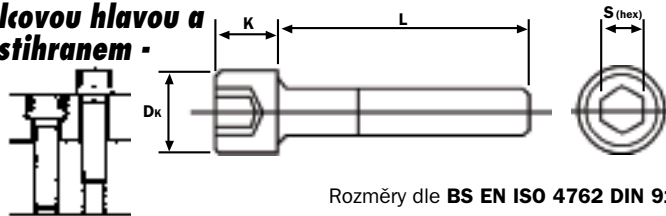
| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|--------------|---------------|-----------------|--------------|
| 9 (mm) | 300g | KEN-601 | 116 |
| 10 (palcové) | 290g | -2970K | 120 |
| | | -0970K | 120 |

SPOJOVACÍ MATERIÁL

VÝROBKY JSOU K TODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem - metrické

Vyrobeno dle normy BS EN ISO 898 / 1 třídy 12.9. Vhodné pro všechny aplikace s vysokou pevností v tahu. Maximální provozní teplota (bez povrchové úpravy): 300°C.



Rozměry dle BS EN ISO 4762 DIN 912



| Rozměr závitu | Velikost (mm) | | |
|---------------|---------------|--------|---------|
| | dk | k | S (hex) |
| 2 | 0.140" | 0.108" | 1/16" |
| 4 | 0.183" | 0.122" | 5/64" |
| 5 | 0.205" | 0.125" | 3/32" |
| 6 | 0.226" | 0.138" | 3/32" |
| 8 | 0.270" | 0.164" | 1/8" |
| 10 | 0.312" | 0.190" | 5/32" |
| 1 1/4" | 0.375" | 0.250" | 3/16" |
| 5/16" | 0.437" | 0.312" | 7/32" |

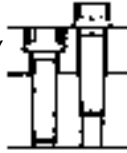
| No.2 do 5/16 | UNC - Standardní | | UNC - Nerezová ocel A2 | | UNF - Standardní | | UNC - Nerezová ocel A2 | | |
|--------------|--|---------------|------------------------|---------------|--|---------------|------------------------|---------------|------|
| | Objednací kód | Cena Kč/100ks | Objednací kód | Cena Kč/100ks | Objednací kód | Cena Kč/100ks | Objednací kód | Cena Kč/100ks | |
| Box ks 200 | Standardní (bez povrchové úpravy) | | | | Standardní (bez povrchové úpravy) | | | | |
| Rozměr L | QFT-601 | | QFT-606 | | QFT-606 | | QFT-606 | | |
| 1/4" | -1301B | 138 | - | | - | | - | | |
| 3/8" | -1303D | 96 | -6514H | 262 | - | | - | | |
| 1/2" | -1304E | 168 | -6514T | 296 | - | | - | | |
| 4 | 5/8" | -1305F | 172 | -6515F | 308 | | - | | |
| | 3/4" | -1306G | 193 | -6515R | 330 | | - | | |
| | 7/8" | -1307H | 216 | - | - | | - | | |
| 5 | 3/8" | -1310L | 146 | - | - | | - | | |
| | 1/2" | -1311M | 781 | - | - | | - | | |
| | 1/4" | -1315R | 102 | -6517G | 313 | | - | | |
| | 3/8" | -1317T | 102 | -6517T | 319 | | - | | |
| | 1/2" | -1318V | 113 | -6518G | 319 | | - | | |
| 6 | 5/8" | -1319W | 193 | -6518R | 319 | | - | | |
| | 3/4" | -1320X | 193 | -6519F | 330 | | - | | |
| | 1" | -1322Z | 216 | -6519W | 387 | | -6480Z | 2408 | |
| | 1/4" | -1327D | 102 | - | - | | - | | |
| | 3/8" | -1328E | 102 | -6521G | 250 | | - | | |
| | 1/2" | -1329F | 113 | -6521R | 319 | | - | | |
| 8 | 5/8" | -1330G | 160 | -6522R | 353 | | - | | |
| | 3/4" | -1331H | 193 | -6523B | 399 | | - | | |
| | 1" | -1333K | 216 | -6525G | 501 | | - | | |
| | 1 1/4" | -1334L | 319 | - | - | | - | | |
| | 1 1/2" | -1335M | 445 | -6526E | 579 | | - | | |
| | 1/4" | -1337P | 1389 | - | -1553D | 160 | - | | |
| | 3/8" | -1338Q | 215 | -6529G | 410 | -1555F | 160 | -6488E | 353 |
| | 1/2" | -1339R | 215 | -6530A | 415 | -1556G | 172 | -6489F | 558 |
| | 5/8" | -1340S | 226 | - | -1557H | 183 | - | - | |
| | 3/4" | -1341T | 226 | -6532C | 422 | -1558J | 226 | -6491H | 683 |
| | 7/8" | -1342V | 226 | - | -1559K | 239 | - | - | |
| 10 | 1" | -1343W | 239 | -6533D | 523 | -1560L | 273 | -6492J | 820 |
| | 1 1/4" | -1344X | 322 | - | -1561M | 319 | - | - | |
| | 1 1/2" | -1345Y | 454 | - | -1562N | 387 | - | -6494L | 1070 |
| | 1 3/4" | -1346Z | 1691 | - | -1563P | 445 | - | - | |
| | 2" | -1348A | 466 | - | -1564Q | 466 | - | - | |
| | 1/4" | -1349B | 305 | - | - | - | - | - | |
| | 3/8" | -1350C | 139 | -6539J | 420 | -1566S | 160 | -6496N | 832 |
| | 1/2" | -1351D | 90 | -6540A | 364 | -1567T | 172 | -6497P | 832 |
| | 5/8" | -1352E | 656 | -6541B | 433 | -1568V | 183 | - | |
| | 3/4" | -1353F | 160 | -6542C | 456 | -1569W | 239 | -6499R | 877 |
| | 7/8" | -1354G | 262 | - | -1570X | 273 | - | - | |
| | 1" | -1355H | 262 | -6543D | 523 | -1571Y | 330 | -6500A | 1275 |
| 1/4 | 1 1/4" | -1356J | 273 | - | -1572Z | 364 | - | - | |
| | 1 1/2" | -1357K | 285 | -6545F | 690 | -1574A | 387 | -6501B | 1343 |
| | 1 3/4" | -1358L | 298 | - | -1575B | 445 | - | - | |
| | 2" | -1359M | 319 | -6547F | 976 | -1576C | 466 | - | |
| | 2 1/4" | -1360N | 383 | - | -1577D | 1402 | - | - | |
| | 2 1/2" | -1361P | 442 | - | -1578E | 741 | - | - | |
| | 1/2" | -1365T | 600 | -6548E | 843 | -1579F | 615 | -6502C | 1378 |
| | 5/8" | -1366V | 342 | - | -1580G | 615 | - | - | |
| | 3/4" | -1367W | 353 | -6549A | 855 | -1581H | 615 | - | |
| | 7/8" | -1368X | 387 | - | -1582J | 615 | - | - | |
| | 1" | -1369Y | 387 | -6549G | 866 | -1583K | 637 | -6503D | 1579 |
| | 1 1/4" | -1370Z | 445 | -6550G | 1304 | -1584L | 672 | - | |
| | 1 1/2" | -1372A | 501 | -6551H | 1614 | -1585M | 786 | - | |
| 5/16 | 1 1/4" | -1373B | 501 | - | -1586N | 789 | - | - | |
| | 2" | -1374C | 513 | -6553K | 1696 | -1587P | 896 | - | |
| | 2 1/4" | -1375D | 558 | - | -1588Q | 1063 | - | - | |
| | 2 1/2" | -1376E | 672 | -6555M | 1811 | -1589R | 1077 | - | |
| | 2 3/4" | -1377F | 1087 | - | - | - | - | - | |
| | 3" | -1378G | 1230 | - | - | - | - | - | |
| | 3 1/2" | -1379H | 1530 | - | - | - | - | - | |
| | 4" | -1380J | 1637 | - | - | - | - | - | |

SPOJOVACÍ MATERIÁL



Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem - metrické

Vyrobeno dle normy **BS EN ISO 898/1 třídy 12.9**. Vhodné pro všechny aplikace s vysokou pevností v tahu. Maximální provozní teplota (bez povrchové úpravy): 300°C.



| Rozměr závitu | Velikost (mm) | | |
|---------------|---------------|--------|---------|
| | dk | k | S (hex) |
| 3/8" | 0.562" | 0.375" | 5/16" |
| 7/16" | 0.656" | 0.500" | 3/8" |
| 1/2" | 0.750" | 0.500" | 3/8" |
| 5/8" | 0.865" | 0.620" | 1/2" |
| 3/4" | 0.990" | 0.745" | 9/16" |
| 7/8" | 1.312" | 0.875" | 3/4" |
| 1" | 1.312" | 1.000" | 5/8" |

Rozměry dle **BS EN ISO 4762 DIN 912**

| 3/8 do 1 | | UNC - Standardní | UNC - Nerezová ocel A2 | UNF - Standardní | UNC - Nerezová ocel A2 | | |
|-----------------|--------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--------|-------|
| Rozměr L | Box ks | | | | | | |
| | | Standardní (bez povrchové úpravy) | Nerezová ocel A2 | Standardní (bez povrchové úpravy) | Nerezová ocel A2 | | |
| | | Objednávací kód QFT-601 | Objednávací kód QFT-606 | Objednávací kód QFT-606 | Objednávací kód QFT-606 | | |
| | | Cena Kč/100ks | Cena Kč/100ks | Cena Kč/100ks | Cena Kč/100ks | | |
| 1/2" | 100 | -1381K | 441 | - | - | | |
| 5/8" | 100 | -1382L | 441 | - | - | | |
| 3/4" | 100 | -1383M | 1311 | -6558E | 1002 | | |
| 1" | 100 | -1385P | 387 | -6560G | 1343 | | |
| 1 1/4" | 100 | -1386Q | 445 | -6561H | 1696 | | |
| 1 1/2" | 100 | -1387R | 501 | -6562J | 1811 | | |
| 1 3/4" | 50 | -1388S | 501 | - | - | | |
| 2" | 50 | -1389T | 513 | -6564L | 2152 | | |
| 2 1/4" | 50 | -1390V | 558 | - | - | | |
| 2 1/2" | 50 | -1391W | 672 | -6566N | 3062 | | |
| 2 3/4" | 50 | -1392X | 1087 | - | - | | |
| 3" | 50 | -1393Y | 1230 | - | -1603F | 1123 | |
| 3 1/4" | 50 | -1394Z | 1685 | - | - | - | |
| 3 1/2" | 50 | -1396A | 1696 | - | -1605H | 1128 | |
| 4" | 50 | -1397B | 1769 | - | - | - | |
| 4 1/2" | 50 | -1398C | 2211 | - | - | - | |
| 5" | 50 | -1399D | 2266 | - | - | - | |
| 1" | 50 | -1401F | 820 | - | -1606J | 1355 | |
| 1 1/4" | 50 | -1402G | 1771 | - | -1607K | 1876 | |
| 1 1/2" | 50 | -1403H | 899 | - | -1608L | 2152 | |
| 1 3/4" | 50 | -1404J | 1002 | - | -1609M | 2152 | |
| 2" | 50 | -1405K | 1437 | - | -1610N | 2175 | |
| 2 1/2" | 50 | -1407M | 1599 | - | - | - | |
| 3/4" | 50 | -1408N | 786 | - | - | - | |
| 1" | 50 | -1410Q | 820 | - | -1613R | 1889 | |
| 1 1/4" | 50 | -1411R | 843 | - | -1614S | 1889 | |
| 1 1/2" | 50 | -1412S | 899 | -6573T | 3587 | -1615T | 2221 |
| 1 3/4" | 50 | -1413T | 1002 | - | - | -1616V | 2266 |
| 2" | 50 | -1414V | 1116 | -6575F | 4543 | -1617W | 2378 |
| 2 1/4" | 25 | -1415W | 1183 | - | - | -1618X | 2845 |
| 2 1/2" | 25 | -1416X | 1242 | - | - | -1619Y | 2857 |
| 2 3/4" | 25 | -1417Y | 2080 | - | - | - | - |
| 3" | 25 | -1418Z | 2152 | -6577H | 5567 | -1622A | 2965 |
| 3 1/2" | 25 | -1421B | 2175 | - | - | -1623B | 7326 |
| 4" | 25 | -1422C | 2266 | - | - | -1624C | 5123 |
| 4 1/2" | 25 | -1423D | 2391 | - | - | - | - |
| 5 1/2" | 25 | -1425F | 2823 | - | - | - | - |
| 6" | 25 | -1426G | 3404 | - | - | - | - |
| 1 1/4" | 25 | -1429K | 1572 | - | - | -1625D | 1889 |
| 1 1/2" | 25 | -1430L | 1696 | - | - | -1626E | 2379 |
| 1 3/4" | 25 | -1431M | 2608 | - | - | - | - |
| 2" | 25 | -1433P | 2152 | - | - | -1628G | 2545 |
| 2 1/4" | 25 | -1434Q | 2266 | - | - | - | - |
| 2 1/2" | 25 | -1435R | 2732 | - | - | -1630J | 3404 |
| 2 3/4" | 25 | -1436S | 3165 | - | - | - | - |
| 3" | 25 | -1437T | 3291 | - | - | -1631K | 3643 |
| 3 1/4" | 25 | -1438V | 3404 | - | - | - | - |
| 3 1/2" | 25 | -1439W | 3574 | - | - | - | - |
| 4" | 25 | -1440X | 3932 | - | - | -1633B | 6594 |
| 5" | 25 | -1442Z | 3974 | - | - | - | - |
| 1 1/2" | 25 | -1452J | 3574 | - | - | - | - |
| 1 3/4" | 25 | -1453K | 3643 | - | - | - | - |
| 2" | 25 | -1454L | 3908 | - | - | -1635P | 10002 |
| 2 1/4" | 25 | -1455M | 4201 | - | - | - | - |
| 2 1/2" | 25 | -1456N | 4279 | - | - | -1642C | 6943 |
| 2 3/4" | 25 | -1457P | 4543 | - | - | - | - |
| 3" | 25 | -1458Q | 4757 | - | - | -1644E | 9558 |
| 3 1/2" | 25 | -1460S | 5067 | - | - | - | - |
| 4" | 25 | -1461T | 5681 | - | - | - | - |
| 5" | 25 | -1463W | 6551 | - | - | - | - |
| 6" | 25 | -1464X | 7958 | - | - | - | - |

Vyrobeny z legované oceli třídy 14.9.

DIN916

Pro použití na tvrzené šachty. Ideální pro použití do poddajných materiálů jako je zinek, hliník atd., kde není potřeba vysokého prnutí v závitu.

| Velikost závitu | S (hex) |
|-----------------|---------|
| M2 | 1.0 |
| M2.5 | 1.0 |
| M3 | 1.5 |
| M4 | 2.0 |
| M5 | 2.5 |
| M6 | 3.0 |

Šrouby s vroubkovaného čelem



Vysoká pevnost legované oceli. Třídy 14.9. DIN 916

Pro rychlé a trvalé umístění kladek a zařízení na šachty. Budou držet pevně i ve špatně odvrtaných otvorech, přerušených profilech, brání uvolnění v důsledku vibrací. Velikosti nad M6 zajišťují maximální efektivitu upnutí.

| Rozměr | S (hex) |
|--------|---------|
| M3 | 1.5 |
| M4 | 2.0 |
| M5 | 2.5 |
| M6 | 3.0 |

Metrické ISO - Bez povrchové úpravy

M2 do M6



| Rozměr | L | Počet ks v balení | Obj. kód QFT-602 | Cena Kč/100ks |
|--------|----|-------------------|------------------|---------------|
| M2 | 3 | 200 | -3052C | 1315 |
| | 12 | 200 | - | - |
| M2.5 | 3 | 200 | -3065R | 1301 |
| | 6 | 200 | -3071Y | 1534 |
| | 10 | 200 | -3073A | 2828 |
| M3 | 3 | 200 | -3079F | 228 |
| | 4 | 200 | - | - |
| | 5 | 200 | -3085M | 198 |
| | 6 | 200 | - | - |
| | 8 | 200 | - | - |
| | 10 | 200 | -3103F | 259 |
| M4 | 12 | 200 | -3108L | 503 |
| | 16 | 200 | -3117X | 805 |
| | 4 | 200 | -3122A | 214 |
| | 5 | 200 | -3127F | 220 |
| M4 | 6 | 200 | -3132L | 216 |
| | 8 | 200 | -3137R | 383 |
| | 10 | 200 | -3142X | 243 |
| | 12 | 200 | -3147M | 397 |
| | 16 | 200 | -3156L | 423 |
| | 20 | 200 | -3163T | 447 |
| | 25 | 200 | -3165H | 626 |
| | 30 | 200 | - | - |
| M5 | 5 | 200 | -3168Z | 219 |
| | 6 | 200 | -3174E | 220 |
| | 8 | 200 | -3179K | 179 |
| | 10 | 200 | -3184Q | 239 |
| | 12 | 200 | -3189W | 762 |
| | 16 | 200 | -3200G | 416 |
| | 20 | 200 | -3205M | 414 |
| | 25 | 200 | -3209R | 573 |
| | 30 | 200 | -3211Y | 980 |
| | 35 | 200 | - | - |
| M6 | 6 | 200 | -3218A | 219 |
| | 8 | 200 | -3223F | 224 |
| | 10 | 200 | -3228L | 228 |
| | 12 | 200 | -3233R | 210 |
| | 16 | 200 | -3244C | 461 |
| | 20 | 200 | -3249H | 385 |
| | 25 | 200 | -3254N | 1151 |
| | 30 | 200 | -3259T | 519 |
| | 35 | 200 | -3264Z | 672 |
| | 40 | 200 | - | - |
| | 45 | 200 | - | - |
| | M8 | 8 | 200 | -3284V |
| 10 | | 200 | -3290A | 277 |
| 12 | | 200 | -3294E | 658 |
| 16 | | 200 | -3305R | 690 |
| 20 | | 200 | -3310X | 766 |
| 25 | | 200 | -3316C | 495 |
| 30 | | 200 | - | - |
| 35 | | 200 | -3326N | 2583 |
| 40 | | 200 | -3331T | 1009 |
| 50 | | 200 | -3342E | 1522 |
| M10 | 10 | 200 | -3347K | 290 |
| | 12 | 200 | -3352Q | 413 |
| | 16 | 200 | -3363B | 605 |
| | 20 | 200 | -3368G | 1507 |
| | 25 | 200 | -3373M | 823 |
| M12 | 40 | 200 | -3389D | 1425 |
| | 50 | 200 | -3398F | 2255 |
| | 12 | 200 | -3403T | 2316 |
| | 16 | 200 | -3414E | 926 |
| | 20 | 200 | -3419K | 3136 |
| M12 | 25 | 200 | -3424Q | 3136 |
| | 30 | 200 | - | - |

Metrické ISO Nerez ocel A2



| Rozměr | L | Počet ks v balení | Obj. kód QFT-602 | Cena Kč/100ks |
|--------|-----|-------------------|------------------|---------------|
| M2 | 3 | 200 | -8010A | 239 |
| | 12 | 200 | -8016G | 262 |
| M2.5 | 3 | 200 | -8023B | 380 |
| | 6 | 200 | -8026E | 590 |
| | 10 | 200 | -8028G | 640 |
| | 3 | 200 | -8077D | 273 |
| M3 | 4 | 200 | -8080G | 285 |
| | 5 | 200 | -8083K | 285 |
| | 6 | 200 | -8088Q | 308 |
| | 8 | 200 | -8093W | 308 |
| | 10 | 200 | -8099B | 342 |
| | 12 | 200 | -8104G | 439 |
| | 16 | 200 | -8114S | 546 |
| | 4 | 200 | -8119Y | 296 |
| M4 | 5 | 200 | -8123B | 308 |
| | 6 | 200 | -8128G | 308 |
| | 8 | 200 | -8133M | 319 |
| | 10 | 200 | -8138S | 364 |
| | 12 | 200 | -8143Y | 410 |
| | 16 | 200 | -8154J | 546 |
| | 20 | 200 | -8159P | 763 |
| | 25 | 200 | -8164V | 866 |
| | 30 | 200 | -8165W | 1128 |
| | 5 | 200 | -8166X | 330 |
| M5 | 6 | 200 | -8170A | 330 |
| | 8 | 200 | -8175F | 353 |
| | 10 | 200 | -8180L | 364 |
| | 12 | 200 | -8185R | 410 |
| | 16 | 200 | -8196C | 558 |
| | 20 | 200 | -8201H | 763 |
| | 25 | 200 | -8206N | 866 |
| | 30 | 200 | -8211T | 1309 |
| | 35 | 200 | -8212V | 1719 |
| | 6 | 200 | -8214X | 456 |
| | 8 | 200 | -8219B | 456 |
| | 10 | 200 | -8224G | 490 |
| | 12 | 200 | -8225H | 660 |
| | 16 | 200 | -8239Y | 626 |
| 20 | 200 | -8245D | 866 | |
| M6 | 25 | 200 | -8250J | 1059 |
| | 30 | 200 | -8255P | 1128 |
| | 35 | 200 | -8260V | 1809 |
| | 40 | 200 | -8266A | 1949 |
| | 45 | 200 | -8271F | 1949 |
| | 8 | 200 | -8280Q | 581 |
| | 10 | 200 | -8285W | 615 |
| | 12 | 200 | -8291B | 683 |
| | 16 | 200 | -8301M | 820 |
| | 20 | 200 | -8306S | 1025 |
| | 25 | 200 | -8311Y | 1252 |
| | 30 | 200 | -8317D | 1457 |
| | 35 | 200 | -8322J | 1719 |
| | 40 | 200 | -8327P | 1890 |
| 50 | 200 | -8338A | 3142 | |
| M10 | 10 | 200 | -8343F | 956 |
| | 12 | 200 | -8348L | 991 |
| | 16 | 200 | -8358X | 1230 |
| | 20 | 200 | -8364C | 1480 |
| | 25 | 200 | -8369H | 1719 |
| | 40 | 200 | -8384Z | 2631 |
| M12 | 50 | 200 | -8395K | 3896 |
| | 12 | 200 | -8399P | 1948 |
| | 16 | 200 | -8410A | 1992 |
| | 20 | 200 | -8415F | 2402 |
| | 25 | 200 | -8420L | 2686 |
| | 30 | 200 | -8425R | 3791 |

Metrické ISO - Bez povrchové úpravy



| Rozměr | L | Počet ks v balení | Obj. kód QFT-602 | Cena Kč/100ks |
|--------|-----|-------------------|------------------|---------------|
| M3 | 3 | 200 | -3077D | 16 |
| | 4 | 200 | -3080G | 262 |
| | 5 | 200 | -3083K | 19 |
| | 6 | 200 | -3088Q | 22 |
| | 8 | 200 | -3093W | 23 |
| M4 | 10 | 200 | -3099B | 35 |
| | 12 | 200 | -3104G | 44 |
| | 16 | 200 | -3114S | 124 |
| | 4 | 200 | -3119Y | 16 |
| | 5 | 200 | -3123B | 36 |
| | 6 | 200 | -3128G | 22 |
| M5 | 8 | 200 | -3133M | 23 |
| | 10 | 200 | -3138S | 35 |
| | 12 | 200 | -3143Y | 44 |
| | 16 | 200 | -3154J | 67 |
| | 20 | 200 | -3159P | 79 |
| M5 | 25 | 200 | -3164V | 126 |
| | 5 | 200 | -3166X | 51 |
| | 6 | 200 | -3170A | 51 |
| | 8 | 200 | -3175F | 23 |
| | 10 | 200 | -3180L | 35 |
| | 12 | 200 | -3185R | 57 |
| | 15 | 200 | -3190X | 91 |
| | 16 | 200 | -3196C | 102 |
| | 20 | 200 | -3201H | 113 |
| | 25 | 200 | -3206N | 126 |
| M6 | 30 | 200 | -3211T | 421 |
| | 6 | 200 | -3214X | 306 |
| | 8 | 200 | -3219B | 51 |
| | 10 | 200 | -3224G | 62 |
| | 12 | 200 | -3229M | 79 |
| | 15 | 200 | -3234S | 132 |
| | 16 | 200 | -3239Y | 102 |
| | 20 | 200 | -3245D | 113 |
| | 25 | 200 | -3250J | 126 |
| | 30 | 200 | -3255P | 165 |
| | 40 | 200 | -3266A | 285 |
| | 45 | 200 | -3271F | 445 |
| | 50 | 200 | -3275K | 1013 |
| | 8 | 200 | -3280Q | 73 |
| 10 | 200 | -3285W | 102 | |
| M8 | 12 | 200 | -3291B | 102 |
| | 15 | 200 | -3296G | 182 |
| | 16 | 200 | -3301M | 142 |
| | 20 | 200 | -3306S | 148 |
| | 25 | 200 | -3311Y | 160 |
| | 30 | 200 | -3317D | 165 |
| | 35 | 200 | -3322J | 213 |
| | 40 | 200 | -3327P | 528 |
| | 50 | 200 | -3338A | 558 |
| | 10 | 200 | -3343F | 137 |
| M10 | 12 | 200 | -3348L | 183 |
| | 15 | 200 | -3353R | 227 |
| | 16 | 200 | -3358X | 250 |
| | 20 | 200 | -3364C | 273 |
| | 25 | 200 | -3369H | 330 |
| | 30 | 200 | -3374N | 364 |
| | 40 | 200 | -3384Z | 896 |
| M12 | 50 | 200 | -3395K | 939 |
| | 12 | 200 | -3399P | 242 |
| | 16 | 200 | -3410A | 352 |
| | 20 | 200 | -3415F | 319 |
| | 25 | 200 | -3420L | 1454 |
| M16 | 30 | 200 | -3425R | 501 |
| | 16 | 200 | -3461D | 573 |
| | 20 | 200 | -3466J | 656 |
| 30 | 200 | -3476V | 956 | |

QUALFAST

**Šrouby s vroubkovaným čelem bez povrchové úpravy
BSW-(1/8BSWX1/8)**



Vysoká pevnost legované oceli. Třídy 14.9. BS 2470.

Vroubkované čelo - BS EN 4168



Vysoká pevnost legované oceli. Třídy 14.9. DIN 916

Pro rychlé a trvalé umístění kladek a zařízení na šachty. Budou držet pevně i ve špatně odvrtaných otvorech, přerušených profilech, brání uvolnění v důsledku vibrací. Velikosti nad M6 zajišťují maximální efektivitu upnutí.

No.4 do 5/8"

UNC - Standardní

| Rozměr | S (hex) |
|--------|---------|
| No. 4 | .050" |
| No. 6 | 1/16" |
| No. 8 | 5/64" |
| No. 10 | 3/32" |
| 1/4" | 1/8" |
| 5/16" | 5/32" |
| 3/8" | 3/16" |
| 1/2" | 1/4" |
| 5/8" | 5/16" |



Standardní (bez povrchové úpravy)

| Rozměr | L | Počet ks v bal. | Objednávací kód QFT-603 | Cena Kč/100ks |
|--------|--------|-----------------|-------------------------|---------------|
| 4 | 1/8" | | -3708J | 266 |
| | 3/16" | | -3709K | 266 |
| | 1/4" | | -3712N | 287 |
| | 5/16" | | -3713P | 488 |
| 6 | 1/2" | | -3716S | 445 |
| | 3/8" | | -3728E | 266 |
| | 1/2" | | -3731H | 1906 |
| | 5/8" | | -3734L | 544 |
| 8 | 1" | | -3736N | 508 |
| | 1 1/8" | | -3748A | 294 |
| | 1 1/4" | | -3749B | 294 |
| | 1 1/2" | | -3753F | 294 |
| 10 | 1 3/8" | | -3762Q | 1055 |
| | 1 1/2" | | -3764S | 1530 |
| | 1 3/4" | | -3774C | 688 |
| | 1 7/8" | | -3780J | 294 |
| 10 | 1 1/2" | | -3783M | 508 |
| | 1" | | -3790V | 1201 |

Sada obsahuje 6 kusů v metrických rozměrech: 1.5, 2, 2.5, 3, 4 a 5mm.



6 KUSŮ

METRICKÉ



| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 6 | 170g | -2560K | 265 |

Sada obsahuje 9 kusů v metrických rozměrech: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, a 10mm.



9 KUSŮ

METRICKÉ



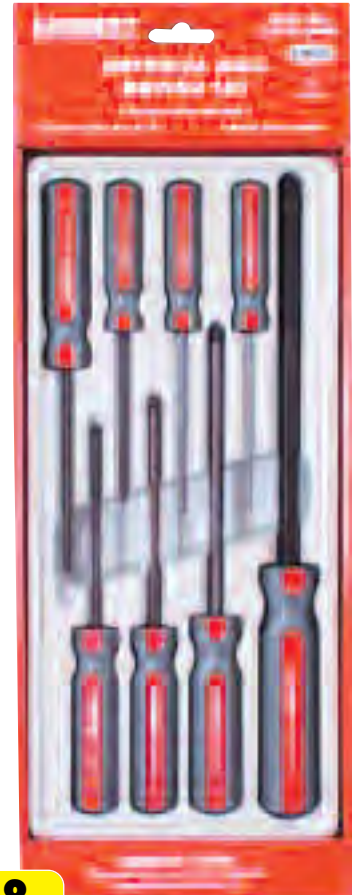
| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 9 | 640g | -2590K | 502 |

No.10 do 5/8"

UNF - Standardní

| Rozměr | L | Počet ks v bal. | Objednávací kód QFT-603 | Cena Kč/100ks |
|--------|--------|-----------------|-------------------------|---------------|
| 10 | 1/4" | | -4020X | 737 |
| | 5/16" | | -4022Z | 193 |
| | 3/8" | | -4024B | 193 |
| | 1/2" | | -4030G | 272 |
| | 3/4" | | -4032J | 387 |
| 1/4" | 1" | | -4034L | 1435 |
| | 1/4" | | -4037P | 215 |
| | 5/16" | | -4040S | 215 |
| | 3/8" | | -4042V | 258 |
| | 1/2" | | -4049B | 301 |
| 1/4" | 5/8" | | -4050C | 616 |
| | 3/4" | | -4051D | 616 |
| | 1" | | -4054G | 809 |
| | 1/4" | | -4056J | 1459 |
| | 3/8" | | -4059M | 258 |
| 5/16" | 1/2" | | -4063R | 445 |
| | 5/8" | | -4065T | 616 |
| | 3/4" | | -4066V | 1699 |
| | 1" | | -4068X | 3046 |
| | 3/8" | | -4074C | 415 |
| 3/8" | 1/2" | | -4077F | 481 |
| | 5/8" | | -4078G | 793 |
| | 3/4" | | -4081K | 616 |
| | 1" | | -4083M | 1968 |
| | 1 1/4" | | -4084N | 2215 |
| 1/2" | 1/2" | | -4087R | 4525 |
| | 5/8" | | -4088S | 2167 |
| | 3/4" | | -4089T | 3004 |
| | 1" | | -4093Y | 4838 |
| | 5/8" | | -4100F | 23611 |

Sada obsahuje 8 kusů v imperiálních rozměrech: 1/16", 5/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4" a 3/8".



8 KUSŮ

PALCOVÉ



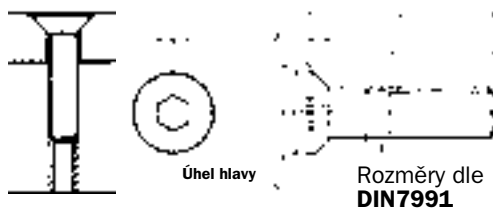
| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 8 | 480g | -2640K | 345 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUDORA

QUALFAST**Šrouby se
zapuštěnou****hlavou a vnitřním šestihranem**

Vysoká pevnost legované oceli.

CSN EN ISO 898/1 třídy 10.9. Vhodné pro všechny aplikace s vysokou pevností v tahu. Maximální provozní teplota (bez povrchové úpravy): 300°C. Pro aplikace, které vyžadují dokonalý povrch.

Velikost
ZávituRozměry dle
DIN7991A = Maximální teoretický
ostří roh.

Úhel sklonu pod hlavou:

do M20 = 90°

nad M20 = 60°



| Rozměr závitu | Velikost (mm) | | |
|------------------|---------------|------|---------|
| | A | H | W (hex) |
| M2.5 | 5.00 | 1.00 | 1.5 |
| M3 | 6.72 | 1.86 | 2.0 |
| M4 | 8.96 | 2.48 | 2.5 |
| M5 | 11.20 | 3.10 | 3.0 |
| M6 | 13.44 | 3.72 | 4.0 |
| M8 | 17.92 | 4.96 | 5.0 |

| Rozměr L Box ks | | Metrické ISO | | BZP Metrické ISO | | Metrické ISO Nerez A2 | |
|-----------------------|--------|--|------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| | | Objednávací kód QFT-604 | Cena Kč/100ks | Objednávací kód QFT-604 | Cena Kč/100ks | Objednávací kód QFT-604 | Cena Kč/100ks |
| | | Standardní (bez povrchové úpravy) | | Pozinkované (BZP) | | Nerezová ocel A2 | |
| M2.5 | 5 200 | - | - | - | - | -7010A | 322 |
| | 6 200 | - | - | - | - | -7011B | 271 |
| | 12 200 | - | - | - | - | -7014E | 309 |
| | 6 200 | -2020A | 23 | -0400A | 57 | -7020A | 80 |
| | 8 200 | -2021B | 32 | - | - | -7021B | 80 |
| | 10 200 | -2022C | 35 | -0400C | 69 | -7022C | 114 |
| M3 | 12 200 | -2023D | 35 | -0400D | 71 | -7023D | 114 |
| | 15 200 | -2024E | 46 | - | - | - | - |
| | 16 200 | -2025F | 69 | -0400G | 113 | -7025F | 126 |
| | 18 200 | -2026G | 91 | - | - | - | - |
| | 20 200 | -2027H | 91 | - | - | -7027H | 126 |
| | 25 200 | -2028J | 103 | - | - | -7028J | 137 |
| | 30 200 | -2029K | 133 | - | - | -7029K | 149 |
| | 6 200 | - | - | -0403B | 57 | -7030A | 149 |
| | 8 200 | -2030L | 32 | -0403C | 69 | -7030L | 149 |
| | 10 200 | -2031M | 46 | -0403D | 91 | -7031M | 160 |
| | 12 200 | -2032N | 46 | - | - | -7032N | 160 |
| | 15 200 | -2033P | 69 | - | - | - | - |
| | 16 200 | -2034Q | 80 | -0403R | 113 | -7033P | 160 |
| M4 | 18 200 | -2035R | 91 | - | - | - | - |
| | 20 200 | -2036S | 91 | -0404E | 137 | -7034Q | 160 |
| | 25 200 | -2037T | 103 | -0405F | 160 | -7037T | 160 |
| | 30 200 | -2038V | 103 | -0406G | 172 | -7038V | 216 |
| | 35 200 | -2039W | 103 | - | - | -7039W | 239 |
| | 40 200 | -2040X | 103 | - | - | -7040X | 250 |
| | 45 200 | -2040Z | 160 | - | - | - | - |
| | 50 200 | -2041D | 205 | - | - | - | - |
| | 8 200 | -2041Y | 46 | -0599Z | 69 | -7042Y | 227 |
| | 10 200 | -2042Z | 57 | -0600A | 91 | -7043Z | 239 |
| | 12 200 | -2044A | 69 | -0601B | 113 | -7044A | 239 |
| | 14 200 | -2044W | 80 | - | - | - | - |
| | 15 200 | -2045B | 80 | - | - | - | - |
| | 16 200 | -2046C | 80 | -0603D | 126 | -7046C | 239 |
| | 18 200 | -2047D | 103 | - | - | - | - |
| M5 | 20 200 | -2048E | 103 | -0604E | 149 | -7048E | 250 |
| | 25 200 | -2049F | 114 | -0605F | 160 | -7049F | 285 |
| | 30 200 | -2050G | 126 | -0606G | 205 | -7050G | 296 |
| | 35 200 | -2051H | 149 | - | - | -7051H | 353 |
| | 40 200 | -2052J | 205 | -0607H | 267 | -7052J | 410 |
| | 45 200 | -2053K | 490 | - | - | - | - |
| | 50 200 | -2054L | 216 | -0608J | 330 | -7054L | 660 |
| | 60 200 | -2054N | 1814 | -0609K | 479 | -7055M | 752 |
| | 8 200 | - | - | - | - | -7055T | 1093 |
| | 10 200 | -2055M | 46 | - | - | -7056N | 342 |
| | 12 200 | -2056N | 62 | -0700A | 103 | - | - |
| | 14 200 | -2057P | 71 | -0700B | 114 | -7057P | 376 |
| | 15 200 | -2058M | 91 | - | - | - | - |
| | 16 200 | -2058Q | 103 | - | - | - | - |
| | 18 200 | -2059R | 114 | -0703D | 161 | -7059R | 376 |
| | 20 200 | -2060S | 126 | - | - | - | - |
| M6 | 25 200 | -2061T | 126 | -0705F | 164 | -7061T | 376 |
| | 30 200 | -2062V | 126 | -0706G | 175 | -7062V | 399 |
| | 35 200 | -2063W | 149 | -0707H | 215 | -7063W | 422 |
| | 40 200 | -2064X | 149 | -0708J | 226 | -7064X | 445 |
| | 45 200 | -2065Y | 205 | -0709K | 284 | -7065Y | 513 |
| | 50 200 | -2066Z | 205 | -0710L | 376 | -7066Z | 592 |
| | 55 200 | -2068A | 216 | -0711M | 410 | -7068A | 626 |
| | 60 200 | -2068F | 227 | - | - | - | - |
| | 60 200 | -2068N | 239 | -0712N | 479 | -7069B | 774 |
| | 70 200 | -2068Q | 445 | - | - | -7070C | 991 |
| | 75 200 | -2068X | 546 | - | - | -7070P | 1389 |
| | 10 200 | -2069B | 103 | - | - | - | - |
| | 12 200 | -2070C | 132 | -0800A | 226 | - | - |
| | 15 200 | -2071D | 177 | - | - | - | - |
| | 16 200 | -2072E | 160 | -0801B | 239 | -7072E | 536 |
| M8 | 18 200 | -2073F | 183 | - | - | - | - |
| | 20 200 | -2074G | 183 | -0802C | 250 | -7074G | 546 |
| | 25 200 | -2075H | 183 | -0803D | 273 | -7075H | 581 |
| | 30 200 | -2076J | 187 | -0804E | 317 | -7076J | 672 |
| | 35 200 | -2077K | 222 | -0805F | 330 | -7077K | 763 |
| | 40 200 | -2078L | 258 | -0806G | 364 | -7078L | 866 |
| | 45 200 | -2079M | 273 | -0807H | 376 | -7079M | 979 |
| | 50 200 | -2080N | 364 | -0808J | 410 | -7080N | 1059 |

POKRAČOVÁNÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ...

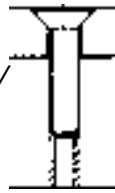
A = Maximální teoretický
ostrý roh.



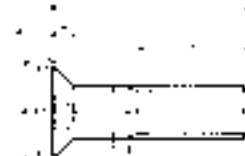
Úhel sklonu pod hlavou:
do M20 = 90°
nad M20 = 60°

**Šrouby se zapuštěnou hlavou a
vnitřním šestihranem**

Vysoká pevnost legované oceli. ČSN EN ISO 898/
1 třídy 10.9. Vhodné pro všechny aplikace s
vysokou pevností v tahu. Maximální provozní
teplota (bez povrchové úpravy): 300°C.
Pro aplikace, které vyžadují dokonalý povrch.



Úhel hlavy



Velikost
Závitu

Rozměry dle
BS EN ISO 10642

| Rozměr závitu | Velikost (mm) | | |
|------------------|---------------|------|---------|
| | A | H | W (hex) |
| M8 | 17.92 | 4.96 | 5.0 |
| M10 | 22.40 | 6.20 | 6.0 |
| M12 | 26.88 | 7.44 | 8.0 |
| M14 | 26.00 | 9.95 | 10.0 |
| M16 | 33.60 | 8.80 | 10.0 |
| M20 | 40.32 | 9.48 | 12.0 |

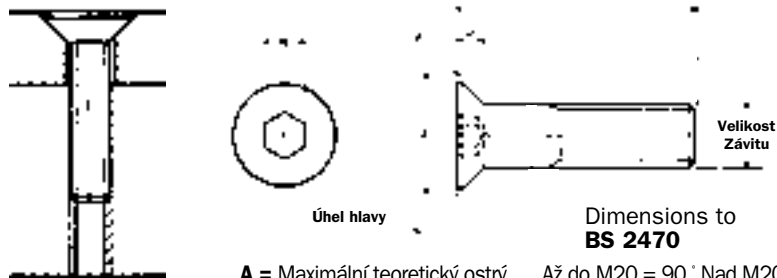
| Rozměr L | Box ks | Metrické ISO | | BZP Metrické ISO | | Metrické ISO Nerez A2 | |
|----------|-----------|--|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| | | Objednací kód QFT-604 | Cena Kč/100ks | Objednací kód QFT-606 | Cena Kč/100ks | Objednací kód QFT-606 | Cena Kč/100ks |
| | | Standardní (bez povrchové úpravy) | | Pozinkované (BZP) | | Nerezová ocel A2 | |
| M8 | 100 | -2081P | 410 | - | - | - | - |
| | 100 | -2082Q | 445 | -0810L | 546 | -7082Q | 1286 |
| | 100 | - | - | - | - | -7083R | 1435 |
| | 100 | -2083R | 546 | -0812M | 1013 | -7084S | 1651 |
| | 50 | -2083V | 820 | -0814P | 1128 | -7085G | 2095 |
| | 10 | -2083T | 786 | - | - | - | - |
| | 10 | -2083W | 2008 | - | - | - | - |
| | 10 | -2083Z | 1583 | - | - | -7086H | 2801 |
| | 200 | -2084S | 211 | - | - | - | - |
| | 200 | -2085T | 211 | - | - | - | - |
| | 200 | -2086V | 211 | -0899B | 330 | -7086V | 1264 |
| | 200 | - | - | - | - | - | - |
| | 200 | -2088X | 216 | -0900A | 363 | -7087W | 1264 |
| | 200 | -2089Y | 273 | -0901B | 364 | -7089Y | 1275 |
| | 200 | -2090Z | 293 | -0902C | 410 | -7090Z | 1378 |
| | 200 | -2092A | 304 | -0903D | 433 | -7092A | 1515 |
| | 100 | -2093B | 422 | -0904E | 501 | -7093B | 1639 |
| | 100 | -2094C | 558 | -0905F | 703 | -7093C | 1867 |
| | 100 | -2095D | 558 | -0906G | 567 | -7094C | 1981 |
| | 100 | -2096E | 672 | -0907H | 592 | - | - |
| | 100 | -2097F | 786 | -0908J | 718 | -7095D | 2402 |
| | 50 | -2098A | 843 | - | - | - | - |
| | 50 | -2098G | 899 | -0910L | 1013 | - | - |
| | 50 | -2099B | 1343 | -0911M | 1696 | - | - |
| | 50 | -2099H | 1412 | - | - | -7097F | 3154 |
| | 50 | -2100J | 1583 | - | - | - | - |
| | 50 | -2101K | 1685 | - | - | - | - |
| | 50 | -2101L | 5470 | - | - | - | - |
| | 50 | -2101M | 3825 | - | - | - | - |
| | 100 | - | - | - | - | - | - |
| | 100 | -2102L | 281 | -1000A | 467 | -7102L | 1867 |
| | 100 | -2103M | 364 | -1001B | 501 | -7103M | 1890 |
| | 100 | -2104N | 501 | -1002C | 501 | -7104N | 1925 |
| | 100 | -2105P | 523 | -1003D | 546 | -7105P | 2095 |
| | 100 | -2106Q | 546 | -1004E | 632 | -7106Q | 2345 |
| | 50 | -2107R | 569 | -1005F | 729 | -7107R | 2596 |
| | 50 | -2108S | 592 | -1006G | 820 | -7108S | 2789 |
| | 50 | -2109T | 1856 | - | - | - | - |
| | 50 | -2110V | 1685 | -1008J | 1128 | -7110V | 3325 |
| | 50 | -2111D | 3488 | - | - | - | - |
| | 50 | -2111W | 3062 | - | - | - | - |
| | 50 | -2112F | 3062 | - | - | -7112L | 3404 |
| | 50 | -2112X | 3062 | -1012P | 1696 | -7112X | 4758 |
| | 50 | -2113Y | 4806 | -1014R | 1925 | -7113Y | 5408 |
| | 50 | -2114Z | 3745 | - | - | - | - |
| | 50 | -2115R | 3825 | - | - | - | - |
| | 50 | -2118C | 1355 | -1230G | 2064 | - | - |
| | 50 | -2119D | 1457 | - | - | - | - |
| | 50 | -2120E | 1925 | -1232J | 1309 | - | - |
| | 50 | -2121F | 2152 | -1232K | 1355 | - | - |
| | 50 | -2122G | 2209 | -1233K | 1469 | - | - |
| | 25 | -2123H | 2266 | - | - | - | - |
| | 25 | -2124J | 2608 | -1234L | 1583 | - | - |
| | 25 | -2125K | 2835 | - | - | - | - |
| | 25 | -2126A | 3404 | - | - | - | - |
| | 25 | -2126L | 3734 | - | - | - | - |
| | 25 | -2127M | 3848 | - | - | - | - |
| | 25 | -2128N | 3962 | - | - | - | - |
| | 25 | -2130Q | 4543 | - | - | - | - |
| | 25 | -2137Y | 2266 | - | - | - | - |
| | 25 | -2138Z | 2482 | - | - | - | - |
| | 25 | -2139A | 2823 | - | - | - | - |
| | 25 | -2141F | 3404 | - | - | - | - |
| | 25 | -2142C | 3860 | - | - | - | - |
| | 25 | -2143D | 4543 | - | - | - | - |
| | 25 | -2144E | 5101 | - | - | - | - |
| | 25 | -2145F | 5123 | - | - | - | - |
| | 25 | -2146G | 5681 | - | - | - | - |



Vysoká pevnost legované oceli.

CSN EN ISO 898/1 třídy 10.9.

Vhodné pro všechny aplikace s vysokou pevností v tahu. Maximální provozní teplota (niklované): 300°C. Pro aplikace, které vyžadují dokonalý povrch.

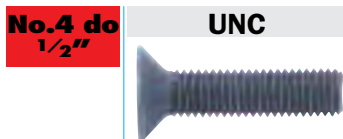


A = Maximální teoretický ostrý roh. Až do M20 = 90° Nad M20 = 60°

Úhel sklonu pod hlavou:

UNC, UNF

| Rozměr závitů | Velikost (mm) | | |
|---------------|---------------|------|---------|
| | A | H | W (hex) |
| 4 | .255 | .083 | 1/16" |
| 6 | .307 | .097 | 5/64" |
| 8 | .359 | .112 | 3/32" |
| 10 | .411 | .127 | 1/8" |
| 1/4" | .531 | .161 | 5/32" |
| 5/16" | .656 | .198 | 3/16" |
| 3/8" | .781 | .234 | 7/32" |
| 1/2" | .938 | .251 | 5/16" |



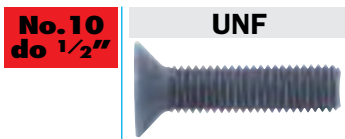
Standardní (bez povrchové úpravy)

| Rozměr | L | Objednávací kód QFT-605 | Cena Kč/100ks |
|-----------|------------|-------------------------|---------------|
| 4 | 1/4" | -2204E | 216 |
| | 3/8" | -2205F | 216 |
| | 100 1/2" | -2206G | 268 |
| Box | 3/4" | -2207H | 368 |
| | 1/4" | -2213P | 216 |
| | 3/8" | -2214Q | 216 |
| 6 | 100 1/2" | -2215R | 268 |
| | Box 3/4" | -2216S | 297 |
| | 3/8" | -2218V | 216 |
| 8 | 1/2" | -2219W | 240 |
| | 100 5/8" | -2220G | 268 |
| | Box 3/4" | -2220X | 297 |
| Box | 1" | -2221Y | 330 |
| | 3/8" | -2224A | 268 |
| | 1/2" | -2225B | 240 |
| 10 | 5/8" | -2226C | 268 |
| | 100 3/4" | -2227D | 297 |
| | Box 1" | -2229F | 330 |
| 1/4" | 3/8" | -2239R | 1230 |
| | 3/8" | -2231H | 399 |
| | 1/2" | -2232J | 399 |
| 100 | 5/8" | -2233K | 364 |
| | 3/4" | -2234L | 410 |
| | Box 1" | -2235M | 467 |
| Box | 1 1/4" | -2236N | 637 |
| | 1 1/2" | -2237P | 637 |
| | 1/2" | -2241T | 546 |
| 5/16" | 5/8" | -2242V | 546 |
| | 3/4" | -2243W | 546 |
| | 1" | -2245Y | 626 |
| 100 | 1 1/4" | -2246Z | 1547 |
| | Box 1 1/2" | -2248A | 866 |
| | 2" | -2250C | 1549 |
| Box | 2 1/2" | -2252E | 1674 |
| | 3/4" | -2254G | 626 |
| | 1" | -2256J | 660 |
| 3/8" | 1 1/4" | -2257K | 752 |
| | 100 1 1/2" | -2258L | 866 |
| | Box 2" | -2260A | 1696 |
| 100 | 2 1/2" | -2261P | 1987 |
| | 3/4" | -2266V | 1298 |
| | Box 1/2" | -2268X | 1770 |
| 1" | 1" | -2267W | 1298 |
| | 1 1/2" | -2269Y | 1776 |
| | 1 3/4" | -2270B | 3768 |
| 50 | 2" | -2270Y | 3974 |
| | Box 3" | -2271L | 4144 |



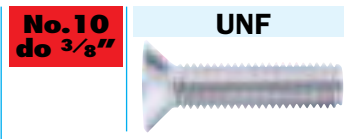
Nerezová ocel A2

| Rozměr | L | Objednávací kód QFT-605 | Cena Kč/100ks | |
|-----------|------------|-------------------------|---------------|------|
| 2 | 1/4" | -7500A | 216 | |
| | 4 1/4" | -7530A | 227 | |
| | 100 3/8" | -7531B | 239 | |
| Box | 1/2" | -7532C | 262 | |
| | 6 1/4" | -7570A | 262 | |
| | 100 1/2" | -7572C | 262 | |
| Box | 5/8" | -7573D | 262 | |
| | 3/8" | -7591B | 262 | |
| | 1/2" | -7592C | 262 | |
| 8 | 3/4" | -7593D | 296 | |
| | 100 1" | -7594E | 342 | |
| | Box 1 1/4" | -7595F | 660 | |
| 10 | 1/2" | -7610A | 490 | |
| | 100 1/2" | -7611B | 285 | |
| | 100 3/4" | -7612C | 376 | |
| Box | 1 1/2" | -7614E | 809 | |
| | 1/4" | 3/4" | -7630A | 479 |
| | 100 3/4" | -7632C | 569 | |
| 100 | 1" | -7633D | 718 | |
| | Box 1 1/2" | -7634E | 899 | |
| | 5/16" | 3/4" | -7641B | 1002 |
| 100 | 1" | -7642C | 1128 | |
| | 3/8" | 3/4" | -7651B | 1628 |
| | 100 1" | -7652C | 1730 | |
| Box | 1 1/2" | -7653D | 2266 | |



Standardní (bez povrchové úpravy)

| Rozměr | L | Objednávací kód QFT-605 | Cena Kč/100ks | |
|--------|------------|-------------------------|---------------|------|
| 3/8" | 1/2" | -2382C | 330 | |
| | 100 1/2" | -2383D | 330 | |
| | 100 5/8" | -2384E | 479 | |
| Box | 3/4" | -2385F | 536 | |
| | 1" | -2386G | 603 | |
| | 1/2" | -2390L | 536 | |
| 1/4" | 5/8" | -2391M | 536 | |
| | 100 3/4" | -2392N | 536 | |
| | 100 1" | -2393P | 603 | |
| Box | 1 1/2" | -2394Q | 1520 | |
| | 3/4" | -2397T | 649 | |
| | 5/16" | 1" | -2399W | 866 |
| 100 | 1 1/4" | -2400X | 1082 | |
| | Box 1 1/2" | -2401Y | 1466 | |
| | 3/4" | 3/4" | -2404A | 763 |
| 3/8" | 1" | -2405B | 1059 | |
| | 100 1 1/4" | -2406C | 6920 | |
| | Box 1 1/2" | -2407D | 1592 | |
| 1" | 1" | -2411H | 2550 | |
| | 1/2" | 1 1/4" | -2412J | 5612 |
| | 100 1 1/2" | -2413K | 3974 | |
| Box | 2" | -2415M | 4201 | |



Standardní (bez povrchové úpravy)

| Rozměr | L | Objednávací kód QFT-605 | Cena Kč/100ks | |
|-----------|----------|-------------------------|---------------|------|
| 10 | 3/8" | -7700A | 456 | |
| | 100 1/2" | -7701B | 467 | |
| | 100 3/4" | -7702C | 592 | |
| Box | 1" | -7703D | 774 | |
| | 1/4" | 1/2" | -7705F | 763 |
| | 100 3/4" | -7706G | 1573 | |
| Box | 1 1/2" | -7708J | 1901 | |
| | 3/8" | 1 1/2" | -7715R | 8414 |



Skupina **615**

KENNEDY *Klíče imbusové s kulovým zakončením*

Jsou vyrobeny z kalené uhlíkové oceli podle DIN 911. Přesný čtyřhran a přesné rozměry podle AF zabezpečují dokonalý kontakt s hlavici. Oxidovaný povrch. Díky kulovému zakončení je lze použít v úhlech do 30° od osy hlavy šroubu. Dlouhé rameno má kulové zakončení a krátké rameno má zakončení rovné. Oxidovaný černý povrch.

Obsahuje 7 kusů: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 a 6 mm.
Obsahuje 9 kusů: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 a 10 mm.

Dodáváme v plastových úchytech.



METRICKÉ ŠESTIHRAN

| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal |
|------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 7 | 110g | -4570K | 146 |
| 9 | 350g | -5500K | 233 |

Obsahuje 7 kusů: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32" a 3/16".

Obsahuje 9 kusů: 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" a 3/8".

Dodáváme v plastových úchytech.

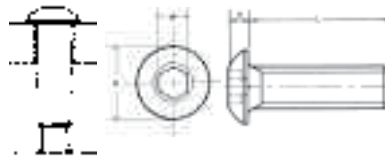


PALCOVÉ ŠESTIHRAN

| Počet kusů | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-602 | Cena Kč/bal |
|------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 7 | 80g | -5580K | 136 |
| 9 | 370g | -5730K | 240 |



Šrouby se zaoblenou hlavou a vnitřním šestihranem



Rozměry dle
BS EN ISO 7380

| Velikost závitů | Velikost (mm) | | |
|--------------------|---------------|-----|---------|
| | A | H | W (hex) |
| M3 | 5.50 | 1.5 | 2.0 |
| M4 | 7.60 | 2.2 | 2.5 |
| M5 | 9.50 | 2.8 | 3.0 |
| M6 | 10.50 | 3.3 | 4.0 |
| M8 | 14.00 | 4.4 | 5.0 |
| M10 | 17.30 | 5.4 | 6.0 |
| M12 | 20.70 | 6.4 | 8.0 |



Vysoká pevnost legované oceli.
ČSN EN ISO 898/1 třídy 10.9.

Vhodné pro všechny aplikace s vysokou pevností v tahu.
Maximální provozní teplota (bez povrchové úpravy): 300°C.
Pro aplikace, které vyžadují dokonalý povrch.

| M3 do M12 | | Metrické ISO - Standardní | | BZP Metrické ISO | | Metrické ISO Nerez A2 | |
|------------------|--------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| Rozměr L | Box ks | Pozinkované (BZP) | | Pozinkované (BZP) | | Nerezová ocel A2 | |
| | | Objednávací kód QFT-604 | Cena Kč/100ks | Objednávací kód QFT-604 | Cena Kč/100ks | Objednávací kód QFT-604 | Cena Kč/100ks |
| M3 | 5 | 200 | -0198X | 23 | -4009Z | 42 | -5529M |
| | 6 | 200 | -0200A | 23 | -4100A | 57 | -5529T |
| | 8 | 200 | -0201B | 35 | -4100C | 57 | -5530A |
| | 10 | 200 | -0202C | 46 | -4100E | 69 | -5530J |
| | 12 | 200 | -0203D | 57 | -4100G | 69 | -5531K |
| | 16 | 200 | -0206G | 69 | - | - | -5531P |
| | 20 | 200 | -0206T | 80 | - | - | -5531T |
| | 25 | 200 | -0207B | 102 | - | - | -5531W |
| | 30 | 200 | -0207D | 113 | - | - | -5532D |
| | 6 | 200 | -0207F | 66 | -4100X | 57 | -5532T |
| | 8 | 200 | -0207H | 66 | -4100Z | 57 | -5532Y |
| | 10 | 200 | -0208J | 66 | -4101B | 69 | -5533G |
| M4 | 12 | 200 | -0209K | 69 | -4102C | 69 | - |
| | 15 | 200 | -0211M | 89 | - | - | -5533R |
| | 16 | 200 | -0212N | 69 | -4103D | 91 | -5534B |
| | 20 | 200 | -0212T | 80 | -4104E | 111 | -5534G |
| | 25 | 200 | -0212V | 102 | -4106G | 130 | -5534K |
| | 30 | 200 | -0212X | 113 | -4107H | 140 | - |
| | 35 | 200 | -0212Y | 137 | - | - | -5534R |
| | 40 | 200 | -0212Z | 160 | -4109K | 214 | - |
| | 6 | 200 | -0213E | 67 | - | - | -5535G |
| | 8 | 200 | -0213L | 67 | -4196F | 91 | -5535H |
| | 10 | 200 | -0213P | 67 | -4200A | 91 | -5535R |
| | 12 | 200 | -0214Q | 69 | -4201B | 101 | - |
| M5 | 15 | 200 | -0216S | 69 | - | - | -5535Y |
| | 16 | 200 | -0217T | 71 | -4202C | 101 | - |
| | 18 | 200 | -0217W | 198 | - | - | -5536G |
| | 20 | 200 | -0219W | 82 | -4203D | 113 | -5536R |
| | 22 | 200 | -0220X | 179 | - | - | -5536Y |
| | 25 | 200 | -0221Y | 102 | -4204E | 137 | - |
| | 30 | 200 | -0222Q | 113 | -4205F | 140 | -5537B |
| | 35 | 200 | -0222T | 137 | - | - | -5537H |
| | 40 | 200 | -0223A | 160 | - | - | -5537T |
| | 50 | 200 | -0223C | 216 | - | - | -5537X |
| | 8 | 200 | -0223D | 69 | -4298Z | 91 | -5538A |
| | 10 | 200 | -0224A | 80 | -4300A | 97 | -5538F |
| M6 | 12 | 200 | -0225B | 91 | -4301B | 103 | - |
| | 15 | 200 | -0227D | 103 | - | - | -5538R |
| | 16 | 200 | -0228E | 103 | -4302C | 114 | - |
| | 18 | 200 | -0229F | 103 | - | - | -5539D |
| | 20 | 200 | -0230G | 103 | -4303D | 126 | -5539K |
| | 25 | 200 | -0232J | 137 | -4304E | 137 | -5539T |
| | 30 | 200 | -0233K | 183 | -4305F | 140 | -5539V |
| | 35 | 200 | -0233M | 250 | -4306G | 176 | -5539W |
| | 40 | 200 | -0233Q | 250 | -4307H | 251 | - |
| | 45 | 200 | -0233T | 262 | -4308J | 306 | -5539Z |
| | 50 | 200 | -0233X | 273 | -4309K | 340 | - |
| | 60 | 200 | - | - | -4311M | 433 | - |
| 70 | 200 | - | - | -4315R | 501 | -5543J | |
| 10 | 200 | -0234L | 160 | -4400A | 216 | -5544A | |
| 12 | 200 | -0235M | 160 | - | - | -5544K | |
| 16 | 200 | -0238Q | 160 | -4401B | 934 | -5545A | |
| 20 | 200 | -0240S | 172 | -4402C | 273 | -5545R | |
| 25 | 200 | -0242V | 183 | -4403D | 330 | -5546B | |
| M8 | 30 | 200 | -0243W | 273 | -4404E | 387 | -5546K |
| | 35 | 200 | -0244X | 319 | -4405F | 421 | -5547C |
| | 40 | 200 | -0245Y | 330 | -4406G | 454 | -5547T |
| | 45 | 200 | -0246B | 445 | - | - | -5548D |
| | 50 | 200 | -0246H | 558 | -4408J | 472 | -5549E |
| | 60 | 200 | -0246Z | 637 | -4409K | 522 | -5551G |
| | 70 | 200 | - | - | - | - | -5552H |
| | 80 | 200 | - | - | - | - | -5553J |
| | 12 | 200 | - | - | - | - | -5586M |
| | 16 | 200 | -0249B | 308 | - | - | -5587N |
| | 20 | 200 | -0251D | 308 | -4502C | 401 | -5588P |
| | 25 | 200 | -0253F | 308 | -4503D | 422 | -5590A |
| 30 | 200 | -0254G | 330 | -4504E | 536 | -5591B | |
| 35 | 200 | -0255H | 399 | -4505G | 672 | -5592C | |
| 40 | 100 | -0256J | 445 | -4506H | 786 | -5593D | |
| 45 | 100 | -0257B | 523 | - | - | - | |
| 50 | 100 | -0257L | 558 | - | - | -5594E | |
| 60 | 100 | -0257N | 786 | - | - | - | |
| 70 | 100 | -0257T | 1343 | -4509L | 899 | - | |
| 16 | 100 | -0259M | 1129 | - | - | -5598W | |
| 20 | 100 | -0261P | 1047 | -4602C | 1002 | -5599X | |
| 25 | 100 | -0263R | 1128 | -4603D | 1002 | -5600A | |
| M12 | 30 | 100 | -0264S | 1309 | -4604E | 1013 | - |
| | 35 | 100 | -0265T | 1469 | -4605F | 1128 | -5602C |
| | 40 | 50 | -0266V | 1469 | -4606G | 1343 | - |
| | 45 | 50 | - | - | -4607H | 1515 | - |
| | 50 | 50 | -0268X | 12384 | -4608J | 1765 | -5603D |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

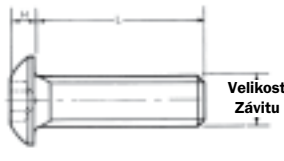
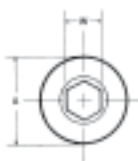
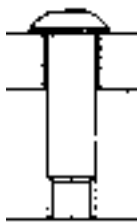


Šrouby se zaoblenou hlavou a vnitřním šestihranem

Vysoce pevnostní legované oceli.

BS EN ISO 898/1 třídy 10.9. Vhodné pro všechny aplikace s vysokou pevností v tahu. Maximální provozní teplota (niklované): 300°C. Vhodné pro spojování tenkých materiálů. Nízký profil hlavy pro hladký finální vzhled. Vhodné i pro nekritická zatížení, které vyžadují tepelně ošetřené spojovací prvky.

| Thread Size | Dimensions (mm) | | |
|----------------|-----------------|------|---------|
| | A | H | W (hex) |
| UNC/UNF | | | |
| 6 | .262 | .073 | 5/64 |
| 8 | .312 | .087 | 3/32 |
| 10 | .361 | .101 | 1/8 |
| 1/4 | .437 | .132 | 5/32 |
| 5/16 | .547 | .166 | 3/16 |



UNC/UNF Rozměry dle **ANSI B 18.3**
BSW/BA Rozměry dle **BS 2470**

No.10 do 5/16"

BSW- Bez povrchové úpravy



Standardní

| Rozměr | L | Baleno Ks | Objednávací kód QFT-604 | Cena Kč/100ks |
|-----------|------|-----------|-------------------------|---------------|
| 10 | 1/4" | 100 | -0350A | 342 |
| | 3/8" | 100 | -0351B | 342 |
| | 1/2" | 100 | -0352C | 342 |
| | 5/8" | 100 | -0353D | 479 |
| | 3/4" | 100 | -0354E | 501 |
| 1" | 100 | -0355F | 546 | |
| | 1/2" | 100 | -0357H | 490 |
| | 3/4" | 100 | -0359K | 546 |
| 1" | 100 | -0361L | 729 | |
| | 1/2" | 200 | -0362M | 1520 |
| 5/16" | 5/8" | 200 | -0363M | 4438 |
| | 3/4" | 200 | -0364N | 830 |

No.4 do 3/8"

UNC- Bez povrchové úpravy



Standardní

| Rozměr | L | Baleno Ks | Objednávací kód QFT-604 | Cena Kč/100ks |
|-----------|------|-----------|-------------------------|---------------|
| 4 | 1/4" | 100 | -0293D | 342 |
| | 3/8" | 100 | -0294E | 342 |
| 6 | 1/4" | 100 | -0295F | 342 |
| | 3/8" | 100 | -0296G | 342 |
| 1/2" | 100 | -0297H | 433 | |
| | 1/4" | 100 | -0300L | 342 |
| 8 | 3/8" | 100 | -0301M | 898 |
| | 1/2" | 100 | -0302N | 1006 |
| 3/4" | 100 | -0303Y | 433 | |
| | 1/4" | 100 | -0305R | 3316 |
| 10 | 3/8" | 100 | -0306S | 342 |
| | 1/2" | 100 | -0307T | 342 |
| 3/4" | 100 | -0309W | 626 | |
| | 1" | 100 | -0311Y | 650 |
| 3/8" | 100 | -0313Z | 330 | |
| | 1/2" | 100 | -0314A | 330 |
| 1/4" | 5/8" | 100 | -0315B | 342 |
| | 3/4" | 100 | -0316C | 353 |
| 1" | 100 | -0318B | 456 | |
| | 1/2" | 100 | -0319E | 376 |
| 5/16" | 5/8" | 100 | -0320G | 376 |
| | 3/4" | 100 | -0321H | 376 |
| 1" | 100 | -0322J | 376 | |
| | 1/2" | 100 | -0323J | 376 |
| 3/8" | 3/4" | 100 | -0324L | 387 |
| | 1" | 100 | -0326N | 481 |



Sada šroubů z nerezové oceli A2 s půlkulatou hlavou a vnitřním šestihranem

Obsah : M5 x 12, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 20, M8 x 25 a M8 x 30.



| Typ | Průměrný počet | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/bal |
|----------|----------------|-------------------------|-------------|
| Metrické | 310 | -4420K | 1002 |



Sady spojovacího materiálu

Šrouby se zaoblenou hlavou a vnitřním šestihranem - standardní

Velikosti: M5 x 12, 16 a 20. M6 x 12, 16, 20 a 25. M8 x 20, 25 a 30. **ISO 7380.**



| Průměrný počet | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 310 | 1.80kg | -5010K | 986 |

Šrouby se zaoblenou hlavou a vnitřním šestihranem - pozinkované

Velikosti: M5 x 12, 16 a 20. M6 x 12, 16, 20 a 25. M8 x 20, 25 a 30. **ISO 7380.**

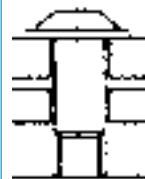


| Průměrný počet | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 310 | 1.80kg | -5020K | 986 |

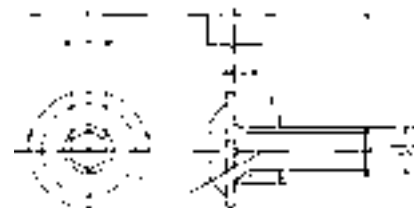
Přírubové šrouby s půlkulatou hlavou



Zešířená příruba pod válcovou hlavou dělá z těchto šroubů ideální spojovací materiál pro spojování desek s pásovými otvory a plechů, které vyžadují rozptýlené zatížení.



| Rozměr závitu | Velikost (mm) | | |
|---------------|---------------|-----|---------|
| | A | H | W (hex) |
| M3 | 5.50 | 1.5 | 2.0 |
| M4 | 7.60 | 2.2 | 2.5 |
| M5 | 9.50 | 2.8 | 3.0 |
| M6 | 10.50 | 3.3 | 4.0 |
| M8 | 14.00 | 4.4 | 5.0 |
| M10 | 17.30 | 5.4 | 6.0 |



Rozměry dle **BS EN ISO 898/1 třídy 10.9 DIN 7380**

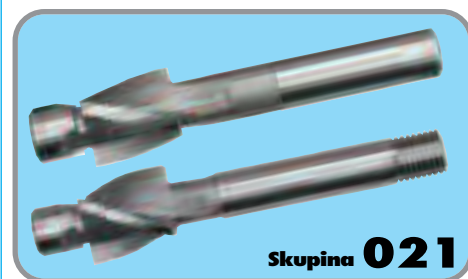
M3 do M10

Metrické ISO - Standardní



Standardní

| Rozměr | L | Baleno Ks | Objednávací kód QFT-604 | Cena Kč/100ks |
|-----------|-----|-----------|-------------------------|---------------|
| M3 | 8 | 200 | -3001B | 196 |
| | 10 | 200 | -3002C | 177 |
| | 12 | 200 | -3003D | 137 |
| M4 | 6 | 200 | -3008J | 254 |
| | 8 | 200 | -3009K | 137 |
| | 10 | 200 | -3010L | 137 |
| 12 | 200 | -3011M | 137 | |
| | 16 | 200 | -3013P | 239 |
| | 8 | 200 | -3019W | 239 |
| M5 | 10 | 200 | -3020X | 137 |
| | 12 | 200 | -3021Y | 137 |
| | 14 | 200 | -3022Z | 206 |
| 16 | 200 | -3023A | 160 | |
| | 20 | 200 | -3024B | 183 |
| | 25 | 200 | -3026D | 216 |
| 8 | 200 | -3031J | 177 | |
| | 10 | 200 | -3032K | 137 |
| | 12 | 200 | -3033L | 137 |
| 16 | 200 | -3035N | 160 | |
| | 20 | 200 | -3036P | 183 |
| | 25 | 200 | -3038R | 216 |
| 30 | 200 | -3039S | 250 | |
| | 35 | 200 | -3040T | 262 |
| | 40 | 200 | -3041V | 273 |
| 50 | 200 | -3043X | 308 | |
| | 10 | 200 | -3044Y | 319 |
| | 12 | 200 | -3045Z | 330 |
| 16 | 200 | -3047B | 353 | |
| | 20 | 200 | -3048C | 410 |
| | 25 | 200 | -3050E | 422 |
| 30 | 200 | -3051F | 501 | |
| | 35 | 200 | -3052G | 558 |
| | 50 | 200 | -3055K | 2376 |
| 16 | 200 | -3058N | 845 | |
| | 20 | 200 | -3059P | 1090 |
| | 25 | 200 | -3061R | 715 |
| 30 | 200 | -3062S | 715 | |



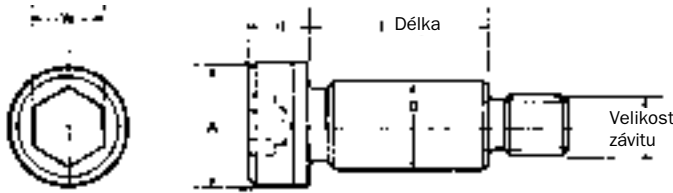
Skupina 021



Šrouby s upínací hlavou a vnitřním šestihranem



Vysoká pevnost legované oceli. ČSN EN ISO 898/1 třídy 12.9. Vhodné pro přemísťované drahé komponenty, jako jsou hřídele, čepy, kolíky, vazby a kování ložiskových čepů. Také pro běžně používané průmyslové razicí formy. Maximální provozní teplota (niklované): 300°C.



Rozměry k průměru těla šroubu Tolerance h8

| Rozměr závitu | Velikost (mm) | | | |
|---------------|---------------|------|------|---------|
| | B | A | H | W (hex) |
| M5 | 6.0 | 10.0 | 4.5 | 3.0 |
| M6 | 8.0 | 13.0 | 5.5 | 4.0 |
| M8 | 10.0 | 16.0 | 7.0 | 5.0 |
| M10 | 12.0 | 18.0 | 9.0 | 6.0 |
| M12 | 16.0 | 24.0 | 12.0 | 8.0 |
| M16 | 20.0 | 30.0 | 14.0 | 10.0 |
| M20 | 24.0 | 36.0 | 16.0 | 12.0 |
| M24 | 28.0 | 40.0 | 18.0 | 14.0 |

| Rozměr závitu | Velikost (mm) | | | |
|---------------|---------------|-------|-------|---------|
| | B | A | H | W (hex) |
| 3/16" | 0.2480 | 0.375 | 0.188 | 1/8" |
| 1/4" | 0.3105 | 0.437 | 0.219 | 5/32" |
| 5/16" | 0.3730 | 0.562 | 0.250 | 3/16" |
| 3/8" | 0.4980 | 0.750 | 0.313 | 1/4" |
| 1/2" | 0.6230 | 0.875 | 0.375 | 5/16" |
| 5/8" | 0.7480 | 1.000 | 0.500 | 3/8" |
| 3/4" | 0.9980 | 1.132 | 0.625 | 1/2" |

M5 do M20

ISO Metrické



| Rozměr | L | Objednávací kód QFT-610 | Cena Kč/100ks | |
|--------|--------|-------------------------|---------------|------|
| M5 | 45 | -0645K | 2478 | |
| | 50 | -0650J | 1856 | |
| | 60 | -0651K | 1925 | |
| | 50 Box | 65 | -0651T | 3655 |
| | | 70 | -0652L | 2721 |
| | | 75 | -0653A | 3826 |
| | M6 | 80 | -0653M | 3062 |
| | | 90 | -0655P | 4381 |
| | | 10 | -0810A | 1469 |
| 12 | | -0812C | 1572 | |
| 15 | | -0815F | 1677 | |
| 16 | | -0816G | 1696 | |
| 20 | | -0820L | 1753 | |
| 25 | | -0825R | 1753 | |
| 30 | | -0830X | 1776 | |
| 35 | | -0835C | 1799 | |
| M8 | | 40 | -0840H | 1811 |
| | | 45 | -0845N | 1822 |
| | 50 Box | 50 | -0850T | 2478 |
| | | 60 | -0860V | 2623 |
| | 65 | -0865A | 4392 | |
| | 70 | -0870Q | 3062 | |
| 80 | -0880B | 4379 | | |
| 90 | -0890D | 4381 | | |
| 100 | -0900F | 7476 | | |
| 120 | -0920H | 13951 | | |

| Rozměr | L | Objednávací kód QFT-610 | Cena Kč/100ks | |
|--------|--------|-------------------------|---------------|------|
| M10 | 15 | -1015F | 2646 | |
| | 16 | -1016G | 2316 | |
| | 20 | -1020L | 1981 | |
| | 25 | -1025R | 2767 | |
| | 30 | -1030S | 1981 | |
| | 35 | -1035T | 2993 | |
| | 40 | -1040H | 2835 | |
| | 45 | -1045K | 4852 | |
| | 25 Box | 50 | -1050T | 2835 |
| | | 55 | -1055Y | 3649 |
| | 60 | -1060E | 2835 | |
| | 70 | -1070Q | 3941 | |
| | 80 | -1080B | 3062 | |
| | 90 | -1090C | 3404 | |
| 100 | -1100Z | 8912 | | |
| 120 | -1120H | 5334 | | |
| 140 | -1140D | 30245 | | |
| M12 | 20 | -1220V | 3985 | |
| | 25 | -1225W | 5699 | |
| | 30 | -1230X | 5063 | |
| | 35 | -1235C | 7465 | |
| | 40 | -1240H | 4201 | |
| | 50 | -1250T | 4816 | |

| Rozměr | L | Objednávací kód QFT-610 | Cena Kč/100ks |
|--------|--------|-------------------------|---------------|
| M12 | 60 | -1260E | 5090 |
| | 70 | -1270Q | 5658 |
| 25 Box | 80 | -1280B | 5681 |
| | 90 | -1290L | 6319 |
| | 100 | -1300Z | 9096 |
| | 120 | -1320Z | 19286 |
| M16 | 140 | -1340B | 38262 |
| | 40 | -1640H | 9142 |
| | 50 | -1650T | 10269 |
| | 60 | -1660Z | 23429 |
| 70 | -1670Q | 28115 | |
| 80 | -1680B | 36019 | |
| 10 | 90 | -1690L | 42214 |
| 100 | -1700Z | 42475 | |
| 120 | -1720Z | 42784 | |

1/4" do 5/8"

UNC



| Rozměr | L | Objednávací kód QFT-610 | Cena Kč/100ks | |
|--------|--------|-------------------------|---------------|------|
| 1/4" | 3/8" | -4611A | 786 | |
| | 25 | 1" | -4614D | 899 |
| | 1" | -4714D | 2152 | |
| 5/16" | 1 1/2" | -4716F | 4332 | |
| | 25 | 2 1/2" | -4720K | 5964 |
| | Box | 2 3/4" | -4721L | 6972 |

| Rozměr | L | Objednávací kód QFT-610 | Cena Kč/100ks |
|--------|--------|-------------------------|---------------|
| 3/8" | 1" | -4814D | 4527 |
| | 2" | -4818H | 3279 |
| | 2 1/2" | -4820K | 10112 |
| | 2 3/4" | -4821L | 10442 |
| 25 | 3" | -4822M | 7502 |
| Box | 3 1/2" | -4824P | 15269 |

| Rozměr | L | Objednávací kód QFT-610 | Cena Kč/100ks | |
|--------|--------|-------------------------|---------------|-------|
| 5/8" | 1 1/2" | -5011A | 23609 | |
| | 25 | 2 1/4" | -5014D | 26753 |
| | Box | 2 1/2" | -5015E | 29060 |
| 10 | 4" | -5021L | 43420 | |

KENNEDY Sady spojovacího materiálu

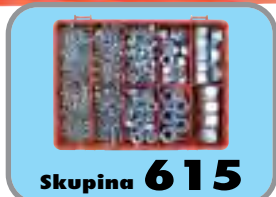
Šrouby s hlavou s vybráním pro nástrčný (imbus) klíč.

Obsah:

Metrické:

- M5 x 16,
- M5 x 20,
- M6 x 20,
- M6 x 25,
- M8 x 25,
- M8 x 30,
- M10 x 25,
- M10 x 30,
- M12 x 20,
- M12 x 25 a
- M12 x 30mm.

- UNF: 3/16 x 1/2, 3/16 x 3/4, 3/16 x 1,
- 1/4 x 3/4, 1/4 x 1, 1/4 x 1 1/4,
- 5/16 x 3/4, 5/16 x 1, 5/16 x 1 1/2,
- 3/8 x 3/4, 3/8 x 1 a 3/8 x 1 1/2,
- 3/16 x 1/2, 3/16 x 3/4, 3/16 x 1,
- 1/4 x 3/4, 1/4 x 1, 1/4 x 1 1/4,
- 5/16 x 3/4, 5/16 x 1, 5/16 x 1 1/2,
- 3/8 x 3/4, 3/8 x 1, 3/8 x 1 1/2.



| Typ | Průměr | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/ks |
|----------|--------|----------------|-------------------------|------------|
| Metrické | 100 | 1.15kg | -4630K | 986 |
| UNF | 100 | 1.20kg | -4640K | 986 |

Šrouby stavěcí s plochým čelem - metrické

NOVINKA

Velikosti: M4 x 4, 8 a 10. M5 x 5, 8, 10. M6 x 6, 8, 10 a 12. DIN 916.



| Průměrný počet | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 2000 | 1.87kg | -5140K | 1281 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

MATLOCK

Organizér na šrouby

Šrouby na dřevo se zapuštěnou hlavou - 2880 ks

Obsah:

- No.6 x 3/4" (325),
- No.6 x 1" (375),
- No.8 x 1" (575),
- No.8 x 1 1/4" (400),
- No.8 x 1 1/2" (300),
- No.8 x 2" (200),
- No.8 x 2 1/2" (75),
- No.10 x 2" (70),
- No.10 x 2 1/2" (60),
- No.10 x 3" (50).

Závlačky:

- Červená 5.5mm (300),
- Hnědá 7mm (150).



KOVOVÝ KUFŘÍK

| Typ | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| Šrouby se zapuštěnou hlavou na dřevo | 9.15kg | -0010K | 2278 |

Organizér na šrouby

Sada 2880 kusů vrtů Gold-ZP pro dřevovláknité desky

Sada obsahuje:

- 3.5 x 20mm (325),
- 3.5 x 25 (375),
- 4.0 x 25 (575),
- 4.0 x 30(400),
- 4.0 x 40 (300),
- 4.0 x 50 (200),
- 4.0 x 60 (75),
- 5.0 x 50(70),
- 5.0 x 60 (60),
- 5.0 x 70 (50).

Hmoždinky:

- Červené 5.5mm (300),
- Hnědé 7mm (150).



KOVOVÝ KUFŘÍK

| Typ | Průměrný počet | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|---------------------|----------------|-----------------|--------------|
| Dřevovláknité desky | 2880 | -0020K | 2181 |

KENNEDY

Sady spojovacího materiálu

Samočezné šrouby

Obsah: Pozinkované kónické hlavy zahloubené: 4 x 1/4, 4 x 5/8, 4 x 3/4, 6 x 1/2, 6 x 3/4, 6 x 1, 8 x 1/2, 8 x 3/4, 8 x 1, 10 x 1/2, 10 x 3/4, 10 x 1.

Pozinkované kónické hlavy:

4 x 1/2, 4 x 3/4, 6 x 1/2, 6 x 3/4, 8 x 1/2, 8 x 3/4, 10 x 1/2, 10 x 3/4, 10 x 1mm.

Pozinkované kónické hlavy Pozinkované:

4 x 1/2, 6 x 1/2, 8 x 1/2, 10 x 1/2, 12 x 1/2, 4 x 3/4, 6 x 3/4, 8 x 3/4, 10 x 3/4, 12 x 3/4, 6 x 1, 8 x 1, 10 x 1.

Přírubové:

1/2 x 6, 5/8 x 6, 3/4 x 6, 1/2 x 8, 3/4 x 8, 1/2 x 10, 3/4 x 10mm.



| Typ | Průměrný počet | Objednávací kód | Cena Kč/bal |
|----------------|----------------|-----------------|-------------|
| Zahloubené | 700 | -4050K | 534 |
| Kón. hlava (s) | 700 | -4060K | 534 |
| Kón. hlava (p) | 700 | -4600K | 670 |
| Přírubové | 700 | -4610K | 670 |

Vruty do dřeva s půlkulatou hlavou

Obsah:

Mosazné s průběžnou drážkou: 4 x 18, 6 x 18, 6 x 25, 8 x 18, 8 x 25, 8 x 38, 10 x 38, 10 x 50 mm.



| Typ | Průměrný počet | hmotnost ks | Objednávací kód | Cena Kč/bal |
|----------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| Vruty do dřeva | 375 | 1.30kg | -4720K | 1240 |

Šrouby do dřeva

Obsah:

Zinkované s drážkou: 1/2 x 4, 3/4 x 4, 3/4 x 6, 1 x 6, 1/2 x 8, 3/4 x 8, 1 x 10, 1 1/2 x 10mm.

Pozidriv® pozinkované:

1/2 x 4, 3/4 x 4, 3/4 x 6, 1 x 6, 1/2 x 8, 3/4 x 8, 1 x 10, 1 1/2 x 10mm.



| Typ | Průměrný počet | Objednávací kód | Cena Kč/bal |
|-----------------------|----------------|-----------------|-------------|
| Pozinkované s drážkou | 350 | -4360K | 431 |
| Pozidriv® | 350 | -4370K | 449 |

Hřebíky

Obsah:

Kulaté hřebíky: 1, 1 1/2, 2, 2 1/2".

Oválné hřebíky: 1, 1 1/2, 2, 2 1/2".

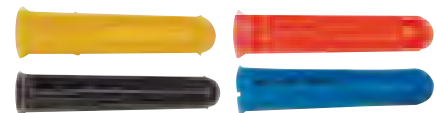
Zednické: 25, 30, 40, 50 a 60mm.



| Typ | Průměrný počet | hmotnost ks | Objednávací kód | Cena Kč/bal |
|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| Do dřeva | 525 | 1.35kg | -4340K | 389 |

Hmoždinky

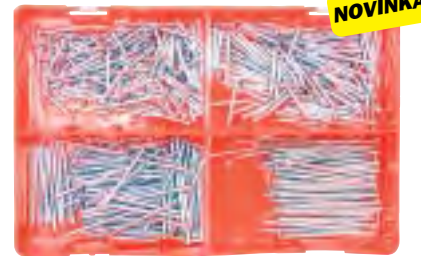
Obsah: žluté, červené, hnědé a modré.



| Typ | Průměrný počet | Objednávací kód | Cena Kč/bal |
|-----------|----------------|-----------------|-------------|
| Hmoždinky | 220 | -4740K | 321 |

Hřebíky do zdiva

Obsah: 25, 30, 40, 50 a 60 mm.



| Typ | Průměrný počet | hmotnost ks | Objednávací kód | Cena Kč/bal |
|------------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| Hřebíky do zdiva | 450 | 2.10kg | -4700K | 680 |

SENATOR

Sada hřebíků

Světlé hřebíky:

1.3 x 22.2mm - x100, 2.0 x 25.4mm - x80, 1.7 x 31.8mm - x80, 2.1 x 38.1mm - x50, 2.0 x 38.1mm - x30 a 2.6 x 50.8mm - x20.

Kolářské hřebíky: 1.6 x 31.8mm - x80 a 1.7 x 25.4mm - x80.

Hřebíky do zdiva: 2.3 x 31mm - x30.



| Typ | Průměrný počet | Objednávací kód | Cena Kč/bal |
|--------------|----------------|-----------------|-------------|
| Sada hřebíků | 550 | -6010K | 192 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

NOVINKA

Sady spojovacího materiálu

Šrouby se zaoblenou hlavou a vnitřním šestihranem - pozinkované

Velikosti: M5 x 12, 16 a 20. M6 x 12, 16, 20 a 25. M8 x 20, 25 a 30.
ISO 7380.



| Průměrný počet | hmotnost ks | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 310 | 1.80kg | -5020K | 986 |

Šrouby s hlavou s vybráním pro nástrčný (imbus) klíč

Obsah: Metrické: M5 x 16, M5 x 20, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 25, M8 x 30, M10 x 25, M10 x 30, M12 x 20, M12 x 25 a M12 x 30mm.

UNF: 3/16 x 1/2, 3/16 x 3/4, 3/16 x 1, 1/4 x 3/4, 1/4 x 1, 1/4 x 1 1/4, 5/16 x 3/4, 5/16 x 1, 5/16 x 1 1/2, 3/8 x 3/4, 3/8 x 1 a 3/8 x 1 1/2. 3/16 x 1/2, 3/16 x 3/4, 3/16 x 1, 1/4 x 3/4, 1/4 x 1, 1/4 x 1 1/4, 5/16 x 3/4, 5/16 x 1, 5/16 x 1 1/2, 3/8 x 3/4, 3/8 x 1, 3/8 x 1 1/2.

NEJVIČE prodávané



| Typ | Průměr | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/ks |
|----------|--------|----------------|-------------------------|------------|
| Metrické | 100 | 1.15kg | -4630K | 986 |
| UNF | 100 | 1.20kg | -4640K | 986 |

Šrouby stavěcí s plochým čelem - metrické

Velikosti: M4 x 4, 8 a 10. M5 x 5, 8, 10. M6 x 6, 8, 10 a 12.
DIN 916.

NOVINKA



| Průměrný počet | hmotnost ks | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 2000 | 1.87kg | -5140K | 1281 |

Šrouby se zaoblenou hlavou a vnitřním šestihranem - standardní

Velikosti: M5 x 12, 16 a 20. M6 x 12, 16, 20 a 25. M8 x 20, 25 a 30.
ISO 7380.

NOVINKA



| Průměrný počet | hmotnost ks | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 310 | 1.80kg | -5010K | 986 |

Šrouby se zapuštěnou hlavou a vnitřním šestihranem - metrické

Velikosti: M5 x 12, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 20, M8 x 25, M8 x 30.

DIN 7991.

NOVINKA



| Průměrný počet | hmotnost ks | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 410 | 1.99kg | -5090K | 1071 |

Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem - pozinkované

Velikosti: M5 x 12, 16 a 20. M6 x 12, 16, 20 a 25. M8 x 16, 20 a 25.
DIN 912. třídy 12.9.

NOVINKA



| Průměrný počet | hmotnost ks | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 240 | 1.91kg | -5060K | 986 |

Pozinkované šrouby se zapuštěnou hlavou a vnitřním šestihranem - metrické

Velikosti: M5 x 12, 16 a 20. M6 x 12, 16, 20 a 25. M8 x 20, 25 a 30.

DIN 7991.

NOVINKA



| Průměrný počet | hmotnost ks | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 410 | 2.00kg | -5100K | 1071 |

Matice, šrouby a podložky v metrických rozměrech - BZP

Obsah: Metrické: Třída 8.8: M6 x 25, M6 x 40, M8 x 25, M8 x 40, M10 x 25, M10 x 40mm.

UNF: Třída 'S': 1/4 x 3/4, 1/4 x 1, 5/16 x 1, 5/16 x 1 1/4, 3/8 x 1, 3/8 x 1 1/2.

UNC: Třída 'R': 1/4 x 3/4, 1/4 x 1, 5/16 x 1, 5/16 x 1 1/4, 3/8 x 1, 3/8 x 1 1/2.



| Typ | Průměrný počet | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal. |
|----------|----------------|----------------|-------------------------|--------------|
| Metrický | 288 | 2.2kg | -4110K | 618 |
| UNF | 264 | 2.1kg | -4120K | 618 |
| UNC | 264 | 2.2kg | -4130K | 618 |

SKUPINA 615 SADY SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

KENNEDY Sady spojovacího materiálu
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Strojní šrouby a matice

Obsah:

M3 x 12, M3 x 16, M3 x 20, M3.5 x 10,
M3.5 x 12, M3.5 x 16, M4 x 8, M4 x 10,
M4 x 12, M4 x 16,
M4 x 20, M4 x 25,
M5 x 10, M5 x 12,
M5 x 16, M5 x 20,
M6 x 10, M6 x 12,
M6 x 16, M6 x 20
a M6 x 25.



Mosazné – kulatá hlava plus podložky:

4BA x 3/4",
4BA x 1",
4BA x 1 1/2",
2BA x 3/4",
2BA x 1" and
2BA x 1 1/2".

ROZŠÍŘENÉ ROZSAH

| Typ | Průměrný počet | Jedn hmotnost | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|-------------------------|----------------|---------------|-------------------------|-------------|
| Ocelové šrouby a matice | 600 | 1.15kg | -4290K | 633 |
| Mosazné | 390 | 1.90kg | -4300K | 1348 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Sada metrických nylonových šroubů, matek a podložek

Obsah: Šrouby se zápustnou hlavou a drážkou + matice a podložky: M3 x 8, M3 x 16, M4 x 8, M4 x 16, M4 x 20, M5 x 8, M5 x 16
Šrouby s plochou valcovou hlavou + matice a podložky: M3 x 6, M3 x 12, M3 x 25, M4 x 8, M4 x 6, M4 x 12, M4 x 25, M5 x 6, M5 x 12, M5 x 25.



| Typ | Průměrný počet | Jedn hmotnost | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------|----------------|---------------|-------------------------|-------------|
| Nylonové | 525 | 577g | -4100K | 2244 |

Matice pojistné pozinkované

Obsah:

M5, M6, M8, M10, M12,
M14 a M16.



| Typ | Průměrný počet | Jedn hmotnost | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------|----------------|---------------|-------------------------|-------------|
| Metrický | 300 | 1.10kg | -4180K | 539 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Sada šroubů, matic a podložek - BZP

Vyrobeny ze světlé zinkované pokované strojní a kalené nízkouhlíkové oceli, odolné vůči rzi a korozi.

NOVINKA

Obsah:

Šrouby:
M4 x 12 - x10, M6 x 30 - x10,
M4 x 20 - x10, M8 x 25 - x5,
M5 x 16 - x10, M8 x 40 - x5,
M5 x 25 - x10, M10 x 16 - x5,
M6 x 20 - x10, M10 x 40 - x5.

Matice:
M4 - x20,
M5 - x20,
M6 - x20,
M8 - x10,
M10 - x10.

Podložky:
M4 - x20,
M5 - x20,
M6 - x20,
M8 - x10,
M10 - x10.



| Typ | Průměrný počet | Objednávací kód SEN-615 | Cena Kč/bal |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Sada šroubů, matic a podložek | 240 | -6110K | 288 |

Matice a šrouby

MS XOX

Obsah: M6 x 20, M6 x 40, M6 x 45, M8 x 25, M8 x 30, M8 x 35 a M8 x 50 mm.



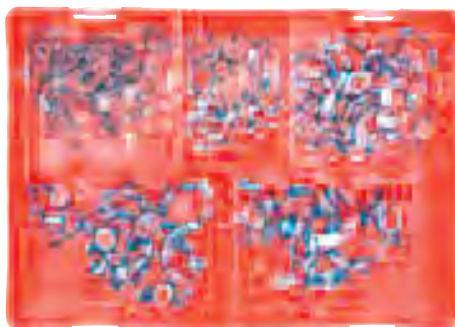
| Průměrný počet | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------|
| 200 | 1.70kg | -4030K | 444 |

Matice křídlové pozinkované

Obsah:

M4, M5, M6, M8 a M10.

NEJVÍCE prodávané



| Průměrný počet | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------|
| 100 | 0.50kg | -4210K | 677 |

Podložky Obsah:

Rovné: M5, M6, M8, M10, M12mm.

Vnitřní: M5, M6, M8, M10mm.

Pěnové: M5, M6, M8, M10mm.

Měděné: M4, M5, M6, M8, M10, M12mm.

Fibrové: M5, M6, M8, M10, M12mm.



| Průměrný počet | Jedn. hmotnost | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Pérové | 750 | -4250K | 722 |

Matice přesné pozinkované

Obsah:

M5, M6, M8, M10 a M12.



| Typ | Průměrný počet | Jedn hmotnost | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------|----------------|---------------|-------------------------|-------------|
| Metrický | 375 | 1.40kg | -4150K | 496 |

SPOJOVACÍ MATERIÁL

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**NEJVÍCE
prodávané**

Sady spojovacího materiálu

podložky – metrické
Obsah: M5, M6, M10 AND M12mm.



| Typ | Průměrný počet | Objednací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|------------------|----------------|-----------------------|-------------|
| Starlock Kroužky | 1500 | -4230K | 590 |

Podložky kovové
Obsah: M5, M6, M8, M10mm.

**NEJVÍCE
prodávané**



| Typ | Průměrný počet | Hmotost ks | Objednací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------|----------------|------------|-----------------------|-------------|
| Metrický | 220 | 1.45kg | -4270K | 567 |

Podložky:
Obsah: No.4, No.6, No.8, No.10, No.12 a No.14.



| Typ | Průměrný počet | Objednací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------|----------------|-----------------------|-------------|
| Podložky | 465 | -4330K | 994 |

Pojistné kroužky Starlock

Obsah:
3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4.



| Typ | Průměrný počet | Objednací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|-------|----------------|-----------------------|-------------|
| Rovné | 585 | -4320K | 898 |

Panelové svorky

Obsah:
U-Typ: č.6, č.8, č.10, č.12 a č.14,
J-Typ: č.6, č.8, č.10, č.12 a č.14.



| Typ | Průměrný počet | Objednací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|-----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| Panelové svorky | 300 | -4480K | 840 |

Podložky Obsah:
Měděné: M4, M5, M6, M8, M10, M12mm.

**NEJVÍCE
prodávané**



| Typ | Průměrný počet | Objednací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|--------|----------------|-----------------------|-------------|
| Měděné | 300 | -4690K | 1115 |

Pérovky metrické

BZP Obsah:
M5, M6, M8, M10 a M12.



| Typ | Hmotost ks | Objednací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|--------------------|------------|-----------------------|-------------|
| Obdélníkový průřez | 915g | -4240K | 539 |

Pojistné podložky – metrické

Obsah:
M5, M6, M8 and M10.



| Typ | Průměrný počet | Objednací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|---------------------|----------------|-----------------------|-------------|
| Odolné proti otřesu | 750 | -4260K | 741 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Sady spojovacího materiálu

NOVINKA

Sada podložek plochých a pružinových

Obsah: Ploché podložky (průměr):
4mm - x120, 5mm - x100, 6mm - x80,
8mm - x50, 10mm - x30 a 12mm - x15.

Pružinové podložky (průměr):
4mm - x120, 5mm - x100, 6mm - x80,
8mm - x50, 10mm - x30 a 12mm - x15.



| Typ | Průměrný počet | Objednací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|---------------|----------------|-----------------------|-------------|
| Sada podložek | 790 | -3810K | 337 |

SKUPINA 615 SADY SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Sady spojovacího materiálu

Záslepky

Vyroběné z chemicky a tepelně odolného nylonu 66 s ohnivzdorností UL94V-2 do 125°C.

Obsah: průměr 4,8 - 45 maximální tloušťka panelu 1,6 až 3,2 mm.



| Průměrný počet | hmotnost sady | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 260 | 485g | -4760K | 2040 |

Záslepky

Obsah: 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 15/16 a 1".



| Typ | Průměrný počet | Hmotnost sady | Obj. kód KEN-615 | Cena Kč/ks |
|----------|----------------|---------------|------------------|------------|
| Záslepky | 100 | 252g | -4580K | 464 |

Průchodky

Obsah: 6, 8, 10, 11, 12, 14, 18 a 20mm



| Průměrný počet | hmotnost sady | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------------|---------------|-------------------------|-------------|
| 120 | 0.35kg | -4560K | 369 |

Podložky

Obsah: Fíbové: M5, M6, M8, M10, M12mm.



| Typ | Průměrný počet | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|--------|----------------|-------------------------|-------------|
| Fíbové | 600 | -4280K | 637 |

Metrické 'O' kroužky

Obsah: M6, M10, M11, M14, M17, M21, M24, M25.

NEJVÍCE
prodávané



| Typ | Průměrný počet | Hmotnost sady | Obj. kód KEN-615 | Cena Kč/ks |
|----------------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| Metrické 'O' kroužky | 400 | 0.30kg | -4900K | 832 |

SENATOR
QUALITY TOOLING

Sada segerových pojistek vnitřních

Ty jsou vyrobeny z odolné pružinové oceli a jsou ošetřeny černou oxidací pro zvýšení pevnosti.

NOVINKA

Obsah:
3mm - x20, 14mm - x15,
4mm - x10, 16mm - x20,
5mm - x15, 19mm - x25,
6mm - x25, 20mm - x15,
8mm - x15, 22.5mm - x20,
9mm - x20, 25mm - x15,
11mm - x15, 26mm - x15,
12mm - x15, 28mm - x10,
13mm - x25, 32mm - x5.

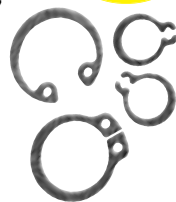


| Typ | Průměrný počet | Objednávací kód SEN-615 | Cena Kč/bal |
|------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Sada segerových pojistek vnitřních | 300 | -4520K | 288 |

Pojistné kroužky

Obsah: Vnitřní: 14, 16, 19, 22, 24, 25mm.
Vnější: 12, 14, 16, 19, 22, 24 a 25mm.

NEJVÍCE
prodávané



| Typ | Průměrný počet | Hmotnost sady | Obj. kód KEN-615 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| Pojist. kroužky | 380 | 0.5kg | -4470K | 594 |

Sada segerových kroužků

Obsah: 3.2, 4, 5, 6, 8, 10 a 12mm.

NOVINKA



| Typ | Průměrný počet | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------|----------------|-------------------------|-------------|
| Metrické | 355 | -4475K | 689 |

Sada segerových pojistek vnějších

Ty jsou vyrobeny z odolné pružinové oceli a jsou ošetřeny černou oxidací pro zvýšení pevnosti.

NOVINKA

Obsah:
3mm - x20, 14mm - x15,
4mm - x10, 16mm - x20,
5mm - x15, 19mm - x25,
6mm - x25, 20mm - x15,
8mm - x15, 22.5mm - x20,
9mm - x20, 25mm - x15,
11mm - x15, 26mm - x15,
12mm - x15, 28mm - x10,
13mm - x25, 32mm - x5.



| Typ | Průměrný počet | Objednávací kód SEN-615 | Cena Kč/bal |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Sada segerových pojistek vnějších | 300 | -4510K | 288 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**NEJVÍCE
prodávané**

Sady spojovacího materiálu

Sada pojistných kolíků - metrické rozměry

Obsah: 2.5 x 24, 2.5 x 40, 3 x 24, 3 x 40, 4 x 24, 4 x 40, 5 x 24, 5 x 40, 6 x 24, 6 x 40 a 8 x 55mm.



| Typ | Průměrný počet | Hmotnost sady | Obj. kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|-----------------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Pojistné kolíky | 300 | 0.80kg | -4500K | 949 |

Sada spojovacích kolíků - metrické a palcové
Tvrděné a přesně broušené. **DIN 6325.**

Metrické velikosti: 1.5 x 8 mm až 8 x 32 mm. **NOVINKA**

Palcové velikosti: 1/16 x 1/2" až 3/8 x 2"



| Typ | Průměrný počet | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|----------|----------------|-------------------------|-------------|
| Metrické | 265 | -4510K | 1511 |
| Palcové | 345 | -4520K | 1913 |

Kolíky do třmenů

Obsah:

3/16 x 3/4, 3/16 x 1, 1/4 x 3/4, 1/4 x 1, 1/4 x 1 1/4, 1/4 x 1 1/2, 5/16 x 3/4, 5/16 x 1, 5/16 x 1 1/4, 5/16 x 1 1/2, 3/8 x 3/4, 3/8 x 1, 3/8 x 1 1/2.



| Typ | Průměrný počet | Hmotnost sady | Obj. kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|------------------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Kolíky do třmenů | 170 | 1.25kg | -4490K | 1746 |

Závlačky Obsah: (Hl. x D)

5 - 7 x 1.2, 7 - 9 x 1.2, 9 - 11 x 2, 14 - 16 x 3, 14 - 18 x 4mm.



| Typ | Průměrný počet | Hmotnost sady | Obj. kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|-----------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Přichytky | 75 | 0.40kg | -4800K | 396 |

Sada hliníkových nýtů

Obsah:

2.4 x 6mm - x200,
2.4 x 8mm - x200,
3.2 x 5mm - x100,
3.2 x 7mm - x100,
3.2 x 10mm - x100,
4.0 x 6mm - x75,
4.0 x 10mm - x75,
4.0 x 12mm - x60,
4.8 x 9mm - x50,
4.8 x 16mm - x40.

NOVINKA



| Typ | Průměrný počet | Hmotnost sady | Objednávací kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|---------------------|----------------|---------------|-------------------------|-------------|
| Nýty s oblou hlavou | 1000 | 1.25kg | -4010K | 1201 |

Tlačné a tažné pružiny

Obsah:

Tažné pružiny

| Průměr drátu. (mm) | Vnější průměr. (mm) | Celková délka (mm) |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| 0.70 | 6.29 | 31.5 |
| 0.50 | 4.70 | 40.0 |
| 0.60 | 6.29 | 51.5 |
| 0.60 | 6.29 | 64.5 |
| 0.60 | 4.70 | 58.0 |
| 0.80 | 9.80 | 70.0 |

Tlačné pružiny

| Průměr drátu. (mm) | Vnější průměr. (mm) | Celková délka (mm) |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| 0.70 | 8.90 | 50.0 |
| 0.50 | 6.00 | 25.0 |
| 1.00 | 8.90 | 50.0 |
| 1.00 | 8.90 | 25.0 |
| 0.50 | 6.00 | 50.0 |
| 1.00 | 7.40 | 50.0 |



| Typ | Průměrný počet | Hmotnost sady | Obj. kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|---------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Pružiny | 140 | 0.55kg | -6590K | 1351 |

Woodruffovy klíny

Obsah: 1/2 x 13/64 x 1/16, 1/2 x 13/64 x 3/32, 1/2 x 13/64 x 1/8, 5/8 x 1/4 x 3/32, 5/8 x 1/4 x 1/8, 5/8 x 1/4 x 5/32, 5/8 x 1/4 x 3/16, 3/4 x 5/16 x 1/8, 3/4 x 5/16 x 5/32, 3/4 x 5/16 x 3/16, 3/4 x 5/16 x 1/4, 7/8 x 3/8 x 5/32, 7/8 x 3/8 x 3/16, 7/8 x 3/8 x 7/32 a 7/8 x 3/8 x 1/4.



| Typ | Průměrný počet | Obj. kód KEN-615 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------|------------------|------------|
| Woodruffovy klíny | 100 | -4540K | 1009 |

Závlačky Obsah:

Velký: 1/8 x 1 1/2, 1/8 x 2 1/4, 9/64 x 2 1/4, 5/32 x 1 1/2, 5/32 x 2 1/2, 3/16 x 1 1/2, 3/16 x 2, 1/4 x 2. **NEJVÍCE prodávané**

Malý: 1/16 x 3/4 (1), 5/64 x 3/4 (1), 3/32 x 3/4 (1), 7/64 x 5/8 (1), 1/8 x 5/8 (1), 5/32 x 1/2 (1), 1/16 x 1 1/4 (1 1/2), 5/64 x 1 1/4 (1 1/2), 3/32 x 1 1/4 (1 1/2), 7/64 x 1 1/4 (1 1/2), 1/8 x 1 (1 1/2), 5/32 x 1 (1 1/2).



| Typ | Průměrný počet | Hmotnost sady | Obj. kód KEN-615 | Cena Kč/bal |
|-------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Velký | 200 | 1.35kg | -4420K | 594 |
| Malý | 1000 | 1.00kg | -4430K | 594 |

SENATOR Sada závlaček
QUALITY TOOLING

Pozinkováno jako prevence proti korozi.

Obsah:

1/16" x 1" - x150, 3/32" x 1" - x150, 3/32" x 1 1/2" - x100, 1/8" x 1 1/4" - x75, 1/8" x 2" - x50 a 5/32" x 2 1/2" - x30.

NOVINKA



| Typ | Průměrný počet | Obj. kód SEN-615 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|----------------|------------------|------------|
| Sada matic a podložek | 555 | -7810K | 337 |

QUALFAST**Sady nerezového spojovacího materiálu****NOVINKA****Sada matic a podložek z nerezové oceli A4 - metrické****Obsah:** Matice: M5 - x150, M6 - x100, M8 - x50, M10 - x25, M12 - x15.**Podložky:** M5 - x200, M6 - x150, M8 - x100, M10 - x50 a M12 - x50.

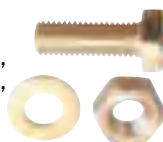
| Typ | Průměr | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/ks |
|----------|--------|-------------------------|------------|
| Metrické | 890 | -4630K | 1613 |

Sada matic z nerezové oceli A4 - metrické**Obsah:** M3 - x250, M4 - x200, M5 - x150, M6 - x100, M8 - x50, M10 - x25, M12 - x15, M16 - x9, M20 - x4 a M24 - x2.**NOVINKA**

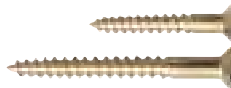
| Typ | Průměr | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/ks |
|----------|--------|-------------------------|------------|
| Metrické | 805 | -4610K | 1613 |

Sada podložek z nerezové oceli A4 - metrické**Obsah:** M3 - x300, M4 - x250, M5 - x200, M6 - x150, M8 - x100, M10 - x50, M12 - x50, M16 - x25, M20 - x10 and M24 - x5.**NOVINKA**

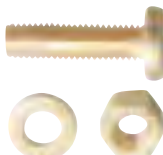
| Typ | Průměr | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/ks |
|----------|--------|-------------------------|------------|
| Metrické | 1140 | -4620K | 1613 |

Sada mosazných šroubů s vnějším šestihranem, matic a podložek**Obsah sady:** M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 16, M8 x 20, M8 x 25, M8 x 30, M10 x 25 a M10 x 30.

| Typ | Průměrné množství | Hmotnost sady | Obj. kód QFT-615 | Cena Kč/bal |
|----------|-------------------|---------------|------------------|-------------|
| Metrické | 110 | 2.2kg | -5400K | 1670 |

Sada mosazných vrtulů se zapuštěnou hlavou**Obsah sady:** 3.5 x 16, 3.5 x 20, 3.5 x 25, 4.0 x 20, 4.0 x 25, 4.0 x 30, 5.0 x 25, 5.0 x 30, 5.0 x 40 a 5.0 x 50.

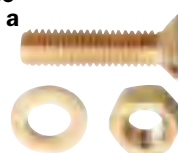
| Typ | Průměrné množství | Hmotnost sady | Obj. kód QFT-615 | Cena Kč/bal |
|----------|-------------------|---------------|------------------|-------------|
| Metrické | 625 | 2.1kg | -5430K | 1448 |

Sada mosazných šroubů s půlkulatou hlavou, matic a podložek**Obsah sady:** M4 x 8, M4 x 10, M4 x 12, M4 x 16, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20 a M6 x 25.

| Typ | Průměr | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/ks |
|----------|--------|-------------------------|------------|
| Metrické | 310 | -5460K | 1448 |

Sada mosazných matic - metrické**Obsah:** M2.5 - x250, M3 - x200, M4 - x150, M5 - x100, M6 - x50, M8 - x25, M10 - x15, M12 - x10, M16 - x8 and M20 - x4.**NOVINKA**

| Typ | Průměr | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/ks |
|----------|--------|-------------------------|------------|
| Metrické | 812 | -5510K | 1613 |

**Sada mosazných šroubů se zapuštěnou hlavou, matic a podložek****Obsah sady:** M4 x 8, M4 x 10, M4 x 12, M4 x 16, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20 a M6 x 25.

| Typ | Průměr | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/ks |
|----------|--------|-------------------------|------------|
| Metrické | 310 | -5470K | 1448 |

Sada mosazných podložek - metrické**Obsah:** M2.5 x 300, M3 x 250, M3.5 x 250, M4 x 200, M5 x 150, M6 x 100, M8 x 50, M10 x 50, M12 x 25 and M16 x 5.**NOVINKA**

| Typ | Průměr | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/ks |
|----------|--------|-------------------------|------------|
| Metrické | 1380 | -5520K | 1613 |

QUALFAST

Sady nerezového spojovacího materiálu

Sady samořezných šroubů z nerezové oceli A2 s pozdrivem

Obsah CSK sady: 2.9 x 13, 2.9 x 16, 3.5 x 13, 3.5 x 19, 3.5 x 25, 4.2 x 13, 4.2 x 19, 4.2 x 25, 4.8 x 16 a 4.8 x 25.



| Typ | Průměrné množství | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Pozi CSK | 900 | -4440K | 1002 |

Sady M/C šroubů z nerezové oceli A2 s pozdrivem

Obsah PAN sady: M4 x 10, M4 x 12, M4 x 16, M5 x 10, M5 x 12, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20 a M6 x 25.



| Typ | Průměrné množství | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Pozi PAN | 400 | -4460K | 1002 |

Sada šroubů z nerezové oceli se zapuštěnou hlavou

Obsah sady: M5 x 12, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 20, M8 x 25 a M8 x 30.



| Typ | Průměrné množství | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Metrické | 310 | -4410K | 1002 |

Sada matic a podložek z nerezové oceli

Obsah sady:
Maticy: M5, M6, M8, M10 a M12.
Podložky: M5, M6, M8, M10 a M12.



| Typ | Průměrné množství | hmotnost sady | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|---------------|-------------------------|--------------|
| Metrické | 890 | 1.7kg | -4400K | 1002 |
| Metrické | 1087 | 2.6kg | -4480K | 1696 |

Sady samořezných šroubů z nerezové oceli A2 s pozdrivem

Obsah PAN sady: 2.9 x 13, 2.9 x 16, 3.5 x 13, 3.5 x 19, 3.5 x 25, 4.2 x 13, 4.2 x 19, 4.2 x 25, 4.8 x 16 a 4.8 x 25.



| Typ | Průměrné množství | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Pozi PAN | 900 | -4450K | 1002 |

Sady M/C šroubů z nerezové oceli A2 s pozdrivem

Obsah CSK sady: M4 x 10, M4 x 12, M4 x 16, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20 a M6 x 25.



| Typ | Průměrné množství | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Pozi CSK | 500 | -4470K | 1002 |

Sada šroubů z nerezové oceli s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem

Obsah sady: 5 x 12, 5 x 16, 5 x 20, 6 x 12, 6 x 16, 6 x 20, 6 x 25, 8 x 16, 8 x 20 a 8 x 25.



| Typ | Průměrné množství | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Metrické | 250 | -4380K | 1002 |

Sada vrtů z nerezové oceli se zapuštěnou hlavou s pozdrivem

Obsah sady: 3.5 x 16, 3.5 x 20, 3.5 x 25, 4.0 x 20, 4.0 x 25, 4.0 x 30, 5.0 x 25, 5.0 x 30, 5.0 x 40 a 5.0 x 50.



| Typ | Průměrné množství | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Metrické | 625 | -4430K | 1002 |

Sada šroubů z nerezové oceli s půlkulatou hlavou a vnitřním šestihranem

Obsah sady: M5 x 12, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 20, M8 x 25 a M8 x 30.



| Typ | Průměrné množství | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Metrické | 310 | -4420K | 1002 |

Sada šroubů z nerezové oceli s šestihranou hlavou

Obsah sady: M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 20, M8 x 25, M8 x 30, M10 x 25 a M10 x 20.



| Typ | Průměrné množství | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Metrické | 200 | -4390K | 1002 |

Sada šroubů s šestihranou hlavou z nerezové oceli A4 - metrické

Obsah: M6 x 12 x 25, M6 x 16 x 25, M6 x 20 x 25, M6 x 25 x 25, M8 x 16 x 20, M8 x 20 x 20, M8 x 25 x 20, M8 x 30 x 20, M10 x 25 x 10 and M10 x 30 x 10mm.

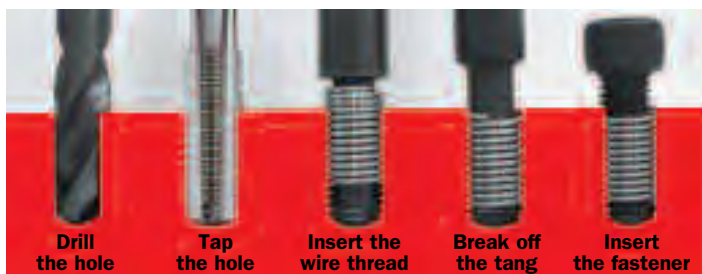


| Typ | Průměrné množství | Objednávací kód QFT-615 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Metrické | 200 | -4640K | 1613 |

NOVINKA



Používá se na opravy poškozených nebo opotřebovaných závitů. Ideální pro slitiny a ostatní měkké materiály. Také může být oužito na převod z metrických závitů na imperiální a naopak. Délka závitové vložky je násobek průměru. Ostatní délky k dispozici na poptávku. Každá sada obsahuje závitové vložky, HSS ruční ávitník, nástroj pro zašroubování závitové vložky a návod.



| Typ závitů | Závit | Velikost vrtáku | Počet vložek | Hmotnost | Obj. kód KEN-621 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|-----------------|--------------|----------|------------------|------------|
| Metrický | M3 x 0.50* | 3.20 | 10 | 105g | -1120K | 988 |
| Metrický | M4 x 0.70* | 4.20 | 10 | 122g | -1160K | 1020 |
| Metrický | M5 x 0.80* | 5.20 | 10 | 142g | -1200K | 1020 |
| Metrický | M6 x 1.00* | 6.20 | 10 | 169g | -1240K | 1068 |
| Metrický | M7 x 1.00* | 7.20 | 10 | 190g | -1280K | 1122 |
| Metrický | M8 x 1.00* | 8.30 | 10 | 162g | -1320K | 1304 |
| Metrický | M8 x 1.25* | 8.30 | 10 | 180g | -1340K | 1068 |
| Metrický | M10 x 1.00* | 10.25 | 10 | 226g | -1400K | 1398 |
| Metrický | M10 x 1.25* | 10.25 | 10 | 226g | -1420K | 1530 |
| Metrický | M10 x 1.50* | 10.40 | 10 | 225g | -1430K | 1360 |
| Metrický | M12 x 1.25† | 12.25 | 10 | 309g | -1480K | 1398 |
| Metrický | M12 x 1.50† | 12.25 | 5 | 309g | -1490K | 1398 |
| Metrický | M12 x 1.75† | 12.50 | 5 | 290g | -1500K | 1398 |
| Metrický | M14 x 1.25 | 14.25 | 5 | 459g | -1560K | 1751 |
| Metrický | M14 x 1.50 | 14.25 | 5 | 325g | -1580K | 1751 |
| Metrický | M14 x 2.00 | 14.50 | 5 | 325g | -1600K | 1751 |
| Metrický | M16 x 1.50 | 16.50 | 5 | 343g | -1640K | 1987 |
| Metrický | M16 x 2.00 | 16.50 | 5 | 354g | -1660K | 2524 |
| UNC | No.4 - 40* | No.31 | 10 | 109g | -2040K | 1164 |
| UNC | No.8 - 32* | 11/64" | 10 | 123g | -2080K | 1300 |
| UNC | 1/4" - 20* | 17/64" | 10 | 166g | -2160K | 1300 |
| UNC | 5/16" - 18* | 21/64" | 10 | 201g | -2200K | 1300 |
| UNC | 3/8" - 16* | 25/64" | 10 | 226g | -2240K | 1300 |
| UNC | 1/2" - 13 | 17/32" | 10 | 293g | -2320K | 1300 |
| UNF | No.10 - 32* | 13/64" | 10 | 138g | -3100K | 1100 |
| UNF | 1/4" - 28* | 17/64" | 10 | 160g | -3160K | 1100 |
| UNF | 5/16" - 24* | 21/64" | 10 | 216g | -3200K | 1100 |
| UNF | 3/8" - 24* | 25/64" | 10 | 218g | -3240K | 1221 |
| UNF | 1/2" - 20 | 33/64" | 5 | 289g | -3320K | 1221 |

Závitové vložky

Naše kvalitní závitové vložky jsou dodávány v balení po 10 ks.

| Délka vložky | Metrický závit ISO Závit x stoupání | Velikost vrtáku(mm) | Balení 10ks | | Balení 50ks | |
|--------------|--|---------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| | | | Obj. kód KEN-620 | Cena Kč/bal. | Obj. kód KEN-620 | Cena Kč/bal. |
| 1xD | M3 x 0.50 | 3.20 | -5502K | 64 | -7402K | 278 |
| | M4 x 0.70 | 4.20 | -5504K | 64 | -7404K | 278 |
| | M5 x 0.80 | 5.20 | -5505K | 64 | -7405K | 278 |
| | M6 x 1.00 | 6.20 | -5506K | 64 | -7406K | 278 |
| | M7 x 1.00 | 7.20 | -5507K | 84 | -7407K | 399 |
| | M8 x 1.00 | 8.30 | -5508K | 95 | -7408K | 399 |
| | M8 x 1.25 | 8.30 | -5509K | 95 | -7409K | 399 |
| | M10 x 1.00 | 10.25 | -5512K | 110 | -7412K | 484 |
| | M10 x 1.25 | 10.25 | -5513K | 110 | -7413K | 548 |
| | M10 x 1.50 | 12.25 | -5514K | 110 | -7414K | 484 |
| 1.5xD | M3 x 0.50 | 3.20 | -6010K | 73 | - | - |
| | M4 x 0.70 | 4.20 | -6030K | 77 | - | - |
| | M5 x 0.80 | 5.20 | -6050K | 84 | - | - |
| | M6 x 1.00 | 6.20 | -6070K | 84 | - | - |
| | M7 x 1.00 | 7.20 | -6090K | 91 | - | - |
| | M8 x 1.00 | 8.20 | -6110K | 96 | - | - |
| | M8 x 1.25 | 8.30 | -6120K | 96 | - | - |
| | M10 x 1.00 | 10.25 | -6140K | 120 | - | - |
| | M10 x 1.25 | 10.25 | -6150K | 135 | - | - |
| | M10 x 1.50 | 10.25 | -6160K | 135 | - | - |
| 2xD | M12 x 1.25 | 12.25 | -6180K | 168 | - | - |
| | M12 x 1.50 | 12.25 | -6190K | 168 | - | - |
| | M12 x 1.75 | 12.50 | -6200K | 168 | - | - |
| | M14 x 1.25 | 14.25 | -6220K | 271 | - | - |
| | M14 x 1.50 | 14.25 | -6230K | 271 | - | - |
| | M14 x 2.00 | 14.50 | -6240K | 271 | - | - |
| | M16 x 1.50 | 16.50 | -6260K | 399 | - | - |
| | M16 x 2.00 | 16.50 | -6270K | 399 | - | - |
| | M3 x 0.50 | 3.20 | -6302K | 76 | -7802K | 399 |
| | M4 x 0.70 | 4.20 | -6304K | 76 | -7804K | 399 |
| 2xD | M5 x 0.80 | 5.20 | -6305K | 76 | -7805K | 399 |
| | M6 x 1.00 | 6.20 | -6306K | 97 | -7806K | 399 |
| | M7 x 1.00 | 7.20 | -6307K | 109 | -7807K | 531 |
| | M8 x 1.00 | 8.20 | -6308K | 108 | -7808K | 600 |
| | M8 x 1.25 | 8.30 | -6309K | 108 | -7809K | 600 |
| | M10 x 1.00 | 10.25 | -6312K | 144 | -7812K | 815 |
| | M10 x 1.25 | 10.25 | -6313K | 144 | -7813K | 724 |
| | M10 x 1.50 | 12.25 | -6314K | 144 | -7814K | 724 |



| Délka vložky | Závit x stoupání | Velikost vrtáku (mm) | Objednací kód KEN-620 | Cena Kč/10ks |
|-------------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| UNC závitů | | | | |
| 1.5 x D | No.4 - 40 | No.31 | -6840K | 81 |
| | No.8 - 32 | 11/64" | -6880K | 81 |
| | 1/4" - 20 | 17/64" | -6900K | 81 |
| | 5/16" - 18 | 21/64" | -6910K | 107 |
| | 3/8" - 16 | 25/64" | -6920K | 120 |
| 1/2" - 13 | 17/32" | -6940K | 213 | |
| UNF závitů | | | | |
| 1.5 x D | No.10 - 32 | 13/64" | -7090K | 81 |
| | 1/4" - 28 | 17/64" | -7100K | 81 |
| | 5/16" - 24 | 21/64" | -7110K | 107 |
| | 3/8" - 24 | 25/64" | -7120K | 144 |
| | 1/2" - 20 | 33/64" | -7140K | 213 |

MATLOCK

**Pozidriv®
Šrouby do dřeva**

Pro šroubování do tvrdého a měkkého dřeva a do dřevovláknitých desek a dřevotřísek. Snižuje štípnání dřeva. Tepelně zpracované pro vysokou odolnost proti zlomení.

Tvrdé/Měkké
dřevo

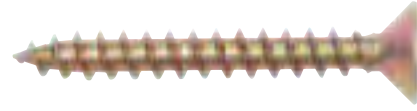
Dřevotříška

MDF



Gold-ZP™ Šrouby do dřevovláknitých desek

S jednoduchým samořezným závitem, který vede šroub snadno i do dřevotřísek. Pasivovány, pozinkovány a povrchově upraveny pro lepší pronikání do materiálu. Úhel špičky 25° nevyžaduje zaváděcí otvor.



Metrický

| Velikost (mm) | Box kusů | Objednávací kód MTL-635 | Cena Kč/bal. | Velikost (mm) | Box kusů | Objednávací kód MTL-635 | Cena Kč/bal. |
|---------------|----------|-------------------------|--------------|---------------|----------|-------------------------|--------------|
| 3.0 x 12 | 200 | -1020K | 39 | 4.0 x 45 | 200 | -1190K | 108 |
| 3.0 x 16 | 200 | -1025K | 44 | 4.0 x 50 | 200 | -1200K | 108 |
| 3.0 x 20 | 200 | -1030K | 44 | 4.0 x 55 | 200 | -1210K | 108 |
| 3.0 x 25 | 200 | -1040K | 44 | 4.0 x 60 | 200 | -1220K | 139 |
| 3.0 x 40 | 200 | -1050K | 84 | 4.0 x 70 | 200 | -1225K | 108 |
| 3.5 x 12 | 200 | -1070K | 47 | 4.0 x 75 | 200 | -1230K | 112 |
| 3.5 x 16 | 200 | -1080K | 66 | 4.5 x 25 | 200 | -1240K | 74 |
| 3.5 x 20 | 200 | -1090K | 57 | 4.5 x 40 | 200 | -1260K | 99 |
| 3.5 x 25 | 200 | -1100K | 57 | 5.0 x 30 | 200 | -1300K | 109 |
| 3.5 x 30 | 200 | -1110K | 71 | 5.0 x 40 | 200 | -1320K | 112 |
| 3.5 x 35 | 200 | -1115K | 71 | 5.0 x 45 | 200 | -1325K | 145 |
| 3.5 x 40 | 200 | -1120K | 71 | 5.0 x 50 | 200 | -1330K | 157 |
| 3.5 x 45 | 200 | -1125K | 97 | 5.0 x 60 | 200 | -1340K | 112 |
| 3.5 x 50 | 200 | -1130K | 106 | 5.0 x 70 | 100 | -1360K | 112 |
| 4.0 x 16 | 200 | -1140K | 67 | 5.0 x 80 | 100 | -1380K | 124 |
| 4.0 x 20 | 200 | -1150K | 67 | 5.0 x 90 | 100 | -1390K | 196 |
| 4.0 x 25 | 200 | -1160K | 67 | 5.0 x 100 | 100 | -1400K | 211 |
| 4.0 x 30 | 200 | -1170K | 88 | 6.0 x 80 | 100 | -1420K | 186 |
| 4.0 x 35 | 200 | -1175K | 88 | 6.0 x 100 | 100 | -1440K | 239 |
| 4.0 x 40 | 200 | -1180K | 88 | 6.0 x 130 | 100 | -1470K | 337 |

Organizér na šrouby

2880 ks

Šrouby do dřeva se zapuštěnou hlavou

Obsah:

Stříbrné s dvojitým závitem do dřeva

No.6 x 3/4" (325), No.6 x 1" (375),
No.8 x 1" (575), No.8 x 1 1/4" (400),
No.8 x 1 1/2" (300), No.8 x 2" (200),
No.8 x 2 1/2" (75), No.10 x 2" (70),
No.10 x 2 1/2" (60), No.10 x 3" (50).

Hmoždinky

Červená 5.5mm (300),
Hnědá 7mm (150).

**KOVOVÝ
KUFŘÍK**



| Typ | Objednávací kód MTL-615 | Cena Kč/bal. |
|----------------------------|-------------------------|--------------|
| Silver-TT™ Šrouby do dřeva | -0010K | 2278 |
| Gold-ZP™ Šrouby lepenky | -0020K | 2181 |

KENNEDY PROFESSIONAL Šroubováky Pro-Torq

Tyto šroubováky mají čepele z chrom-vanadové oceli a magnetické břity. Mají trojhrannou rukojeť unikátní konstrukce, která byla navržena speciálně s ohledem na zvýšené pohodlí uživatele a současně umožňuje působit vyšším kroutícím momentem. S praktickým otvorem v rukojeti pro zavěšení.

Obsah sady 8 ks (mm):

Křížový: č.2 x zkrácený, č.2 x 100.
PZ: č.1 x 75, č.2 x 100, č.3 x 150,
Rozšířený: 6.3 x 150, 8.0 x 200.
Plochy: 5.0 x 150.

**8
KUSŮ**



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 8 | 1105g | -6010K | 1081 |

Obsah sady 12 ks (mm):

Křížový: č.2 x zkrácený, č.2 x 100, č.3 x 150.
PZ: č.1 x 75, č.2 x 100, č.3 x 150.
Rozšířený: 6.3 x zkrácený, 6.3 x 150,
9.5 x 250.
Plochy: 5.0 x 100, 5.0 x 200, 5.0 x 250.

**12
KUSŮ**



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 12 | 1660g | -6020K | 1650 |

Obsah sady 12 ks (mm):

Křížový: č.2 x zkrácený, č.1 x 75,
č.2 x 100, č.3 x 150.
PZ: č.2 x 100, č.3 x 150.
Rozšířený: 6.3 x zkrácený, 6.3 x 150,
8.0 x 200.
Plochy: 5.0 x 75, 5.0 x 150, 5.0 x 250.

**12
KUSŮ**



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-572 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 12 | 1467g | -6030K | 1590 |

SPOJOVACÍ MATERIÁL



Pro snadnou identifikaci barevně označeny na obou koncích.

- Žlutá = Metrické
- Červená = BSW
- Bílá = UNC
- Zelený = BSF
- Oranžová = Vysokopevnostní ocel
- Modrá = UNF
- Černá = Nerezová ocel



**ROZŠÍŘENÁ
ŘADA**

Konstrukční ocel - neznačená

| Závít | Délka | Objednávací kód QFT-639 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------|-------------------------|------------|
| ● Metrické | | | |
| M5 | 300mm | -0550K | 7 |
| M6 | 300mm | -0560K | 11 |
| M8 | 300mm | -0580K | 13 |
| M10 | 300mm | -0600K | 23 |
| M12 | 300mm | -0620K | 23 |
| M14 | 300mm | -0640K | 45 |
| M16 | 300mm | -0660K | 45 |
| M20 | 300mm | -0700K | 71 |
| M24 | 300mm | -0720K | 105 |
| M3 | 1m | -0030K | 12 |
| M4 | 1m | -0040K | 12 |
| M5 | 1m | -0050K | 12 |
| M6 | 1m | -0060K | 21 |
| M8 | 1m | -0080K | 26 |
| M10 | 1m | -0100K | 33 |
| M12 | 1m | -0120K | 47 |
| M14 | 1m | -0140K | 71 |
| M16 | 1m | -0160K | 90 |
| M20 | 1m | -0200K | 144 |
| M24 | 1m | -0240K | 210 |
| M30 | 1m | -0300K | 340 |
| M36 | 1m | -0360K | 472 |
| ○ UNC | | | |
| 1/4" | 3ft | -3040K | 12 |
| 5/16" | 3ft | -3050K | 76 |
| 3/8" | 3ft | -3060K | 44 |
| 7/16" | 3ft | -3070K | 81 |
| 1/2" | 3ft | -3080K | 81 |
| 5/8" | 3ft | -3100K | 117 |
| 3/4" | 3ft | -3120K | 153 |
| 1" | 3ft | -3160K | 273 |
| ● UNF | | | |
| 1/4" | 3ft | -4040K | 113 |
| 5/16" | 3ft | -4050K | 113 |
| 3/8" | 3ft | -4060K | 144 |
| 7/16" | 3ft | -4070K | 180 |
| 1/2" | 3ft | -4080K | 226 |

Konstrukční ocel

| Závít | Délka | Objednávací kód QFT-639 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------|-------------------------|------------|
| ● Metrické | | | |
| M3 | 1m | -5203K | 8 |
| M4 | 1m | -5204K | 19 |
| M5 | 1m | -5205K | 20 |
| M6 | 1m | -5206K | 21 |
| M8 | 1m | -5208K | 26 |
| M10 | 1m | -5210K | 36 |
| M12 | 1m | -5212K | 52 |
| M14 | 1m | -5214K | 90 |
| M16 | 1m | -5216K | 113 |
| M20 | 1m | -5220K | 157 |
| M24 | 1m | -5224K | 235 |
| M30 | 1m | -5230K | 367 |
| ○ UNC | | | |
| 1/4" | 3ft | -5404K | 48 |
| 5/16" | 3ft | -5405K | 77 |
| 3/8" | 3ft | -5406K | 94 |
| 7/16" | 3ft | -5407K | 113 |
| 1/2" | 3ft | -5408K | 167 |
| 5/8" | 3ft | -5410K | 254 |
| 3/4" | 3ft | -5412K | 366 |
| 7/8" | 3ft | -5414K | 520 |
| 1" | 3ft | -5416K | 684 |

Vysokopevnostní ocel

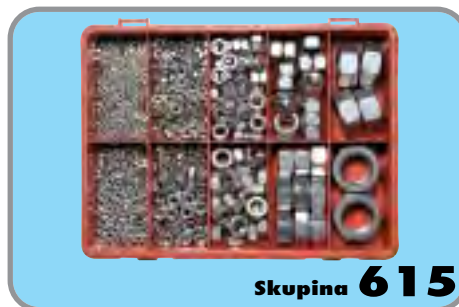
| Závít | Délka | Objednávací kód QFT-639 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------|-------------------------|------------|
| ● Metrické | | | |
| M6 | 1m | -6060K | 23 |
| M8 | 1m | -6080K | 36 |
| M10 | 1m | -6100K | 55 |
| M12 | 1m | -6120K | 73 |
| M16 | 1m | -6160K | 137 |
| M20 | 1m | -6200K | 220 |
| M24 | 1m | -6240K | 293 |

Nerezová ocel

| Závít | Délka | Objednávací kód QFT-639 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------|-------------------------|------------|
| ● Metrické | | | |
| M3 | 1m | -7030K | 66 |
| M4 | 1m | -7040K | 66 |
| M5 | 1m | -7050K | 66 |
| M6 | 1m | -7060K | 66 |
| M8 | 1m | -7080K | 117 |
| M10 | 1m | -7100K | 184 |
| M12 | 1m | -7120K | 262 |
| M16 | 1m | -7160K | 523 |
| M20 | 1m | -7200K | 838 |
| M24 | 1m | -7240K | 1164 |

Vysokopevnostní ocel

| Závít | Délka | Objednávací kód QFT-639 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------|-------------------------|------------|
| ● Metrické | | | |
| M6 | 1m | -6406K | 47 |
| M8 | 1m | -6408K | 74 |
| M10 | 1m | -6410K | 113 |
| M12 | 1m | -6412K | 156 |
| M14 | 1m | -6414K | 223 |
| M16 | 1m | -6416K | 315 |
| M18 | 1m | -6418K | 372 |
| M20 | 1m | -6420K | 426 |

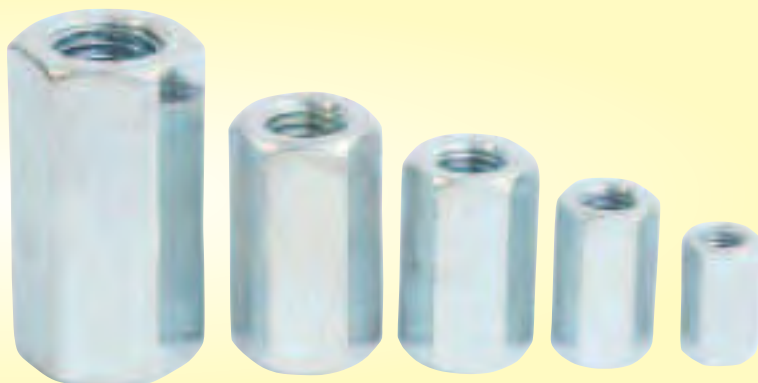


SPOJOVACÍ MATERIÁL

Spojovací matice

Určeny pro spojování různých délek závitových tyčí. Vyrobeny z karbonové oceli, pozinkovány. Vyrobeny podle DIN 6334.

| Závít | Průměr | Hmotnost | Objednávací kód QFT-639 | Cena Kč/100ks |
|-------|--------|----------|-------------------------|---------------|
| M6 | 18mm | 8g | -9906K | 226 |
| M8 | 24mm | 28g | -9908K | 454 |
| M10 | 30mm | 40g | -9910K | 796 |
| M12 | 36mm | 56g | -9912K | 1023 |
| M16 | 48mm | 113g | -9916K | 2275 |
| M20 | 60mm | 160g | -9920K | 6303 |
| M24 | 72mm | 224 | -9924K | 11374 |



QUALFAST

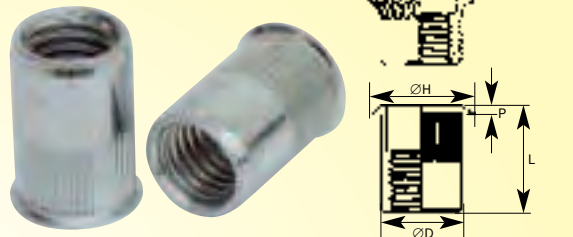
Nýtovací matice

Všechny naše nýtovací matice jsou bez povrchové úpravy a v souladu s RoHS - v současné době většina průmyslových odvětví upřednostňuje právě toto povrchové provedení, bez obsahu chromu jako u zinku a žluté povrchové úpravy.

Ocelové drážkované tělo s nízkoprofilovou hlavou

Při montáži se drážky na těle zařiznou do materiálu a tím se zajistí větší odolnost proti protáčení, než jakou mohou poskytnout klasické nýty bez drážek. Nízkoprofilová hlava dosahuje velmi dobrých zátěžových výsledků a při tom minimálně odstává od přilehlé desky.

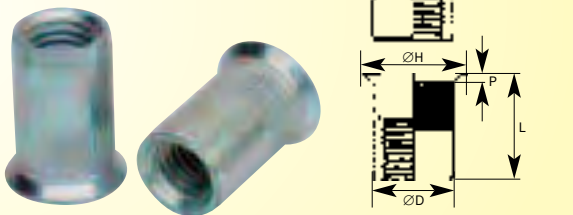
| Velikost | Rozsah (drážky) | Velikost díry +0.1/-0.0 | Rozměry | | | | Balení | Obj. kód QFT-644 | Cena Kč/bal. |
|-----------|-----------------|-------------------------|---------|------|-----|------|--------|------------------|--------------|
| | | | D | H | P | L | | | |
| M4 x 0.7 | 0.5 - 2.0 | 6.8 | 5.9 | 6.9 | 0.4 | 10.0 | 500 | -1004E | 445 |
| M5 x 0.8 | 0.5 - 3.3 | 7.6 | 7.1 | 8.1 | 0.8 | 12.1 | 500 | -1005F | 611 |
| M6 x 1.0 | 0.7 - 4.2 | 10.0 | 9.5 | 10.4 | 0.8 | 15.1 | 250 | -1006G | 445 |
| M8 x 1.25 | 0.7 - 3.8 | 13.5 | 10.5 | 11.6 | 0.8 | 16.1 | 250 | -1008J | 603 |



Ocelové drážkované tělo se zapuštěnou hlavou

Při montáži se drážky na těle zařiznou do materiálu a tím se zajistí větší odolnost proti protáčení, než jakou mohou poskytnout klasické nýty bez drážek. Zešířená zapuštěná hlava dosahuje vynikající pevnosti v tahu a téměř nevyčnívá z profilu materiálu.

| Velikost | Rozsah (drážky) | Velikost díry +0.1/-0.0 | Rozměry | | | | Balení | Obj. kód QFT-644 | Cena Kč/bal. |
|----------|-----------------|-------------------------|---------|------|-----|------|--------|------------------|--------------|
| | | | D | H | P | L | | | |
| M4 | 0.5 - 2.0 | 6.0 | 5.9 | 8.8 | 1.4 | 11.7 | 500 | -1044Y | 593 |
| M5 | 0.5 - 5.0 | 8.0 | 6.9 | 9.8 | 1.6 | 13.1 | 500 | -1045Z | 593 |
| M6 | 0.5 - 6.0 | 9.0 | 8.9 | 11.8 | 1.7 | 16.1 | 250 | -1046A | 479 |
| M8 | 3.5 - 9.0 | 11.0 | 10.9 | 13.7 | 2.0 | 18.6 | 250 | -1048C | 637 |



Ocelové drážkované tělo se zesílenou hlavou

Při montáži se drážky na těle zařiznou do materiálu a tím se zajistí větší odolnost proti protáčení, než jakou mohou poskytnout klasické nýty bez drážek. Velká zesílená hlava je vhodná pro aplikace s vysokým zatížením.

| Velikost | Rozsah (drážky) | Velikost díry +0.1/-0.0 | Rozměry | | | | Balení | Obj. kód QFT-644 | Cena Kč/bal. |
|-----------|-----------------|-------------------------|---------|------|-----|------|--------|------------------|--------------|
| | | | D | H | P | L | | | |
| M4 x 0.7 | 0.5 - 2.5 | 6.0 | 5.9 | 9.1 | 0.8 | 11.7 | 500 | -1024B | 593 |
| M5 x 0.8 | 0.7 - 3.0 | 7.0 | 6.9 | 10.0 | 1.0 | 13.1 | 500 | -1025C | 593 |
| M6 x 1.0 | 0.8 - 3.0 | 9.0 | 8.9 | 13.0 | 1.5 | 16.1 | 250 | -1026D | 479 |
| M8 x 1.25 | 1.0 - 3.0 | 11.0 | 10.9 | 14.8 | 1.5 | 18.1 | 250 | -1028F | 637 |




Hliníkové nýty

Pro všechny typy slepého nýtování. Nýt má hliníkovou hlavu a ocelový trn. Trn nýtu je protlačén nástavcem vhodného nýtovacího nástroje a těleso nýtu je zasunuto do připravené díry v sestavě určené ke snýtování. Při nýtování je hlava trnu zatlačena do těla nýtu. Tím se rozevře a hlava se zatáhne do nýtu. Když byl nýt dokonale deformován a celá sestava pevně stažena, trn se zlomí při předvolené síle. Nýtovačku je možno vytáhnout a připravit pro další nýtování.

ROZŠÍŘENÁ RADA

S vyklenutou hlavou



| Hlava Ø mm | Délka pod rameno | Balení | Obj. kód QFT-644 | Cena Kč/bal. |
|------------|------------------|--------|------------------|--------------|
| 2.4 | 4mm | 100 | -2022Z | 39 |
| | 6mm | 100 | -2026D | 39 |
| | 8mm | 100 | -2030H | 39 |
| 3.2 | 5mm | 100 | -2042W | 39 |
| | 5mm | 500 | -2043X | 176 |
| | 7mm | 100 | -2046A | 39 |
| | 7mm | 500 | -2047B | 176 |
| | 10mm | 100 | -2050E | 39 |
| 4.0 | 10mm | 500 | -2051F | 176 |
| | 12mm | 100 | -2054E | 39 |
| | 12mm | 500 | -2054M | 176 |
| | 14mm | 100 | -2056E | 43 |
| | 14mm | 500 | -2056M | 190 |
| | 16mm | 100 | -2058E | 43 |
| | 16mm | 500 | -2058M | 190 |

| Hlava Ø mm | Délka pod rameno | Balení | Obj. kód QFT-644 | Cena Kč/bal. |
|------------|------------------|--------|------------------|--------------|
| 3.2 | 6mm | 100 | -2062S | 43 |
| | 6mm | 500 | -2063T | 190 |
| | 8mm | 100 | -2065E | 43 |
| | 8mm | 500 | -2065M | 190 |
| | 10mm | 100 | -2066X | 43 |
| | 10mm | 500 | -2067Y | 190 |
| | 12mm | 100 | -2070B | 43 |
| | 12mm | 500 | -2071C | 190 |
| 4.0 | 14mm | 100 | -2074E | 43 |
| | 14mm | 500 | -2074M | 190 |
| | 16mm | 100 | -2077E | 43 |
| | 16mm | 500 | -2077M | 190 |
| | 9mm | 500 | -2082P | 190 |
| | 9mm | 50 | -2083Q | 43 |
| | 12mm | 500 | -2086T | 190 |
| | 12mm | 50 | -2087V | 43 |
| 4.8 | 14mm | 50 | -2089B | 43 |
| | 14mm | 250 | -2089H | 190 |
| | 16mm | 250 | -2090Y | 190 |
| | 16mm | 50 | -2091Z | 43 |
| 4.8 | 18mm | 50 | -2094B | 46 |
| | 18mm | 250 | -2094H | 410 |


Nýty s oblou hlavou - Velká balení

NOVINKA




| Hlava Ø mm | Délka pod rameno | Počet ks v krabici | Obj. kód QFT-644 | Cena Kč/bal. |
|------------|------------------|--------------------|------------------|--------------|
| 2.4 | 6mm | 20000 | -5106F | 5632 |
| | 5mm | 10000 | -5125E | 2816 |
| | 7mm | 10000 | -5127G | 2816 |
| 3.2 | 10mm | 10000 | -5130K | 2816 |
| | 12mm | 10000 | -5132M | 2816 |
| | 14mm | 10000 | -5134P | 3800 |
| | 16mm | 10000 | -5136R | 3800 |
| 4.0 | 10mm | 8000 | -5160A | 2432 |
| | 12mm | 8000 | -5162C | 2432 |
| 4.8 | 9mm | 5000 | -5189H | 1520 |
| | 12mm | 5000 | -5192B | 1623 |
| | 16mm | 4000 | -5196F | 2432 |

Velká hlava



| Hlava Ø mm | Délka pod rameno | Balení | Obj. kód QFT-644 | Cena Kč/bal. |
|------------|------------------|--------|------------------|--------------|
| 3.2 | 8mm | 50 | -5032K | 46 |
| | 8mm | 500 | -5033L | 410 |
| | 12mm | 50 | -5036P | 46 |
| | 12mm | 500 | -5037Q | 410 |
| | 16mm | 50 | -5040T | 46 |
| | 16mm | 500 | -5041V | 410 |
| 4.0 | 10mm | 50 | -5052G | 49 |
| | 10mm | 250 | -5053H | 439 |
| | 12mm | 50 | -5056L | 49 |
| | 12mm | 250 | -5057M | 439 |
| | 16mm | 25 | -5060Q | 49 |
| | 16mm | 250 | -5061R | 439 |
| 4.8 | 12mm | 25 | -5072D | 49 |
| | 12mm | 250 | -5073E | 439 |
| | 16mm | 20 | -5076H | 49 |
| | 16mm | 100 | -5077J | 439 |
| | 20mm | 20 | -5080M | 49 |
| | 20mm | 100 | -5081N | 439 |

Se zapuštěnou hlavou



| Hlava Ø mm | Délka pod rameno | Balení | Obj. kód QFT-644 | Cena Kč/bal. |
|------------|------------------|--------|------------------|--------------|
| 3.2 | 8mm | 100 | -1132K | 33 |
| | 8mm | 500 | -1133L | 149 |
| | 12mm | 100 | -1136P | 39 |
| | 12mm | 500 | -1137Q | 179 |
| 4.0 | 15mm | 100 | -1140T | 42 |
| | 15mm | 500 | -1141V | 185 |
| | 10mm | 100 | -1152G | 42 |
| | 10mm | 500 | -1153H | 185 |
| | 12mm | 100 | -1156L | 42 |
| | 12mm | 500 | -1157M | 185 |
| 4.8 | 16mm | 50 | -1160Q | 49 |
| | 16mm | 500 | -1161R | 440 |
| | 12mm | 50 | -1172D | 71 |
| | 12mm | 500 | -1173E | 646 |
| | 16mm | 50 | -1176H | 86 |
| | 16mm | 250 | -1177J | 390 |
| 4.8 | 20mm | 50 | -1180M | 98 |
| | 20mm | 250 | -1181N | 443 |

SPOJOVACÍ MATERIÁL

SKUPINA
649/650 VYTAHOVAČ HMOŽDINEK

QUALFAST *Segerovy
pojistné kroužky*

Pojistné kroužky jednoduchého tvaru snižují náklady montáže a jsou ideální náhradou mnoha tradičních spojovacích materiálů. Vyrobeny z uhlíkové oceli a fosfatovány.

Vnější

Vnější

DIN 471



Metrický

| Průměr (mm) | Počet kusů | Objednávací kód QFT-649 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------|-------------------------|--------------|
| 3 | 100 | -2003C | 23 |
| 4 | 100 | -2004D | 23 |
| 5 | 100 | -2005E | 23 |
| 6 | 100 | -2006F | 23 |
| 7 | 100 | -2007G | 30 |
| 8 | 50 | -2008H | 23 |
| 9 | 50 | -2009J | 23 |
| 10 | 50 | -2010K | 26 |
| 11 | 50 | -2011L | 26 |
| 12 | 50 | -2012M | 26 |
| 13 | 50 | -2013N | 26 |
| 14 | 50 | -2014P | 26 |
| 15 | 50 | -2015Q | 31 |
| 16 | 40 | -2016R | 31 |
| 17 | 40 | -2017S | 31 |
| 18 | 25 | -2018T | 31 |
| 19 | 25 | -2019V | 31 |
| 20 | 25 | -2020W | 36 |
| 24 | 25 | -2024Y | 36 |
| 25 | 25 | -2025A | 55 |
| 26 | 25 | -2026B | 55 |
| 27 | 25 | -2027C | 55 |
| 28 | 25 | -2028D | 55 |
| 29 | 25 | -2029E | 55 |
| 30 | 25 | -2030F | 97 |

Vnitřní

Vnitřní
DIN 472



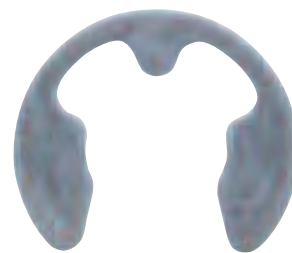
Metrický

| Průměr (mm) | Počet kusů | Objednávací kód QFT-649 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------|-------------------------|--------------|
| 8 | 50 | -2208H | 23 |
| 9 | 50 | -2209J | 23 |
| 10 | 50 | -2210K | 26 |
| 11 | 50 | -2211L | 26 |
| 12 | 50 | -2212M | 26 |
| 13 | 50 | -2213N | 26 |
| 14 | 50 | -2214P | 26 |
| 15 | 50 | -2215Q | 31 |
| 16 | 40 | -2216R | 31 |
| 17 | 40 | -2217S | 31 |
| 18 | 25 | -2218T | 31 |
| 19 | 25 | -2219V | 31 |
| 20 | 25 | -2220W | 36 |
| 21 | 25 | -2221X | 36 |
| 22 | 25 | -2222Y | 36 |
| 23 | 25 | -2223Z | 36 |
| 24 | 25 | -2224A | 36 |
| 25 | 25 | -2225B | 55 |
| 26 | 25 | -2226C | 55 |
| 27 | 25 | -2227D | 55 |
| 28 | 25 | -2228E | 55 |
| 29 | 25 | -2229F | 55 |
| 30 | 25 | -2230C | 97 |

Pojistné třmenové kroužky



Pojistné třmenové kroužky jednoduchého tvaru snižují náklady montáže a jsou ideální náhradou mnoha tradičních spojovacích materiálů. Vyrobeny z uhlíkové oceli a fosfatovány. V souladu s DIN 6799.



Metrický

| Průměr (mm) | Počet kusů | Objednávací kód QFT-649 | Cena Kč/bal. |
|-------------|------------|-------------------------|--------------|
| 1.2 | 200 | -3992P | 39 |
| 1.5 | 200 | -3995S | 39 |
| 1.9 | 200 | -3998W | 39 |
| 2.3 | 200 | -4001A | 39 |
| 3.2 | 200 | -4003C | 39 |
| 4.0 | 100 | -4004D | 26 |
| 5.0 | 100 | -4005E | 31 |
| 6.0 | 100 | -4006F | 39 |
| 7.0 | 100 | -4007G | 52 |
| 8.0 | 50 | -4008H | 73 |
| 9.0 | 25 | -4009J | 31 |
| 10.0 | 25 | -4010K | 31 |
| 12.0 | 25 | -4012M | 31 |

KENNEDY *Kolíky s vnitřním závitem*

Kolíky s vnitřním závitem. DIN 7979D.

EN 28735. ISO 8735.

Materiál: AISI-52100 nebo

DIN 1-3505 100 Cr 6.

Tvrdość: 57-63 HRC.



Metrický

| Průměr | Délka | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-651 | Cena Kč/100ks |
|--------|-------|-----------------|-------------------------|---------------|
| 4 | 10 | 100g | -0650K | 10902 |
| | 12 | 130g | -0660K | 12676 |
| | 16 | 160g | -0680K | 13368 |
| | 20 | 100g | -0700K | 15358 |
| | 30 | 130g | -0720K | 17131 |
| | 12 | 160g | -0820K | 7571 |
| | 16 | 180g | -0840K | 9345 |
| 5 | 20 | 200g | -0860K | 12352 |
| | 24 | 300g | -0880K | 14622 |
| | 30 | 330g | -0910K | 13108 |
| | 40 | 330g | -0950K | 14536 |
| | 50 | 410g | -0970K | 14874 |
| | 60 | 510g | -0980K | 15574 |
| | 12 | 120g | -1000K | 2470 |
| 16 | 150g | -1020K | 465 | |
| 20 | 180g | -1040K | 465 | |
| 24 | 220g | -1060K | 790 | |
| 25 | 240g | -1080K | 478 | |
| 28 | 260g | -1100K | 536 | |
| 6 | 30 | 270g | -1120K | 568 |
| | 32 | 290g | -1140K | 679 |
| | 36 | 310g | -1160K | 949 |
| | 40 | 350g | -1180K | 678 |
| | 45 | 400g | -1200K | 1133 |
| | 50 | 440g | -1220K | 610 |
| | 60 | 540g | -1240K | 948 |
| 16 | 16 | 270g | -1420K | 504 |
| | 20 | 320g | -1440K | 536 |
| | 24 | 390g | -1460K | 685 |
| | 25 | 400g | -1480K | 536 |
| | 28 | 430g | -1500K | 690 |
| | 30 | 470g | -1520K | 568 |
| | 32 | 500g | -1540K | 610 |
| 8 | 36 | 550g | -1560K | 631 |
| | 40 | 630g | -1580K | 753 |
| | 45 | 710g | -1600K | 827 |
| | 50 | 790g | -1620K | 1312 |
| | 60 | 910g | -1640K | 948 |
| | 70 | 990g | -1660K | 1103 |
| | 80 | 1200g | -1680K | 1211 |

| Průměr | Délka | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-651 | Cena Kč/100ks |
|--------|--------|-----------------|-------------------------|---------------|
| 10 | 20 | 490g | -1840K | 680 |
| | 24 | 620g | -1860K | 703 |
| | 25 | 640g | -1880K | 728 |
| | 28 | 680g | -1900K | 897 |
| | 30 | 740g | -1920K | 764 |
| | 32 | 800g | -1940K | 1337 |
| | 35 | 840g | -1950K | 801 |
| | 36 | 860g | -1960K | 801 |
| | 40 | 1.00kg | -1980K | 843 |
| | 45 | 1.09kg | -2000K | 949 |
| | 50 | 1.27kg | -2020K | 1627 |
| | 60 | 1.45kg | -2040K | 1253 |
| | 70 | 1.72kg | -2060K | 1353 |
| 80 | 2.00kg | -2080K | 1604 | |
| 90 | 2.27kg | -2100K | 1780 | |
| 100 | 2.82kg | -2120K | 2436 | |
| 12 | 24 | 900g | -2460K | 938 |
| | 25 | 1.00kg | -2480K | 938 |
| | 30 | 1.09kg | -2520K | 938 |
| | 32 | 1.17kg | -2540K | 1480 |
| | 36 | 1.27kg | -2560K | 1031 |
| | 40 | 1.45kg | -2580K | 1171 |
| | 45 | 1.63kg | -2600K | 1232 |
| | 50 | 1.81kg | -2620K | 1928 |
| | 60 | 2.18kg | -2640K | 1499 |
| | 70 | 2.45kg | -2660K | 1705 |
| | 80 | 2.81kg | -2680K | 1804 |
| | 90 | 3.18kg | -2700K | 1830 |
| | 100 | 3.54kg | -2720K | 2754 |
| 16 | 30 | 800g | -3120K | 2257 |
| | 32 | 1.00kg | -3140K | 1818 |
| | 36 | 1.16kg | -3160K | 1908 |
| | 40 | 1.26kg | -3180K | 1968 |
| | 45 | 1.42kg | -3200K | 2605 |
| | 50 | 1.58kg | -3220K | 2929 |
| | 60 | 1.90kg | -3240K | 2108 |
| | 70 | 2.20kg | -3260K | 2209 |
| | 80 | 2.50kg | -3280K | 2626 |
| | 90 | 2.90kg | -3300K | 4765 |
| | 100 | 3.15kg | -3320K | 3651 |
| | 40 | 1.58kg | -3580K | 3434 |
| | 50 | 1.98kg | -3620K | 3636 |
| 60 | 2.38kg | -3640K | 3717 | |
| 20 | 70 | 2.75kg | -3660K | 3879 |
| | 80 | 3.13kg | -3680K | 4250 |
| | 90 | 3.62kg | -3700K | 7946 |
| | 100 | 3.94kg | -3720K | 5453 |
| | 25 | 5.10kg | -3920K | 5858 |

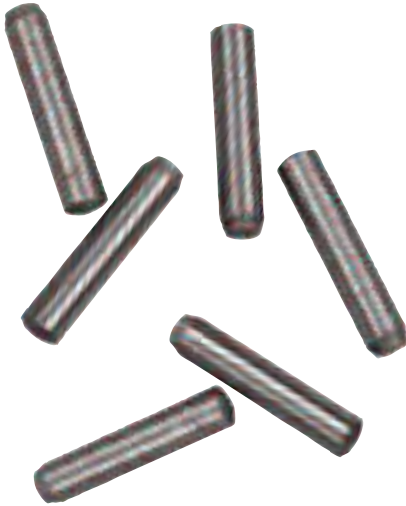
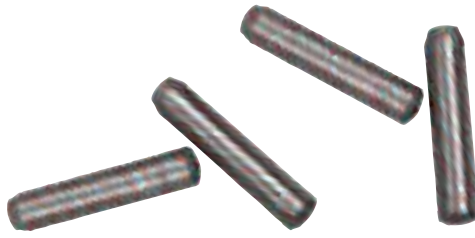
Kovové kuličky

Vyrobeny z povrchově kalené oceli, pro všeobecné použití v dopravnících, méně přesných ložiskách a pomalu se otáčejících strojích. Dobře snáší zatížení, mají dobrou nosnost a výbornou odolnost povrchu. Vyrobeny podle normy G100.



| Průměr | Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód QFT-671 | Cena Kč/bal. |
|-----------------|------------|---------------|-------------------------|--------------|
| Metrický | | | | |
| 2mm | 100 | 4g | -1002B | 105 |
| 3mm | 50 | 6g | -1003C | 90 |
| 4mm | 50 | 18g | -1004D | 96 |
| 5mm | 50 | 26g | -1005E | 102 |
| 6mm | 50 | 44g | -1006F | 108 |
| 7mm | 50 | 70g | -1007R | 115 |
| 8mm | 25 | 55g | -1008G | 121 |
| 10mm | 25 | 105g | -1010J | 128 |
| 12mm | 10 | 71g | -1012L | 134 |
| 16mm | 10 | 168g | -1016Q | 141 |
| 20mm | 10 | 327g | -1020S | 196 |

SPOJOVACÍ MATERIÁL

**KENNEDY** Kolíky
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING průmyslovéKalené a přesně broušené. Vyhovují **DIN 6325**. **Metrické:** Velikosti 3mm jsou vyrobeny z nekalené oceli, 4 mm a větší jsou z kvalitní povrchově kalené měkké oceli**Tolerance:**3mm = +02 - +06
4 - 6mm = +04 - +09
8 - 10mm = +06 - +012
12 - 16mm = +07 - +015.**Metrické rozměry**

| Průměr (mm) | Délka mm | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-650 | Cena Kč/100ks |
|-------------|----------|-----------------|-------------------------|---------------|
| 2 | 6 | 34g | -0500K | 176 |
| | 8 | 100g | -0520K | 176 |
| | 10 | 125g | -0530K | 176 |
| 2.5 | 6 | 36g | -0580K | 176 |
| | 8 | 38g | -0600K | 176 |
| | 10 | 40g | -0620K | 391 |
| | 12 | 45g | -0640K | 244 |
| | 14 | 50g | -0660K | 176 |
| 3 | 6 | 110g | -0860K | 176 |
| | 8 | 120g | -0880K | 176 |
| | 10 | 130g | -0900K | 176 |
| | 12 | 140g | -0920K | 176 |
| | 14 | 145g | -0930K | 176 |
| | 16 | 150g | -0940K | 176 |
| | 18 | 165g | -0950K | 176 |
| | 20 | 180g | -0960K | 205 |
| | 24 | 188g | -0970K | 582 |
| | 25 | 190g | -0980K | 245 |
| 4 | 6 | 75g | -1060K | 129 |
| | 8 | 87g | -1080K | 141 |
| | 10 | 100g | -1100K | 141 |
| | 12 | 150g | -1120K | 141 |
| | 14 | 200g | -1130K | 176 |
| | 16 | 220g | -1140K | 180 |
| | 18 | 230g | -1150K | 185 |
| | 20 | 240g | -1160K | 205 |
| | 24 | 280g | -1170K | 227 |
| | 25 | 300g | -1180K | 245 |
| 5 | 6 | 307g | -1190K | 300 |
| | 8 | 310g | -1200K | 330 |
| | 10 | 330g | -1210K | 333 |
| | 12 | 330g | -1210K | 333 |
| | 14 | 330g | -1210K | 333 |
| | 16 | 330g | -1210K | 333 |
| | 18 | 330g | -1210K | 333 |
| | 20 | 330g | -1210K | 333 |
| | 24 | 330g | -1210K | 333 |
| | 30 | 330g | -1210K | 333 |

Metrické rozměry - pokračování

| Průměr (mm) | Délka mm | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-650 | Cena Kč/100ks | |
|-------------|----------|-----------------|-------------------------|---------------|-----|
| 6 | 10 | 410g | -0151K | 251 | |
| | 12 | 430g | -1520K | 183 | |
| | 14 | 450g | -1530K | 183 | |
| | 16 | 470g | -1540K | 185 | |
| | 18 | 480g | -1550K | 312 | |
| | 20 | 500g | -1560K | 205 | |
| | 24 | 530g | -1570K | 234 | |
| | 25 | 600kg | -1580K | 270 | |
| | 28 | 660g | -1590K | 300 | |
| | 30 | 700g | -1600K | 333 | |
| | 32 | 740g | -1610K | 351 | |
| | 35 | 800g | -1620K | 369 | |
| | 36 | 820g | -1630K | 377 | |
| | 40 | 900g | -1640K | 387 | |
| | 50 | 1.10kg | -1680K | 425 | |
| | 60 | 1.40kg | -1720K | 489 | |
| | 8 | 16 | 700g | -1840K | 324 |
| | | 18 | 740g | -1850K | 324 |
| 20 | | 780g | -1860K | 459 | |
| 24 | | 960g | -1870K | 459 | |
| 25 | | 1.00kg | -1880K | 459 | |
| 28 | | 1.10kg | -1890K | 459 | |
| 30 | | 1.20kg | -1900K | 503 | |
| 32 | | 1.28kg | -1910K | 553 | |
| 35 | | 1.40kg | -1920K | 614 | |
| 36 | | 1.40kg | -1930K | 686 | |
| 10 | 40 | 1.60kg | -1940K | 680 | |
| | 45 | 1.80kg | -1960K | 755 | |
| | 50 | 2.00kg | -1980K | 806 | |
| | 60 | 2.30kg | -2020K | 1083 | |
| | 70 | 2.50kg | -2040K | 1461 | |
| | 80 | 3.00kg | -2080K | 1608 | |
| | 20 | 1.30kg | -2160K | 558 | |
| | 24 | 1.60kg | -2170K | 558 | |
| | 25 | 1.60kg | -2180K | 558 | |
| | 28 | 1.90kg | -2190K | 816 | |
| 12 | 30 | 1.90kg | -2200K | 622 | |
| | 32 | 2.00kg | -2210K | 691 | |
| | 35 | 2.20kg | -2220K | 768 | |
| | 36 | 2.28kg | -2230K | 1025 | |
| | 40 | 2.50kg | -2240K | 854 | |
| | 45 | 2.80kg | -2260K | 979 | |
| | 50 | 3.20kg | -2280K | 1092 | |
| | 60 | 3.70kg | -2320K | 1380 | |
| | 70 | 4.30kg | -2340K | 1643 | |
| | 80 | 5.00kg | -2360K | 1661 | |
| 16 | 90 | 5.70kg | -2380K | 1998 | |
| | 100 | 7.10kg | -2400K | 2947 | |
| | 20 | 2.20kg | -2460K | 1067 | |
| | 24 | 2.30kg | -2470K | 1067 | |
| | 25 | 2.30kg | -2480K | 1067 | |
| | 28 | 2.65kg | -2490K | 1067 | |
| | 30 | 2.80kg | -2500K | 1069 | |
| | 32 | 3.00kg | -2510K | 1069 | |
| | 35 | 3.20kg | -2520K | 1225 | |
| | 36 | 3.20kg | -2530K | 1891 | |

Palcové: Velikosti 1/8" jsou vyrobeny z kalené oceli 3/16" a větší jsou z kvalitní povrchově kalené měkké oceli.**Tolerance:**

Všechny velikosti = +01" +03".

Palcové rozměry

| Průměr | Délka | Hmotnost 100 ks | Objednávací kód KEN-650 | Cena Kč/100ks |
|--------|--------|-----------------|-------------------------|---------------|
| 1/8" | 1/4" | 110g | -4620K | 303 |
| | 3/8" | 120g | -4660K | 303 |
| | 1/2" | 130g | -4700K | 303 |
| | 5/8" | 140g | -4740K | 342 |
| | 3/4" | 150g | -4760K | 342 |
| | 1" | 200g | -4800K | 352 |
| 3/16" | 1 1/2" | 300g | -4880K | 375 |
| | 2" | 600g | -4960K | 375 |
| | 1/2" | 280g | -5500K | 374 |
| | 5/8" | 300g | -5540K | 403 |
| | 3/4" | 400g | -5560K | 403 |
| | 1" | 500g | -5600K | 445 |
| 1/4" | 1 1/4" | 550g | -5640K | 526 |
| | 1 1/2" | 600g | -5680K | 526 |
| | 2" | 800g | -5760K | 648 |
| | 1/2" | 400g | -6300K | 374 |
| | 5/8" | 500g | -6340K | 374 |
| | 3/4" | 550g | -6360K | 374 |
| 5/16" | 1" | 700g | -6400K | 436 |
| | 1 1/4" | 820g | -6440K | 543 |
| | 1 1/2" | 1.10kg | -6480K | 532 |
| | 2" | 1.40kg | -6560K | 635 |
| | 1/2" | 600g | -6850K | 460 |
| | 3/4" | 800g | -6860K | 910 |
| 3/8" | 1" | 1.20kg | -6900K | 559 |
| | 1 1/4" | 1.40kg | -6940K | 708 |
| | 1 1/2" | 1.60kg | -6980K | 708 |
| | 2" | 2.20kg | -7060K | 888 |
| | 2 1/2" | 2.80kg | -7140K | 966 |
| | 3" | 3.20kg | -7220K | 1437 |
| 1/2" | 3 1/2" | 3.90kg | -7300K | 1627 |
| | 5/8" | 1.10kg | -7420K | 842 |
| | 3/4" | 1.30kg | -7460K | 617 |
| | 1" | 1.60kg | -7500K | 719 |
| | 1 1/4" | 2.10kg | -7540K | 833 |
| | 1 1/2" | 2.40kg | -7580K | 936 |
| 5/8" | 1 3/4" | 2.80kg | -7620K | 1063 |
| | 2" | 3.10kg | -7660K | 1136 |
| | 2 1/2" | 3.90kg | -7740K | 1438 |
| | 3" | 4.60kg | -7820K | 1643 |
| | 3 1/2" | 5.80kg | -7900K | 1783 |
| | 5/8" | 1.80kg | -8060K | 1046 |
| 3/4" | 3/4" | 2.30kg | -8080K | 1409 |
| | 1" | 3.00kg | -8100K | 1203 |
| | 1 1/4" | 3.70kg | -8140K | 1451 |
| | 1 1/2" | 4.10kg | -8180K | 1720 |
| | 1 3/4" | 4.80kg | -8220K | 2739 |
| | 2" | 6.00kg | -8260K | 2151 |
| 1" | 2 1/4" | 6.10kg | -8300K | 2067 |
| | 2 1/2" | 6.80kg | -8340K | 2614 |
| | 2 3/4" | 12.20kg | -8380K | 2873 |
| | 3" | 8.00kg | -8420K | 3534 |
| | 3 1/2" | 9.30kg | -8480K | 5909 |
| | 4" | 10.70kg | -8520K | 6206 |
| 5/8" | 1" | 5.00kg | -8680K | 1754 |
| | 1 1/4" | 6.80kg | -8700K | 1937 |
| | 2" | 8.60kg | -8760K | 2998 |
| | 3" | 12.20kg | -8920K | 7406 |
| | 3 1/2" | 14.60kg | -8960K | 5849 |
| | 4" | 16.30kg | -9000K | 6206 |
| 3/4" | 1 1/2" | 9.20kg | -9160K | 3149 |
| | 2" | 10.04kg | -9180K | 3742 |
| | 4" | 15.20kg | -9280K | 8403 |
| | 3" | 18.20kg | -9940K | 5464 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

SKUPINA 662 HADICOVÉ SPONY

MATLOCK Spony hadicové

Samosvorný šnekový převod. Jsou přesně vyrobeny z nejlepší britské oceli **BS 5315**. Antikorozní pozinkovaný povrch poskytuje dvojitou ochranu. Použití v automobilovém průmyslu, výrobě zemědělských a lodních strojů, plynových instalacích.



PASIVOVANÝ ZINKOVÝ PVRCH

| Velikost | Rozsah průměru (mm) | Obj. kód MTL-662 | Cena Kč/100ks |
|----------|---------------------|------------------|---------------|
| 000 | 8-12 | -5050K | 838 |
| M00 | 10-16 | -5070K | 838 |
| 00 | 12-20 | -5090K | 838 |
| 0 | 12-22 | -5110K | 838 |
| 0X | 16-27 | -5130K | 838 |
| 1A | 20-32 | -5150K | 838 |
| 1 | 23-35 | -5160K | 838 |
| 1X | 25-40 | -5170K | 838 |
| 2A | 32-50 | -5190K | 962 |
| 2 | 40-55 | -5210K | 962 |
| 2X | 40-60 | -5230K | 962 |
| 3 | 50-70 | -5250K | 1109 |
| 3X | 60-80 | -5270K | 1109 |
| 4 | 70-90 | -5290K | 1222 |
| 4X | 80-100 | -5310K | 1233 |
| 5 | 90-110 | -5330K | 1414 |
| 6 | 110-120 | -5350K | 1471 |
| 6X | 120-140 | -5370K | 1697 |

Sada pozinkovaných spon

Protiskluzové drážky. Vyrobeno z britské oceli nejlepší jakosti podle **BS 5315**. Pozinkovaný pasivovaný povrch poskytuje ještě lepší ochranu. Pro použití v autodiálních, při instalatérských pracích, v námořní dopravě atd. Obě sady obsahují velikosti 000 až 8. (= prům. 9 - 178mm).

| | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| 4 x 000 | 3 x 1A | 2 x 2X | 1 x 5 |
| 4 x M00 | 5 x 1 | 2 x 3 | 1 x 6 |
| 6 x 00 | 3 x 1X | 1 x 3X | 1 x 6X |
| 4 x 0 | 2 x 2A | 2 x 4 | 1 x 7 |
| 3 x 0X | 3 x 2 | 1 x 4X | 1 x 8 |



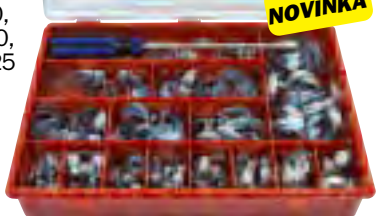
PASIVOVANÝ ZINKOVÝ PVRCH

| Počet kusů | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-662 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|------------------|--------------|
| 50 | 1.50kg | -5950K | 453 |
| 100 | 3.00kg | -5990K | 905 |

Servisní sada hadicových 0-spon

Vyrobeno z měkké pozinkované oceli. Dodáváno v plastovém pořadači s ohebným šroubovákem.

30 x 000,
30 x M00,
25 x 0, 25
x 0X,
12 x 1A,
12 x 1X,
6 x 2A.

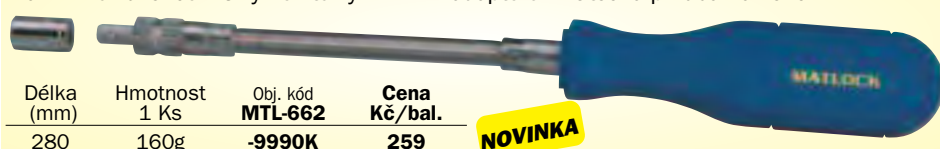


NOVINKA

| Počet kusů | Obj. kód MTL-662 | Cena Kč/bal. |
|------------|------------------|--------------|
| 140 | -6000K | 2303 |

Šroubovák ohebný

Ohybá se v úhlu 90° k dosažení jinak nepřístupných míst. Vysoce odolná Hi-Grip rukojeť. Hřídel má 1/4" hex ukončení s vyměnitelným 7 mm adaptérem. Otočná příruba na konci.



NOVINKA

| Délka (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-662 | Cena Kč/bal. |
|------------|---------------|------------------|--------------|
| 280 | 160g | -9990K | 259 |

Nerezové spony hadicové

Vyrobeny z nerezové oceli 304, ideální pro lodní dopravu, kde je největší výskyt koroze. Pásky spon mají zoblžené hrany, aby se snížilo riziko přerážnutí hadice. Samosvorný šnekový převod.



NEREZOVÁ OCEL

| Velikost | Rozsah průměru (mm) | Obj. kód MTL-662 | Cena Kč/100ks |
|----------|---------------------|------------------|---------------|
| 000 | 8-12 | -4050K | 2251 |
| M00 | 10-16 | -4070K | 2480 |
| 00 | 12-20 | -4090K | 2480 |
| 0 | 12-22 | -4110K | 2480 |
| 0X | 16-27 | -4130K | 4555 |
| 1A | 20-32 | -4150K | 2715 |
| 1 | 23-35 | -4160K | 2828 |
| 1X | 25-40 | -4170K | 2942 |
| 2A | 32-50 | -4190K | 3280 |
| 2 | 40-55 | -4210K | 3394 |
| 2X | 40-60 | -4230K | 3620 |

Sada nerezových spon Protiskluzové drážky. Vyrobeno z britské oceli nejlepší jakosti podle **BS 5315**. Pro použití v autodiálních, při instalatérských pracích, v námořní dopravě atd. Sada obsahuje elikosti 000 až 2X. (= průměr 9mm až 60mm).

| | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| 4 x 000 | 6 x 0 | 5 x 1 | 3 x 2X |
| 4 x M00 | 5 x 0X | 4 x 1X | |
| 8 x 00 | 4 x 1A | 3 x 2A | |



| Počet ks | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-662 | Cena Kč/bal. |
|----------|---------------|------------------|--------------|
| 50 | 700g | -5960K | 1357 |

Nerezové spony hadicové rychloupínací

Snadné nasazení, rychlé upevnění. Snadno se nasazují i sundávají díky otočnému upevňovacímu pásku se šroubem. Ideální k použití v obtížně dosažitelných místech a aplikacích. Vhodné také pro rychlé se opakující operace například ve výrobě nebo na montážních linkách. Vyrobeno z nejlepší oceli přesně podle **DIN 3017**.

Materiál pásku a upevnění: 210/301.
Vruty z nerezové oceli: 5/16" šestihránná hlava 410.



NEREZOVÁ OCEL

| Kapacita (mm) | Obj. kód MTL-662 | Cena Kč/100ks |
|---------------|------------------|---------------|
| 25-101 | -6020K | 3850 |
| 44-178 | -6040K | 4250 |
| 44-217 | -6060K | 4550 |
| 44-406 | -6080K | 6345 |
| 44-559 | -6100K | 8450 |
| 51-127 | -6120K | 4255 |
| 51-254 | -6140K | 4555 |
| 52-152 | -6160K | 4650 |
| 52-312 | -6180K | 6250 |
| 355-508 | -6300K | 6890 |
| 362-457 | -6320K | 7040 |

Šroubovací zinkované spony

POZINKOVANÝ

Šroubovací pozinkované spony. Natavitelný mechanismus se skládá ze šroubu a pojistovací matičky. Vhodné pro použití u palivových systémů apod. Šroubek 7mm, maximální utahovací moment 1.2Nm.



| Rozsah (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-662 | Cena Kč/100ks |
|-------------|---------------|------------------|---------------|
| J09 | 7-9 | -8060K | 476 |
| J10 | 8-10 | -8070K | 487 |
| J11 | 9-11 | -8080K | 498 |
| J12 | 10-12 | -8090K | 510 |
| J13 | 11-13 | -8100K | 521 |
| J14 | 12-14 | -8110K | 532 |
| J15 | 13-15 | -8120K | 544 |
| J16 | 14-16 | -8130K | 555 |
| J17 | 15-17 | -8140K | 566 |
| J18 | 16-18 | -8150K | 577 |

Sady potrubních objímek - BZP

Sada vybraných svorek, šroubů a matic. Kapacita: 7 - 20mm.

| Počet kusů | Obj. kód MTL-662 | Cena Kč/bal. |
|------------|------------------|--------------|
| 65 | -8180K | 903 |
| 160 | -8190K | 1322 |

Nerezové spony

Nerezové spony s průmyslovou kvalitou podle **DIN 3017** jsou navrženy pro vysoké zatížení a pevnost při aplikacích. Vhodné pro vysokotlaké systémy jako odsávací jednotky apod. Využité upínací prvky nejsou navafeny, jsou odolnější a dávají možnost dosáhnout vysokého upínacího momentu. Spojovací můstek spony dává optimální ochranu hadice. Zaoblené hrany. Spojovací část vyrobená z nerezové oceli třídy 316.



| Velikost | Rozsah (mm) | Obj. kód MTL-662 | Cena Kč/100ks |
|----------|-------------|------------------|---------------|
| S19 | 17-19 | -9010K | 1788 |
| S22 | 20-22 | -9020K | 2139 |
| S25 | 23-25 | -9030K | 2433 |
| S28 | 26-28 | -9040K | 2885 |
| S31 | 29-31 | -9050K | 3168 |
| S35 | 32-35 | -9060K | 3225 |
| S39 | 36-39 | -9070K | 3280 |
| S43 | 40-43 | -9080K | 3450 |
| S47 | 43-47 | -9090K | 3677 |
| S51 | 47-51 | -9100K | 3824 |
| S55 | 51-55 | -9110K | 4379 |
| s59 | 55-59 | -9120K | 4581 |
| S63 | 59-63 | -9130K | 4751 |
| S68 | 63-68 | -9140K | 4882 |
| S73 | 68-73 | -9150K | 5043 |
| S79 | 73-79 | -9160K | 5043 |
| S85 | 79-85 | -9170K | 5295 |
| S91 | 85-91 | -9180K | 5532 |
| S97 | 91-97 | -9190K | 5792 |
| S104 | 97-104 | -9200K | 6312 |
| S112 | 104-112 | -9210K | 6622 |
| S121 | 112-121 | -9220K | 6929 |
| S130 | 121-130 | -9230K | 7077 |
| S140 | 130-140 | -9240K | 7800 |
| S150 | 140-150 | -9250K | 7880 |
| S162 | 150-162 | -9260K | 8850 |
| S174 | 162-174 | -9270K | 9850 |
| S187 | 174-187 | -9280K | 9950 |
| S200 | 187-200 | -9290K | 9980 |
| S213 | 200-213 | -9300K | 10250 |
| S226 | 213-226 | -9310K | 11508 |
| S239 | 226-239 | -9320K | 11780 |
| S252 | 239-252 | -9330K | 11550 |

MATLOCK

O-spony hadicové na vedení plynu

Spony pro široké použití v údržbě. Pro gumové hadice, plastové potrubí, koaxiální a elektrické kabely. Vhodné pro použití na vedení vzduchu, kapalin, plynu a páry, nízkotlaké hydraulické aplikace. Tvar spony nabízí přesné, pevné těsnění bez poškození hadice, zajistí adekvátní uzavření s variabilním rozsahem pro různé velikosti hadic.

ROZŠÍŘENÁ RADA

Dvě ouška



Jedno ouško

Hadice na vedení plynu musí být spojovány odborně kvalifikovanou osobou

| Velikost | Rozsah průměru (mm) | Obj. kód MTL-662 | Cena Kč/100ks |
|-------------------------|---------------------|------------------|---------------|
| Dvě ouška Styl | | | |
| 9T | 7 - 9 | -7060K | 400 |
| 11T | 8 - 11 | -7070K | 455 |
| 13T | 11 - 13 | -7090K | 496 |
| 15T | 13 - 15 | -7100K | 496 |
| 18T | 15 - 18 | -7120K | 496 |
| 20T | 17 - 20 | -7140K | 622 |
| 23T | 20 - 23 | -7160K | 958 |
| Jedno ouško Styl | | | |
| 9S | 7 - 9 | -6920K | 571 |
| 10S | 8 - 10 | -6930K | 573 |
| 11S | 9 - 11 | -6940K | 577 |
| 12S | 10 - 12 | -6950K | 584 |
| 13S | 11 - 13 | -6960K | 656 |
| 14S | 12 - 14 | -6970K | 782 |
| 16S | 14 - 16 | -6980K | 895 |
| 18S | 16 - 18 | -6990K | 1029 |

Sady hadicových O-spon

Vyrobeno z měkké pozinkované oceli.

75 dílná sada:
9T až 18T.



165 dílná sada + Kleště
Rozsah velikostí:
13T až 20T.



NOVINKA

| Počet kusů | Objednávací kód MTL-662 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------------------------|--------------|
| 75 | -7200K | 989 |
| 165 | -7210K | 2287 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING



Kleště na hadicové spony

Kleště na hadicové spony jsou určeny pro jejich rychlé uzavírání a zajištění odolného utěsnění. Vyrobeny z chrom-vanadiové oceli s indukčně kalenými, broušenými a leštěnými čelistmi. Lepené rukojeti a vinylovým potahem. Celková délka: 200 mm.

NOVINKA



| Délka (mm) | Objednávací kód KEN-558 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------------|------------|
| 200 | -1000K | 335 |

P - spony s gumovou ochranou

Opatřeno zinkovou povrchovou ochranou dle specifikace ZN3 s čistou pasivací. Všechny spony jsou vybaveny ochranou gumou EPDM, která je odolná vůči olejem a extrémním teplotám (-50C to 160C). Vhodné pro použití v automobilovém průmyslu, strojírenství, elektroinstalacích apod.



| Průměr (mm) | Obj. kód MTL-662 | Cena Kč/100ks |
|---------------------------------|------------------|---------------|
| Měkká ocel – pozinkovaná | | |
| 4 | -8520K | 735 |
| 5 | -8530K | 735 |
| 6 | -8540K | 770 |
| 8 | -8550K | 770 |
| 10 | -8560K | 966 |
| 13 | -8570K | 1185 |
| 16 | -8580K | 1370 |
| 19 | -8590K | 1408 |
| 21 | -8600K | 1523 |
| 22 | -8610K | 1571 |
| 25 | -8620K | 1584 |
| 27 | -8630K | 1854 |
| 30 | -8640K | 1897 |
| 32 | -8650K | 1976 |
| 35 | -8660K | 2061 |
| 38 | -8670K | 2690 |
| 40 | -8680K | 3208 |
| Nerezová ocel | | |
| 5 | -8830K | 1867 |
| 6 | -8840K | 1885 |
| 8 | -8850K | 1993 |
| 10 | -8860K | 2058 |
| 13 | -8870K | 2158 |
| 16 | -8880K | 2283 |
| 18 | -8890K | 2501 |
| 20 | -8900K | 2583 |
| 21 | -8910K | 2677 |
| 22 | -8920K | 2732 |
| 25 | -8930K | 2883 |
| 28 | -8940K | 3037 |
| 30 | -8950K | 3119 |
| 32 | -8960K | 3226 |
| 34 | -8970K | 3317 |
| 38 | -8980K | 3504 |
| 40 | -8990K | 3326 |

Spony pružinové "Terry"

Nástrojové spony z vysoce kvalitní pružinové oceli se světlou pozinkovanou povrchovou úpravou (BZP).

Množství v balení: 100.

NOVINKA



Otevřený typ

POZINKOVANÉ

Zavřený typ

| Velikost | Průměr (mm) | Objednávací kód MTL-662 | Cena Kč/100ks |
|---------------------|-------------|-------------------------|---------------|
| Otevřený typ | | | |
| T1 | 6 | -1000K | 430 |
| T2 | 10 | -1010K | 430 |
| T3 | 12 | -1020K | 470 |
| T4 | 16 | -1030K | 480 |
| T5 | 20 | -1040K | 490 |
| T6 | 25 | -1050K | 500 |
| T7 | 32 | -1060K | 1251 |
| T8 | 38 | -1070K | 1728 |
| T9 | 50 | -1080K | 2339 |
| Zavřený typ | | | |
| C1 | 6 | -2100K | 422 |
| C2 | 10 | -2110K | 428 |
| C3 | 12 | -2120K | 444 |
| C4 | 16 | -2130K | 546 |
| C5 | 20 | -2140K | 576 |
| C6 | 25 | -2150K | 663 |
| C7 | 32 | -2160K | 849 |
| C8 | 38 | -2170K | 1025 |
| C9 | 50 | -2180K | 2156 |

Sady

| Typ | Počet kusů | Objednávací kód MTL-662 | Cena Kč/bal. |
|----------|------------|-------------------------|--------------|
| Otevřený | 160 | -1180K | 1240 |
| Zavřený | 124 | -2280K | 1200 |

SPONY HADICOVÉ

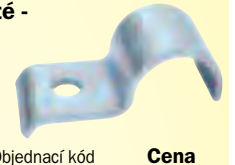
MATLOCK Objímky potrubní



Široce používané pro upevnění trubek a kabelů ve všech průmyslových odvětvích.

Objímky potrubní dvojité - vysoké zatížení DIN1596.

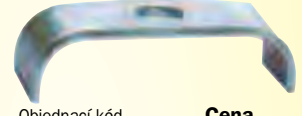
NOVINKA



| Typ | Velikost (mm) | Objednávací kód MTL-662 | Cena Kč/100ks |
|------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Jednoduché | 7 | -7700K | 1128 |
| | 9 | -7710K | 1375 |
| | 13 | -7720K | 1656 |
| | 15.5 | -7730K | 1832 |
| | 19 | -7740K | 2007 |
| | 23 | -7750K | 3946 |
| | 26 | -7760K | 4299 |
| | 28.5 | -7770K | 4563 |
| | 31 | -7780K | 5003 |
| | 33 | -7790K | 5884 |

Objímky oboustranné podložkové DIN72572.

NOVINKA



| Velikost (mm) | Objednávací kód MTL-662 | Cena Kč/100ks |
|---------------|-------------------------|---------------|
| 5 | -7850K | 687 |
| 6 | -7860K | 696 |
| 7 | -7870K | 775 |
| 8 | -7880K | 815 |
| 10 | -7890K | 821 |
| 12 | -7900K | 951 |
| 15 | -7910K | 1126 |
| 18 | -7920K | 1215 |
| 20 | -7930K | 1303 |
| 22 | -7940K | 1392 |

Objímky potrubní jednoduché - nízké zatížení DIN72571.



NOVINKA

| Typ | Velikost (mm) | Objednávací kód MTL-662 | Cena Kč/100ks |
|------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Jednoduché | 4 | -7300K | 524 |
| | 5 | -7310K | 552 |
| | 6 | -7320K | 594 |
| | 7 | -7330K | 629 |
| | 8 | -7340K | 663 |
| | 10 | -7350K | 747 |
| | 12 | -7360K | 925 |
| | 16 | -7370K | 1051 |
| | 4 | -7400K | 785 |
| | 5 | -7410K | 830 |
| Dvojitě | 6 | -7420K | 892 |
| | 7 | -7430K | 947 |
| | 8 | -7440K | 996 |
| | 10 | -7450K | 1120 |
| | 12 | -7460K | 1381 |

Objímky potrubní - lehké zatížení DIN72573.

NOVINKA



| Typ | Velikost (mm) | Objednávací kód MTL-662 | Cena Kč/100ks |
|------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Jednoduché | 4 | -7470K | 775 |
| | 5 | -7480K | 862 |
| | 6 | -7490K | 951 |
| | 7 | -7500K | 991 |
| | 8 | -7510K | 1048 |
| | 10 | -7520K | 1103 |
| | 12 | -7530K | 1215 |
| | 15 | -7540K | 1232 |
| | 18 | -7550K | 1301 |
| | 20 | -7560K | 1322 |
| | 22 | -7570K | 1390 |
| | Dvojitě | 4 | -7600K |
| 5 | | -7610K | 882 |
| 6 | | -7620K | 975 |
| 8 | | -7630K | 1095 |
| 10 | | -7640K | 1148 |

SPOJOVACÍ MATERIÁL



SKUPINA 721 **BARVY**



Strany **647**

SKUPINA 725 **LEPIDLA**



Strany **647**

SKUPINA 708 **HMOTY TAVNÉ OCHRANĚ**



Strany **646**

SKUPINA 716 **PISTOLE A VYTlačOVACÍ TMELY**



Strany **646**

SKUPINA 726 **„0“ KROUŽKY**



Strany **648**

SKUPINA 727 **PROSTŘEDKY ODMASTOVACÍ**



Strany **648**

SKUPINA 732 **ČISTICÍ SPREJE**



Strany **650**

SKUPINA 732 **MAZIVA PRO ÚDRŽBU**



Strany **649 - 656**

SKUPINA 732 **SPREJE SVÁREČSKÉ**



Strany **655**

SKUPINA 732 **OLEJE VÍCEÚČELOVÉ**



Strany **649**

SKUPINA 732 **SPREJE A MAZIVA PRO ÚDRŽBU**



Strany **652**

SKUPINA 734 **ZNAČKOVACĚ PRŮMYSLOVÉ**



Strany **657**

SKUPINA 740 **MAZIVA NA KOVY**



Strany **660 - 661**

SKUPINA 740 **PROSTŘEDKY PRO POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL**



Strany **658 - 659**



MAZIVA & PRŮMYSLOVÁ CHEMIE

**Produktové skupiny
708 - 780**

Třídění výrobků



Produkce/výroba

Vysoká užitná hodnota průmyslového nářadí a nástrojů navržených k nepřetržitému užívání na obráběcích strojích, kde výkon a dlouhá životnost nástrojů jsou nejdůležitějšími kritérii.



Profesionální

Průmyslové nářadí a nástroje s vylepšenými vlastnostmi vyžadovanými řemeslníky a profesionálními uživateli.



Průmyslové

Navrženy pro pravidelné používání v průmyslu. Vyrobeno podle přísných nároků na kvalitu a podle mezinárodních standardů.



Díleenské

Nářadí a nástroje standardní kvality pro řemeslníky a pro všeobecné průmyslové použití.



Údržba

Produkty konstruovány pro všeobecnou údržbu strojů, do dílen a garáží i pro použití v domácnosti.



Hobby

Hobby kvalita nářadí a nástrojů. Navržen pro použití v domácnosti a lehké průmyslové aplikace.

Obsah

| Popis | Skupina | Strana |
|-------------------------------------|---------|-----------|
| Barvy | 721 | 647 |
| Detektory netěsností a rozmrazovače | 732 | 654 |
| Hmoty tavné ochranné | 709 | 646 |
| Lepidla - a tmely | 716 | 646 |
| - stavební | 725 | 647 |
| - ve spreji | 725 | 647 |
| - vteřinová | 725 | 647 |
| Maziva na řezání kovů | 740 | 660 - 661 |
| Nátěry | 708 | 646 |
| Oleje a mazivo - hydraulické | 740 | 660 - 661 |
| Pistole vytlačovací | 715 | 646 |
| Prostředky odmašťovací | 727 | 648 |
| pro potravinářský průmysl | 740 | 658 - 659 |
| Průmyslové čističe a rozpouštědla | 732 | 650 |
| Spreje a maziva pro údržbu | 732 | 653 |
| - automobilové | 732 | 649 |
| - řetězy a hřídele | 732 | 651 |
| - silikonové | 732 | 656 |
| - vrtání a závitování | 732 | 652 |
| Značkovače průmyslové - čárové | 734 | 657 |
| - průmyslové | 734 | 657 |

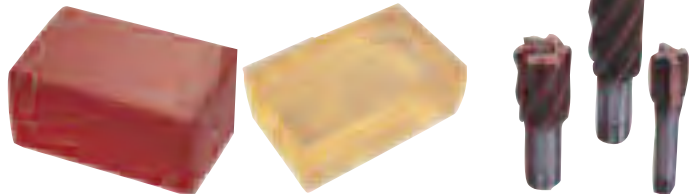


**Hmoty tavné
ochranné Hip-Dip**

Odstranitelný plastový povlak se sám natvaruje okolo povlakovaných komponentů nebo nástrojů. Zaručuje 100% pokrytí a ochranu proti korozi a nárazům na dobu až 10 let. Chráněné komponenty lze snadno identifikovat přes průsvitný povlak. Povlak se jednoduše sloupává a zanechává tenký olejový film pro krátkodobou ochranu proti korozi. Ochranný povlak lze odstranit a znovu použít. Pro rozpuštění povlaku nikdy nepoužívejte přímé teplo, vždy používejte vhodné tavné nádoby. Pracovní teplota je 130°C - 160°C (pro optimální výsledky 140°C až 145°C).

RD160
Červená
barva

AD160
Jantarová
barva



| Popis (tyče) | Jedn. hmotnost | Objednací kód KEN-708 | Cena Kč/ks |
|------------------|----------------|-----------------------|------------|
| RD160 Single Bar | 0.50kg | -0050K | 190 |
| RD160 Case (50) | 25.00kg | -0250K | 8586 |
| AD160 Single Bar | 0.50kg | -0500K | 190 |
| AD160 Case (50) | 25.00kg | -0550K | 8586 |

Nádoby tavné

Řada tavných nádob, které jsou určeny pro průmyslové tavení vosků, lepidel a umělých hmot atd., pro povlakování, lití, ochranu atd. Nádoby jsou elektricky ohřívány. Teplota je regulována termostatem v rozsahu od 50°C do 200°C. Jsou vyrobeny z anodizovaného hliníku s izolací z keramických vláken. Nádoby dodáváme s přírodním kabelem o délce 2 m a s tavnou pojistkou, s rukojetí, dvojitým víkem pro tepelnou izolaci, sítovým vypínačem a bezpečnostní tepelnou pojistkou. Standardní napájecí napětí 220/240 V.



| Objem | Vnitřní rozměry | Maximální výkon | Objednací kód KEN-709 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| litry | přůměr | hloubka | | |
| 0.7 | 1.20 | 100mm | 275 | -1010K 16445 |
| 2.5 | 4.40 | 150mm | 600 | -1030K 19517 |
| 6.0 | 10.5 | 200mm | 1125 | -1060K 24034 |
| 12.0 | 21.0 | 250mm | 2400mm | -1120K 32889 |

SHERLOCK Tmely silikonové

Výkonný acetoxylový, silikonový tmel poskytuje trvale vodotěsné flexibilní těsnění. Je silně přilnavý, což jej předurčuje pro použití na sklo, sanitární zařízení, keramiku a neporézní povrchy. Pro vnitřní i vnější použití. Odolný proti vlivům počasí. Odolný proti plísni. Odhadovaná životnost max. 25let. Vyhovuje BS 5889. Objem náplně 310 ml.



| Barva | Objednací kód SHK-716 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| Bílá | -3100K | 83 |
| Čirá | -3110K | 83 |
| Černá | -3130K | 83 |
| Sedá | -3140K | 83 |

Tmel na plynové systémy

Na plynová spojení
Nepřilnavá bělavá hmota pro použití na kovové závity a uzávěry plynových systémů. Vhodné na hliník, měď, ocel a zinek. Pro propan, butan, LPG a přírodní plyn.
Rozsah teploty plynu: -20°C do +125°C.
Maximální tlak plynu: 2.9psi (0.2bar).



| Balení | Objednací kód SHK-720 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------------|------------|
| 400g | -4010K | 425 |



Pistole vytlačovací

Ekonomická plastová pistole
Snadná obsluha.



| Typ | Objem náplně (max velikost) | Objednací kód KEN-715 | Cena Kč/ks |
|-----|-----------------------------|-----------------------|------------|
| C3 | 310ml | -1200K | 80 |

Standardní kovová pistole
Robustní se snadnou obsluhou.



| Typ | Objem náplně (max velikost) | Objednací kód KEN-715 | Cena Kč/ks |
|-----|-----------------------------|-----------------------|------------|
| C3 | 310ml | -1000K | 108 |
| C4 | 400ml | -2000K | 134 |

Heavy Duty kovová pistole

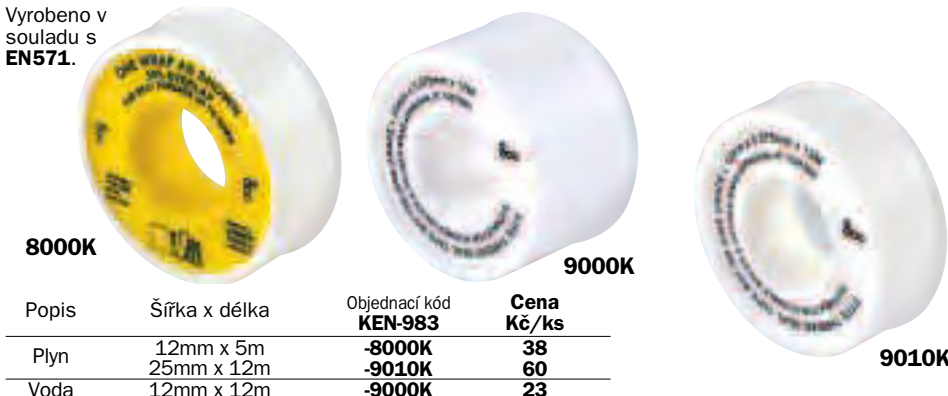
Průmyslové, robustní, se snadnou obsluhou. Vhodné pro použití se standardní náplní těsnících materiálů, plniva nebo pojiva.



| Typ | Objem náplně (max velikost) | Objednací kód KEN-715 | Cena Kč/ks |
|-----|-----------------------------|-----------------------|------------|
| C3 | 310ml | -1400K | 224 |

Teflonové pásky

Plyn: 12mm x 5m. Pro plynové trubky a trubky s horkou vodou (není určeno pro pitnou vodu). Vyrobeno v souladu s BS EN 751:3. **Voda:** 12mm x 12m. Pro trubky s horkou a studenou vodou. Vyrobeno v souladu s BS 6920 & BS 7786. **PTFE teflonová páska na závity:** 25mm x 12m. Vyrobeno v souladu s EN571.



| Popis | Šířka x délka | Objednací kód KEN-983 | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|-----------------------|------------|
| Plyn | 12mm x 5m | -8000K | 38 |
| | 25mm x 12m | -9010K | 60 |
| Voda | 12mm x 12m | -9000K | 23 |

SOLENT
MAINTENANCE**Barva na podlahu**

Atraktivní a odolná proti opotřebení. Určena k úpravě tmavých, skvrnitých nebo oslápaných betonů a podobných povrchů. Je vhodná pro podlahy ve skladech, dílnách, garážích, suterénních prostorech apod.

Krycí schopnost:
max. 8 m² na 1 litr (doporučujeme dva nátěry).

*Upozorňujeme, že uvedené barvy jsou jen orientační.



| Barva | Balení | Objednávací kód SOL-721 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------|-------------------------|------------|
| Stř. šedá | 5l | -2050E | 1450 |
| Cihlová | | -2100K | 1450 |
| Stř. zelená | | -2030C | 1450 |
| Tmavě šedá | | -2040D | 1450 |
| Stř. modrá | | -2060F | 1450 |
| Bezpečn. žlutá | | -2120K | 2215 |

SHERLOCK
QUALITY ADHESIVES
Lepidlo akrylátové

Silné lepidlo, pro vyplňování mezer, neobsahuje rozpouštědla. Rychle se "zachytí" a nahrazuje mechanické upevňovací prostředky v řadě aplikací v domácnosti. Po zashnutí zbledá a může se na něj nanášet barva.

**Barva protiskuzová na podlahu**

Barva na podlahy průmyslové jakosti bez rozpouštědla. Nanáší se válečkem jako jednosložkový systém. Vyznačuje se dostatečným třením, které je nutné v prostorách, kde je jinak nebezpečí uklouznutí. Protiskuzový nátěr s vysokou životností je vhodný na beton, kámen, ocel a dřevo.

Krycí schopnost:
5m² na balení.

*Upozorňujeme, že uvedené barvy jsou jen orientační.



| Barva | Objednávací kód SOL-721 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------|------------|
| Stř. šedá | -3050E | 4455 |
| Bezpečn. žlutá | -3080H | 4455 |
| Cihlová | -3100K | 4455 |

Barva na podlahy hygienická

Vodou ředitelný antibakteriální nátěr podlah pro prostory, kde je nezbytné kontrolovat hygienu, jako jsou nemocnice, kuchyně, mlékárny, pivovary, školy atd. Vyjimečná odolnost proti oděru. Schválený biocidní nátěr pomáhá udržovat hygienické prostředí. Snadné čištění - odolný vůči olejům, ředidlům a mnoha chemikáliím. Vodou ředitelná barva, nízký zápach. Vynikající krytí.

Objem: 5 litrů.



NOVINKA



| Barva | Objednávací kód SOL-721 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------------|------------|
| Tmavě šedá | -2010A | 4800 |

Emailová barva

Odolná emailová barva, která je díky své pružnosti ideálním krycím prostředkem na rez, holé kovy a dřevo. Poskytuje dlouhodobou ochranu a odpuzuje vlhkost. Nanáší se při teplotách nad 5°C. Má výborné krycí vlastnosti, ředitelná čistým lihem a je vhodná pro venkovní i vnitřní nátěry.



| RAL | Barva | Objem | Objednávací kód SOL-721 | Cena Kč/ks |
|------|---------|---------|-------------------------|------------|
| 9005 | Černá | 1litr | -6110A | 668 |
| | | 2.5litr | -6110C | 1120 |
| | | 5litr | -6110E | 2550 |
| 5012 | Modrá | 2.5litr | -6112C | 1120 |
| 6010 | Zelená | 1litr | -6114A | 668 |
| | | 2.5litr | -6114C | 1120 |
| 3000 | Červená | 1litr | -6117A | 668 |
| | | 2.5litr | -6117C | 1120 |
| | | 5litr | -6118A | 668 |
| 9010 | Bílá | 2.5litr | -6118C | 1120 |
| | | 5litr | -6118E | 2200 |
| | | 1litr | -6120A | 668 |
| 1007 | Žlutá | 2.5litr | -6120C | 1120 |

Vteřinové lepidlo

Vysoce výkonné kyanoakrylátové lepidlo, vhodné pro použití na kov, plast, porcelán, kůži, dřevo a pryž. Slepí během sekundy.



Na kov

Na pryž

Na plasty

Na sklo a keramiku

1001
použití
doma i v
dílně

| Balení | Objednávací kód SHK-725 | Cena Kč/ks |
|--------|-------------------------|------------|
| 3g | -6010K | 48 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Vysoce kvalitní lepidlo ve spreji**

Vysoce kvalitní lepidlo ve spreji Sherlock poskytně flexibilní, ale velmi silný spoj při mnoha aplikacích, od lepení koberců a kobercových dílů, podkladových plstí, molitanu, tkanin, plstí a korku na překližku, měkké dřevo, MDF, lamináty, kov, dřevovláknité desky, sklo a tvrdý plast. Aplikace přímo z nádoby za pomoci trysky se třemi možnostmi nastavení pro lepší kontrolu stříkaného množství a tvaru. Objem: 500 ml



| Objem | Objednávací kód SHK-725 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------------------|------------|
| 500ml | -4240K | 170 |



| Objem | Objednávací kód SHK-725 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------------------|------------|
| 310ml | -6500K | 72 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

SKUPINA 726/727 PROSTŘEDKY ODMAŠŤOVACÍ

SHERLOCK QUALITY SEALANTS Sada opravná na nitrilové „O“ kroužky

Palcové O-kroužky vyrobené dle BS1806. Metrické O-kroužky vyrobené dle normy DIN 7715. Obě sady jsou dodávány v odolném úložném boxu se zapuštěnými dutinami pro jednoduché umístění správné velikosti kroužku.



NOVINKA



Rozsah velikostí:
Palcová sada: 1/8" - 2".
Metrická sada: 3 - 50 mm.

| Číslo produktu | Typ | Počet kusů | Objednávací kód SHK-726 | Cena Kč/bal. |
|----------------|----------|------------|-------------------------|--------------|
| OR1 | Palcový | 407 | -5510K | 550 |
| OR2 | Metrický | 419 | -5520K | 550 |



Prostředek odmašťovací s vůní pomerančů

Just Orange je bezpečný a silný odmašťovač na bázi citrusů. Pro čištění a odmašťování strojních součástí a zařízení. Bezpečně odstraňuje těžké oleje, vlhké barvy, lepidla a tmely téměř ze všech obtížných povrchů. Netoxický, neobsahuje CFC. Snížené procento těkavých organických látek. Nehořlavý. Není nebezpečný při likvidaci odpadu. Lze použít jako bezpečnou alternativu k nebezpečným rozpouštědlům jako jsou aceton, benzen, butylová rozpouštědla, CFC, freon, glykoléter, HCFC, isopropylalkohol, metyletyl, keton, minerální lín, toluen, trichloroetylen, xylen atd. Je šetrný k životnímu prostředí.



Odmašťovač oplachovatelný vodou s vůní pomerančů

Orange Plus je bezpečný a silný odmašťovač na bázi citrusů. Pro čištění a odmašťování strojních součástí a zařízení. Bezpečně odstraňuje těžké oleje, tuky, bitumen, vlhké barvy, lepidla a tmely ze všech kovů včetně přístrojů, strojů a některých plastů. Netoxický, neobsahuje CFC. Snížené procento těkavých organických látek. Nehořlavý. Není nebezpečný pro likvidaci odpadu. Lze použít jako bezpečnou a k životnímu prostředí šetrnou alternativu k nebezpečným rozpouštědlům jako je xylen, toluen, aceton atd.



Biologicky odbouratelný odmašťovač

Pro čištění a odmašťování vybavení a dílů. Bezpečný pro použití v celém domě, i na citlivých površích. Silný odmašťovač odstraňuje těžké usazeniny, jako např. prachovo-olejové usazeniny, pohonné hmoty a maziva. Pro prakticky jakékoli pevné povrchy a neželezné kovy. Netoxický, nereaktivní, nekarcinogenní. Z obnovitelných zdrojů.



| Objem | Objednávací kód SOL-727 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------------------|------------|
| 1ltr | -3240D | 255 |

Čistič s vůní pomerančů

Aqueous Orange je vysoce koncentrovaná směs rozpouštědel s vůní citrusů a výkonných povrchově aktivních látek. Bezpečně odstraňuje oleje, tuky atd. z mnoha drsných povrchů. Je určen k náhradě nebezpečných rozpouštědel, jako je lakový benzin a parafin. Může být ředěn vodou pro maximální hospodárnost. Obsahuje biologicky odbouratelnou povrchově aktivní látku, což umožňuje jeho přirozenou likvidaci. Není toxický, neobsahuje CFC. Zanedbatelné množství těkavých organických látek. Lze použít jako bezpečnou a k životnímu prostředí šetrnou alternativu k nebezpečným rozpouštědlům, jako jsou lakový benzin a parafin, apod.



| Objem | Objednávací kód SOL-727 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 1 litr | -2800A | 228 |
| 5 litrů | -2810B | 1155 |
| 20 litrů | -2820C | 4250 |



| Objem | Objednávací kód SOL-727 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 5 litrů | -2910B | 1355 |
| 20 litrů | -2920C | 5150 |



| Objem | Objednávací kód SOL-727 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 5 litrů | -2610B | 1055 |
| 20 litrů | -2620C | 4250 |

SOLENT
MAINTENANCE

Rozmrazovač

Odmrazovač Solent je rychle působící prostředek pro tání ledu. Ideální pro mrazivá rána nebo večery. Účinné složení brání opakování vzniku námrazy na oknech a funguje až do teploty -20 °C. Šikovná velikost aerosolového spreje, který je rychle a snadno k dispozici.



NOVINKA

| Velikost | Objednávací kód | Cena |
|----------|-----------------|-----------------|
| 600ml | SOL-732 | Kč/ks 85 |

Škrabka na led

Tvrdá jednodílná škrabka pro účinné odstraňování sněhu a ledu.



NOVINKA

| Šířka | Délka | Objednávací kód | Cena |
|-------|-------|-----------------|-----------------|
| 95mm | 210mm | SOL-907 | Kč/ks 39 |

SPREJE & MAZIVA PRO ÚDRŽBU

Leštidlo na přístrojové desky

Určen k čištění, leštění a ochraně přístrojových desek, čalounění interiéru a exteriérových doplňků. Obnoví původní barvu a zanechá vysoký lesk s jahodovou vůní. Ideální pro použití na plast, vinyl a gumu, jeho složení nezanechává zbytky a pomáhá chránit proti blednutí a popraskání. Snadné použití.



NOVINKA

| Velikost | Objednávací kód | Cena |
|----------|-----------------|------------------|
| 500ml | SOL-732 | Kč/ks 155 |

Čistič na kůži

Obohacené Karnaubským voskem a včelím voskem pro čištění, oživení a ochranu kůže automobilových interiérů. Pravidelné používání pomůže udržovat vláčnost a zabrání vysušení a popraskání kůže. Aplikace sprejem umožňuje snadné použití, je voděodolný a nezanechává škrábance.



NOVINKA

| Velikost | Objednávací kód | Cena |
|----------|-----------------|------------------|
| 500ml | SOL-732 | Kč/ks 155 |

Čistič kol z lehkých slitin

Čistí zatvrdlý brzdový prach, nečistoty a silniční špínu, které se hromadí na ráfcích z lehkých slitin. Jedná se o silné složení bez kyselin pro odstranění mastnoty a oleje, přičemž hustá pěna zajišťuje vynikající přilnavost na vertikální povrchy, čímž snižuje odtok. Snadné použití díky aplikaci sprejem.



NOVINKA

| Velikost | Objednávací kód | Cena |
|----------|-----------------|------------------|
| 500ml | SOL-732 | Kč/ks 155 |

Čistič brzd 600 ml

Vysoce účinné rychleschnoucí odmašťovač na bázi rozpouštědla určené na odstraňování prachu, mazacího tuku a oleje ze součástí brzd a spojky. Omezuje skřípání brzd a prokluzování spojky způsobené kontaminací. Snadné použití, rozprašování v rozsahu 360o.



NOVINKA

| Velikost | Objednávací kód | Cena |
|----------|-----------------|------------------|
| 600ml | SOL-732 | Kč/ks 140 |

Sprej na pneumatiky

Složení je navrženo tak, aby použité pneumatiky vypadaly jako nové. Snadná aplikace sprejem, která nevyžaduje leštění.



NOVINKA

| Velikost | Objednávací kód | Cena |
|----------|-----------------|------------------|
| 500ml | SOL-732 | Kč/ks 155 |

SOLENT
CLEANING & HYGIENE

Čistič skel koncentrovaný

Solent™ čistič skel může být použit celoročně a je ideálním způsobem, jak udržet vaše okna čistá a bez hmyzu, silniční špíny a povlaku. Díky antirozmazávacímu složení se stane vaše sklo křišťálově čisté a odolné proti mrazu, což je ideální pro zimní období. Obsahuje změkčovače vody.



| Objem | Objednávací kód | Cena |
|--------|-----------------|------------------|
| 5litr | SOL-732 | Kč/ks 213 |
| 25litr | -9420K | 657 |

Čistič oken

Stačí nastříkat, setřít a okno zůstane čisté a trpytivé. Obsahuje ocet a odmlžovací aditiva.



| Objem | Objednávací kód | Cena |
|-------|-----------------|-----------------|
| 750ml | SOL-780 | Kč/ks 90 |



Sprej čistící rychleschnoucí

SC1-500B

Rychleschnoucí rozpustný čistící sprej rychle pronikne do olejů, vazelín a ostatních nečistot. Rychle se odpařuje a zanechává čistý a suchý povrch. Vhodný pro většinu plastů, některé však změkčuje. Při pochybnostech vždy vyzkoušejte na malém vzorku. Vhodný pro teploty od -5°C do 30°C.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|------------|
| 500ml | SOL-732 | 315 |

Rozpouštědlo s nízkým zápachem

SC2-500B

Velmi rychle schnoucí. Vytvořeno pro strojírenský průmysl a elektroinstalace. Jako u všech ostatních rozpouštědel je vhodný test kompatibility před každým použitím. Nízká úroveň zápachu je vhodná pro předměty, kde by mohl být zápach nevhodující.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|------------|
| 500ml | SOL-732 | 210 |

Sprej na elektrické kontakty průmyslový

SC2-500C

Čistící sprej pro odstraňování olejů, prachu a podobných nečistot z elektrických kontaktů a součástek. Základem je kapalné (hořlavé) rozpouštědlo a plyný (nehořlavý) aerosol CO₂ o objemu 500 ml. Před aplikací se vždy ujistěte, že elektrické zařízení je vypnuto. Lze použít i na plasty, avšak na laky a nátěry může působit agresivně. Při pochybnostech vždy vyzkoušejte na malém vzorku.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|------------|
| 500ml | SOL-732 | 402 |

Sprej čistící pěnový

SC5-500B

Čistící sprej pro všestranné použití v průmyslu i domácnosti. Vhodný pro čištění krytů počítačů, tiskáren, klávesnic a jiných PVC výrobků. Neobsahuje silikon.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|------------|
| 500ml | SOL-732 | 216 |

Čistič kovových částí na citrusové bázi

SC3-500B

Čističe na citrusové bázi jsou efektivní alternativou k produktům, čistě na bázi rozpouštědel. Hluboce pronikající činnost rychle odstraňuje oleje, tuky a běžné usazeniny.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|------------|
| 500ml | SOL-732 | 317 |

Odstraňovač nálepek

LR1-250B

Vytvořen pro rychlé a efektivní odstranění starých a nesnadno odstranitelných samolepicích etiket ze široké škály povrchů. Složení s extra účinkem pro průmyslové použití, produkt rychle pronikne povrchem nálepky a změkčí vrstvu lepidla. Tento produkt rychle odstraní nálepky z kovů, dlaždic, keramiky, práškových barev a skla. Tento produkt odstraní také žvýkačky, značky od inkoustových per apod.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|------------|
| 250ml | SOL-732 | 210 |



Sprej na elektrické kontakty

CCA500C

Vhodný na čištění a odmašťování jemných součástek jaké se používají v elektických zařízeních. Může být použit na většinu povrchů, ale není účinný na PCB měkké plasty, nebo barevné povrchy. Nekorozivní. Obsahuje látku neporušující ozonovou vrstvu.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|------------|
| 500ml | SSF-732 | 170 |

Antistatický pěnový čistič

FCA500

Tento čistič je doporučen pro každodenní použití na čištění elektronického a elektrického vybavení. Ostraňuje skvrny, nikotin, mastnotu, běžné nečistoty z plasty, koženky, keramiky, skla, nátěrů a dalších neporézních materiálů. Vhodný pro použití v kancelářích, jídelnách, školách, umývárkách a dalších prostorách. Přes výborný účinek je šetrný k čistěným povrchům.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|------------|
| 500ml | SSF-732 | 138 |



Voda destilovaná DW25

Vhodná pro doplnění kapaliny v olověných akumulátorech, do strojů pro parní čištění, žehličky, oplachování laboratorního skla a všude tam, kde kde by mohly vznikat usazeniny z vodního kamene.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------------|------------|
| 25ltr | SOL-732 -4250K | 588 |



Sprej penetrační

SM1-500B

Rychle proniká do rzi a korodovaných armatur. Umožňuje snadno uvolnit a demontovat armatury, vystavené teple a velkému tlaku. Lze jej použít na mokřích kovových součástkách.

Neobsahuje silikon, CFC ani chlór. Během procesu uvolňování maže závity. O 30% menší hustota než voda.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------------|------------|
| 500ml | SOL-732 -0400K | 193 |

Sprej na řetězy a hřídele

SM6-500B

Ideální mazivo pro pohyblivé řetězy pod extrémním zatížením a pro řetězy, které nejsou napojeny na automatický mazací systém, nebo řetězy, které nepracují v olejové lázni. Obsahuje aditiva, která zabraňují odstříkávání z rychle se pohybujících řetězů a pohonů. Ideální pro vysokozdvizné vozíky, dopravníkové systémy, motocyklové motory. Lze jej použít jako víceúčelové mazivo pro systémy určené do extrémních povětrnostních podmínek. Lze použít jako mazivo pro kluzné dráhy pro obráběcí nástroje. Silný antikoroziční účinek. Neobsahuje silikon ani CFC.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------------|------------|
| 500ml | SOL-732 -0500K | 345 |



Sprej na mazání drátěných lan

WRS500

Sprej na mazání a ochranu drátěných lan proti korozi. Pronikne až do středu lana, odlučuje vodu a zvyšuje jeho životnost.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------------|------------|
| 500ml | SSF-732 -3450K | 198 |

Penetrační olej

POA500

Penetrační olej pro povolování, mazání a čištění. Tento olej vytěsňuje vodu a zanechává ochranný film proti korozi. Vhodný pro závity, servisní úkony a údržbu.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------------|------------|
| 500ml | SSF-732 -3400K | 169 |

Sprej na řetězy

CCA500

Speciální směs kvalitních olejů, maziv a odmašťovadel, navržená pro mazání všech typů vedení pomaloběžných řetězů. Proniká rychle do vnitřku řetězových článků. Neodstříkuje, nekape, nevysychá a to i za nepříznivých povětrnostních podmínek. Uspadňuje chod a snižuje tření.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------------|------------|
| 500ml | SSF-732 -3500K | 200 |



Nerostupná pěna pro vrtání a řezání závitů

Aerosol pronikne i do nepřístupných míst a zlepšuje řezné podmínky. Vhodný pro žluté kovy bez rizika nežádoucího zbarvení.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|------------|
| | SHR-732 | |
| 400ml | -4210K | 272 |

Sprej mazací pro vrtání a závitování

Aerosol pronikne i do nepřístupných míst a zlepšuje řezné podmínky.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|------------|
| | SHR-732 | |
| 400ml | -4000K | 283 |

Řezná kapalina

Speciální řezná kapalina je vhodná pro ruční i strojní vrtání, frézování a závitování.

Pasta

Řezná pasta s nízkým bodem tání se nerozpouští, správně a nepřetržitě maže při obrábění. Nanáší se manuálně. Je vhodná proběžné i obtížné obrábění.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|-------------|
| | SHR-732 | |
| 500ml | -4020K | 351 |
| 5ltr | -4060K | 3388 |
| 500g | -4040K | 294 |



Olej víceúčelový SM3-500C

Víceúčelový minerální olej vyvinutý pro široký rozsah aplikací - maže, penetruje, čistí a chrání. Používá se na zámky a závěsy, pomáhá uvolňovat zadřené a rezivělé šrouby, ideální pro ochranu lodí. Vhodný pro domácí použití, ale dost silný i pro průmyslové aplikace. Obsahuje speciální směs antikorozních aditiv. Neobsahuje silikony a CFC.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|------------|
| | SOL-732 | |
| 500ml | -0450K | 166 |

Sprej suchý molybdenový SD1-500B

Prvotřídní suché mazivo s molybdenovými částicemi. Suchý nátěr lze rozlešit (pokud je to vyžadováno) na velmi lesklý povrch. Rychleschnoucí při pokojové teplotě. Ideální pro suché mazání, chrání proti zadření. Hodí se na všechny typy oceli, mědi, mosazi, nerez a slévarenského vybavení na jiné materiály nebo místa, kde není vhodné použití mokrého maziva. Pracuje v zatížení až do 100,000psi. Neobsahuje silikony.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|------------|
| | SOL-732 | |
| 500ml | -0200K | 655 |



Olej pro pneumatiké nářadí

Ideální pro pneumatiké nářadí a odvodušňování. Olej chrání proti korozi a opotřebením. Odolný vůči vodě, která způsobuje potřebu a korozi. Nedochozí k tvorbě lepkavých usazenin, které by mohly způsobit "lenivý" chod ventilů. Lze jej míchat se všemi mazivy na bázi minerálních olejů.

ISO Grade VG22.



| Objem | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------|-------------|
| | KEN-732 | |
| 500ml | -8000K | 225 |
| 5ltr | -8050K | 1612 |



Sprej zinkový antikorozi

SZ1-500B

Rychle schnoucí ochrana proti korozi. Vzhledově odpovídá nově pozinkovanému kovu. Ideálně vhodná pro ochranu svarů na pozinkovaných konstrukcích. Lze použít jako vrchní nátěr nebo jako základní nátěr. Je kompatibilní s většinou vrchních barev. Neobsahuje CFC ani olovo. Nádoba je opatřena aplikátorem se směrovým rozprašovačem pro použití ve vnějších prostorách - s minimálním prostřikem.



Vyrobena a testována dle:

ASTM B117
(horký solný postřik)

BS AU 148:PT14 1969
(běžné počasí)

DIN EN ISO 12944-1
(antikorozi ochrana kovových staveb)

| Objem | Objednáací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------------|---------------|
| 500ml | -0900K | 357 |



Univerzální sprej

AC-90

Vytěšňuje vodu, usnadňuje startování vlhkého motoru, proniká korozi, chrání proti korozi, maže a zastavuje skřípání. Bez silikonu, elektricky nevodivý a může být použit na nebo v blízkosti elektrických komponentů motoru apod., bez jakéhokoli vlivu na izolaci a bez možnosti vzniku zkratu. K dispozici v aerosolových sprejích bez použití CFC, přátelských k ozonové vrstvě nebo v plechovkách se šroubovým uzávěrem. Neobsahuje kerosen*, parafin* nebo naftu* (* Tyto produkty jsou použity v jiných údržbových sprejích nebo přípravcích na vytěsnění vody, ale jsou spojeny s vysušováním pokožky a jejím podrážděním.)



| Objem | Objednáací kód ACN-732 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------------------------|---------------|
| 250ml Aerosol | -0050K | 90 |
| 425ml Aerosol | -0150K | 129 |
| 5litr Can | -0200K | 1150 |
| Applicator | -0500K | 119 |



Sprej s teflonem



SM4-500 'M4 Plus'

Mazání: Velmi výkonné mazivo na bázi minerálního oleje s P.T.F.E. **Vytěšňování vody:** Pomáhá startovat navlhle benzinové motory. **Penetrace:** Umožňuje snadné odstraňování rzi. **Čištění a ochrana:** Čistí kovové povrchy a zabráňuje korozi ošetřených součástí. Neobsahuje naftu, kerosen nebo parafin, které působí vysychání a rozpraskání pokožky nebo kožní choroby operátora. Pohonnou látkou ve spreji je CO₂, který je nehořlavý. Neobsahuje silikon. Elektricky nevodivý v normálních pokojových podmínkách. Při použití na některých elektrických plastových součástkách je třeba dát pozor: mohly by vznikat vlasové trhliny. Před celkovým použitím vyzkoušejte vhodnost na malém vzorku. Ve spreji s obsahem 500 ml je o 15% větší náplň než u sprejů plněných butanem.



| Objem | Objednáací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------------|---------------|
| 500ml | -0460K | 185 |



Sprej antikorozi oživovací

CGA500

Rychle schnoucí ochrana proti korozi. Vzhledově odpovídá nově pozinkovanému kovu. Ideálně vhodná pro ochranu svarů na pozinkovaných konstrukcích. Lze použít jako vrchní nátěr nebo jako základní nátěr. Je kompatibilní s většinou vrchních barev. Neobsahuje CFC ani olovo. Nádoba je opatřena aplikátorem se směrovým rozprašovačem pro použití ve vnějších prostorách - s minimálním prostřikem.



| Objem | Objednáací kód SSF-732 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------------|---------------|
| 500ml | -3900K | 252 |



Sprej ochranný antikorozi

SP1-500B - Zelený

Solent Green Moisture Guard vytváří tenkou vrstvu, která účinně chrání povrch proti vlhkosti a korozi. Ošetřená plocha získá jemně zelenou barvu, která jasně indikuje ošetřenou oblast. Ideálně vhodný pro dlouhodobější ochranu strojních součástí, lisovacích forem a nástrojů proti vlhkosti a korozi. Snadno se odstraňuje průmyslovým čističem Solent, SOL-732-0100K.



| Objem | Objednáací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------------|---------------|
| 500ml | -0600K | 400 |

Sprej antikorozi průmyslový



SP2-500B

Průmyslový antikorozi ochranný sprej účinně zabráňuje a zpomaluje proces koroze materiálů. Má světle žlutou barvu, aby se lépe poznaly již ošetřené plochy. Odolává vlhkosti, kyselým a alkalickým parám, snadno se čistí. Doba ochrany proti korozi se mění v závislosti na okolních podmínkách.



| Objem | Objednáací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------------|---------------|
| 500ml | -0620K | 391 |



Sprej měděný s grafitem

SM7 500B - S grafitem

Používá se při montáži dílů, vystavených při provozu vysokým teplotám a tlakům pro jejich opětovnou snazší demontáž. Při vysokých teplotách se mazivo roztaví, avšak zůstane zde měděný povlak. Vhodné například pro výfukové a brzděné systémy automobilů, armatury tepelných kotlů. Má vysoký obsah mědi a je účinný do 1100°C. Neobsahuje olovo, CFC, silikon ani chlor.



| Objem | Objednací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 500ml | -0520K | 317 |

Sprej molybdenový

SM8-500B

Je vhodný k mazání převodovek a řetězů, vystavených i extrémně nepříznivým vlivům počasí. Na povrchu vytváří tenký voděodpudivý film, který chrání před korozí a prodlužuje životnost. Vhodný pro teploty od -40°C do +100°.



| Objem | Objednací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 500ml | -0540K | 502 |

Spreje detekční pro svařování

Rychlá spolehlivá metoda pro vizuální kontrolu a zjišťování vad na povrchu svarů, speciálních slitin nebo standardních kovů, vysoce namáhaných konstrukčních dílů, odlitků, hřídelů, ozubených kol, vřeten a podobných zařízeních, kde je důležité zjistit vady povrchu. Detekuje trhliny, drobné povrchové trhliny, přeplátování svarů a pórovitost povrchu. Systém má tři části: čisticí sprej **SFD-501C**(SOL 732-0240K), červený detekční sprej **SFD-502C**(SOL 732-0260K) a zvýrazňovací detekční sprej **SFD-503C** (SOL 732-0280K), pro použití s + **SFD-502C**.

Sprej detekční čistící

SF1-500B

Rychle schnoucí silné rozpouštědlo pro čištění povrchů před testováním. Odstraňuje znečišťující látky včetně olejů, maziv a povrchové špíny.



| Objem | Objednací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 500ml | -0240K | 329 |

Sprej detekční barevný

SF2-500B

Velmi citlivá červená barva pro detekci vad na kovových součástkách za normálních světelných podmínek.



| Objem | Objednací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 500ml | -0260K | 334 |

Sprej detekční zvýrazňovací

SF3-500B

Bílý film, který zvýrazní všechny vady, které byly zjištěny při použití detekčního barvicího spreje. Po zjištění a označení trhlín odstraníte detekční vrstvy čisticím sprejem SOL-732-0240K.



| Objem | Objednací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 500ml | -0280K | 334 |

Sprej na řemeny

SB1-500B

Zamezuje prokluzu na řemenicích, zlepšuje přilnavost a prodlužuje životnost. Zamezuje pískání, vysoušení, křehnutí a tvorbě prasklin, snižuje hlučnost. Vhodný pro řemeny z pryže, plastu, kůže a tkanin v autech, ventilátorech, kompresorech, čerpadlech. Vhodný pro řemeny vystavené vlhkému počasí.



| Objem | Objednací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 500ml | -0060K | 377 |

Čistič brzd a spojky

BC90

Rychle se odpařující efektivní čistič pro brzdové komponenty. Efektivní složení pro potlačení prachu a nečistot. Přátelský k pokožce.



| Objem | Objednací kód ACN-732 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 500ml | -1500K | 180 |

SITESAFE



Detektor netěsností

LDA500

Pro kontrolu netěsností plynu a vzduchových tlakových systémů, včetně brzd aut a tlakových nádob. Neobsahuje alkohol, rozpouštědla, není žíravý. Obsahuje látky zamezující korozi. Nasříkejte přímo na požadované místo, použijte prodloužení, uvidíte bubliny, pokud dochází k úniku.



| Objem | Objednávací kód | Cena |
|-------|-----------------|--------------|
| | SSF-732 | Kč/ks |
| 500ml | -3340K | 173 |

SOLENT
MAINTENANCE

Detektor netěsností

SL1-400A

Speciální sprej pro zjištění úniků plynu z tlakových rozvodů. Nanáší se v tenkém filmu, netěsnosti se projeví bublinami. Sprej má dlouhou skladovatelnost, protože je poháněn stlačeným vzduchem a je výhodnější než náplně s CO₂. Náplň u sprejů plněných stlačeným CO₂ stárne a degraduje, při aplikaci může způsobit falešný poplach u mechanických měřičů. Vhodný i na hůře přístupná místa pro stlačený vzduch, acetylén, butan, propan, chlór, vodík a zemní plyn. Není vhodný pro zařízení, kde by hrozilo poškození dýchacích cest.



| Objem | Objednávací kód | Cena |
|-------|-----------------|--------------|
| | SOL-732 | Kč/ks |
| 400ml | -0340K | 225 |

Chladicí detekční sprej

SFC-415F

Chladicí detekční sprej je velmi chladný, rychle se vypařující tlakový plyn. Aplikovaný na elektronické komponenty sníží jejich teplotu. Vadný, přehřívající se komponent se ochladí a vrátí se na svou běžnou funkční teplotu, čímž je tento vadný komponent označen. Velmi rychle zchladí předměty až na teplotu -50°C. Může být také použit pro aplikaci smrštěných kovových částí tam, kde by bylo neadekvátní použití vysokých teplot. Může být také použit pro snadné odstranění přilepených žvýkaček.



| Objem | Objednávací kód | Cena |
|-------|-----------------|--------------|
| | SOL-732 | Kč/ks |
| 415ml | -9580K | 380 |

Sprej pro svařování

SW1-400C

Ochranný film zabraňuje přilepení kovových kapiček, které vznikají při svařování, a chrání svařovaný předmět i jeho okolí. Je nehořlavý, bez silikonu a dichlor-metanu, netoxický, nealergenní a biologicky odbouratelný. Lehce se odstraňuje před další úpravou povrchu, jako je natěr nebo pokovování. Nanáší se před svařováním, zároveň slouží jako účinný antikorozní nátěr.



| Objem | Objednávací kód | Cena |
|-------|-----------------|--------------|
| | SOL-732 | Kč/ks |
| 400g | -0840K | 147 |

Sprej pro svařování - vodní báze

SW2-400C

Bez obsahu rozpouštědel nebo silikonu. Jemná sprejová vrstva poskytuje dobré pokrytí, zabraňuje usazování okují na upínacích přípravcích a opracovávaných kusech. Ideální tam, kde bude následovat další opracování, například lakování nebo galvanizace za použití zpomalovačů koroze.



| Objem | Objednávací kód | Cena |
|-------|-----------------|--------------|
| | SOL-732 | Kč/ks |
| 500ml | -9740K | 110 |

Kapalina pro svařování

Ochranný film zabraňuje přilepení kovových kapiček, které vznikají při svařování, a chrání svařovaný předmět i jeho okolí. Je nehořlavý, bez silikonu a dichlor-metanu, netoxický, nealergenní a biologicky odbouratelný. Lehce se odstraňuje před další úpravou povrchu, jako je natěr nebo pokovování. Nanáší se před svařováním, zároveň slouží jako účinný antikorozní nátěr.



| Objem | Objednávací kód | Cena |
|-------|-----------------|--------------|
| | SOL-732 | Kč/ks |
| 5ltr | -9300K | 283 |
| 20ltr | -9310K | 1115 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



Sprej silikonový průmyslový

SR1-500B

Silikonový sprej je vhodný na plastové a pryžové povrchy, na kterých vytváří voděodolnou ochrannou vrstvu. Má impregnační a uvolňovací schopnosti. Ošetřený povrch je suchý, nemastný, čirý, bez zápachu. Vhodný na plast, kov, dřevo, gumové těsnění u dveří aut apod.



| Objem | Objednáací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------------|---------------|
| 500ml | -0700K | 402 |

Sprej silikonový průmyslový

SR2-500B - Heavy Duty

Silikonový sprej pro všeobecné použití. Má impregnační a uvolňovací schopnosti. Ošetřený povrch je suchý, nemastný, čirý, bez zápachu.



| Objem | Objednáací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------------|---------------|
| 500ml | -0720K | 428 |

Sprej teflonový

SR3-500B

Kvalitní mazivo s vysokou mechanickou a tepelnou odolností. Pro univerzální použití, chrání před opotřebením a slepením dosedacích ploch. Ideální pro povlakování forem, nástrojů, zámků, spínačů a ovladačů, teleskopických antén, převodů, pro uvolňování součástí atd. Na ošetřených plochách působí vodoodpudivě a elektroizolačně, zanechává suchý a hladký povrch.



| Objem | Objednáací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------------|---------------|
| 500ml | -0740K | 402 |

Přípravek na bázi silikonu a polyuretanu

SR4-500B - For Polyurethane

Přípravek určený na povrchovou úpravu elastomerních polyuretanů. Pomáhá udržovat povrch čistý, zamezuje ulpívání nečistot na povrchu a slouží k jeho údržbě, při teplotě až do 200°C. Velmi nízký zápach. Produkty na bázi silikonu nejsou vhodné pro použití v oblastech, kde je vyžadována další povrchová úprava materiálu jako barvení či pokovování. Objem nádoby: 500ml.



| Objem | Objednáací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------------|---------------|
| 500ml | -9700K | 245 |

Penetrační sprej - pro plasty

SR6-500B

Složený tak, aby poskytoval účinné uvolňování plastů s nižší teplotou tání. Efektivní s přírodním kaučukem. Efektivní do 200°C, výborná povrchová úprava. Velikost 500ml.



| Objem | Objednáací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------------|---------------|
| 500ml | -9720K | 404 |

Bezsilikonový sprej

SN1-500B -

Speciální složení pro rychle uvolnění výlisků. Zejména vhodné pro tvarované předměty, které vyžadují další proces. Vhodný pro malování, tisk a svařování. Velikost 500 ml.



| Objem | Objednáací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------------|---------------|
| 500ml | -9680K | 404 |



KENNEDY **Značkovače**
čárové

Pro použití na parkovištích, podlahách továren, skladů, hřištích, sportovištích, tenisových kurtech, střediscích volného času, na povrchu vozovek. Pro značkovací šablony, označování šňůrou nebo z volné ruky. Neobsahuje freony ani olovená aditiva. Plně kompatibilní s většinou obdobných aplikátorů. Nádoba 750ml.

750ml nádoba



Barvy jsou zobrazeny jen pro informaci.

| Barva | Aplikace | Objednávací kód KEN-734 | Cena Kč/ks |
|----------|-----------------------------|----------------------------|---------------|
| Bílá | Obecné označování | -6020K | 250 |
| Žlutá | Nebezpečí/upozornění | -6040K | 250 |
| Modrá | Povinné | -6060K | 250 |
| Červená | Zákaz/nebezpečí | -6080K | 250 |
| Zelená | Bezpečnostní podmínky/ směr | -6100K | 250 |
| Oranžová | Nebezpečí/upozornění | -6120K | 250 |
| Černá | Vymazání existujících čar | -6140K | 250 |
| Šedá | Vymazání existujících čar | -6160K | 250 |

Pistole značkovací

Vyrobena ze zesíleného nylonu. Spouštěcí mechanismus zvyšuje uživatelský komfort zejména při dlouhodobém používání.



| Popis | Objednávací kód KEN-715 | Cena Kč/ks |
|--------------------|----------------------------|---------------|
| Pistole značkovací | -6200K | 750 |

Popisovače

Na všechny povrchy, voděodolné, netoxické



| Barva | Ks v balení | Objednávací kód KEN-734 | Cena Kč/bal. |
|---------|-------------|----------------------------|-----------------|
| Černá | 10 | -5020K | 430 |
| Modrá | 10 | -5060K | 430 |
| Červená | 10 | -5040K | 430 |
| Zelená | 10 | -5070K | 430 |

**10
KUSŮ**

Značkovač průmyslový

Je určen pro označování kovů. Lze jej použít pro označování mastných, zkorodovaných nebo nových kovových povrchů. Je také vhodný pro označování skla, plastů, dřeva, keramiky atd. Čepička trysky s kulovou špičkou umožňuje vytékání barvy jen při použití a po přitisknutí značkovače k obrobku - barvu nelze rozlít neúmyslně. Každá hlava je zaměnitelná s hlavami jiných barev a lahvíček. Každý značkovač lze doplňovat z 1litrové nádoby se speciální barvou.



Barvy jsou zobrazeny jen pro informaci.

| Barva | Velikost | Objednávací kód KEN-734 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|----------------------------|---------------|
| Žlutá | 46ml | -3020K | 195 |
| Bílá | 46ml | -3040K | 195 |
| Modrá | 46ml | -3060K | 195 |
| Zelená | 46ml | -3080K | 195 |
| Černá | 46ml | -3100K | 195 |
| Červená | 46ml | -3120K | 195 |
| Oranžová | 46ml | -3140K | 195 |

Náhradní náplně

| Barva | Velikost | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód KEN-734 | Cena Kč/ks |
|-------|----------|------------------|----------------------------|---------------|
| Žlutá | 1l | 1.4kg | -3210K | 1300 |
| Bílá | 1l | 1.4kg | -3230K | 1300 |

Hlavy s kulovou špičkou

Náhradní hlavy s kulovou čepičkou pro průmyslové značkovače Kennedy 46ml.

| Materiál | Velikost kuličky | Order Code KEN-734 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------------|-----------------------|---------------|
| Nickel | 2.4mm | -3500K | 84 |



SOLENT
MAINTENANCE

Průmyslové značkovače s kuličkovým hrotem

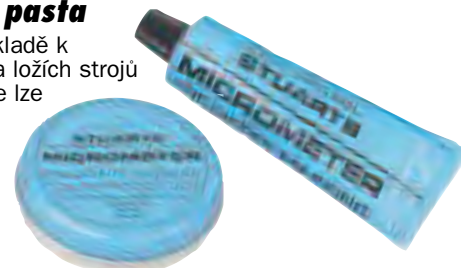
Pro použití na ocel, hliník, gumu, dřevo, plast, keramiku a ostatní materiál. Velikost hrotu 2.3mm.



| Barva | Objednávací kód SOL-734 | Cena Kč/ks |
|--------|----------------------------|---------------|
| Černá | -0010K | 115 |
| Zelená | -0030K | 115 |
| Bílá | -0050K | 115 |
| Žlutá | -0060K | 115 |

STUARTS Indikační pasta

Pasta na olejovém základě k určování nerovností na ložích strojů a podobně. Jednoduše lze odstranit pomocí metylu.



| Barva | Velikost balení | Objednávací kód MIR-734 | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------|----------------------------|---------------|
| Modrá | 32g Tuba | -8810B | 115 |
| | 38g Plechovka | -8800A | 90 |



Bílé mazivo bezpečné pro potravinářský průmysl

Navrženo pro mazání ložisek, kluzných součástí a všech choulolistivých mechanismů používaných při výrobě potravin. Maximální provozní teplota je 150°C s vynikající odolností proti vysoké zátěži a proti vlhkosti. Netoxické. **V souladu s FDA. Registrační značka NSF H1.**



| Objem | Objednací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 500ml | -6850E | 417 |

Tuk High Tech bezpečný pro potraviny

Syntetický tuk PTFE bezpečný pro potraviny je plně syntetický, průhledný netavný tuk, který umožňuje, aby kapalina pronikla do strojových součástí před zavedením tuku č. 2. Chrání a maže pomocí netoxického antikorozního štítu. Používá se na kluzné a valivé prvky povrchů, kovové, dřevěné a plastové. Je vyroben z netoxických mazacích složek uvedených na seznamu FDA a je registrován u NSF H1. Je zcela odolný proti slané nebo sladké vodě a používá se v rámci řady strojů v rozmezí teplot od 40°C do +340°C.



| Objem | Objednací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 500ml | -6220C | 301 |

Pasta proti zadření bezpečná pro potraviny

Upravená pro použití v sestavách v náročných oblastech, kde dochází ke korozi třením a vlivem působení vlhkého prostředí. Vhodná také pro mazání kluzných a pomalu se pohybujících součástí. Odolná vůči teplu, chladu a slané vodě. Může být použita v širokém rozsahu teplot jako pevné mazivo obsahující PTFE. Poskytuje vynikající suché mazací vlastnosti mezi všemi povrchy. Netoxický, v souladu s předpisy FDA, mají registrační známku H1.



| Objem | Objednací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 500g | -6720B | 566 |

Odmašťovač bezpečný pro potravinářský průmysl

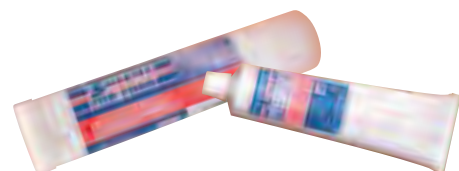
Registrační značka H1. Univerzální čistič/odmašťovač je určen pro oblasti výroby potravin. Je neabrazivní, nechlorovaný, bez zápachu, rychle se vypařuje, nezanechává po sobě žádné zbytky nebo usazeniny.



| Objem | Objednací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 500ml | -6810L | 344 |

Tuk syntetický bezpečný pro potraviny

Nejnovější generace tuku bezpečného pro potraviny. Obsahuje čisté netoxické oleje na syntetické bázi, v kombinaci PTFE a komplexní směsí antioxidantů a balení EP. Představuje univerzální nástroj pro četné aplikace v mnoha odvětvích. Je dokonale odolný proti slané vodě a prostředí s vysokou vlhkostí. Je elektrickým izolátorem a může být použit jako ochrana elektrických zařízení proti pronikající vodě. Maže ložiska, řetězy a kluzné povrchy včetně plastových ložisek a běhounů. Má široký pracovní teplotní rozsah -40°C až 340°C. Mazací prostředek bezpečný pro potraviny. Netaví se.



| Objem | Objednací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 100ml | -6200A | 135 |
| 400ml | -6210B | 450 |

Tuk silikonový bezpečný pro potraviny

Univerzální silikonový tuk pro práci při extrémně vysokých nebo extrémně nízkých teplotách. Lze jej také použít pro aplikace v potravinářském průmyslu nebo tam, kde primární důležitost mají vodu odpuzující zařízení vzhledem k tomu, že má vynikající fyzikální vlastnosti a je registrován u NSF H1. Netavitelný odpuzovač vody. Bez zápachu, netoxický. Nízká těkavost, vysoká elektrická izolační schopnost. Odolný proti oxidaci. Tepelně stabilní. Odolný proti ozónu. Má minimální účinky na pryž, plasty a kovy. Nemění se působením UV záření.



| Objem | Objednací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| 100ml | -6250D | 280 |
| 400ml | -6260E | 563 |
| 500g | -6270F | 720 |

Tuk bílý bezpečný pro potraviny

Předpokládané použití pro mazání ložisek, kluzných a všech jemných mechanismů použitých v potravinářském a zpracovávajícím průmyslu. Maximální pracovní teplota 150°C s vynikající zátěžovou kapacitou a odolností proti vodě. Podléhající FDA. Registrovaný NSF H1. Netoxický.



| Objem | Objednací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------------|------------|
| 400ml | -5900A | 270 |
| 5.0kg | -5905C | 2282 |
| 12.5kg | -5910E | 5565 |

Skupina **540**



Olej mazací bezpečný pro potraviny

Tento mazací prostředek je dokonale čirý, bez zápachu a bezpečný pro potraviny, neobsahuje minerální uhlovodíky, vyhovuje FDA a je registrován u NSF H1. Je to hydrofobní olej a tudíž nepřijímá vodu a vytváří bariéru mezi kondenzovanou vodou a kovovými povrchy. Tento univerzální mazací prostředek lze použít na povrchy kluzných a valivých ložisek, na kov, dřevo a plasty. Nehořlavý. Netoxický. Antikorozní. Bezpečně použitelný pro teploty od -60° do +260° C. V horkých podmínkách kde je aplikace obtížná, doporučujeme použít tento produkt v nehořlavém aerosolovém kontejneru 500ml. Směrnice pro použití: Lze jej aplikovat sprejem, mazičkou, automatickým mazacím systémem.



| Objem | Objednáací kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------------|------------|
| 500ml | SOL-740 -5960G | 318 |

Olej penetrační bezpečný pro potraviny

Penetrační olej pro demontáž a čištění. Tento olej je bez zápachu a bez chuti a vytěsňuje vodu. Zanechává hydrofobní povlak pro ochranu povrchů proti korozi. Proniká závitů a trhlinami a maže jemné mechanismy, otočné body a kluzné povrchy a současně odmašťuje povrchy. Lze použít jako lehký mazací prostředek. Vyhovuje FDA. Registrován u NSF H1. Bezpečný pro potraviny, syntetický, průhledný, bílá kapalina, netoxický antikorozní.



| Objem | Objednáací kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------------|------------|
| 500ml | SOL-740 -5930D | 335 |

Sprej na pásy bezpečný pro potraviny

Registrační značka H1. Určeno k ošetřování kůže, pryže a syntetických pásů. Čistá aplikace sprejem z 500ml nádoby. Prolužuje životnost, zlepšuje přilnavost a umožňuje pásu pracovat bez ztráty výkonu (prokluz) i ve vlhkém nebo mokřem prostředí.



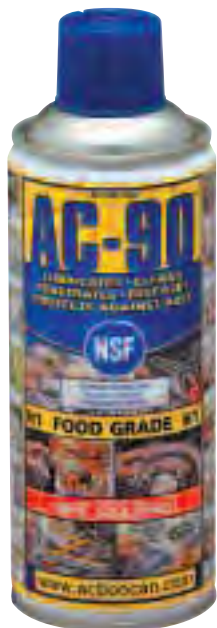
| Objem | Objednáací kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------------|------------|
| 500ml | SOL-740 -6760F | 344 |



AC 90 - vhodný i pro potravinářský průmysl

AC90-FG H1

Více účelové tekuté mazivo vhodné pro potravinářský průmysl - silný mazací efekt, schváleno NSF H1. Lze bezpečně používat ve všech oblastech zpracování potravin. Neobsahuje silikon ani freon. Bez chuti a zápachu. Je ideální pro všechny oblasti výroby potravin. Objem: 425 ml aerosol.



| Objem | Objednáací kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------------|------------|
| 425ml | ACN-732 -0260K | 239 |

SP 90 vhodný pro potravinářský průmysl

SP90-FG H1

Vysokoteplotní silikonový separační prostředek pro potravinářský průmysl je kvalitní silikonové suché mazivo, jeho složení zajišťuje zvýšený výkon a maximální silikonové uvolnění. Široký rozsah provozních teplot - 65 °C až + 315 °C. Vyhovuje H1 schválení NSF a INS. SP 90 je bez zápachu a bez chuti, chemicky inertní, ideální pro použití ve všech oblastech, které vyžadují vysokou úroveň čistoty. SP 90 nevytváří skvrny. SP 90 je vhodný pro odstraňování / proti přilnavání potravin na zařízení; brání např., aby se cukr lepil na lopatky a míchačky. Objem: 500 ml.



| Objem | Objednáací kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------------|------------|
| 500ml | ACN-732 -9010K | 341 |

AC 90 vhodný pro potravinářský průmysl

CD90-FG H1

CD90 - FG H1 Vhodný pro potravinářský průmysl s vysokou teplotou. Vyhovuje schválení NSF H1 a INS. Může být použit pro pekárný / trouby, řetězy, podvěsné dopravníky a všechny těžké stroje používané v kuchyňském prostředí. CD90 je viskózní olej s bodem vzplanutí 240 °C (platí pro základní výrobek). Viskozita 20C na 238 mm2. Hustota při 15 °C 0,865 kg/m3. Bod varu 370 °C. CD90 nemá chuť, ani vůni. Objem: 500 ml aerosol.



| Objem | Objednáací kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------------|------------|
| 500ml | ACN-732 -2260K | 396 |



Rozpusný řezný olej - Hliník

So-Cool 'Plus' Hliník

Polosyntetický, šetrný k životnímu prostředí - neobsahuje dusitan sodný, fenoly, triazeny, PTBBA nebo příměsi chloru. Prodlužuje životnost olejové vany a má výborné protipěnové vlastnosti. Zachovává optimální životnost nástroje i při nejtěžších pracovních podmínkách. Poskytuje vynikající mazací schopnost a ochranu proti korozi řezným a klzným plochám, příslušenství stroje atd. Nízký zápach emulze, nízká ztrátovost v pracovním cyklu. Snadno odstranitelný z potřísněných ploch. Brání vzniku hliníkových usazenin - zlepšuje filaci nečistot zařízení.

Doporučené koncentrace:

Běžné obrábění 7% (ředění 14 : 1).
Těžké obrábění 10% (ředění 10 : 1).



| Značení | Objem | Objednáací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|---------|-------|------------------------|------------|
| SC-ALU | 20l | -4533B | 4985 |

Rozpusný řezný olej - Nerezová ocel

So-Cool 'Plus' Nerez ocel

Šetrný k životnímu prostředí - neobsahuje dusitan sodný, fenoly, triazeny, PTBBA nebo příměsi chloru. Na bázi vysoce zušlechťených minerálních olejů. Vysoká úroveň mazání obráběcích strojů. Ideální pro širokou škálu obráběcích operací. Nízký zápach. Nízká pořizovací cena.

Doporučené koncentrace:

Běžné obrábění 7% (ředění 14 : 1).
Těžké obrábění 10% (ředění 10 : 1).



| Značení | Objem | Objednáací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|---------|-------|------------------------|------------|
| SC-INOX | 20l | -4600B | 4408 |

Rozpusný brusný olej - Syntetický

So-Cool 'Plus' Syn Grinding

Plně syntetický. Dlouhodobá životnost, ekonomicky výhodný. Minimalizuje glazování kolečka. Poskytuje velmi dobrou ochranu proti korozi. Stabilní emulze v měkké i tvrdé vodě. Neobsahuje PTBBA.

Doporučené koncentrace pro běžné obrábění:

Broušení litin 2% - 3.5% (ředění 50: 1 resp. 30 : 1).
Ocel a Ni/Cr-ocel 2% (ředění 50 : 1).



| Značení | Objem | Objednáací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|---------|-------|------------------------|------------|
| SC-GS | 20l | 4620B | 4243 |

Rozpusný řezný olej - Víceúčelový

So-Cool 'Plus' GP

Šetrný k životnímu prostředí - neobsahuje dusitan sodný, fenoly, triazeny, PTBBA nebo příměsi chloru. Na bázi vysoce zušlechťených minerálních olejů. Vysoká úroveň mazání obráběcích strojů. Ideální pro širokou škálu obráběcích operací. Nízký zápach. Nízká pořizovací cena. Speciálně navrženo pro použití v tvrdé i měkké vodě.

Doporučené koncentrace:

Běžné obrábění 7% (ředění 14 : 1).
Broušení (plochy, válce) 2 - 3% (ředění 50 : 1 nebo 33 : 1).



| Značení | Objem | Objednáací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|---------|-------|------------------------|------------|
| SC-GP | 20l | -4508B | 3269 |

Rozpusný řezný olej - Aerospace

So-Cool 'Plus' Aerospace

Kvalitní chemické mazivo. Vynikající ochrana proti korozi a nežádoucímu zbarvení. Nízká srážlivost a dobrá stabilita směsi. Regulace pěny v přívodu tekutiny. Vynikající odolnost proti bioorganismům, kvalitní povrchová úprava. Prodlužuje životnost nástroje, ošetřuje součásti a vybavení, udržuje plynulý provoz a snižuje výrobní náklady. Speciálně navržen pro použití v tvrdé i měkké vodě.

Doporučené koncentrace:

Běžné obrábění 5% (ředění 20 : 1).
Těžké obrábění 10% (ředění 10 : 1).



| Značení | Objem | Objednáací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|---------|-------|------------------------|------------|
| SCAERO | 20l | -4570B | 5108 |

Lithiové mazivo

So-Grease EP2

Vysokozátěžové bezolovnaté lithiové mazivo. Obsahuje aditiva pro extrémní tlaky a antikorozi přísady na ochranu proti korozi, včetně antioxidantů prodlužujících životnost produktu. Velmi dobrá trvanlivost a oxidativní stabilita.



| Typ | Velikost | Objednáací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|-----------|----------|------------------------|------------|
| Patrona | 400g | -5100K | 120 |
| Plechovka | 5kg | -5105C | 1184 |
| Kbelík | 12.5kg | -5110M | 2480 |



Vysoce účinný čistič systému

Grade SC-SYSTEM

Velmi účinný čistič systému pro čištění provozních kapalin na bázi vody a to jak v centrálních systémech, tak v samostatných strojích. Kompatibilní s celou řadou provozních kapalin, jako jsou např. produkty SO-COOL a SO-CLEAN. Bez obsahu druhotných alkanolaminů, sloučenin těžkých kovů, fenolů, hexahydrotriazinu a nitrátů. Vynikající čisticí vlastnosti. Skladovací teplota: od 5 do 40°C. POZNÁMKA: Přípravek So-Clean je v poměru 1-2% přidán do použité provozní kapaliny dvanáct hodin před vypuštěním. Kompletního čisticího účinku je dosaženo pouze tehdy, pokud provozní kapalina cirkuluje všemi pracovními částmi systému. Přidáním přípravku So-Clean se nijak výrazně nemění ani pH, ani pěnovost provozní kapaliny. Usazeniny ve strojích, hadicích a zásobnících jsou uvolněny a emulgovány. Pro značně znečištěné systémy je doporučeno prodloužit dobu působení prostředku na 24 hodin. Tlusté sedimenty je nejlépe odstranit mechanicky a omýt čistou vodou. K dispozici v kvalitě SC-SYSTEM. Dodáváno ve dvacetilitrových stohovatelných kanystrech.



| Objem | Objednávací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------------------------|---------------|
| 20litr | -4800B | 4780 |

Odlučovač oleje pásový

Navržen, aby jednoduše a účinně odstranil nános plovoucího oleje na hladině řezné kapaliny. Předchází tzv. 'Vůni pondělního rána', prodlužuje životnost chladicí kapaliny a snižuje riziko vzniku dermatitidy. Kompaktní jednotky vhodné k upevnění na okraj nebo nad nádrž. Napětí 240V. Produkt FT400 může být v nepřetržitém provozu.

Celková délka: 440mm (od vrcholu k dolní části držáku pásu).

Maximální hloubka ponoru: 150mm.

Rozměry skřínky (d x š x h):

80 x 80 x 502mm.

Šířka pásu: FT300 = 30mm; FT400 = 40mm.



| Číslo Produktu | Odlučovací rychlost | Objednávací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|-------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|
| FT300 | 3l/h | -8860B | 8116 |
| FT400 | 4l/h | -8880D | 20168 |

SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Odčerpávač olejových van

S nerezovým čerpadlem Venturi. Vhodný pro sudy o objemu 205 litrů. Pomocí stlačeného vzduchu vytváří výkonný odsávač. Odčerpává kapaliny a nerozpuštěné látky z nádob a je schopný naplnit barel za pouhých 90s, takže je připraven k ekologické likvidaci. Automaticky se vypíná po skončení práce.



| Číslo Produktu | Objednávací kód SOL-740 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| PM175K | -8940G | 20214 |



Refraktometr přenosný optický

K určení koncentrace oleje ve vodních emulzích a průhledných roztocích, jako je například chladicí kapalina obráběcích strojů. Udržení správného složení chladicí kapaliny má zásadní význam pro optimální výkonnost řezných nástrojů. K ochraně stroje a obrobku proti korozi a snížení rizika ohrožení zdraví vyplývajícího z nesprávné koncentrace olejů rozpustných ve vodě, pro optimalizaci používání řezných a brusných kapalin.

Rozsah indexu hodnot: 1.333 - 1.356. Bx: 0 - 15%.

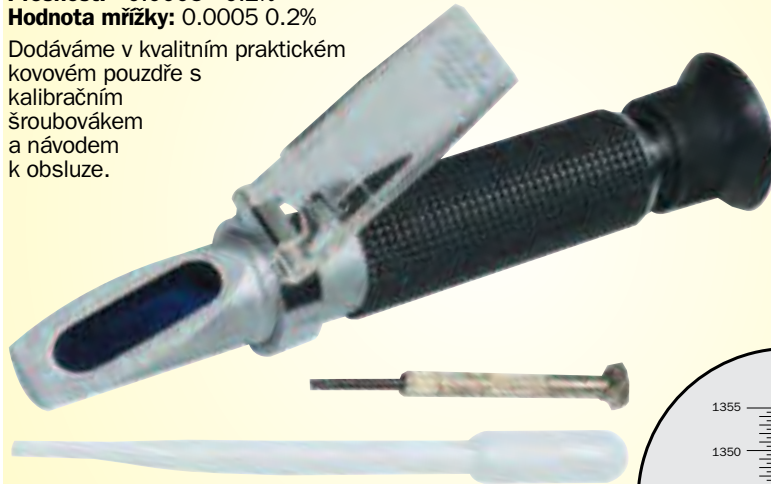
Zvětšení okuláru: 11x.

Zvětšení čočky: 4x.

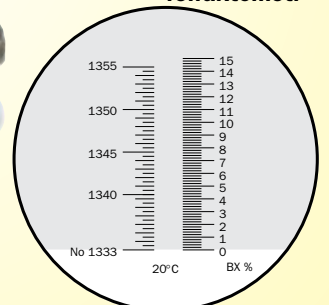
Přesnost: ±0.0003 ±0.2%

Hodnota mřížky: 0.0005 0.2%

Dodáváme v kvalitním praktickém kovovém pouzdře s kalibračním šroubovákem a návodem k obsluze.



Čočka pro
přenosný
refraktometr



Stupnice
indexů lomu

Refraktometr

| Rozměry | Hmotn 1ks | Objednávací kód OXD-336 | Cena Kč/ks |
|-----------------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| 38 x 38 x 185mm | 30g | -1010K | 4250 |

Náhradní díly

| Popis | Hmotn 1ks | Objednávací kód OXD-398 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Čočka pro přenosný refraktometr | 10g | -3630K | 338 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH



SKUPINA 780 PÉČE O RUCE A POKOŽKU



Strana **664 - 666**

SKUPINA 780 OSVĚŽOVAČE VZDUCHU



Strana **667**

SKUPINA 780 PROSTŘEDKY ČIŠTÍ



Strana **667 - 668**

SKUPINA 907 KARTÁČE A ČIŠTÍ PROSTŘEDKY



Strana **669 - 673**

SKUPINA 907 KOŠE



Strana **674**

SKUPINA 918 PYTLE NA ODPAD



Strana **674**

SKUPINA 930 UTĚRKY



Strana **675**

SKUPINA 952 UTĚRKY A UBRŮSKY PAPIROVÉ




Strana **676**

SKUPINA 952 PAPIŘOVÉ UTĚRKY



Strana **677**

SKUPINA 952 HYGIENICKÉ PROSTŘEDKY



Strana **677**

SKUPINA 952 UTĚRKY V ROLÍCH



Strana **677**

SKUPINA 952 DÁVKOVAČE / STOJANY



Strana **677**



ÚKLIDOVÉ PROSTŘEDKY A HYGIENA

**Produktové skupiny
780 - 952**

Třídění výrobků



Produkce/výroba

Vysoká užitná hodnota průmyslového nářadí a nástrojů navržených k nepřetržitému užívání na obráběcích strojích, kde výkon a dlouhá životnost nástrojů jsou nejdůležitějšími kritérii.



Profesionální

Průmyslové nářadí a nástroje s vylepšenými vlastnostmi vyžadovanými řemeslníky a profesionálními uživateli.



Průmyslové

Navrženy pro pravidelné používání v průmyslu. Vyrobeno podle přísných nároků na kvalitu a podle mezinárodních standardů.



Díleenské

Nářadí a nástroje standardní kvality pro řemeslníky a pro všeobecné průmyslové použití.



Údržba

Produkty konstruovány pro všeobecnou údržbu strojů, do dílen a garáží i pro použití v domácnosti.



Hobby

Hobby kvalita nářadí a nástrojů. Navržen pro použití v domácnosti a lehké průmyslové aplikace.

Obsah

| Popis | Skupina | Strana |
|--|---------|-----------|
| Hygiena - Čističe na podlahu a leštidla | 780 | 667 |
| - Čističe toalet a koupelen | 780 | 668 |
| - Leštidla a desinfekce | 780 | 667 |
| - Mycí a prací prostředky | 780 | 668 |
| - Osvěžovače vzduchu | 780 | 667 |
| - Povrchové čističe | 780 | 667 |
| Kartáče a čisticí prostředky | 907 | 669 - 673 |
| Odpadkové koše | 907 | 674 |
| Papírové utěrky a dávkovače | 952 | 676 - 677 |
| Přípravky pro péči o ruce a kůži - Potravinářský průmysl | 780 | 666 |
| - Utěrky | 780 | 675 |
| Pytle a plastové tašky | 918 | 674 |
| Toaletní papír | 952 | 676 |
| Utěrky | 930 | 675 |
| a ubrusky papírové | 952 | 677 |
| v rolích | 952 | 677 |



Systém péče o pokožku a vlasy Solent™

Systém pro péči o pleť a vlasy Solent využívá 2 litrových uzavřených sáčků pro dávkovací kazety, pro lepší dávkování a minimalizaci úniků. Systém pomáhá zabránit křížové kontaminaci. Kompletní sortiment: mýdla, krémy, perličkové čističe včetně rekondičních krémů pro naše dávkovače



Dávkovač mýdla

Všechny krémy, mýdla a gely: Vhodný dávkovač - 2mm.

Všechny perličková mýdla: Vhodný dávkovač - 3mm.



**VYHNĚTE SE KŘÍŽOVÉ
KONTAMINACI**

| Průtok dávkovače | Objem | Vhodné pro | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|------------------|-------|---------------------|-------------------------|------------|
| 2mm | 2l | Krémy, mýdla a gely | -1160J | 989 |
| 3mm | 2l | Perličková mýdla | -1150H | 1086 |

OCHRANA

Univerzální ochranný krém

Krém pro ochranu rukou při práci. Pro dávkovače s průtokem 2mm. Dodáváno samostatně, baleno po 6-ti kusech.



| Popis | Velikost pouzdra | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|------------------------|------------------|-------------------------|------------|
| Univerz. ochranný krém | 2l | -1950Q | 357 |

DESINFEKCE

Antibakteriální čističe

Antibakteriální mýdlo

Přírodní mýdlo, kondicionér a jemný detergent. Ideální pro časté použití.

Chladivý dezinfekční gel

Gel na alkoholové bázi ničí bakterie (účinný proti MRSA). 2 litrové balení pro 2mm dávkovač.



| Popis | Velikost pouzdra | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|------------------|-------------------------|------------|
| Antibakteriální mýdlo | 2l | -2560F | 258 |
| Chladivý dezinfekční gel | 2l | -2660J | 280 |

REGENERACE

Systém péče o pokožku a vlasy Solent™

Regenerační krém na ruce

Obnovuje přirozenou vláčnost rukou, která byla narušena během práce. 2 litrové balení pro 2mm dávkovač.



| Popis | Velikost pouzdra | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|-------------------------|------------|
| Krém po práci | 2l | -1980T | 367 |

ČISTIČE

Perličkové mýdlo Solent™

Mýdlo - citron a limetka

Obsah 2litry pro dávkovače průměr 3mm.



| Popis | Velikost pouzdra | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------------------|-------------------------|------------|
| Citronové mýdlo | 2l | -0901F | 241 |
| Limetkové mýdlo | 2l | -1001F | 241 |
| GT mýdlo | 2l | -2550E | 241 |

Luxusní mýdlo

Luxusní mýdlo

Luxusní mýdlo s bohatou pěnou pro snadné odstranění nečistot. Se svěží vůní broskví.

Gelové mýdlo

Zlatavé čisté neparfémované mýdlo pro všestranné použití.



| Popis | Velikost pouzdra | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|-------------------------|------------|
| Luxusní mýdlo | 2l | -2630A | 227 |
| Gelové mýdlo | 2l | -2680L | 216 |



Čistič na ruce průmyslový gelový perličkový - Vůně citrónu

Průmyslový odmašťovací a čistič prostředek s vůní citrusových plodů. Účinný na nečistoty, laskavý k vaší pokožce. Unikátní kombinace citrónu a limetky slučuje sílu přírody a vůni. Ideálně se hodí pro čištění rukou v průmyslu, domácnosti a dílně.

Tuba



5l Plastová láhev



ŠETRNĚ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Nástěnný zásobník

ŠETRNĚ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ



| Popis | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|-------------------------|------------|
| 3 litrů tuba | -1003H | 312 |
| Dispenser | -1130F | 300 |
| Koš pro 3 litrové balení | -2300W | 120 |
| Mycí souprava | -1140G | 576 |

VHODNÉ PRO TUBY I NÁSTĚNNÉ ZÁSOBNÍKY (viz vpravo)

| Popis | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------|------------|
| 5 litrů tuba | -1005L | 361 |
| Dispenser | -1125D | 122 |

| Popis | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------------------------|------------|
| Kbelík | -1015M | 899 |
| Nástěnný zásobník | -2240M | 1354 |

Čistič na ruce perličkový gelový

Netoxický perličkový čistič na ruce, s vůní citrusových plodů. Odstraňuje zbytky průmyslového tuku a houževnaté nečistoty bez poškození pokožky. Je šetrný k životnímu prostředí a neobsahuje nebezpečné chemikálie. Odstraňuje olej, smolu, tuk, barvy, inkoust, lepidlo atd. Je antiseptický a antibakteriální. Chrání pokožku proti infekci. Je omyvatelný vodou, nezanechává zbytky.



| Objem | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|-----------|-------------------------|------------|
| 2.5 litrů | -1202G | 674 |

Gel na ruce

Neparfémované gelové mýdlo žluté barvy. Snadno se nanáší a rychle oplachuje, nezanechává na pokožce žádné zbytky. Vhodné k odstraňování olejů, tuků a obvyklých nečistot.



| Hmotnost | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 240g | -2540D | 98 |

Mýdlo tekuté

Luxusní broskvové mýdlo zanechává pocit čistých, jemných a upravených rukou.



| Typ | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|---------|-------------------------|------------|
| 1 litrů | -2600X | 126 |
| 5 litrů | -2610Y | 340 |

Přírodní perličkové mýdlo

Přírodní perličkový čistič obsahuje dva typy čisticích přísad, dřevitá moučka odstraňuje tuky a špínu a perličky silně znečištění jako je dehet, inkousty a barvy. Toto spojení dává hustou čisticí pěnu s vynikajícím čistícím účinkem šetrným k vaší pokožce.



| Typ | Objem | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------|-------------------------|------------|
| Kanistr | 5 litrů | -1305L | 361 |
| Kbelík | 15 litrů | -1315M | 899 |
| Nástěnný zásobník | 2 litrů | -2240M | 1354 |

Čistič na ruce průmyslový perličkový s vůní citrónu

Průmyslový odmašťovač a čisticí prostředek s vůní citrusových plodů. Účinný na nečistoty, laskavý k vaší pokožce. Kombinace citrónu a limetky, ideálně se hodí pro čištění rukou v průmyslu, domácnosti a dílně. Rychle a snadno odstraní špínu, mastnotu, oleje, dehet, tuky, barvy, lepidla atd. Nezanechává mastné zbytky.



| Typ | Objem | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------|-------------------------|------------|
| Kanistr | 5 litrů | -0855L | 361 |
| Kbelík | 15 litrů | -0865M | 899 |
| Nástěnný zásobník | 2 litrů | -2240M | 1354 |

Profesionální mýdlo na ruce

Dodáváme v balení 12 kostek po 70g. Lehce voní. Vhodné pro použití v domácnostech, v hotelech, školách, restauracích a všech komerčních prostorách. Vytváří bohatou krémovou pěnu ve všech typech vod.



| Typ | Počet ks v balení | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/bal. |
|----------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Kostkové mýdlo | 12 | -2530D | 120 |

ÚKLIDOVÉ PROSTŘEDKY A HYGIENA



Krém ochranný pro práci v suchém prostředí

Krém pro použití před prací. Chrání pokožku proti suchým substancím, prachu, olejům nebo kapalinám na bázi rozpouštědel.



| Hmotnost | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 2.5kg | -2020B | 390 |

Krém ochranný pro práci ve vlhkém prostředí

Krém pro použití před prací chrání pokožku proti kapalinám na bázi vodních roztoků, proti řezným olejům, čistícím prostředkům, kyselinám, chladicím kapalinám a potravinám.



| Obsah | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------------------|------------|
| 1l | -2050D | 156 |
| 2.5kg | -2060E | 382 |

Krém regenerační

Nahrazuje ztrátu vlhkosti po kontaktu s kontaminanty. Obsahuje přírodní oleje, které udržují pokožku vlhkou. Objem: 1 litr.



| Popis | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|------------------|-------------------------|------------|
| Regenerační krém | -2100G | 159 |

Utěrky vlhčené dílenské

Měkké bílé utěrky. Odstraňují olej, tuk, inkoust a nečistoty. Po čištění není nutno oplachovat ruce. Vhodné pro opravy v terénu, servisní vozidla a použití v dílně.



Balení 150

| Typ | Počet v balení | Objed. kód SOL-930 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------------|--------------------|--------------|
| Standardní | 150 | -3900K | 448 |

Utěrky dílenské

Dílenské utěrky impregnované mírně abrazivní vlákninou jsou určeny pro odstraňování oleje, nečistot, a špatně odstranitelných kontaminantů, jako jsou barvy, těsnicí prostředky a většina inkoustů a nečistot. Přírodní čistící prostředek, který zanechává na rukou osvěžující pocit a vůni čerstvých pomerančů. Dodáváno v balení 50ks nebo 100 ks.



ROZŠÍŘENÁ ŘADA

| Typ | Počet v balení | Objednávací kód SOL-930 | Cena Kč/bal. |
|---------|----------------|-------------------------|--------------|
| Tuba | 50 | -3800K | 200 |
| Kelímek | 100 | -4000K | 432 |

SOLENT HYGIENE FOR FOOD Utěrky bezpečné pro potraviny

Utěrky na ruce
Netoxické utěrky jsou vhodné pro odstranění bakterií a zabraňují znečištění.

Rozměr: 20 x 30cm.



Balení 200

| Počet v balení | Objednávací kód SOL-930 | Cena Kč/bal. |
|----------------|-------------------------|--------------|
| 200 | -4400K | 345 |

Gel chladivý na ruce

Na alkoholové bázi. Ničí bakterie, kvasinky a plísně. Rychleschnoucí, není nutné oplachovat se nebo používat ručník. Nyní dostupný ve dvou různých baleních pro použití jak v práci, tak na cestách.



| Objem | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------------------|------------|
| 80ml | -2650E | 72 |
| 500ml | -2652G | 167 |

Čistič na ruce

Antibakteriální mýdlo

Vyrobena z kombinace přírodních mýdel, kondicionérů a mírně povrchově aktivních látek. Ideální pro časté používání.



| Popis | Objem | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-------|-------------------------|------------|
| Antibakteriální mýdlo | 500ml | -2558D | 96 |

Luxusní broskvové mýdlo

Vytváří bohatou krémovou pěnu pro efektivní mytí rukou. Se svěží vůní broskví



| Popis | Objem | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------|-------------------------|------------|
| Luxusní mýdlo | 500ml | -2598V | 83 |



Prací prášek

Se svěží vůní. Pro bílé i barevné prádlo. Vhodný do automatických praček i do praček s vrchním plněním.



| Produkt | Balení | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|------------|--------|---------------------|---------------|
| Biologický | 10kg | -4010A | 852 |

Osvěžovače vzduchu

Osvěžovač vzduchu ve spreji, objem 300ml.



| Typ | Obj. kód KEN-722 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------------|---------------|
| Luční květy | -1500K | 58 |
| Lesní plody | -1510K | 58 |
| Jasmín | -1520K | 58 |

Prostředek čistící na sanitu

Roztok obsahující 4% chloman sodný, pro použití na toaletách, dřezech a drenážích.



| Typ | Balení | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|---------|--------|---------------------|---------------|
| Kanistr | 5litrů | -3001M | 125 |

Čistič gelový na podlahu

Gel na bázi piniového oleje pro údržbu podlahových povrchů včetně dřevěných bloků, lina, vinylu a terasa. Mohou být leštěny do vysokého lesku, neklouzavé.



| Typ | Balení | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|---------|--------|---------------------|---------------|
| Kanistr | 5litrů | -3010X | 337 |

Prostředek čistící víceúčelový

LemGel

Gel s vůní citrónu pro použití na všechny tvrdé povrchy, stěny, vinylová sedadla a pokrývky.



| Účinnost | Balení | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------|---------------------|---------------|
| Profesionální | 5litrů | -3011Y | 346 |

Bělidlo průmyslové

Velmi silné složení, které účinně hubí všechny patogenní organizmy. Obsahuje přídatné detergenty pro zlepšení čistící schopnosti.



| Typ | Balení | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------|---------------------|---------------|
| Poly Bottle | 5litr | -3007T | 232 |

Koncentrovaný odmašťovač

Ředění až 1:50 teplé nebo studené vody. Rychle odbourává tuk. Můžete používat pro ruční mytí, sběrné systémy, úklidové stroje. Vhodné pro beton, stěny, nátery, komponenty apod.



| Typ | Balení | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------|---------------------|---------------|
| Kanistr | 5litrů | -6300A | 203 |
| Plastový barel | 20litrů | -6310B | 780 |

Odstraňovač graffiti

Agresivní odstraňovač graffiti vhodný pro čištění následujících povrchů: polyethylen, nylon, PVC, kovové povrchy, povrchy natřené práškovou barvou, lakované dřevo, reflexní značky a akryl. Může být použit i na některé lesklé barvy (doporučuje se předem vyzkoušet na malé ploše). **Objem** 500 ml.



| Balení | Obj. kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------------|---------------|
| 500ml | -0300K | 277 |

Prostředek desinfekční s vůní borovice

PineFresh univerzální čistící prostředek s vůní borovice.



| Typ | Balení | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|---------|--------|---------------------|---------------|
| Kanistr | 5litrů | -3003P | 103 |

Šampón a vosk

Autošampón, vysoký lesk, bohatá pěna, neutrální pH. Solent autošampón na vodní bázi vytváří na povrchu laku mikrofilm, který chrání lak a zároveň mu dodává vysoký lesk. Rychlé odstranění nečistot. Můžete používat jak s horkou, tak studenou vodou, pro tlakové i ruční mytí.



IDEÁLNÍ PRO KARAVANY A MOBILNÍ DOMY

| Typ | Balení | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------|---------------------|---------------|
| Kanistr | 5litrů | -6500A | 301 |
| Plastový barel | 20litrů | -6510B | 1080 |

Koncentrát pro odstranění provozních nečistot

Účinně odstraňuje nečistoty, prach, mastnotu a špínu z podvozku a karoserie vozidel. Určen pro vysokotlaké mytí a mechanické myčky. Koncentrát lze také použít k čištění strojů, podlahy, stěn, odstraňuje asfalt a kopolymer.



| Typ | Balení | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------|---------------------|---------------|
| Kanistr | 5litrů | -6400A | 264 |
| Plastový barel | 20litrů | -6410B | 900 |

ÚKLIDOVÉ PROSTŘEDKY A HYGIENA

SOLENT
CLEANING & HYGIENE**Prostředek na
mytí nádobí**

Plně biologicky odbouratelný koncentrovaný (15%) aktivní čisticí prostředek. Vhodný pro umývání nádobí, všeobecné čištění a úklid.



| Objem | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------------|---------------|
| 5litrů | -3005R | 206 |

Prostředek na mytí nádobí

Vysoce koncentrovaná kapalina (do 30%) pro ruční mytí nádobí a úklid.



| Objem | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|--------|---------------------|---------------|
| 5litrů | -3008V | 239 |

Čistič na trouby

Odstraní masťotu z pečení a zbytky jídel z trouby a grilu. Nepoužívejte na hliník nebo pozinkovaný kov. Přibližné časy čištění: Lehká masťota: 3 min (studená trouba), 1 min (v horké troubě). Těžké znečištění: 30 minut (za studena), 5 minut (v horké troubě). Připečený tuk: 12 hodin (za studena), 2 hod. (za tepla).



| Objem | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------|---------------|
| 750ml | -3023K | 99 |

Čistič oken

Stačí nastříkat, setřít a okno zůstane čisté a třpytivé. Obsahuje ocet a odmlžovací aditiva.



| Objem | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|-------|----------------------------|---------------|
| 750ml | -3025M | 90 |

Prostředek čisticí na nerezové oceli

Čisticí prostředek bez silikonu. Pro rychlé čištění a leštění veškeré nerezové oceli, chromu, hliníku, laminátů a laků. Ideální pro přípravky pokrmů, kuchyňské aplikace, výkladní skříně.



| Objem | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|-------|---------------------|---------------|
| 750ml | -3026N | 107 |

Prostředek na mytí nádobí

Vhodný pro mytí nádobí a běžný úklid domácnosti, koncentrovaný, s vůní citronu.



| Vůně | Objem | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|--------|-------|---------------------|---------------|
| Citron | 1l | -2910T | 58 |

Prostředek čisticí a dezinfekční na WC

Vhodný pro umyvadla, toalety, pisoáry a podobné sanitární povrchy. Středně silný, odstraňuje vodní kámen. Vhodný pro průmysl a domácnost.



| Typ | Objem | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------|---------------------|---------------|
| Čistič toalet | 1l | -2912W | 66 |
| | 5l | -3004Q | 240 |

Kostky do odpadů

Kostky pro odstranění zápachu záchodových nádržek a odpadů. Balení cca 150 ks. Dodáváme v plastovém kbelíku.

**Balení
150**

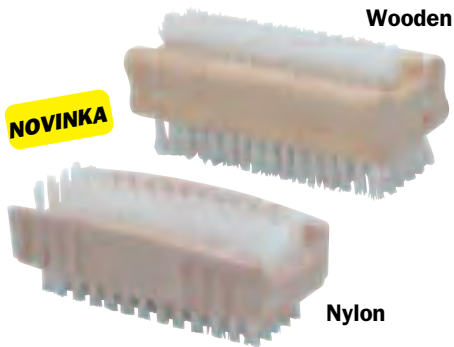
| Typ | Hmotnost | Obj. kód SOL-780 | Cena Kč/bal. |
|--------|----------|---------------------|-----------------|
| Kostky | 3kg | -2710D | 783 |

**Skupina
907**



Kartáčky na ruce

90 mm dlouhé, s nepoddajnými štětiniemi na obou stranách. Pro čištění rukou a nehtů.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|--------|---------------|---------------|------------|
| Nylon | 35g | -8850K | 38 |
| Wooden | 55g | -8880K | 47 |

Štětka na toalety

Plastová rukojeť s polypropylenovou výplní. Standardní tradiční hlava. Snadné uskladnění sady kartáče a držáku.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------|------------|
| Plastová | 160g | -2560K | 50 |

Prachovka z ovčího rouna

Zvláště dlouhá rukojeť. Pro čištění žaluzií, vysokých rohů, knihoven atd.



| Celková délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|---------------|------------|
| 1200mm/47" | 200g | -4800K | 199 |

Kartáček na boty

S mosaznými drátěnými štětiniemi. Ideální pro čištění veluru, nubuku a kůže s vlasem.

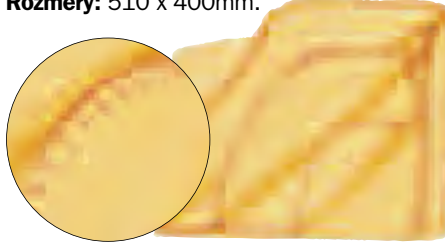


| Délka | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|---------------|------------|
| 160mm | 41g | -2655K | 50 |



Prachovka

Tradiční měkká žlutá prachovka. 100% přírodní bavlna s obšitými okraji. **Rozměry:** 510 x 400mm.

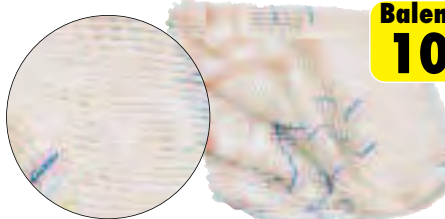


| Hmotnost | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------|----------------|------------|
| 10 ks | KEN-907 | 121 |
| 300g | -4090K | |

Hadr na podlahu

Víceúčelový hadr na podlahu pletený ze směsového vlákna.

Rozměry: 480mm x 460mm. Dodáváme v balíčcích po 10 ks.



Balení 10

| Hmotnost | Obj. kód | Cena Kč/bal. |
|----------|----------------|--------------|
| 10 ks | KEN-907 | 334 |
| 500g | -4040K | |

Ručník bavlněný

Hladký bavlněný ručník. **Rozměry:** 510 x 760mm.



NOVINKA Balení 10

| Hmotnost 1 ks | Počet v balení | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|---------------|------------|
| 340g | 10 | -4900K | 280 |

Vysoce kvalitní utěrka z mikrovlákna

Neabrazivní utěrky na odstraňování prachu, leštění a řadu dalších činností.

Typ materiálu: 56 g **Rozměry:** 40 x 40 cm.



NOVINKA

| Typ | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-----------------------|----------------|------------|
| Vysoce kvalitní (56g) | COT-907 | 45 |
| | -6963K | |

Houba z celulózy

Rozměry: 140 x 100 x 25mm Žlutá houba z celulózy.

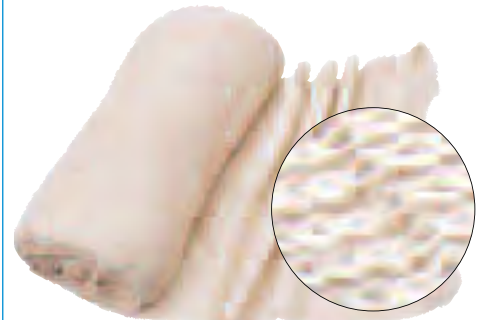


NOVINKA

| Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|------------|
| 70g | KEN-907 | 90 |
| | -8080K | |

Utěrka bavlněná v roli

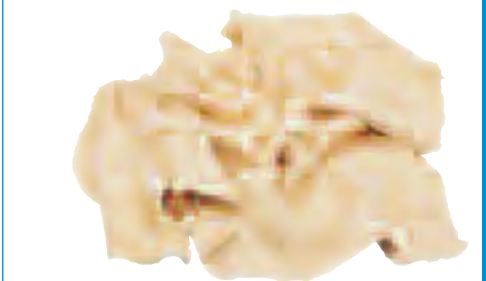
300mm široká role s utěrkami. 100% bavlna.



| Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|------------|
| 830g | KEN-907 | 215 |
| | -4050K | |

Jelenice pravá

Rozměry: 60 x 30cm.



| Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|------------|
| 60g | KEN-907 | 481 |
| | -4130K | |

Jelenice umělá

Opakovaně použitelná a vysoce savá perforovaná syntetická jelenice je měkká a vhodná na jakýkoliv povrch. Vhodné pro mnoho úloh od automobilů, člnů, skla, nábytku, obklady až po kuchyně atd.

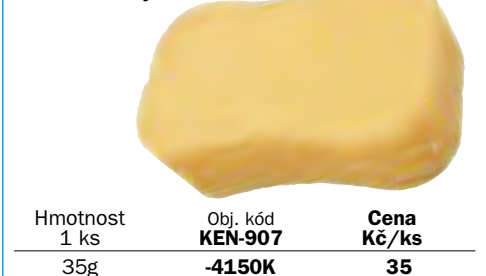
Velikost: 400 x 400mm.



| Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|------------|
| 60g | KEN-907 | 73 |
| | -4110K | |

Houba Jumbo

Rozměry: 200 x 100 x 700mm. Žlutá houba jumbo.



| Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|------------|
| 35g | KEN-907 | 35 |
| | -4150K | |

ÚKLIDOVÉ PROSTŘEDKY A HYGIENA



Hlavy smetáků

Dodáváme s kokosovými nebo proutěnými vlákny. Kokosové hlavy smetáků jsou ideální pro použití v interiéru domácností, zatímco proutěné hlavy jsou spíše vhodné pro těžší průmyslové povrchy.

Hlavy smetáků s násadou

NOVINKA



| | Popis | Obj. kód KEN-907 | Cena Kč/ks |
|-----|--------------|------------------|------------|
| 48" | 12" Kokosové | -1260K | 170 |
| | 12" Proutí | -1200K | 170 |
| | 18" Kokosové | -1270K | 270 |
| | 18" Proutí | -1210K | 274 |
| | 24" Kokosové | -1280K | 280 |
| 60" | 24" Proutí | -1220K | 288 |
| | 12" Kokosové | -8980K | 174 |
| | 12" Proutí | -8950K | 205 |
| | 18" Kokosové | -8990K | 320 |
| | 18" Proutí | -8960K | 325 |
| | 24" Kokosové | -9000K | 333 |
| | 24" Proutí | -8970K | 345 |

Pouze hlavy smetáků bez násady

Dostupné násady viz nabídka na následující straně.

| | Popis | Průměr díry | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|-----|--------------|-----------------------------------|------------------|------------|
| 12" | Kokosové | 15 ¹ / ₁₆ " | -8120K | 112 |
| | Proutí | 15 ¹ / ₁₆ " | -8130K | 117 |
| 18" | Kokosové | 1 ¹ / ₈ " | -8180K | 187 |
| | Proutí | 1 ¹ / ₈ " | -8190K | 196 |
| 24" | Kokosové | 1 ¹ / ₈ " | -8240K | 229 |
| | Proutí | 1 ¹ / ₈ " | -8250K | 241 |
| | Stabilizátor | | -8560K | 98 |

Držák smetáku

Hodí se ke všem plochým smetákům uvedeným výše. Držák je připevněn k hlavě dvěma šrouby 10 x 3/4 (dodáváme).

NOVINKA



| Typ | Obj. kód KEN-907 | Cena Kč/ks |
|-------|------------------|------------|
| Držák | -2580K | 118 |

Sběrač odpadků 990mm

Celková délka 990mm (39")

Používáním odpadkového sběrače Cotswold se vyhnete opakovanému ohýbání při sběru odpadků, čímž se snižuje namáhání zad a celková únava. Hliníková tyč zaručuje nízkou hmotnost sběrače, takže je vhodný pro pohodlné používání jednou rukou i po delší dobu.

Specifikace:

Kapacita čelistí: 110 mm.

Celková délka: 990 mm (39 ").



| Celková délka (mm) | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|--------------------|------------------|------------|
| 990 | -1800K | 443 |

Košťe umělé s hliníkovou násadou

Polypropylenové štětiny, hliníková násada. Ideální pro zametání listí a nečistot z malých dvorů a cest.

Celková délka 1290 mm, šířka 290 mm.



| Délka | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|-------|------------------|------------|
| 290mm | -8010K | 334 |

Mopy

Mopy s vysoce kvalitní akrylovou hlavou se používají na parketové a dřevěné podlahy, dlaždice a podlahy z linolea. Kloubově připevněný pozinkovaný rám hlavy. Násada z bukového dřeva.



| Celková délka | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|------------------|------------|
| Kompletní mop | | |
| 460mm (18") | -2700K | 780 |
| 610mm (24") | -2720K | 970 |
| Náhradní hlavice | | |
| 460mm (18") | -2760K | 455 |
| 610mm (24") | -2780K | 405 |

Rohož nylonová žebrovaná

neklouzavým podkladem, který zajistí stabilní oporu pro nohy. Odolná proti opotřebení.



| Size | Weight each | Order Code COT-907 | Price/1 Kč/ks |
|-----------|-------------|--------------------|---------------|
| 75 x 44cm | 825g | -5140K | 293 |

Rohož z kokosového vlákna

S lemovaným okrajem.

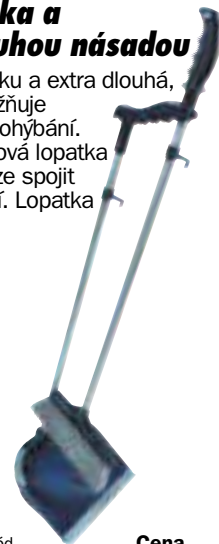


| Velikost | Rozměry | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|----------|-----------|------------------|------------|
| č.3 | 76 x 46cm | -5030K | 345 |
| č.4 | 84 x 51cm | -5040K | 455 |

Hliníková lopatka a smetáček s dlouhou násadou

Zahnutá hlava smetáčku a extra dlouhá, 800mm, násada umožňuje zametání podlahy bez ohýbání. Hliníková násada, kovová lopatka a syntetické štětiny. Lze spojit pro snadné skladování. Lopatka má pryžovou hranu.

NOVINKA



| Délka rukojeti | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------------|------------|
| 800mm | -4640K | 325 |

Smetáčky

S tvarovanou rukojetí z bukového dřeva.



NOVINKA

| Typ | Hmotn. 1ks | Obj. kód KEN-907 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|------------------|------------|
| Přírodní kokos | 140g | -2200K | 74 |
| Proutí | 150g | -2250K | 81 |

Plastová lopatka a smetáček

Plastová lopatka má hlubokou zadní část k zadržení nečistot. Má zoubkovanou hranu pro snadné odstranění nečistot ze smetáčku. Pro pohodlné ukládání jsou vzájemně spojeny sponou. Smeták má dřevěnou rukojet a je opatřen tuhými štětínami, které umožňují čištění i větší silou. Rozměry lopatky: 330 x 250 x 90 mm.



| Rozměry (š x d x v) | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------------------|------------------|------------|
| 330 x 250 x 90mm | -4560K | 198 |

Lopatka kovová s uchem

Nýtovaná konstrukce s kruhovou rukojetí.



| Šířka | Objednávací kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------------------|------------|
| 335mm | -4670K | 278 |

Lopata kovová

Kovová lopata s dřevěnou násadou. **Délka násady: 230 mm.**



| Šířka | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|-------|------------------|------------|
| 180mm | -4710K | 90 |



Stěrky nerezové

Pro rychlé odstranění vody z oken pro vyčištění beze šmouh. Ergonomická pryžová protiskluzová rukojeť. Stěrky lze připevnit k teleskopickému držáku. Odpružená stírací lišta umožňuje polohování rukojeti kdekoliv po její délce.



| Stírací lišta | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|------------------|------------|
| 300mm (12") | -3800K | 532 |
| 450mm (18") | -3820K | 766 |
| Výměnná stírací lišta | | |
| 300mm (12") | -3830K | 57 |
| 450mm (18") | -3840K | 107 |

Okenní čistí z ovčí vlny

Lehký a odolný proti nárazu, s výměnitelnou a omyvatelnou hlavou. Zaručeně nezpůsobuje škrábance. Může být připevněn na teleskopickou rukojeť.



| Šířka | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------|------------|
| 355mm (14") | -3860K | 485 |

Kartáče na mytí aut

Měkké syntetické štětiny s tělem z plastu, které nepoškodí karoserii. Vhodné pro průměr hadic 12 mm (1/2").



| Typ | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|--------|------------------|------------|
| Kartáč | -1100K | 235 |

Kartáč

Jednolůžkově vsívaný vzor. Různé směsi.



| Délka | Hmot. 1ks | Obj. kód KEN-907 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------|------------------|------------|
| 8" | 180g | -8820K | 88 |

Hlavy mopů Kentucky

Vyrobené z bavlněných motouzů s prošivanými středy.



| Rozměr (mm) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|------------------|------------|
| 450g | 350g | -2500K | 160 |
| 570g | 450g | -2510K | 190 |

Násady mopů

Vhodné pro výše uvedené.

| Typ | Délka (mm) | Hmot. 1 ks | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|--------|------------|------------|------------------|------------|
| Hliník | 1250 | 480g | -2680K | 350 |
| Buk | 1270 | 600g | -3500K | 255 |

Kbelík hliníkový úklidový

Pozinkovaný s nožní ždímací jednotkou. Průměr: 290mm. Výška: 285mm.



| Objem | Hmotnost 1 ks | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|------------------|------------|
| 17ltr | 2kg | -4200K | 1650 |

Kbelík hranatý na mop

Polypropylen odolný proti nárazům.



| Velikost (š x d x v) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------------|------------------|------------|
| 230 x 310 x 220mm | 640g | -4220K | 180 |

SITESAFE Výstražná tabule

Vysoce viditelná, zabezpečuje oblasti, kde je nebezpečí uklouznutí. Odolná proti nárazu, sklápěcí plochy pro lepší skladování.

Rozměry: 275 x 625 x 25mm.

Text na tabuli je v anglickém jazyce.

| Šířka (mm) | Obj. kód SSF-992 | Cena Kč/ks |
|------------|------------------|------------|
| 600 | -0010K | 327 |

Mopy

Kompletní mopy

S hlavami z čisté příže.

NOVINKA



| Velikost | Délka x průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|----------|----------------|---------------|------------------|------------|
| č.10 | 122cm (48") | 540g | -9050K | 110 |
| č.10 | 152cm (60") | 650g | -9060K | 120 |
| č.12 | 122cm (48") | 540g | -9100K | 130 |
| č.12 | 152cm (60") | 650g | -9110K | 150 |

Mopy

Pro použití ve vlhkém prostředí.

Vysoce absorbující. Pozinkovaný držák.

| Velikost | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-907 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|------------------|------------|
| č.10 | 140g | -8900K | 60 |
| č.12 | 170g | -8910K | 64 |

Pouze násady mopů a smetáků

Náhradní dřevěné násady-mopů a smetáků.

| Délka x průměr | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-907 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|------------------|------------|
| 48" x 15/16" | 340g | -8720K | 50 |
| 48" x 1 1/8" | 500g | -8730K | 72 |
| 60" x 15/16" | 450g | -8760K | 65 |
| 60" x 1 1/8" | 660g | -8770K | 105 |

Kbelík kovový na mop

Perforovaný košík.

Šířka: 240mm.

Délka: 330mm.

Výška: 230mm.



NOVINKA

| Objem | Hmotnost 1 ks | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|------------------|------------|
| 13.5l | 1.70kg | -4210K | 422 |





**Barevně značené
čističí prostředky**

Plně barevně rozlišené čističí nástroje pomohou minimalizovat riziko křížové kontaminace, a proto je potřeba používat systémy, které pomohou eliminovat případné chyby. Jednou z největších potřeb je zabránit křížové kontaminaci, což znamená že jeden potravinářský výrobek byl kontaminovaný jiným. Čištění nástroji může šířit bakterie z místnosti do místnosti, pokud jsou používány pro různé účely. Aby to bylo snazší je důležité používat nástroje, které jsou vizuálně odlišné tzv. Barevně odlišené čističí prostředky. Dobré čističí postupy jsou velmi důležité k zajištění dobré hygieny. Barevně označené čističí prostředky mohou minimalizovat jeden z nejvíce závažných důvodů pro křížovou kontaminaci, protože není vhodné čistit povrch stolu se stejným kartáčem, se kterým se několik minut před tím čistila podlaha. Přirazením různých barev na různé čističí prostředky můžete velice snadno zabránit křížové kontaminaci výrobku.

Modrá - Nejčastěji používané ve vysoce rizikových prostorách, jako jsou například na toalety, pisoáry a podlahy umývané.

Zelená - Nejčastěji používané ve středně rizikových prostorách, jako jsou například umyvadla a jejich okolí, obklady, zrcadla a kovové zařízení (technické vybavení atd.)

Červená - Běžné použití v prostorách s nízkým rizikem (kromě míst, kde se připravují a servírují potraviny).

Žlutá - Běžné použití v prostorách, kde se připravují a servírují potraviny, v barech - všechna místa, kde se připravují nebo servírují potraviny a nápoje.

Plastikova szufelka i zmiotka

265mm zmiotka z silným syntetickým włosiem i 223mm szeroka szufelka. Oba elementy łączą się ze sobą dla łatwego przechowywania.

**ROZŠÍŘENÁ
ŘADA**



| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -4600K | 72 |
| Zelená | -5620K | 72 |
| Červená | -5600K | 72 |
| Žlutá | -5610K | 72 |

Kartáč ruční

Tuhý kartáč pro odstranění zaschlých zbytků a jiných nečistot. Tělo se zapuštěným středem 1/3 pro snížení tření. Vhodné pro podlahy a tvrdé povrchy.



| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -5650K | 115 |
| Zelená | -5660K | 115 |
| Červená | -5670K | 115 |
| Žlutá | -5680K | 115 |

Jemný smetáček

Měkké štětiny vhodné pro suché použití. Široká oválná rukojeť pro uživatelský komfort. Otvor pro zavěšení, skladování nebo připnutí na opasek.



| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -5350K | 112 |
| Zelená | -5360K | 112 |
| Červená | -5370K | 112 |
| Žlutá | -5380K | 112 |

Hlavy na smeták 12": Tuhé štětiny - pro venkovní použití

Tuhé štětiny jsou vhodné pro mokré i suché zametání. Tvarované pro zasunutí rukojeti. Vhodné pro použití s hliníkovou rukojetí (dodáváme samostatně)

Tuhé štětiny - pro venkovní použití
Dlouhý vlas pro čištění nerovných/hrubých povrchů.



| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -5800K | 157 |
| Červená | -5820K | 157 |

Hlavy na smeták 12": Tuhé štětiny - pro všeobecné použití

Tuhé štětiny jsou vhodné pro mokré i suché zametání. Tvarované pro zasunutí rukojeti. Vhodné pro použití s hliníkovou rukojetí (dodáváme samostatně)

Tuhé štětiny - pro všeobecné použití
Střední vlas pro všeobecné použití.



| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -5700K | 119 |
| Zelená | -5710K | 119 |
| Červená | -5720K | 119 |
| Žlutá | -5730K | 119 |

Hlavy na smeták 12": Tuhé štětiny - pro kartáčování

Tuhé štětiny jsou vhodné pro mokré i suché zametání. Tvarované pro zasunutí rukojeti. Vhodné pro použití s hliníkovou rukojetí (dodáváme samostatně)

Tuhé štětiny - pro kartáčování
Krátké štětiny pro odstraňování silného znečištění.



| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -5300K | 159 |
| Zelená | -5310K | 159 |
| Červená | -5320K | 159 |
| Žlutá | -5330K | 159 |

Hlavy na smeták 12"- jemné

Hlavy na smeták 12"- jemné
Vhodné pro suché použití.
Krátký vlas pro čištní těžce zanesených ploch. Tvarovaný otvor pro násadu.



| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -5750K | 175 |
| Zelená | -5760K | 175 |
| Červená | -5770K | 175 |
| Žlutá | -5780K | 175 |



KARTÁČE A ČISTIČÍ PROSTŘEDKY

Syntetická hlava mopu

Tradiční hlava mopu se závitem pro násadu, syntetická příze, vyvinutá pro lepší savost, větší trvanlivost a menší smrštění.



| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -6700K | 191 |
| Zelená | -6710K | 191 |
| Červená | -6720K | 191 |
| Žlutá | -6730K | 191 |

Hliníková násada

Lehká hliníková násada, vhodná pro použití na klasické mopy a smetáky. Konec tvarovaný pro prsty.

Celková délka 1220mm.



| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -5250K | 144 |
| Zelená | -5260K | 144 |
| Červená | -5270K | 144 |
| Žlutá | -5280K | 144 |

Oválný plastový kbelík na mop

Plastové provedení. Speciální rukojeť pro maximální pevnost se sníženou hmotností. Odejímatelné víko s integrovaným děrovaným odkapávačem.

Objem: 15 l



| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -5550K | 155 |
| Zelená | -5560K | 155 |
| Červená | -5570K | 158 |
| Žlutá | -5580K | 155 |

Syntetická hlava mopu Kentucky

Hlava mopu těsně přiléhá ke krku mopu. Vhodné pro použití s rukojetí mopu Kentucky. Vhodný také pro čištění v autoklávu. Syntetická příze má lepší savost, vyšší životnost a menší srážlivost.



Násady se dodávají samostatně a objednávají se podle barvy hlavy mopu, viz níže.



| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -5450K | 113 |
| Zelená | -5460K | 113 |
| Červená | -5470K | 113 |
| Žlutá | -5480K | 113 |

Násada na mop 'Kentucky'

Hlava mopu s rychlým uvolňováním pro maximální produktivitu. Tvarovaná rukojeť. **Celková délka:** 1250mm.



| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -5400K | 196 |
| Zelená | -5410K | 196 |
| Červená | -5420K | 196 |
| Žlutá | -5430K | 196 |

Kbelík na mop Kentucky

Ždímač s tvarovanou rukojetí pro maximální sílu při nižší hmotnosti. Snímatelný ždímač s rukojetí. Čtyři pojízdná kolečka usnadňující manévrování.

Objem: 24 litrů.



NOVINKA

| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -1722B | 2350 |
| Zelená | -1724D | 2350 |
| Červená | -1726F | 2350 |
| Žlutá | -1728H | 2350 |

Utěrka z mikrovlákna

Univerzální utěrky z mikrovlákna lze používat na sucho nebo navlhčené vodou nebo čisticím prostředkem. Neabrazivní.

Rozměry: 40 x 40 cm.



NOVINKA

| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------|---------------|
| Modrá (36g) | -6962K | 25 |
| Zelená (36g) | -6964K | 25 |
| Červená (36g) | -6966K | 25 |
| Žlutá (36g) | -6968K | 25 |

Syntetický hadřík

Impregnované přípravkem Triclosan, který se nevymývá z vláken. Triclosan brání množení nejběžnějších bakterií, například listérie, e-coli a salmonely. Vědecky vyvinutá syntetická příze má vyšší savost, vyšší odolnost a nižší srážlivost.



NOVINKA

| Barva | Obj. kód COT-907 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Modrá | -6900K | 25 |
| Zelená | -6910K | 25 |
| Červená | -6920K | 25 |
| Žlutá | -6930K | 25 |



Sáčky úklidové černé zabalené v krabici

Pro průmyslové použití jsou sáčky zabaleny do robustní krabice. Dodáváme v pěti tloušťkách.

Rozměry:
460x74x100mm



| Tloušťka | Ks v krabici | Obj. kód AVN-918 | Cena Kč/bal. |
|-----------|--------------|------------------|--------------|
| 140 Gauge | 200 | -0070K | 632 |
| 160 Gauge | 200 | -0150K | 974 |
| 180 Gauge | 200 | -0080K | 840 |
| 225 Gauge | 200 | -0240K | 1250 |
| 350 Gauge | 100 | -0090K | 884 |

Pytle na odpad - v roli

Ekonomické, zvláště silné, recyklované polyetylenové pytle na odpad. Vhodné pro domácnost i kancelář.

Rozměry: 46 x 74 x 86cm
(18" x 29" x 34").



| Tloušťka | Pytlů v roli | Obj. kód AVN-918 | Cena Kč/ks. |
|-----------|--------------|------------------|-------------|
| 120 Gauge | 20 | -0160K | 58 |

Tkané pytle

Materiál vyroben tkaním polypropylenových pásek ve dvou směrech, aby se vytvořila lehká a prodyšná tkanina vhodná pro zrna, semena, minerály, písek atd. Tkané polypropylenové pytle umožňuje dobré skladování pro širokou řadu zboží v odvětví zemědělském, chemickém, těžebním a stavebním. Nabízí efektivní ochranu, zátěžovou úsporu a pružnost. Baleno 100 ks.



| Velikost (mm) | Velikost | Obj. kód AVN-918 | Cena Kč/bal. |
|---------------|-----------|------------------|--------------|
| 230 x 310 | 9" x 12" | -0020K | 411 |
| 310 x 460 | 12" x 18" | -0030K | 480 |
| 380 x 500 | 15" x 20" | -0040K | 591 |
| 460 x 620 | 18" x 24" | -0050K | 754 |
| 620 x 1000 | 24" x 40" | -0060K | 1492 |

Sáčky do popelnic

Zpevněné pytle na odpad. Vhodné pro popelnice na kolečkách.

Balení 100



| Rozměr (palce) | Tloušťka | Obj. kód AVN-918 | Cena Kč/bal. |
|----------------|----------|------------------|--------------|
| 20 x 35 x 47" | 350 | -0210K | 1262 |
| 30 x 45 x 54" | 150 | -0220K | 1022 |
| 30 x 46 x 54" | 180 | -0200K | 988 |
| 30 x 50 x 54" | 180 | -0230K | 1250 |

Zpevněné pytle

Velké a zpevněné pytle na objemný odpad.

Rozměry: 51 x 86 x 120cm.

Balení 100



| Tloušťka | Ks v krabici | Obj. kód AVN-918 | Cena Kč/bal. |
|----------|--------------|------------------|--------------|
| 300g | 100 | -0250K | 1148 |



Popelnice

Objem 80 litrů. Pro domácí a komerční použití. Plastová popelnice pro žhavý odpad a velké ostré kovové piliny.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-907 | Cena Kč/ks |
|-------------|---------------|------------------|------------|
| Plastová | 2.8kg | -9050K | 787 |
| Pozinkovaná | 4.1kg | -9000K | 1186 |

Barevné pytle na odpadky

Zpevněné pytle na odpad. Barevně rozlišené pro třídění odpadu.

K dispozici ve čtyřech barvách.

Rozměry: 46 x 74 x 100cm.

Balení 100



| Barva | Tloušťka | Objednávací kód AVN-918 | Cena Kč/bal. |
|---------|----------|-------------------------|--------------|
| Červená | 160g | -0100K | 1125 |
| Zelená | 160g | -0110K | 1125 |
| Žlutá | 160g | -0120K | 1125 |
| Modrá | 160g | -0130K | 1125 |



Popelnice na cigaretový popel a nedopalky k připevnění na stěnu

Popelnice na cigaretový popel a nedopalky z nerezové oceli. Koše jsou určeny pro bezpečné a účinné odstraňování zbytků cigaret a odpadů vznikajících při kouření cigaret. Popelnice jsou plně odolné vůči povětrnostním vlivům a jsou ideální pro použití v prostorách určených pro kouření. Uzamykatelná přední strana. Dodává se s upevňovacími prvky.

Rozměry (š x v x h):
265 x 285 x 110mm.
Objem: 3l.



| Typ | Obj. kód MTL-907 | Cena Kč/ks |
|----------|------------------|------------|
| Popelník | -8120K | 815 |



Hygienické utěrky

Utěrky pro dezinfekci všech povrchů. Napuštěné rychle čistící dezinfekcí, která odstraní většinu bakterií.



| Množství | Objednávací kód SOL-930 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 200 | -5200K | 372 |
| 1000 | -5250K | 776 |

Utěrky na tmel a barvu

Jemné utěrky určené na čištění povrchů, vhodné pro odstranění lepidla, nátěrů a tmelů. Balení 150 ks (28 x 28cm).



BALENÍ 150

| Množství | Objednávací kód SOL-930 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 150 | -5000K | 380 |

Víceúčelové

Jemné utěrky určené na čištění povrchů, vhodné pro odstranění vazelin, olejových nečistot, asfaltu, inkoustu a základních nečistot. Balení 150 ks (28 x 28cm).



BALENÍ 150

| Množství | Objednávací kód SOL-930 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 150 | -4600K | 331 |



Utěrky dílenské

K odstraňování tlustých vrstev tuku a nečistot. Jsou určeny pro mechaniky, tiskaře, elektronický průmysl atd. Velmi málo cupaniny - odolné proti rozpouštědlům - velmi stále za mokra - bez silikonu. Menší velikost pro snížené náklady na utěrku.

Typ vlákn: 48% polyester, 52% buničina, předená lemovka s lehkou aperturou. Celková plocha tkaniny 24.3 m².



| Množství | Barva | Hmotnost | Objednávací kód SOL-930 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------|----------|-------------------------|--------------|
| 250 | Bílá | 1.36kg | -3000K | 650 |

Utěrky průmyslové

Pevné a cenově výhodné utěrky různých barev. Pro běžné použití v průmyslu. Vyprané a sterilizované.

Hmotnost balení: 10kg.



| Třída | Brava | Objednávací kód SOL-930 | Cena Kč/bal. |
|------------|-------|-------------------------|--------------|
| Průmyslové | Multi | -1000K | 306 |

Utěrky vlhčené dílenské

Měkké bílé utěrky. Odstraňují olej, tuk, inkoust a nečistoty. Po čištění není nutno oplachovat ruce. Vhodné pro opravy v terénu, servisní vozidla a použití v dílně.



BALENÍ 150

| Množství | Objednávací kód SOL-930 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 150 | -3900K | 448 |



Utěrky bezpečné pro potraviny

Netoxické utěrky jsou vhodné pro odstranění bakterií a zabraňují znečištění. Balení 200 ks (20 x 30cm).



BALENÍ 200

| Množství | Objednávací kód SOL-930 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 200 | -4400K | 345 |

Utěrky dílenské

Dílenské utěrky impregnované mírně abrazivní vlákninou jsou určeny pro odstraňování oleje, nečistot a špatně odstranitelných kontaminantů, jako jsou barvy, těsnicí prostředky a většina inkoustů a nečistot. Přírodní čistící prostředek, který zanechává na rukou osvěžující pocit a vůni čerstvých pomerančů.



PACK OF 100

| Množství | Objednávací kód SOL-930 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------------------------|--------------|
| 100 | -4000K | 432 |

Utěrky bezpečné pro potraviny

Utěrky jsou vhodné pro dezinfekci v potravinářském průmyslu a zabraňují znečištění. Balení 175 ks (13 x 13cm).



BALENÍ 175

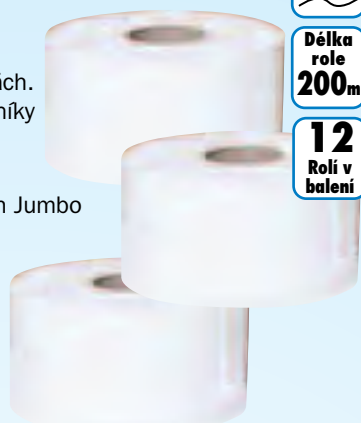
| Dóza | Objednávací kód SOL-930 | Cena Kč/ks |
|--------|-------------------------|------------|
| 175 ks | -5500K | 166 |

ÚKLIDOVÉ PROSTŘEDKY A HYGIENA

SOLENT *CLEANING & HYGIENE* **Papír toaletní Mini Jumbo**

Kvalitní bílý dvourvrstvý toaletní papír. Vhodný pro použití v restauracích, hotelech a továrnách. Použití s uzamykatelnými zásobníky JTD001 Jumbo a MTD003 Mini Jumbo.

Dodáváme v baleních po 6 rolích Jumbo nebo 12 rolích Mini Jumbo.



2 vrstvy

Délka role **200m**

12 Rolí v balení

| Description | Roll Size | Rolls/Case | Core Size | Order Code SOL-952 | Price/Pk Kč/ks |
|---------------------|-------------|------------|-----------|--------------------|----------------|
| M-Stroll Mini Jumbo | 90mm x 200m | 12 | 60mm | -3300Y | 714 |
| M-Stroll Mini Jumbo | 90mm x 200m | 12 | 76mm | -3320Z | 733 |

Zásobník MTD003 Mini Jumbo Stroll

Odolný bílý zásobník ABS. Uzamykatelný, dodáváme včetně klíče.



| Popis | Velikost role | Obj. kód SOL-952 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| Mini Jumbo | 90mm x 200m | -9200E | 656 |

SOLENT *CLEANING & HYGIENE* **Papír toaletní Jumbo**

Kvalitní bílý dvourvrstvý toaletní papír. Vhodný pro použití v restauracích, hotelech a továrnách. Použití s uzamykatelnými zásobníky JTD001 Jumbo a MTD003 Mini Jumbo. Dodáváme v baleních po 6 rolích Jumbo nebo 12 rolích Mini Jumbo.



2 vrstvy

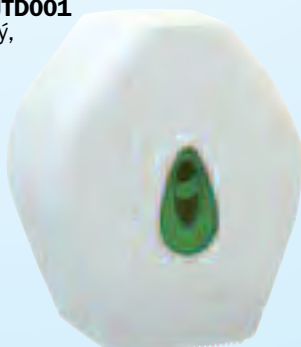
Délka role **400m**

6 Rolí v balení

| Popis | Délka role | Rolí v balení | Velikost jádra | Objed. kód SOL-952 | Cena Kč/bal. |
|---------------------|------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|
| J-Stroll Jumbo Roll | 400m | 6 | 76mm | -3200W | 764 |

Zásobník na toaletní role Jumbo Stroll JTD001

Odolný bílý zásobník ABS. Uzamykatelný, dodáváme včetně klíče.



| Popis | Velikost role | Objed. kód SOL-952 | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|--------------------|------------|
| Jumbo | 410m | -9150D | 755 |

SOLENT *CLEANING & HYGIENE* **Toaletní papír skládaný**

Vysoce kvalitní 2-vrstvý papír. Pro užití se zásobníkem FTD119. Dodáváno v balení po 36 ks (1ks=250 útržků)

2 vrstvy

9000 Útržků v balení



| Popis | Množství v balení | Obj. kód SOL-952 | Cena Kč/bal. |
|---------------------------|-------------------|------------------|--------------|
| 2 vrstvy, bílé prokládané | 9000 | -2200A | 818 |

Zásobník na skládaný toaletní papír FTD119

Odolný bílý zásobník ABS. Uzamykatelný, klíče jsou k dispozici.



| Popis | Objednávací kód SOL-952 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------------------------|------------|
| Zásobník na papír | -9100C | 588 |

SOLENT *CLEANING & HYGIENE* **Toaletní papír**

Standardní balení
36 rolí v balení. 200 útržků v roli.

2 vrstvy

200 Útržků v roli

36 Rolí v balení



nowinka

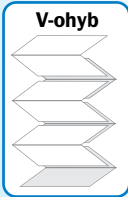
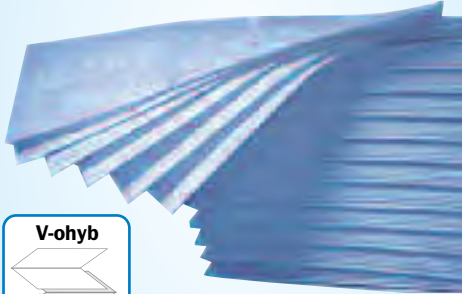
| Popis | Rolí v balení | Objed. kód SOL-952 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Standardní balení | 36 | -3350K | 398 |



Utěrky papírové

Z-ohyb

Vysoce kvalitní 1-vrstvé modré papírové utěrky. Ekonomicky výhodné a hygienické sušení rukou. Po vytažení utěrky je další povytažena a připravena na použití. Vhodné pro aplikace v zdravotnictví a potravinářském průmyslu.



1 vrstva
3600
útržků
v balení

| Typ | Barva | Rozměr listu (cm) | Množ. v bal. | Obj. kód SOL-952 | Cena Kč/bal |
|----------|-------|-------------------|--------------|------------------|-------------|
| 1-vrstvé | Modrá | 21 x 24.7 | 3600 | -2700M | 905 |
| 1-vrstvé | Modrá | 24.5 x 22 | 3600 | -2680A | 1137 |

Utěrky papírové C-ohyb

'C-ohyb'

Kvalitní 2-vrstvé bílé papírové utěrky. Mají maximální měkkost a absorpční schopnost. Jsou určeny pro použití v umývárkách, kde jsou k dispozici nádoby na odpad. Použijte zásobník CTD201. Dodáváme v balení po 2400 listech.



2 vrstvy
Šetrné Bin Disposal
2400
Towels
Per Case

| Popis | Barva | Množ. v bal. | Obj. kód SOL-952 | Cena Kč/bal. |
|-----------------|-------|--------------|------------------|--------------|
| 'Měkký' 2vrstvý | Bílá | 2400 | -2600K | 890 |

Zásobník 'C-ohyb'

Odolné bílé zásobníky ABS. Uzamykatelné s příloženými klíči.



| Popis | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SOL-952 | Cena Kč/ks |
|--------------------|---------------|------------------|------------|
| Zásobník na utěrky | CTD201 | -9050B | 755 |

Utěrky dílenské

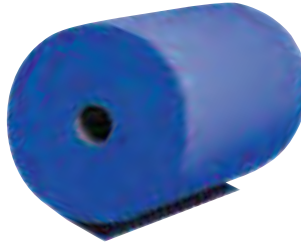
Trvanlivé 2 a 3-vrstvé papírové utěrky. Nejčastější způsob uložení je na stojanu. Perforované a neperforované. Vhodné pro dílny, potravinářský a automobilový průmysl.

2-vrstvé role

Pro všeobecné použití.

3-vrstvé role

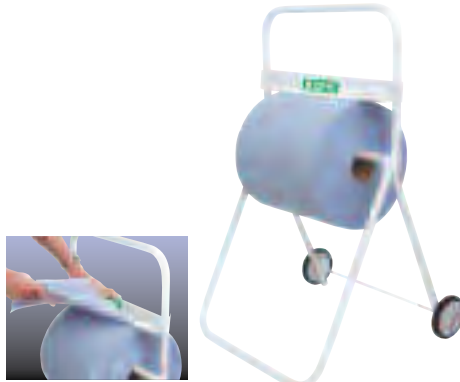
Pro utírání v obtížných podmínkách, utírání nástrojů a zařízení. Vynikající účinnost a absorpční schopnost.



| Popis | Velikost role (cm x m) | Množství v krabici | Obj. kód SOL-952 | Cena Kč/bal. |
|--------------|------------------------|--------------------|------------------|--------------|
| bílé, perf. | 28 x 290 | 2 | -2730M | 955 |
| bílé, perf. | 28 x 360 | 2 | -2790D | 1182 |
| modré, perf. | 23 x 350 | 2 | -2760A | 973 |
| modré | 26 x 400 | 2 | -2800N | 1256 |
| bílé | 26 x 400 | 2 | -2805K | 994 |
| modré | 37 x 400 | 1 | -2830Q | 916 |

Stojan na role utěrek

Vylepšený design je nyní vybaven kolečky o velkém průměru tak, aby poskytoval maximální mobilitu, i při plném zatížení a při pohybu po nerovném terénu. Samo nastavitelné ostří umožňuje přesné a rovné odtržení utěrky s minimálním úsilím. Vhodné pro použití spolu se Solent univerzálními utěrkami v rolích, ale i společně s mnoha dalšími značkami. Stojan lze v případě, že se nepoužívá, sklopit pro snadnější skladování.



| Maximální šířka role | Hmotnost 1ks | Objednávací kód SOL-952 | Cena Kč/ks |
|----------------------|--------------|-------------------------|------------|
| 30cm | 2.1kg | -9400W | 1527 |

Utěrky vysoce absorpční

Krabice s utěrkami

Pevné papírové krabice. Velmi efektivní a ekonomické řešení pro utěrky. Vhodné pro utírání povrchů, utírání rozlitých a rozsypaných materiálů, čištění nástrojů a zařízení, vytírání při provozu. Vhodné pro dílny, potravinářský a automobilový průmysl. 400 utěrek v krabici.



2 vrstvy
400
utěrek
v krabici



vysoce absorpční

| Barva | Velikost role | Obj. kód SOL-952 | Cena Kč/bal. |
|-------|---------------|------------------|--------------|
| Bílá | 26cm x 160m | -3480D | 405 |

Utěrky víceúčelové

Hygienické zelené

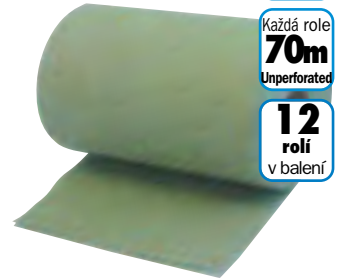
1-vrstvé utěrky. Pro víceúčelové využití. Neperforované. Dodáváno v balení po 16 rolích.



1 vrstva

Každá role
70m
Unperforated

12
rolí
v balení

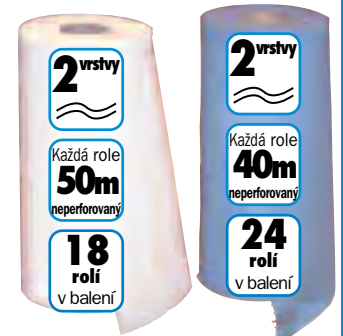


| Popis | Velikost role (cm x m) | Množství v krabici | Obj. kód SOL-952 | Cena Kč/bal. |
|------------|------------------------|--------------------|------------------|--------------|
| Hygienické | 20 x 70 | 16 | -2900Q | 1075 |

Role utěrek

Hygienické

Dvouvrstvé papírové utěrky s vysokou absorpční schopností. Šířka role 25 cm. Utěrky jsou vhodné také pro dílny, průmyslové, lékařské a veterinární aplikace, kde jsou vyžadovány silnější utěrky.



| Popis | Velikost role | Množství v krabici | Obj. kód SOL-952 | Cena Kč/bal. |
|-------|---------------|--------------------|------------------|--------------|
| Modré | 25cm x 40m | 24 | -2950R | 1355 |
| Bílé | 25cm x 50m | 18 | -2960S | 1420 |

Utěrky Centre-Feed v rolích

Dvouvrstvé utěrky. Vyjímatelné jádro umožňuje, aby role byly použity v zásobnících se středovým podáváním (použijte CFDO08) nebo v zásobnících stojících na zemi. Vhodné jako univerzální aplikace pro průmysl. Perforované. Použijte se zásobníkem CFDO08. Dodáváme v balení po 6 rolích.

1 vrstva

2 vrstva

6
rolí
v balení



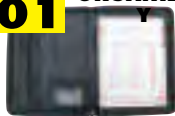
| Typ | Barva | Velikost role (cm x m) | Obj. kód SOL-952 | Cena Kč/bal. |
|----------|-------|------------------------|------------------|--------------|
| 2-vrstvé | Bílá | 20.0 x 150 | -2500G | 660 |
| 2-vrstvé | Modrá | 19.0 x 150 | -2550H | 657 |
| 1-vrstvé | Bílá | 23.0 x 288 | -2555Q | 1253 |
| 2-vrstvé | Modrá | 19.5 x 144 | -2560S | 890 |
| 2-vrstvé | Bílá | 19.5 x 144 | -2570T | 890 |

SKUPINA 800 ARCHIVACE



Strana 680

SKUPINA 801 ORGANIZÉR



Strana 681

SKUPINA 802 HODINY NÁSTĚNNÉ



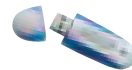
Strana 684

SKUPINA 803 ČISTIČE KANCELÁŘSKÉ



Strana 681

SKUPINA 804 POČÍTAČOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Strana 680

SKUPINA 810 POŘADAČE



Strana 680

SKUPINA 811 KANCELÁŘSKÉ ŽIDLE



Strana 682

SKUPINA 820 SKŘÍNĚ NA KLÍČE & TREZORY



Strana 683

SKUPINA 825 KALKULÁTORY



Strana 684

SKUPINA 827 SEŠITY A NOTESY



Strana 680

SKUPINA 828 VENTILÁTORY & OHŘÍVAČE



Strana 685

SKUPINA 836 PREZENTACE & KONFERENCE



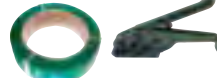
Strana 686 - 687

SKUPINA 837 POLYETHYLENOVÉ SÁČKY



Strana 688

SKUPINA 837 VAZAČE A PÁSKOVAČE



Strana 690 - 691

SKUPINA 838 SEŠÍVAČKY



Strana 692

SKUPINA 840 ŘEZAČKY NA PAPÍR



Strana 692

SKUPINA 844 VÁHY



Strana 693

SKUPINA 956 SÍŤOVINA UNIVERZÁLNÍ



Strana 694

SKUPINA 979 ZÁSOBNÍKY NA LEPÍCÍ PÁSKU



Strana 695

SKUPINA 980 PÁSKY MASKOVACÍ



Strana 698

SKUPINA 981 PÁSKY OBOUSTRANNÉ



Strana 698

SKUPINA 981 PÁSKY PRŮMYSLOVÉ



Strana 697

SKUPINA 981 PÁSKY S TEXTOVÝM POTISKEM



Strana 696

SKUPINA 981 PÁSKY LEPÍCÍ



Strana 696

SKUPINA 982 NOŽE BEZPEČNOSTNÍ



Strana 699



KANČELÁŘSKÉ POTREBY, A OBALOVÝ MATERIAL

**Produktové skupiny
787 - 982**

Třídění výrobků



Produkce/výroba

Vysoká užitná hodnota průmyslového nářadí a nástrojů navržených k nepřetržitému užívání na obráběcích strojích, kde výkon a dlouhá životnost nástrojů jsou nejdůležitějšími kritérii.



Profesionální

Průmyslové nářadí a nástroje s vylepšenými vlastnostmi vyžadovanými řemeslníky a profesionálními uživateli.



Průmyslové

Navrženy pro pravidelné používání v průmyslu. Vyrobeno podle přísných nároků na kvalitu a podle mezinárodních standardů.



Díleenské

Nářadí a nástroje standardní kvality pro řemeslníky a pro všeobecné průmyslové použití.



Údržba

Produkty konstruovány pro všeobecnou údržbu strojů, do dílen a garáží i pro použití v domácnosti.



Hobby

Hobby kvalita nářadí a nástrojů. Navržen pro použití v domácnosti a lehké průmyslové aplikace.

Obsah

| Popis | Skupina | Strana |
|-----------------------------------|---------|-----------|
| Archivace | 800 | 680 |
| Balící materiál | 837 | 690 - 691 |
| Balící pásy | 981 | 696 |
| Bezpečnost - bezpečnostní zrcadla | 820 | 683 |
| - kroužky na klíče | 820 | 683 |
| - skříňky na klíče | 820 | 683 |
| - trezory | 820 | 683 |
| Hodiny nástěnné | 802 | 684 |
| Kalkulátory | 825 | 684 |
| Kuchyňské příslušenství | 787 | 685 |
| Maskovací pásy | 980 | 698 |
| Nože bezpečnostní | 982 | 699 |
| Obalový polyethylen | 837 | 689 |
| Obaly prospektové | 810 | 680 |
| Oboustranné pásy | 981 | 698 |
| Ohřivače | 811 | 685 |
| Organizéry | 801 | 681 |
| Pásy s textovým potiskem | 981 | 696 |
| Počítačové příslušenství | 804 | 680 |
| Podložky na psaní | 788 | 680 |
| Prezentační a konferenční tabule | 836 | 686 |
| Prostředky na čištění počítačů | 803 | 681 |
| Průmyslové pásy | 981 | 697 |
| Rámeček na stojanu | 836 | 686 |
| Rezačky | 840 | 692 |
| Sešity a notesy | 827 | 681 |
| Sešíváčky | 838 | 692 |
| Sítovina univerzální | 956 | 694 |
| Tabule | 836 | 687 |
| - čističe | 836 | 687 |
| - pásy a magnety | 836 | 687 |
| - popisovače | 836 | 687 |
| Váhy | 844 | 693 |
| Zásobníky na lepicí pásku | 979 | 695 |
| Židle kancelářské | 807 | 682 |

SKUPINA 800 ARCHIVACE

AVON Krabice archivační

Krabice z tuhé lepenky s otvíracím víkem pro ukládání a přepravu dokumentů. Krabice lze stohovat, na bocích jsou výřezy pro přenášení. Velký štítek pro označení uložených dokumentů.

Rozměry (V x Š x H):
430 x 360 x 257mm.

Balení 10



| Barva | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|-------|-----------------|--------------|
| Brown | AVN-801-0040K | 689 |

Offis Flash disk USB 2.0

Velmi rychlé a jednoduché použití. Kompatibilní s PC i Mac. Jednoduše zapojíte zařízení do USB portu a v okamžiku můžete přenášet soubory, nebo spouštět prezentace. Funguje na většině počítačů. Vejde se na vaši klíčenku, nebo do kapsy.

Charakteristiky: zástrčka vyhovuje jakémukoliv USB portu. Vysokorychlostní USB 2.0. Funkce uzamykání.



| Velikost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------|-----------------|------------|
| 4GB | OFI-804-1810K | 358 |
| 8GB | OFI-804-1820K | 355 |

Offis Obaly prospektové

Formát A4, vrchní otvor. Vyrobeny z antistatického polypropylénu odolného proti opotřebení a s lehkým reliéfem pro potlačení lesku. Boční euro-děrování, vhodné do pákových i kroužkových pořadačů.

Balení 100

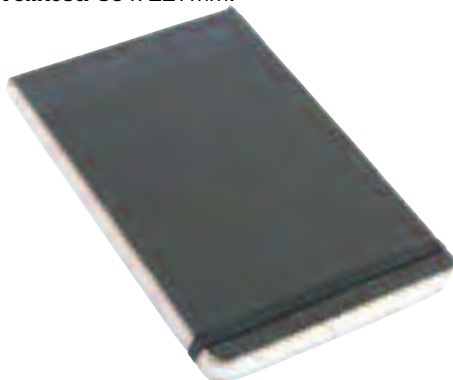


| Formát | Ks v balení | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|--------|-------------|-----------------|--------------|
| A4 | 100 | OFI-804-0140K | 105 |

Blok kapesní

Poznámkový blok s pevným krytem a připevněnou pružnou páskou. 80 listů, nalinkovaných.

Velikost: 83 x 127mm.



| Rozměry (mm) | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------|------------|
| 83 x 127 | OFI-827-0080K | 33 |

Podložka psací PVC s klipem

Pevná podložka s potahem z PVC a silným klipem. Velikost A4.

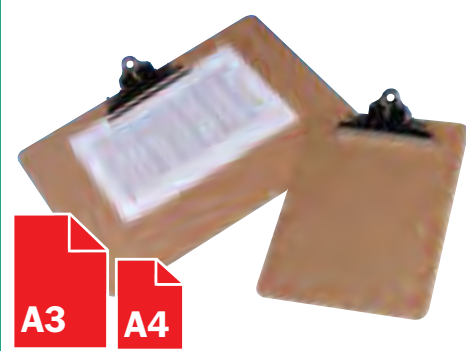


*Barvy uvedené v tabulce jsou pouze orientační.

| Barva | Typ | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------|-----------|-----------------|------------|
| Černá | Deska | OFI-804-1720K | 65 |
| Modrá | Deska | OFI-804-1725K | 65 |
| Červená | Deska | OFI-804-1730K | 65 |
| Černá | Dvojdeska | OFI-804-1740K | 78 |
| Modrá | Dvojdeska | OFI-804-1745K | 78 |
| Červená | Dvojdeska | OFI-804-1750K | 78 |

Podložka psací s klipem

Podložky firmy Masonite jsou vyráběny z pevné hnědé lepenky s leštěným horním povrchem. Pevný klip zajistí bezpečné držení papíru. Vhodné pro obchody, sklady, inventarizaci a kontroly.



| Velikost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------|-----------------|------------|
| A4 | OFI-804-1710K | 55 |
| A3 | OFI-804-1700K | 90 |

Organizér & Pouzdro na vizitky

Osobní organizér: Polstrovaný organizér z PVC. Šest vnitřních kapes, držák na pero a linkovaný blok A4.

+ Pouzdro na vizitky: Inteligentní černé pouzdro na vizitky z PVC s koženým vzhledem. Umožňuje organizovat a ukládat až 96 vizitek.

Rozměry (V x Š x H):
200 x 120 x 17mm.

= Sada:
1x organizér a 1x pouzdro na vizitky.

A4



| Typ | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------|-----------------|------------|
| Sada | OFI-804-0180K | 202 |

Taška obchodní

Polyuretanová obchodní taška, uvnitř vypořstovaná pro přepravu notebooku. Odnímatelný ramenní popruh.



| Typ | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------|------------|
| Obchodní taška | OFI-804-0090K | 980 |

KANCELÁŘSKÉ POTŘEBY A OBALOVÝ MATERIÁL

SOLENT OFFICE Suché absorpční ubrousky
CLEANING & HYGIENE

Nezbytné pro rychlé odstranění skvrn z povrchů. Pevné a velmi savé ubrousky. Bezpečné použití pro většinu obrazovek - materiálů nepouští vlákna a neškrábe povrchy. Použitelný se všemi čisticími kapalinami a pěny.

Balení 50



| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
| -6840E | 136 |

Čistič tabulí

Čistič tabulí
Vyčištěné jsou jako nové! Čistí účinně - otřením odstraňuje popisovače z většiny tabulí. Zanechává tabule jako nové. Netoxická, bezpečná kapalina. Objem lahvičky 250 ml. Doporučujeme používat spolu se suchými ubrousky Solent (SOL7806840E) – dostupné samostatně.



| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
| -7000A | 110 |

Ubrousky na tabule

Vlhčené ubrousky na tabule čistí účinně - otřením odstraňuje popisovače z většiny tabulí. Netoxický, bezpečný. Tabule vypadají jako nové. Balení 100 ks.

Balení 100



| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
| -7020C | 166 |

Antistatický čistič obrazovek

Antistatický čistič obrazovek pro použití na všechny obrazovky, včetně TFT, TV a plazmové obrazovky. Bez alkoholu, netoxický, bezpečné čištění a ochrana. Snižuje usazování prachu a nečistot, které mohou působit bolesti hlavy a únavu očí. Sprej dodáváme v lahvičce o objemu 250ml.



Doporučujeme používat spolu se suchými ubrousky Solent (SOL7806840E) – dostupné samostatně.

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
| -6860G | 75 |

Hygienické sáčky na čištění obrazovek

Hygienické sáčky na čištění většiny obrazovek. Bez alkoholu, netoxické, bezpečné čištění a ochrana. Snižují usazování prachu a nečistot, které mohou působit bolest hlavy a únavu očí.



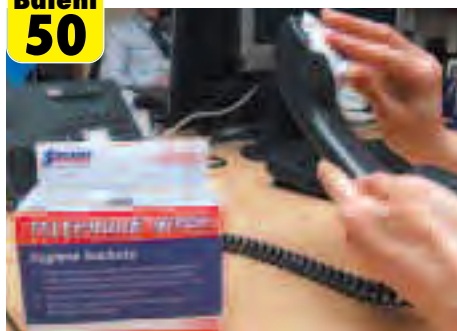
Balení 50

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
| -6890K | 195 |

Hygienické sáčky na čištění telefonů

Účinně čistí telefony, sluchátka a další zařízení, která přicházejí do kontaktu s ušima nebo ústy. Netoxický, bezpečný čistič. Pomáhá snižovat usazování nečistot a prachu, kde se mohou množit bakterie.

Balení 50



| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
| -6950R | 203 |

PROSTŘEDKY ČISTICÍ

SOLENT OFFICE Stlačený vzduch
CLEANING & HYGIENE

Bez freonů. Určen k odstranění prachu a nečistot z těžko přístupných oblastí. Setrný k životnímu prostředí, nepřispívá ke globálnímu oteplování. Prodlužovací trubička v ceně. 400ml.



| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
| -6800A | 151 |

Antistatické ubrousky na obrazovky

Antistatické ubrousky na obrazovky. Vlhčené ubrousky pro použití na obrazovky, včetně TFT, TV a plazmové obrazovky. Snižují usazování prachu, který může působit bolesti hlavy a únavu očí. Biologicky rozložitelné, bez alkoholu, netoxické, bezpečné.

Balení 100



| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
| -6880J | 96 |

Víceúčelové ubrousky

Antibakteriální víceúčelové ubrousky. Účinně čistí pevné povrchy, počítačové skříně, pracovní stoly, telefony atd. Antibakteriální složení působí efektivně proti bakteriím E-coli, salmonely, MRSA a virům chřipky. Pomáhá snižovat usazování prachu a nečistot, kde se mohou množit bakterie.

Balení 100



| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
| -6920N | 83 |

Lincoln

Křeslo kožené manažerské

Kožené manažerské křeslo s područkami a s plynovým pístem na nastavení výšky. Polstrování na sedáku pro pohodlnější sezení. 5 koleček usnadňuje pohyb s židlí.

Maximální zatížení: 101kg

Vysoká opěrka

Sedák: D508 x Š508mm.

Opěrka: V699 x Š508mm.

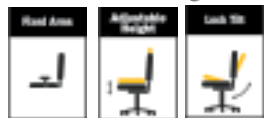
Výška sedáku: 460mm.

Středně vysoká opěrka

Sedák: D489 x Š536mm.

Opěrka: V508 x Š536mm.

Výška sedáku: 460mm..



| Typ | Objednávací kód LNC-811 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------|------------|
| Vysoké | -0100K | 3742 |
| Středně vysoké | -0110K | 2908 |

Křeslo manažerské s vysokým opěradlem

Manažerské křeslo s textilním potahem, vysokým opěradlem a područkami. Plynový píst pro nastavení výšky a sedadla. Polstrovaný sedák a opěrka zad. 5 otočných koleček pro snadný pohyb s židlí. Dodáváme ve dvou barvách

Barvy: antracit a královská modrá.

Maximální zatížení: 101kg.

Sedák:

D504 x Š539mm.

Opěrka: V628 x Š529mm.

Výška sedáku: 460mm.



| Barva | Objednávací kód LNC-811 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| Antracit | -0060K | 2940 |
| Modrá | -0080K | 2940 |
| Černá | -0090K | 2940 |

Židle pracovní s vysokým opěradlem

Pracovní židle s textilním potahem, vysokým opěradlem. Plynové písty pro nastavení výšky a sedadla. Nastavení výšky zad. Polstrovaný sedák a opěrka zad pro pohodlné sezení. 5 otočných koleček pro dobrou stabilitu a snadný pohyb s židlí. Dodáváme ve dvou barvách. Opěrky dovádáme zvlášť.

Maximální zatížení:

101kg.

Sedák: D470 x Š486mm.

Opěrka: V501 x Š460mm.

Výška sedáku: 460mm.



| Barva | Objednávací kód LNC-811 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| Antracit | -0010K | 2596 |
| Modrá | -0030K | 2596 |
| Černá | -0040K | 2596 |
| Opěradlo | -0310K | 975 |
| Područky | -0420K | 850 |

Kresličské křeslo

Židle s textilním potahem, bez koleček. Nastavení výšky 590mm - 830mm. Kovová tyč s kulatou opěrkou na nohy. Středně vysoká opěrka zad. Dodáváme ve dvou barvách.

Barvy: antracit a královská modrá

Maximální zatížení: 101kg.

Výška kruhové opěrky nohou: (200 - 400mm).

Výška sedáku: (590 - 830mm).
Středně vysoká opěrka s nastavitelnou výškou.



Bez koleček

| Barva | Objednávací kód LNC-811 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| Antracit | -0120K | 2950 |
| Modrá | -0130K | 2950 |

Židle dílenská PU

Tato židle je vyrobena z liteho plastu, bez koleček pro stálou pozici, posuvná chromovaná podpěrka na nohy (200mm - 400mm nastavitelná výška). Nastavitelná výška sedáku 590mm - 830mm. Středně vysoká opěrka zad s nastavením hloubky.

Barva: černá.

Maximální zatížení: 101kg.

Výška kruhové opěrky nohou: 200 - 400mm.

Výška sedáku: 590-830mm.
Středně vysoká opěrka s nastavitelnou výškou.



Bez koleček

| Barva | Objednávací kód LNC-811 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------------------|------------|
| Černá | -0140K | 3750 |

Židle dílenská PU

Snadno umývatelná polyuretanová židle vhodná do továren, na výstavy nebo laboratoře.

Barva: černá.

Rozměry:

Sedák: Š460 x H420 x V410 - 530mm.

Opěrka: V310mm.



| Barva | Objednávací kód LNC-811 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------------------|------------|
| Černá | -0250K | 3713 |

Stolička kovová

Průměr 29 cm, robustní kovová konstrukce pro udržení stability.

Barvy: černá, modrá, šedá nebo červená.

Průměr: 29cm.



| Barva | Objednávací kód LNC-811 | Cena Kč/ks |
|---------|-------------------------|------------|
| Černá | -0190K | 1250 |
| Modrá | -0200K | 1250 |
| Šedá | -0210K | 1250 |
| Červená | -0220K | 1250 |

Stolička plastová

Vyrobená z velmi kvalitního odolného plastu, lehká a snadno přemístitelná. Opatřená třemi odpruženými kolečky, které se automaticky zatáhnou při patřičném zatížení.

Maximální zatížení: 125kg.

Barvy: černá, modrá, šedá nebo červená.



| Barva | Objednávací kód LNC-811 | Cena Kč/ks |
|---------|-------------------------|------------|
| Černá | -0350K | 980 |
| Modrá | -0360K | 980 |
| Šedá | -0370K | 980 |
| Červená | -0380K | 980 |

MATLOCK

Trezory elektronické

Elektronický trezor, 3-8ciferný kód zámku. Skrytý zámek na klíč. Dvojitě závary. Povrch s práškovým nástřikem.



| Rozměry (mm) | | Objednávací kód | Cena |
|--------------|-------------|-----------------|-------|
| Vnitřní | Vnější | MTL-820 | Kč/ks |
| 240x340x195 | 250x350x250 | -5020K | 1725 |
| 290x370x245 | 300x380x300 | -5030K | 2250 |

Elektronický trezor na klíče

Elektronický trezor na klíče s otvorem pro vkládání klíčů bez nutnosti otevření trezoru. Dodáváme s klíčem pro anulování kódu, s kroužky a barevnými štítky na klíče a s montážním sáčkem. Trezor pojme maximálně 48 klíčů.



| Kapacita | Rozměry š x h x v (mm) | Objednávací kód | Cena |
|----------|------------------------|-----------------|-------|
| | | MTL-820 | Kč/ks |
| 48 | 300 x 100 x 365 | -5540K | 2136 |

Trezor na klíče číselný

DPC012 Silný, bezpečný, vhodný pro pohodlnou úschovu klíčů. Vyrobený z oceli s práškovou povrchovou úpravou, možnost připevnit na zeď (šrouby jsou součástí), odolný vůči počasí, číselník má 10.000 číselných kombinací.

Rozměry:
150 x 160mm.



| Rozměry š x h x v (mm) | Objednávací kód | Cena |
|------------------------|-----------------|-------|
| | MTL-820 | Kč/ks |
| 118 x 83 x 40 | -0500K | 437 |

Schránka na bezpečnostní klíč

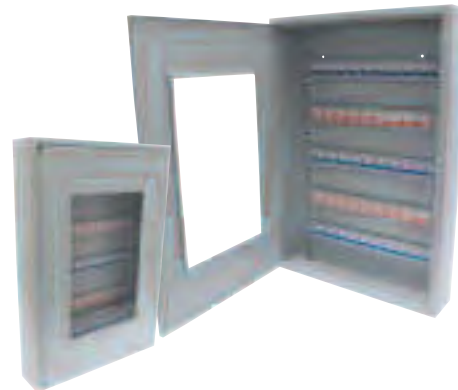
Schránka pro nouzový klíč je ideálním způsobem, jak centrálně řídit přístup ke klíči pro nouzové použití na pracovišti. Dodávána s kladivem na řetízku pro rozbití skla. Je vyrobena z těžké kalibrované oceli, s odolnými klavírovými panty a bezpečnostním zámkem se dvěma klíči.



| Typ | Objednávací kód | Cena |
|--------------|-----------------|-------|
| | MTL-820 | Kč/ks |
| Uzamykatelný | -0400K | 350 |

Skříňka na klíče s průhlednými dvířky

Uzamykatelná skříňka na klíče s dvířky s plexisklovým oknem k snadné kontrole uložených klíčů. Vhodné pro montáž na zeď, obsahuje hmoždinky a šrouby. Kapacita: 50 klíčů š380xh80xv550 mm.



| Kapacita | Rozměry š x h x v (mm) | Objednávací kód | Cena |
|----------|------------------------|-----------------|-------|
| | | MTL-820 | Kč/ks |
| 50 | 380 x 80 x 550 | -0350K | 1434 |

Skříňky na klíče

Celoocelová konstrukce pro bezpečné uskladnění klíčů. Odolná proti páčení, má překryté kování dveří. Skříňku s bezpečnostním zámkem dodáváme se dvěma klíči. Lze ji snadno připevnit ke stěně pomocí šroubů (nejsou v dodávce). Vhodná pro obchody, školy atd.



| Kapacita | Rozměry š x h x v (mm) | Objednávací kód | Cena |
|----------|------------------------|-----------------|-------|
| | | MTL-820 | Kč/ks |
| 20 | 160 x 80 x 20 | -0200K | 263 |
| 48 | 180 x 80 x 250 | -0250K | 398 |
| 93 | 240 x 80 x 300 | -0300K | 625 |

Zrcadlo konvexní bezpečnostní

Tato lehká konvexní dopravní zrcadla jsou navržena tak, aby přispěla k bezpečnosti silničního provozu a k eliminaci slepých míst v rozích, u skrytých vchodů a východů, parkovišť a křižovatek, a to zajištěním maximální viditelnosti. Zrcadlo je vyrobeno z nerozbitného materiálu Polymir, s červenobílým plastovým rámem.



| Typ | Objednávací kód | Cena |
|---------------|-----------------|-------|
| | MTL-820 | Kč/ks |
| Pro exteriéry | -7840K | 5580 |

Akrylová zrcadla bezpečnostní

Vnitřní a vnější akrylová konvexní zrcadla s plně nastavitelnou upevňovací konzolí. Pro použití ve všech oblastech, např. bezpečnost, ochrana, sledování dopravy, skladování, parkoviště, maloobchod, příjezdové cesty (výjezd z cesty na silnici), atd. Každé zrcadlo je dodáváno s kompletním „hardwarem“ pro upevnění na zeď a instrukcemi pro maximální pohodlí při sledování.



| Typ | Průměr (mm) | Objednávací kód | Cena |
|---------------|-------------|-----------------|-------|
| | | MTL-820 | Kč/ks |
| Pro interiéry | 400 | -8040K | 1529 |
| Pro interiéry | 600 | -8060K | 1748 |
| Pro exteriéry | 600 | -8160K | 3059 |

Popiska na klíče

Vyrobeno z plastu s adresním štítkem. Kroužek na klíče. Balení 50ks.



| Typ | Objednávací kód | Cena |
|-------------|-----------------|---------|
| | MTL-820 | Kč/bal. |
| Modrý plast | -9020K | 588 |

Balení 50

Offis **Hodiny nástěnné**

Chromované nástěnné hodiny
Průměr 355 mm, chromovaný rám, bílý ciferník. Analogový displej řízený krystalem. Výřez pro zavěšení. Napájení z baterie 1x AA, dodávané zvlášť - objednací kód EDI-904-3020K.
Výrobek odpovídá normám EU.



| Velikost | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------------------|------------|
| 355mm (14") | OFI-823 -0010K | 300 |

Kulaté bílé nástěnné hodiny

Průměr 254mm. Stříbrný kruhový rám, bílý ciferník. Analogový displej řízený krystalem. Výřez pro zavěšení. Napájení: 1x baterie AA, dodávaná zvlášť - objednací kód EDI-904-3020K. Výrobek odpovídá normám EU.



| Velikost | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------------------|------------|
| 254mm (10") | OFI-823 -0030K | 180 |

Hodiny nástěnné

Průměr 254mm (10"). Ciferník s bílým plastovým okrajem. Velké, snadno čitelné číslice a rařičky. Lisovaný závěsný otvor pro montáž na stěnu. Quartz strojek. Vyžaduje 1x AA baterii (není součástí balení). Výrobek odpovídá normám EU.



| Velikost | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------------------|------------|
| 254mm (10") | OFI-802 -0540K | 180 |

EDISON **Kalkulačka stolní**

DLC 012
Značky po 3 číslicích. Velký stavitelný 12-ciferný displej. Solární napájení se záložní baterií.

Rozměry (š x v):
140 x 190mm.

DUÁLNÍ
NAPÁJENÍ



| Číslo modelu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------------|------------|
| DLC012 | EDI-801 -6100K | 275 |

Peněžní kalkulačka

Značky po třech číslicích. Velký 12ti ciferný displej. Solární a bateriové napájení. Automatické vypnutí.

DFC 036
Základní funkce: nastavení desetinných míst - 4,2,0, funkce zaokrouhlování nahoru nebo dolů, konverze měny, čas, nákup, prodej, marže.



DUÁLNÍ
NAPÁJENÍ



| Číslo modelu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------------|------------|
| DFC036 | EDI-801 -5920K | 298 |

Polostolní kalkulačka s 12místným LCD displejem **NOVINKA**

DCS012
Univerzální kalkulačka větší velikosti s velkým 12místným LCD displejem. S funkcí na výpočet daní a automatickým vypínáním. Solární napájení a záložní baterie. **Rozměry (š x v):** 98 mm x 137 mm

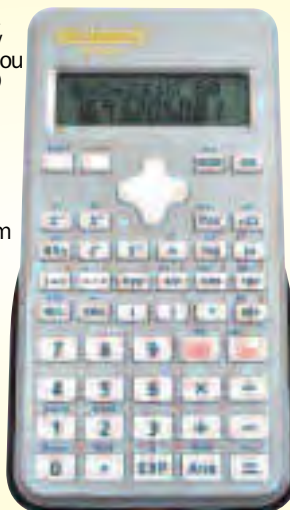
DUÁLNÍ
NAPÁJENÍ
12
místným



| Číslo modelu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------------|------------|
| DCS012 | EDI-825 -0070K | 360 |

Vědecká kalkulačka **NOVINKA**

DFC240
Má dvouřádkový displej, který zobrazuje zadání i výsledek, a logický algebraický systém zadávání, který umožňuje vkládat početní operace v pořadí, v jakém jsou zapsány. Má 240 funkcí, funkci automatického vypnutí a nasunovací pouzdro. **Rozměry (š x v):** 83 mm x 154 mm



| Číslo modelu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------------|------------|
| DFC240 | EDI-825 -0080K | 380 |

Kalkulačka s 8místným LCD displejem

PC008
Univerzální kapesní kalkulačka s 8místným LCD displejem. Solární napájení a záložní baterie. Tlačítko na výpočet procent. Automatické vypnutí. **Rozměry (š x v):** 62 mm x 102 mm

NOVINKA
DUÁLNÍ
NAPÁJENÍ
8
místným



| Číslo modelu | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------------|------------|
| PC008 | EDI-825 -0050K | 220 |

KOBE *Lapače hmyzu*

Lapače hmyzu Kobe jsou bezpečným a hygienickým způsobem likvidace létajícího hmyzu. K jejich vlastnostem patří vnější ochranná mřížka, nízká spotřeba energie a vyjímatelný táč pro snadné čištění. Vhodné pro zavěšení na zeď nebo na strop. Dodáváno vč. řetězu na zavěšení.

Lapač hmyzu - 20W

Typové číslo: EIK202. **Napájení:** 20W. **Typ zářivky:** 2x TLD10W. **Efektivní dosah:** 30m. **Náhradní zářivka:** Objednávací kód KBE-787-0150K (jeden kus zářivky).



| Příkon | Pokrytí | Objednávací kód KBE-787 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 20W | 30m ² | -0130K | 1250 |
| 40W | 60m ² | -0140K | 1850 |
| 20W žárovka | | -0150K | 125 |
| 40W žárovka | | -0160K | 160 |

Lapač hmyzu s dálkovým ovládním - 20W

Zářivky jsou umístěny nahoře, čímž je umožněn přístup ze všech stran. **Typové číslo:** IKR202. **Napájení:** 20W. **Typ zářivky:** 2x TLD10W. **Efektivní dosah:** 40m. **Náhradní zářivka:** Objednávací kód KBE-787-0150K (jeden kus zářivky).



| Příkon | Pokrytí | Objednávací kód KBE-787 | Cena Kč/ks |
|--------|------------------|----------------------------|---------------|
| 20W | 40m ² | -0170K | 695 |

Kompaktní přenosný dvouplotýnkový vaříč

TEC-HP03

Kompaktní přenosný vaříč odpovídající normám EU. Má litinové prvky a šestistupňové termostatické ovládním. Odolný, snadno čistitelný povrch.

2 plotýnky: 190mm 1,5 kW a 160mm 1 kW.



**2 Plotýnky
1.5kW & 1kW**

| Příkon | Barva | Objednávací kód KBE-787 | Cena Kč/ks |
|--------|-------|----------------------------|---------------|
| 2.5kW | Bílá | -0090K | 820 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Plastové kanystry na vodu

Bezpečný plastový kanystr na vodu je vyroben z kvalitního plastu ve velikostech 10, 15 a 20 litrů. Dostatečně veliký horní plnicí otvor pro pohodlné dolévání a nalévání. Dvoupolohový výpustný kohout v dolní části pro pohodlné dávkování. Kanystr je vybaven dostatečně velikým úchytem pro pohodlnou manipulaci. Vhodný pro skladování vody na pracovišti, cestování apod.



| Objem | Typ | Objednávací kód KEN-540 | Cena Kč/ks |
|-------|------|----------------------------|---------------|
| 10l | Voda | -6500K | 420 |
| 15l | Voda | -6520K | 520 |
| 20l | Voda | -6540K | 640 |

Ploché radiátor s ventilátorem

Dva teplotní stupně – 1000W a 2000W. Variabilní tepelný termostat s protimrazovou ochranou. Chladicí ventilátor. Zabezpečení před přehřátím. Světelná kontrolka napájení.



**1
STUPĚN
CHLÁZENÍ**

| Max výkon | Hmotnost (1ks) | Objednávací kód KBE-828 | Cena Kč/ks |
|-----------|----------------|----------------------------|---------------|
| 2000W | 1.26kg | -0120K | 550 |

Halogenový radiátor se třemi úrovněmi výkonu 1.2kW

CHH203

Tři úrovně výkonnosti výtopu: 400W, 800W a 1200W.

S oscilační funkcí a s dalšími vestavěnými funkcemi: s přepínačem směru náklonu a ochranou proti přehřátí. Ideální snadno přenosný radiátor s integrovanou rukojetí.

Frekvence: 50Hz.

Napětí: 220-240V.



**3
STUPĚNĚ
VYTÁPĚNÍ**

| Max výkon | Objednávací kód KBE-828 | Cena Kč/ks |
|-----------|----------------------------|---------------|
| 1200W | -0140K | 700 |

Radiátor s ventilátorem s časovačem 2kW

CHT203

Tři úrovně výkonnosti výtopu: 750W, 1250W a 2000W. Vestavěný ventilátor lze použít na cirkulaci studeného i horkého vzduchu. Je vybaven 24hodinovým časovačem a termostatem s ochranou proti přehřátí i proti zamrznutí. Samostatně stojící nebo může být připevněn na zeď. Vestavěné rukojeti na těle.

Frekvence: 50Hz. **Napětí:** 220 - 240V



Kontrola termostatu a programovatelný časovač

| Max výkon | Objednávací kód KBE-828 | Cena Kč/ks |
|-----------|----------------------------|---------------|
| 1200W | -0130K | 1190 |

KANCELÁŘSKÉ POTŘEBY A OBALOVÝ MATERIÁL

**Tabule volně stojící**

Vhodná na vystavení plakátů velikosti A1 buď venku nebo uvnitř. Můžete ji postavit kdekoli, nepotřebuje žádné přichycení. Obě strany můžete použít k vystavení plakátů, povrch je z antireflexního PVC.



| Popis | Objednávací kód OFI-836 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-------------------------|------------|
| Tabule volně stojící | -0190K | 2450 |

SOLENT™ Čistič a ubrousky na tabule**Čistič tabulí**

Vyčištěné jsou jako nové! Čistí účinně - otřením odstraňuje popisovače z většiny tabulí. Zanechává tabule jako nové. Netoxická, bezpečná kapalina. Objem lahvičky 250ml.

Ubrousky na tabule

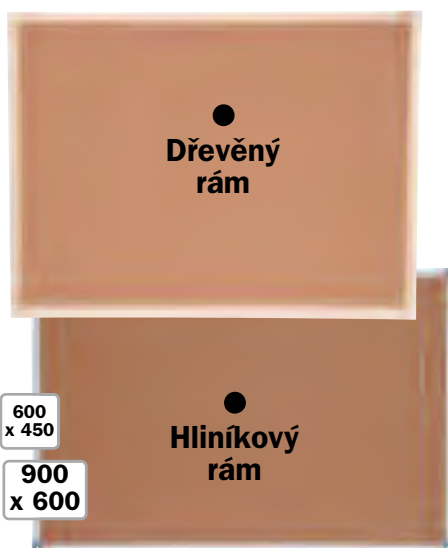
Vlhčené ubrousky na tabule čistí účinně - otřením odstraňuje popisovače z většiny tabulí. Netoxický, bezpečný. Tabule vypadají jako nové. Balení obsahuje 100 ubrousků.

Balení 100

| Popis | Objednávací kód SOL-780 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------|------------|
| Čistič | -7000A | 110 |
| Ubrousky 100ks | -7020C | 166 |

Tabule korková

Dobře vypadající korková tabule s hliněným nebo dřevěným rámem. Používá se jako informační tabule nebo poznámková. Korkové tabule jsou vhodné na vystavení poznámek nebo dokumentů a jsou volně dostupné k nahlédnutí na pracovišti.



| Velikost | Objednávací kód OFI-836 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-------------------------|------------|
| Hliníkový rám | | |
| 600 x 450mm | -0160K | 480 |
| 900 x 600mm | -0170K | 466 |
| Dřevěný rám | | |
| 600 x 450mm | -0130K | 143 |
| 900 x 600mm | -0140K | 202 |
| 900 x 600mm | -0150K | 390 |

Samostatně stojící foto rámeček

Lehký rám pro vnitřní i venkovní použití. Atraktivní profil s hladkým hliníkovým povrchem se saténovou úpravou.

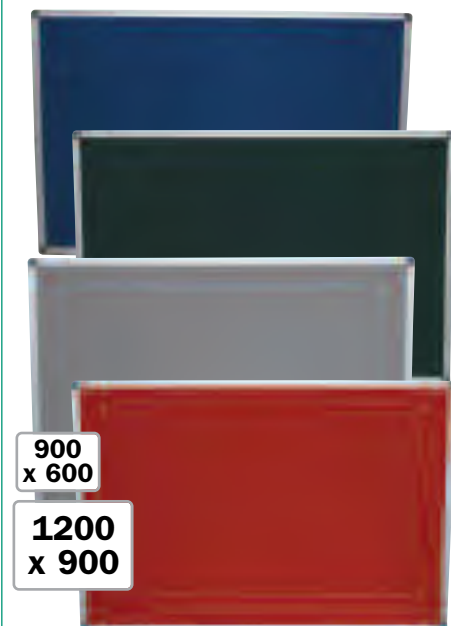
Přední strana z čirého, pružného plastu chrání obsah před prachem a kontaktem. Stožár je vybaven výškově nastavitelnou ocelovou trubkou s mechanismem západky jezdce, který umožňuje rychlé nastavení. Chromový zrcadlový povrch. Ideální pro použití v halách, recepcích, nebo jako dočasná směrová značka.

**Možnost nastavení výšky**

| Výškový rozsah (mm) | Průměr (mm) | Hmotnost (1ks) | Objednávací kód OFI-836 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-------------|----------------|-------------------------|------------|
| 1050 - 1450 | 245 | 2.5kg | -0460K | 980 |

Tabule plstěná

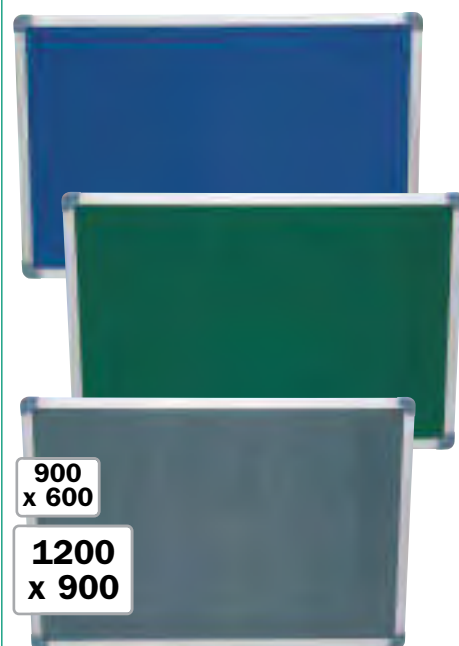
Tabule s plstěným povrchem. Povrch na výběr ve čtyřech barvách: modrá, zelená, šedivá a červená. Pro obchodní nebo osobní využití.



| Barva | Rozměr | Objednávací kód OFI-836 | Cena Kč/ks |
|---------|--------------|-------------------------|------------|
| Modrá | 900 x 600mm | -0050K | 491 |
| Zelená | | -0060K | 491 |
| Červená | | -0080K | 491 |
| Modrá | 1200 x 900mm | -0090K | 833 |
| Zelená | | -0100K | 833 |
| Šedá | | -0110K | 833 |
| Červená | | -0120K | 833 |

Tabule s plstěným povrchem

Hliníkový rám, plstěný povrch. Dodáván v modré, zelené a světlešedivé.



| Barva | Rozměr | Objednávací kód OFI-836 | Cena Kč/ks |
|--------|--------------|-------------------------|------------|
| Modrá | 900 x 600mm | -0280K | 776 |
| Zelená | | -0290K | 776 |
| Šedá | | -0300K | 776 |
| Modrá | 1200 x 900mm | -0310K | 1250 |
| Zelená | | -0320K | 1250 |
| Šedá | | -0330K | 1250 |

**Tabule s ultrahladkým povrchem**

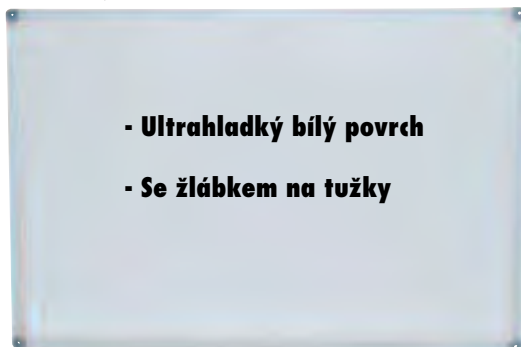
Ultrahladký povrch usnadňuje stírání a redukuje zbytky textů. Bílý povrch. Dobýváme s příchytkami na zeď.

Magnetická tabule

- bílý magnetický povrch, snadno stíratelný, použití s fixami na tabule.

Nemagnetická tabule

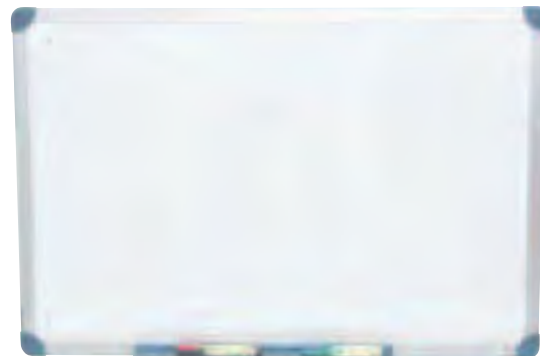
- použití s fixami na tabule, snadno stíratelná.



| Popis | Rozměr | Objednací kód OFI-836 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Nemagnetická | 900 x 600mm | -0030K | 537 |
| | 1200 x 900mm | -0040K | 918 |
| Magnetická | 900 x 600mm | -0010K | 641 |
| | 1200 x 900mm | -0020K | 1057 |

Tabule prezentační

Bílá prezentační tabule Offis na suché stírání. Použití na školení, semináře, do tříd nebo kdekoli jinde, kde potřebujete komunikovat s několika lidmi zároveň. Extra jemný bílý hladký povrch umožňuje lepší smazatelnost a zajišťuje dobrý kontrast napsaných informací na tabuli. Tabule má hliníkový rám s gumovými rohy. Dodáváme s příchytkami a fixou na tabule.



| Popis | Rozměr (mm) | Objednací kód OFI-836 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Magnetická | 900 x 600mm | -0240K | 893 |
| | 1200 x 900mm | -0250K | 1584 |
| Nemagnetická | 600 x 300mm | -0340K | 510 |
| | 900 x 600mm | -0260K | 666 |
| | 1200 x 900mm | -0270K | 1250 |

Přenosná magnetická tabule

Elegantní a moderní mobilní tabule v hliníkovém rámu vhodná k doplnění všech konferenčních a zasedacích místností. Magnetický povrch. Tabule je zavěšena na vodorovném čepu a mobilita je zajištěna čtyřmi nohami s kolečky.

Dostupné ve dvou rozměrech:

1200 x 900mm a 500 x 1200mm.



| Rozměr (mm) | Objednací kód OFI-836 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------------------|-------------|
| 1200 x 900 | -0360K | 2709 |
| 1500 x 1200 | -0370K | 4102 |

Skládací magnetická tabule

Stříbrně orámovaná skládací tabule.

Rozměry:

1200 x 900mm se dvěma koncovými panely, které umožňují zdvojnásobit zobrazovací plochu. Panely mohou být zavřeny, což může být užitečné např. pro utajení citlivých informací. Obsahuje přihrádku na tužky a úchytky na stěnu.



| Rozměr (mm) | Objednací kód OFI-836 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------------------|-------------|
| 1200 x 900 | -0350K | 2320 |

Magnety na tabule

Magnety na nástěnky, poskytují jednoduchý způsob, jak zlepšit vizuální efekt tabulek, grafů atd. Balení 10ks vybraných barev.



| Rozměr | Obsahuje | Objednací kód OFI-836 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------|-----------------------|------------|
| 20mm | Mix barev | -0500K | 78 |
| 35mm | Mix barev | -0510K | 101 |

Lepicí páska

Nemagnetická vinylová páska, ideální pro vytvoření mřížek, linek atd. na plastových nebo magnetických tabulích.

Barva: černá



| Popis | Rozměry | Objednací kód OFI-836 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------|-----------------------|------------|
| Lepicí páska | 1.50 x 16.5 | -0480K | 100 |
| | 3.00 x 16.5 | -0490K | 112 |
| Dávkovač | | -0520K | 27 |



Vhodná k balení a stabilizaci nákladu na paletách. Chrání před vlivy počasí a prachem během přepravy a uskladnění. Lepí jen na sebe a ne na zabalené zboží. Všechna balení jsou po šesti kromě 100mm x 150m, které jsou po 48.
(* Rozšířené jádro.)



Cena za roli

| Rozměr role | Tloušťka (mikrony) | Barva | Obj. kód AVN-837 | Cena Kč/ks |
|------------------------------|--------------------|---------|------------------|------------|
| 100mm x 150m | 17 | Čirá | -0520K | 71 |
| | 20 | Čirá | -0530K | 77 |
| | 22 | Černá | -0620K | 80 |
| 400mm x 200m | 34 | Čirá | -0680K | 348 |
| | 15 | Čirá | -0540K | 260 |
| 400mm x 300m | 17 | Čirá | -0550K | 055 |
| | 20 | Čirá | -0560K | 335 |
| | 25 | Černá | -0570K | 427 |
| | 17 | Červená | -0580K | 281 |
| | 17 | Modrá | -0590K | 281 |
| 500mm x 300m | 20 | Čirá | -0670K | 413 |
| 500mm x 200m | 35 | Čirá | -0660K | 435 |
| 400mm x 300m (Extended Core) | 17 | Čirá | -0600K | 265 |
| | 20 | Čirá | -0610K | 303 |

Velmi úsporný odvíječ ruční strečové fólie

Ideální pro balení jednotného tvaru palet, kde se zaměřujeme na náklady. Slouží k ochraně a stabilizaci nákladu na paletách, brání rozdělení dodávek a poškození vlivem počasí a prachem během přepravy a uskladnění. Lepí jen na sebe a ne na zabalené zboží.



| Rozměr role (mm x m) | Tloušťka | Počet v bal. | Objednávací kód AVN-837 | Cena Kč/ks |
|----------------------|------------|--------------|-------------------------|------------|
| 400 x 300 | 12 mikronů | 6 rolí | -0700K | 200 |

Strečová fólie - napnutá

Předem napnutá strečová fólie Avon Q-Lite usnadňuje a zefektivňuje balení palet. Již není potřeba silně napínat fólii, abyste dosáhli maximálního zpevnění. Pracovníci ocení nenáročnost, se kterou se fólie Q-Lite používá. Q-Lite snižuje množství odpadu, jelikož ztráty a potrhání konce jsou prakticky eliminovány.



| Rozměry | Tloušťka (mikrony) | Objednávací kód AVN-837 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|-------------------------|------------|
| 400mm x 600m | 8 | -1830K | 316 |
| 450mm x 600m | 8 | -1840K | 350 |

Dávkovač strečové fólie

Nastavitelný dávkovač

Pevná, lehká hliníková základna a hlavní kryt. Lze nastavit od 12" do 20". Pěnové držadlo na rukojeti.

Kapacita: strečová fólie o šířce od 12" do 20".
Velikost středu: 1½", 2" a 3".

Mini dávkovač

Pro použití s rolemi strečové fólie 100mm x 150m



Nastavitelný dávkovač

Standardní dávkovač

Pro 400 / 50mm strečové fólie na 38 / 50 / 75mm. Hmotnost 1.45kg.



Strečová fólie mini

Strečová fólie bez středového válce, 100mm široká, 150m dlouhá o tloušťce 17 mikronů.

Používání bezjádřové fólie je velmi cenově výhodné - v porovnání s minifóliemi se středovým válcem můžete ušetřit až 17,5% na roli. Setřít čas při výměně rolí - bez nutnosti odejmutí prázdného jádra.



Popis

| Popis | Objednávací kód AVN-834 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| Standardní dávkovač | -0130K | 680 |
| Mini dávkovač | -0070K | 880 |
| Nastavitelný dávkovač | -0110K | 133 |

Strečová fólie - strojová

Litá, tenká, hladká fólie, má větší odolnost než foukané fólie. Používá se při strojních aplikacích, má vynikající optické vlastnosti jako je lesk a jas.

Standardní litá fólie

Může být natažena na 140%. Pro použití na standardních balicích strojích.

Super odolná fólie

Může být natažena na 250%, když je použita na speciálních balicích strojích.



| Druh | Rozměry role | Tloušťka (mikrony) | Objednávací kód AVN-837 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|--------------------|-------------------------|------------|
| Standardní | 500mm x 1350m | 23 | -1910K | 1919 |
| Super odolná | 500mm x 1550m | 20 | -1920K | 1985 |

Role voskovaného papíru

Voděodolný papír voskovaný na obou stranách, často se používá pro balení stojírenských součástek.



| Rozměry | Objednávací kód AVN-830 | Cena Kč/ks |
|----------------------|-------------------------|------------|
| 900mm x 100m (55gsm) | -0260K | 557 |



Polyethylenové sáčky (hladké)

Řada sáčků různých velikostí pro potravinářský průmysl od slabých, po silné. Vyhoví všem požadavkům na balení.



| Rozměry (mm) | Rozměry (inch) | Ks v bal. | Objed. kód AVN-837 | Cena Kč/bal |
|--------------|----------------|-----------|--------------------|-------------|
| 230 x 300 | 9" x 12" | 250 | -1315K | 696 |
| 400 x 500 | 15" x 20" | 100 | -1370K | 729 |
| 610 x 910 | 24" x 36" | 100 | -1400K | 1747 |

Polyethylenové sáčky - hladké, uzavíratelné

Hladké uzavíratelné sáčky. Středně silné. Balení 1000 ks.



Balení 1000

| Rozměry (mm) | Rozměry (palce) | Objed. kód AVN-837 | Cena Kč/bal. |
|--------------|-----------------|--------------------|--------------|
| 38 x 40 | 1½" x 2½" | -1420K | 97 |
| 223 x 280 | 8" x 11" | -1520K | 944 |
| 250 x 350 | 10" x 14" | -1540K | 1498 |
| 400 x 500 | 15" x 20" | -1570K | 3484 |

Polyethylenové sáčky - uzavíratelné, popisovatelné

Uzávratelné sáčky se třemi proužky, do kterých lze psát. Středně silné. Balení 1000 ks.



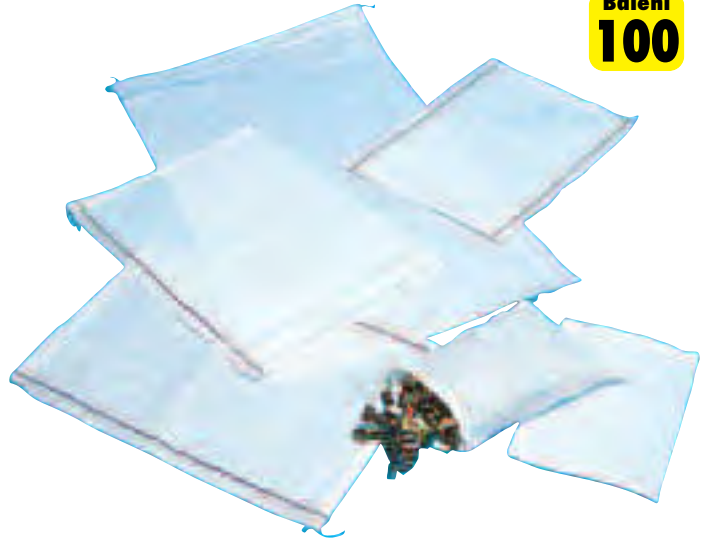
Balení 1000

| Rozměry (mm) | Rozměry (palce) | Objednací kód AVN-837 | Cena Kč/bal. |
|--------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| 57 x 57 | 2¼" x 2¼" | -1580K | 99 |
| 75 x 86 | 3" x 3¾" | -1590K | 236 |
| 90 x 115 | 3½" x 4½" | -1610K | 301 |
| 100 x 140 | 4" x 5½" | -1620K | 377 |
| 127 x 190 | 5" x 7½" | -1630K | 545 |
| 150 x 230 | 6" x 9" | -1640K | 742 |
| 203 x 280 | 8" x 11" | -1650K | 998 |
| 255 x 355 | 10" x 14" | -1660K | 1482 |

Tkané pytle

Materiál vyroben tkaním polypropylenových pásek ve dvou směrech, aby se vytvořila lehká a prodyšná tkanina vhodná pro zrna, semena, minerály, písek atd. Tkané polypropylenové pytle umožňují dobré skladovací podmínky pro širokou řadu zboží v odvětví zemědělském, chemickém, těžebním a stavebním. Nabízí efektivní ochranu, zátěžovou úsporu a pružnost. Balení 100 ks.

Balení 100



| Rozměry (mm) | Rozměry (palce) | Objednací kód AVN-918 | Cena Kč/bal. |
|--------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| 230 x 310 | 9" x 12" | -0020K | 411 |
| 310 x 460 | 12" x 18" | -0030K | 480 |
| 380 x 500 | 15" x 20" | -0040K | 591 |
| 460 x 620 | 18" x 24" | -0050K | 754 |
| 620 x 1000 | 24" x 40" | -0060K | 1492 |

Nástroj na vázání sáčků

Nástrojem na vázání snadno a rychle otočíte pásek kolem krku pytle a uzavřete.



| Popis | Objednací kód AVN-835 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-----------------------|------------|
| Nástroj na vázání sáčků | -0790K | 654 |

Pásky na uzavírání sáčků

PVC potažené pásky z nerezové oceli pro použití na polyethylenové tkané pytle a polyethylenové sáčky. Drát silný 1.2mm. Každý pásek má na koncích smyčky. Prodáváme ve svazcích po 1000 ks. Nástroj umožňující snadnější zavázání se prodává samostatně.

Balení 1000



| Rozměry | Objednací kód AVN-835 | Cena Kč/bal. |
|------------|-----------------------|--------------|
| 150mm (6") | -0800K | 494 |
| 200mm (8") | -0810K | 599 |
| 230mm (9") | -0820K | 645 |

KANCELÁŘSKÉ POTŘEBY A OBALOVÝ MATERIÁL

AVON **Ruční ocelová vázací páska**

Páska: Každá vrstva je navijena přímo na spodní vrstvu, takže šířka kotouče je šířkou pásu. 0,5 mm tloušťka.

Přibližná pevnost v tahu:

12mm: 561kg,

16mm: 714kg,

19mm: 846kg.

Přibližná délka návinu:

12mm: 330m,

16mm: 334m,

19mm: 335m.

Návin: Každá vrstva se navijí přes spodní vrstvu rovnoměrně a pevně přes šířku 63,5 mm kotouče. 0,5 mm tloušťka. Přibližná

pevnost v tahu:

12mm: 561kg,

16mm: 714kg,

19mm: 846kg.

Přibližná délka návinu:

12mm: 965m,

16mm: 763m,

19mm: 643m.



Ceny ocelových pásek se mohou měnit vzhledem k cenovým výkyvům oceli.

Ocel

Navinutá páska

| Šířka x Délka | Objednací kód AVN-837 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|------------|
| 12mm x 330m | -1730K | 1244 |
| 16mm x 334m | -1740K | 1470 |
| 19mm x 335m | -1750K | 1696 |

Návin

| Šířka x Délka | Objednací kód AVN-837 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|------------|
| 12mm x 965m | -1760K | 3275 |
| 16mm x 763m | -1770K | 3340 |
| 19mm x 643m | -1780K | 3394 |

AVON **Polypropylenová páska**

Polypropylenová plastová páska je dodávána na cívkách vhodných pro ruční páskování. Černá. Baleno jednotlivě. Šířka 12mm.

Šířka: 12mm.

Přibližná pevnost v tahu:

R13: 130kg, **R21:** 210kg,

R30: 300kg.

Pevnost v tahu až do 300kg.

Polypropylen



| Typ | Délka (m) | Objednací kód AVN-837 | Cena Kč/ks |
|-----|-----------|-----------------------|------------|
| R13 | 2000 | -1800K | 980 |
| R21 | 1300 | -1810K | 1007 |
| R30 | 1000 | -1820K | 1074 |

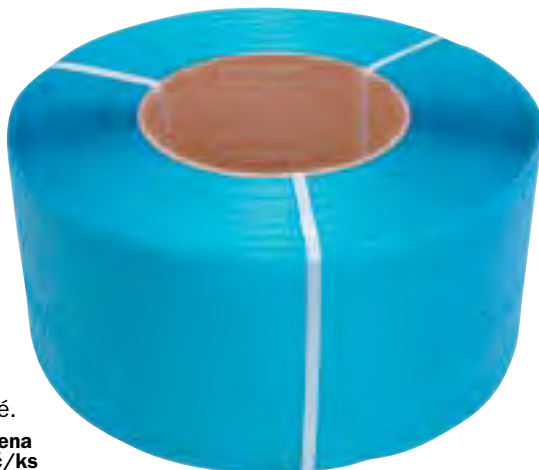
Kvalitní strojní polypropylenová páska

Vhodné pro použití s automatickými páskovacími stroji. Dodáváme na 200 / 190 mm kartonovém válci. Tloušťka 0.55mm.

Barva: modrá.

Pevnost v tahu: 130kg*.

Polypropylen



*Hodnoty pevnosti v tahu jsou přibližné.

| Šířka x Délka | Objednací kód AVN-837 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|------------|
| 12mm x 3000m | -1790K | 1539 |

Kleště na ocelové pásy

Vhodné pro použití na 13mm, 16mm nebo 19mm páskách. Pro použití s napínacími kleštěmi (AVN-835-0880K).

Rozsah použití:

13, 16 a 19mm.



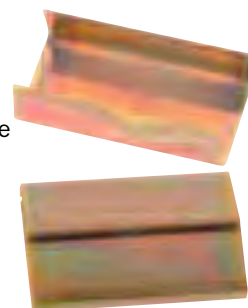
| Kapacita | Objednací kód AVN-835 | Cena Kč/bal. |
|---------------|-----------------------|--------------|
| 13, 16 a 19mm | -0890K | 686 |

Sponky

Pozinkované.

Ohýbací: musí se umístit na překrývající se konce popruhů

Obtáčecí (navlékací): musí být navlečeny na popruh před napnutím .



| Typ | Počet ks v balení | Velikost (mm) | Objednací kód AVN-835 | Cena Kč/bal. |
|-----------|-------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| Ohýbací | 1000 | 12 | -0710K | 470 |
| | 1000 | 16 | -0720K | 583 |
| | 1000 | 19 | -0730K | 585 |
| Navlékací | 4000 | 12 | -0740K | 3080 |
| | 2500 | 16 | -0750K | 2375 |
| | 2000 | 19 | -0760K | 2500 |

Napínač svorek

Robustní konstrukce neklouzavá ráčna s napínákem s řezačkou pro polypropylenovou pásku. Lze použít horizontálně pro balení zboží. Vhodné pro použití po boku baliče.

Kapacita: 12 - 15mm



| Kapacita | Objednací kód AVN-835 | Cena Kč/bal. |
|-----------|-----------------------|--------------|
| 12 - 15mm | -0880K | 1045 |

Sponky na polypropylenové pásy

Pro zajištění polypropylenových pásek kolem balených objektů.

Šířka: 12mm.

Polypropylen



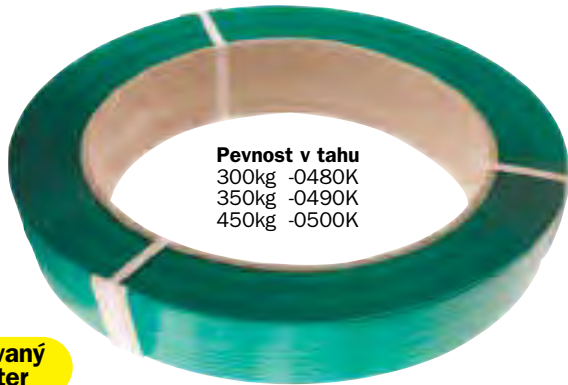
Kusů v balení

| Typ | Kusů v balení | Objednací kód AVN-835 | Cena Kč/bal. |
|---|---------------|-----------------------|--------------|
| Polypropylen | | | |
| Standardní | 2000 | -0690K | 564 |
| Zesílené | 2000 | -0700K | 922 |
| Polypropylen a polyester – vroubkované | | | |
| 12mm | 1000 | -0770K | 1130 |
| 16mm | 1000 | -0780K | 1583 |



Polyesterová páska

Nízký součinitel roztahování umožňuje vynikající uchování požadovaného zatížení a zároveň umožňuje snadné a efektivní použití v manuálním nebo automatickém procesu.



Pevnost v tahu
300kg -0480K
350kg -0490K
450kg -0500K

Extrudovaný Polyester

| Šířka x délka | Objednávací kód AVN-837 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| 12.0 x 0.60mm x 2500m | -0480K | 2975 |
| 12.0 x 0.68mm x 2200m | -0490K | 3450 |
| 15.5 x 0.68mm x 1750m | -0500K | 3406 |

Tkaná polyesterová páska

Tkaná polyesterová páska je pevná jako ocelová páska, která nepodléhá extrémním teplotám. Může být znovu použita při zajištění kovovými sponami.

Velikost: 78 mm.



Tkaný Polyester



| Šířka x délka | Pevnost pásky | Objednávací kód AVN-837 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 13mm x 1100m | 375Kg | -1860K | 3316 |
| 16mm x 850m | 450Kg | -1870K | 2881 |
| 19mm x 600m | 550Kg | -1880K | 2638 |

Polypropylenová páska & Sponky

Přenosný set polypropylenové pásky a sponek. Vhodné k páskování menších balíčků.

Sada obsahuje: 1x 12mm x 800m polypropylenová páska v kartonové krabici s dávkovačem, 300 ks sponek.



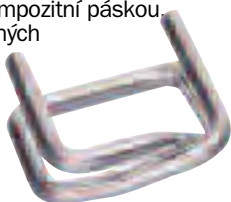
Polypropylen

| Rozměry (Šířka x délka) | Objednávací kód AVN-835 | Cena Kč/bal. |
|-------------------------|-------------------------|--------------|
| 12mm x 800m | -0870K | 792 |

Spona páskovací

Pozinkované spony pro použití s polypropylenovou a kompozitní páskou. Dostupná ve třech různých tloušťkách.

Obsah balení: 1000 ks.



| Velikost přezky | Tloušťka drátu | Objednávací kód AVN-835 | Cena Kč/bal. |
|-----------------|----------------|-------------------------|--------------|
| 13mm | 3.3mm Ø | -0840K | 1350 |
| 16mm | 3.5mm Ø | -0850K | 2100 |
| 19mm | 3.8mm Ø | -0860K | 2150 |

Stojan na páskování

Statický páskovací stojan určený na tkanou polyesterovou pásku. V zadní části plastový box pro příslušenství.



Tkaný Polyester

| Popis | Objednávací kód AVN-835 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------------------|------------|
| Držák | -0830K | 1540 |

Chrániče rohů rozšiřitelné

Plastové chrániče rohů jsou efektivním způsobem, jak chránit rohy během přepravy. Ideální pro použití na stoly, stolky, dveře, zrcadla nebo jiný nábytek apod.

Střední: 16-40mm.

Velké: 35-70mm.



| Rozměry | Počet v balení | Objednávací kód AVN-835 | Cena Kč/bal. |
|---------|----------------|-------------------------|--------------|
| Střední | 1000 | -0910K | 2505 |
| Velké | 250 | -0920K | 6450 |

Rohy plastové ochranné

Tyto chrániče lze použít na ochranu zboží a upevnění stahovací pásy.



| Rozměry | Počet v balení | Objednávací kód AVN-830 | Cena Kč/bal. |
|---------|----------------|-------------------------|--------------|
| Malé | 1000 | -0290K | 549 |
| Střední | 1000 | -0300K | 872 |
| Velké | 1000 | -0310K | 1697 |

Chrániče rohů

Pevné, plastové chrániče jsou efektivním způsobem ochrany rohů během přepravy. Ideální pro použití na stoly, stolky, dveře, zrcadla nebo jiný nábytek a pod.



| Rozměry (mm) | Počet v balení | Objednávací kód AVN-830 | Cena Kč/bal. |
|--------------|----------------|-------------------------|--------------|
| 60 x 60 x 15 | 1000 | -2250K | 1750 |
| 60 x 60 x 18 | 1000 | -2260K | 1890 |
| 60 x 60 x 22 | 850 | -2270K | 1702 |
| 60 x 60 x 28 | 700 | -2280K | 1702 |

AVON Teleskopické pouzdro hranaté

Teleskopické plastové pouzdro s ráčnovým mechanismem na nářadí různých délek a velikostí. Pevné a odolné, ochrání před oleji a vlhkem. K dispozici v různých velikostech (16 mm – 55 mm) a dvou nastavitelných délkách (80 – 120 mm a 120–200 mm).

50 ks v balení.
Barva: Červená

NOVINKA



| Počet v Balení | Rozměry (Š x V) | Délka (mm) | Objednávací kód AVN-837 | Cena Kč/bal. |
|----------------|-----------------|------------|-------------------------|--------------|
| 50 | 16 x 16 | 80 - 120 | -2010K | 500 |
| | 20 x 20 | 80 - 120 | -2020K | 500 |
| | 26 x 26 | 80 - 120 | -2030K | 550 |
| | 20 x 20 | 120 - 200 | -2040K | 550 |
| | 24 x 24 | 120 - 200 | -2050K | 580 |
| | 26 x 26 | 120 - 200 | -2060K | 580 |
| | 32 x 32 | 120 - 200 | -2070K | 1050 |
| | 35 x 35 | 120 - 200 | -2080K | 1050 |
| | 45 x 45 | 120 - 200 | -2090K | 1350 |
| | 55 x 55 | 120 - 200 | -2100K | 1350 |

Pouzdro s oddělitelnými díly

Víceúčelový obal kombinující jednotlivé obaly a hromadný obal. Díky oddělitelným obalům ušetříte čas, který byste strávili balením jednotlivých položek. Možnost neomezeného počtu jednotlivých obalů – jednoduše oddělte podle potřeby. Tato pouzdra vyrobená z polypropylenu jsou pevná, odolná a chrání před olejem a vlhkem.

Dostupná v 5 baleních po 50 ks.
Barva: Červená

NOVINKA



| Rozměry (Š x D) mm | Počet v Balení | Objednávací kód AVN-837 | Cena Kč/bal. |
|--------------------|----------------|-------------------------|--------------|
| 8 x 104 | 50 | -2110K | 1050 |
| 10 x 105 | 50 | -2120K | 1250 |
| 12 x 114 | 50 | -2130K | 1350 |

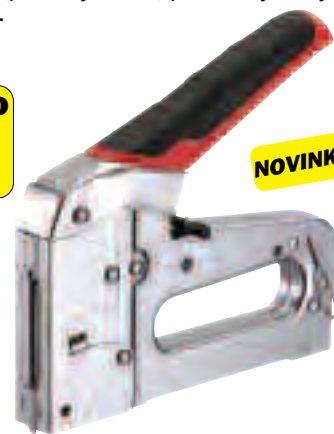
Profesionální sponkovačka

Heavy Duty
Celoocelová konstrukce s ergonomickou pogumovanou rukojetí se zámkem. Ideální pro zajištění stropních obkladů, izolačních materiálů, plastových fólií, podlahových krytin, čalounění.

No. 140

6 - 14 (mm)

NOVINKA



| Velikost sponky | Objednávací kód AVN-838 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------------|------------|
| 6 - 14mm | -0040K | 735 |

Vytahovač sponek

Vysoce odolný vytahovač spon s tvrzenou ocelovou hlavou. Velká ergonomická plastová rukojeť pro komfortní uchopení. Snadno odstraňuje sponky z papíru a kartonů. Široké čelisti poskytují dobrý pákový efekt a snižují riziko poškození povrchu.



NOVINKA

| Číslo modelu | Objednávací kód AVN-838 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------|------------|
| ST001 | -0050K | 155 |

Kladivo sponkovačí

Vhodné pro řadu aplikací včetně instalace koberců a plstění střech. Vyrobeno z vysoce odolné oceli s chromovanou povrchovou úpravou a pohodlným gumovým madlem. Pro použití se 140 sponkami.



NOVINKA

No. 140

10mm

| Číslo modelu | Objednávací kód AVN-838 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------------------|------------|
| R311 | -0020K | 815 |

Sponkovačka Heavy Duty

Vyrobeno z vysoce odolné oceli s chromovanou povrchovou úpravou. Snadno stisknutelná rukojeť. Anti blokovací mechanismus. Pro použití se 140 sponkami. Dodáváno s 400 x 1,2 x 8 mm sponkami.

No. 140

8mm

DODÁVANO S 400 SPONKAMI

NOVINKA



| Velikost sponky | Objednávací kód AVN-838 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------------|------------|
| 1.2 - 8mm | -0010K | 470 |

Offis Řezačka na papír 4 v 1

Multifunkční rotační řezačka na papír. Ideální do kanceláří, domácností a škol. Rovný a vlnitý řez, děruje a vroubkuje. Kapacita na pět listů (80g). Bezpečná řezná hlava s kulatou čepelí z nerezové oceli. S polohovacími vodičky. Protiskluzové nožičky.

Maximální délka řezu: 300mm.

A4



| Kapacita řezu | Objednávací kód OFI-840 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|------------|
| A4 | -0030K | 1050 |



Sponkovačka

Ergonomická lehká sponkovačka s vysoce odolným vnějším tělem z ABS a pevnou ocelovou rukojetí. Ideální pro lehké opravy, upevnění textilu, přečalounění. Využívá sponky typ 53 o sířce drátu 0,7 mm, 4 - 8 mm.

No. 53

4 - 8 (mm)

NOVINKA



| Velikost sponky | Objednávací kód AVN-838 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------------------------|------------|
| 4 - 8mm | -0030K | 265 |



Váha stolní přenosná

Váha je vhodná do kanceláře, poštovního oddělení nebo do obchodu a je napájena ze sítě nebo bateriemi (4x baterie AAA, nejsou součástí balení). Má velký, snadno čitelný displej, dvojí zobrazení (metrické a imperiální jednotky) a samovyrovňovací protiskluzové gumové nožičky.

NOVINKA



| Číslo modelu | Maximální kapacita | Objednávací kód OXD-844 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| OPB60 | 60kg | -5340K | 4800 |
| OPB120 | 120kg | -5380K | 4800 |

Váhy se stupnicí

Široký sortiment vah Oxford nabízí velký výběr rozsahů a přesností, které vyhoví většině požadovaných využití.

Závěsné váhy

Tyto masivní váhy mají dvojitou číselnici chráněnou plastovým krytem. Svým rozsahem do 25kg/55lb jsou vhodné pro obchody, školy a kanceláře. Možnost nastavení nuly ±15%. Číselnice má přesnost 1 dílek z 250. Dodáváme s horními a dolními chromvanadiovými závěsnými háky.



| Číslo modelu | Maximální kapacita | Objednávací kód OXD-844 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| 55-25M | 25kg | -3500K | 618 |

KANCELÁŘSKÉ DOPLŇKY, VÁHY

Váha digitální se skleněnou deskou LCS03

Stylová a hygienická digitální stolní váha. Ideální na přesné vážení surovin. Maximální zatížení 5 kg/11 lb. Průměr základny 160 mm. Funkce odečtení hmotnosti. Indikátor přetížení. Zvuková signalizace vybití baterií. Funkce automatického vypnutí po 90 sekundách. Součástí balení je 9V baterie.

NOVINKA



| Kapacita | Rozměry platformy | Objednávací kód OXD-844 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| 5000g/11lb | 160mm | -2840K | 955 |

Váha digitální

Váha je vhodná do kanceláře, poštovního oddělení nebo do obchodu a je napájena ze sítě nebo z nabíjecí baterie (je součástí balení). Má velký, snadno čitelný digitální displej a možnost nastavení metrických nebo imperiálních jednotek.



NOVINKA

| Maximální kapacita | Objednávací kód OXD-844 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| 6kg | -2040K | 6580 |
| 15kg | -2070K | 6580 |

Váhy se stupnicí

Vhodné pro kanceláře, poštovní oddělení a sklady. Tyto váhy mají jasný digitální displej a rozhraní RS232 pro přenos dat na PC. Jsou konstruovány pro síťové napájení přes adaptér 12V/650mA nebo pro napájení z nabíjecí baterie 6V 4Ah (součást dodávky). Obě jednotky mohou pracovat až 20 hodin na jedno plné nabití.

Model WS-6E:
Rozsah 6kg/12lb.
1 dílek stupnice
0.001kg/0.002lb.

Model WS-15E:
Rozsah 15kg/31lb.
1 dílek stupnice
0.002kg/0.005lb.



| Číslo modelu | Maximální kapacita | Objednávací kód OXD-844 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| WS-6E | 6kg | -2200K | 3480 |
| WS-15E | 15kg | -2220K | 3141 |

KANCELÁŘSKÉ POTŘEBY A OBALOVÝ MATERIÁL

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

**Síťovina ochranná univerzální**

Účinná a ekonomická ochrana pro všechny druhy produktů.

- Ideální ochrana pro strojní díly během výroby a při skladování.
- Je také široce používána pro ochranu keramiky, skla a jiných křehkých produktů během uskladnění a distribuce.
- Určena pro ochranu proti poškození povrchu a poškození nárazem.
- 'Utluší nárazy' během přepravy.
- Velikosti rozlišené 6 barvami.
- Vysoká roztlačnost a elasticita umožňují chránit produkty až do průměru 400mm.
- Výmečná flexibilita pro ochranu nepravidelných tvarů.
- Dodáváme v praktických kartónových zásobnících.

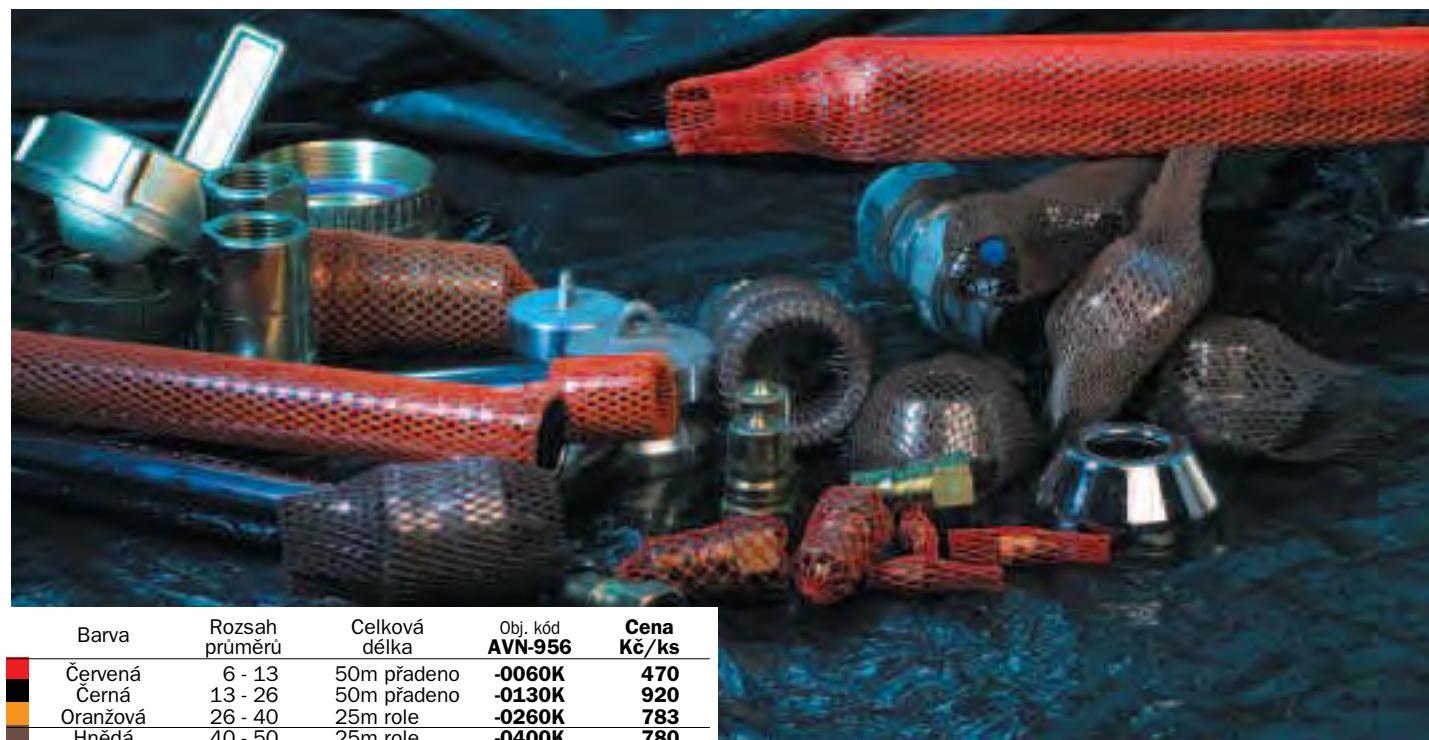


| Barva | Rozsah průměru | Celková délka | Obj. kód AVN-956 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| Oranžová | 6 - 17 | 250m role | -4260K | 1641 |
| Černá | 10 - 25 | 250m role | -4130K | 2254 |
| Fialová | 25 - 60 | 50m role | -5500K | 483 |
| Červená | 50 - 100 | 50m role | -4060K | 874 |
| Žlutá | 100 - 200 | 50m role | -4800K | 1452 |
| Král. modrá | 200 - 400 | 50m role | -5000K | 2250 |

**Síťovina ochranná Superior**

- Síťovina je vyrobena z inertních a chemicky odolných polymerů.
- Snadno se používá v jakémkoliv stádiu výrobního nebo distribučního procesu.
- Velmi pevná / malá oka.

- Vysoká úroveň ochrany.
- Velikosti kódované 11 barvami.
- Vyzkoušeno a testováno po mnoho let.



| Barva | Rozsah průměru | Celková délka | Obj. kód AVN-956 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| Červená | 6 - 13 | 50m přádeno | -0060K | 470 |
| Černá | 13 - 26 | 50m přádeno | -0130K | 920 |
| Oranžová | 26 - 40 | 25m role | -0260K | 783 |
| Hnědá | 40 - 50 | 25m role | -0400K | 780 |
| Bílá | 50 - 65 | 25m role | -0500K | 902 |
| Sedá | 65 - 80 | 25m role | -0650K | 1055 |
| Žlutá | 80 - 100 | 25m role | -0800K | 1180 |
| Modrá | 100 - 125 | 25m role | -1000K | 1550 |
| Zelená | 125 - 160 | 25m role | -1250K | 1950 |
| Slámová | 160 - 190 | 25m role | -1600K | 2450 |
| Král. modrá | 190 - 225 | 25m role | -1900K | 2890 |

Vysoce pružné

| Barva | Rozsah průměru | Celková délka | Obj. kód AVN-956 | Cena Kč/ks |
|-----------|----------------|---------------|------------------|------------|
| Růžová | 20 - 45 | 50m přádeno | -2200K | 855 |
| Purpurová | 40 - 80 | 50m role | -2400K | 1116 |
| Zelená | 75 - 125 | 25m role | -2750K | 1074 |



Dispensory pro samolepící pásku

Dispensory pro samolepící pásku s podstavou a řezacím břitem pro pásky s navinovací průměrem 75mm. Držák na 1ks 50mm pásku nebo na 2ks 25mm.



| Číslo produktu | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------|---------------|
| CBD50 | AVN-979 | -1150K |

Uzavírač sáčků

Může být použito k uzavření sáčků apod. Vyrobeno z vysoce odolného kovu s povrchovou úpravou proti korozi. Možnost připevnění na stůl.



| Průměr | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------|---------------|
| 75mm | AVN-979 | -0010K |

Pásky vinylové

Pásky lepicí, modré vinilové. 9mmx66m. Můžou být použity v mnoha aplikacích, ale nejčastěji se používají s uzavíračem sáčků. Balení 6 rolí.

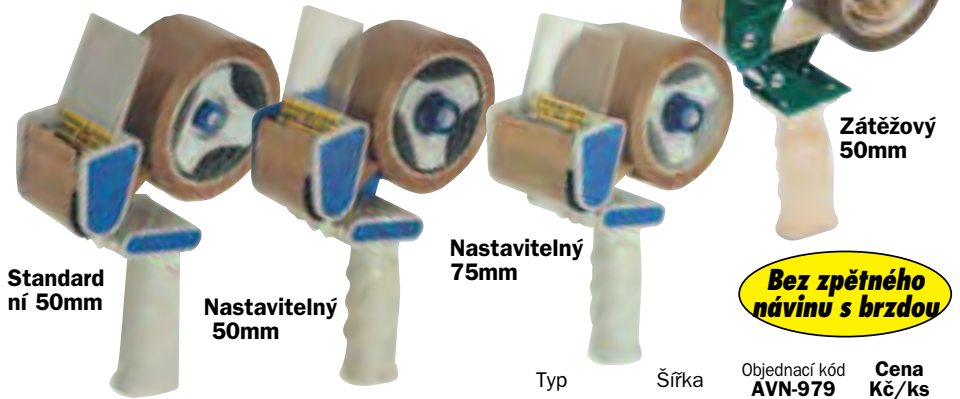
Balení 6



| Barva | Objednávací kód | Cena Kč/bal. |
|---------|-----------------|---------------|
| Modrá | AVN-981 | -2000K |
| Červená | AVN-981 | -2010K |

Odvíječe pásek

Robustní tělo se zarážkou a brzdou. Pro pásky s vnitřním průměrem 76mm. Ve dvou velikostech, bez možnosti upravení napětí pásky.



| Typ | Šířka | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------|-----------------|---------------|
| Standardní | 50mm | AVN-979 | -2400K |
| Nastavitelný | 50mm | AVN-979 | -2420K |
| Náhradní čepel | | | -3010K |
| Náhradní stěrač | | | -3020K |

| Typ | Šířka | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------|-----------------|---------------|
| Zátěžový | 50mm | AVN-979 | -2360K |
| Náhradní stěrač | | | -3030K |

| Typ | Šířka | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|-------|-----------------|---------------|
| Nastavitelný | 75mm | AVN-979 | -2440K |

Bez zpětného návinnu s brzdou

Odvíječ pásek

Vhodný pro pásky s vnitřním průměrem 33mm a šířkou až 19mm. Vybaven pro rychlé odvíjení.



| Barva | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------|----------|-----------------|---------------|
| Červená | 1.357kg | AVN-979 | -2160K |
| Modrá | | | -2100K |

Páska z celulózy

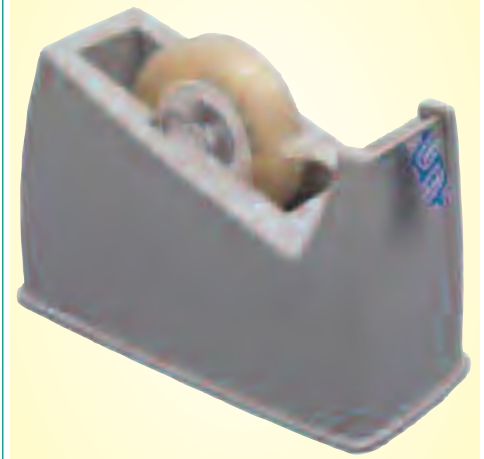
Čirá vysoce kvalitní klasická lepicí páska. Průměr cívkvy 76mm.



| Šířka x délka | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------|---------------|
| 12mm x 66m | AVN-981 | -6380K |
| 19mm x 66m | AVN-981 | -6390K |
| 24mm x 66m | AVN-981 | -6400K |
| 50mm x 66m | AVN-981 | -6420K |

KENNEDY Odvíječ pásek

Vhodný pro pásky s vnitřním průměrem 33mm a šířkou až 19mm. Vybaven pro rychlé odvíjení.

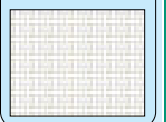


| Typ | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|-----------------|---------------|
| Odvíječ pásky | 682g | KEN-979 | -1080K |

Pásky s laminátovou výztuží

Čirá propylénová páska vyztužená skelnými vlákny, která jsou příčné vetkaná do velmi přilnavého lepidla. Páska je pevná v podélném i příčném směru. Vhodná pro lepení kartonů, papíru a plastů. Cena za roli.

Extremně pevná příčné tkaná vlákna po délce i šířce pásky.



145 mikronů

| Šířka x délka | Ks v balení | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| 19mm x 50m | 64 | AVN-981 | -0060K |
| 25mm x 10m | | | -0180K |
| 25mm x 50m | 48 | | -0010K |
| 38mm x 50m | 24 | | -0020K |
| 50mm x 10m | | | -0190K |
| 50mm x 50m | 18 | | -0030K |
| 75mm x 50m | 18 | | -0040K |

Výběr správné pásky

| Typ pásky | Popis | Nejlepší pro/Nejvhodnější aplikace | Adhesive Types |
|------------------------------|---|--|--|
| Vinylová (PVC) | Matná. Tiché odvíjení role. Pomalé odvíjení. Neroztahuje se. Lze odtrhnout rukou. | Dlouhodobé skladování. Snadná aplikace pomocí odvíječe. Ideální teplota při používání je 18–21 °C. | Rozpouštědlové – nejlepší lepidlo s dlouhodobým účinkem. |
| Polypropylénu | Lesklá. Obtížné odtržení, nutné odříznutí pomocí odvíječe nebo nože. Hlučné odvíjení role. Rychlé odvíjení. Roztahuje se. | Ekonomická. Pevné počáteční zachycení. Dobré výsledky v podmínkách silného mrazu. | Rozpouštědlové – nejlepší lepidlo s dlouhodobým účinkem. Hot melt (syntetický kaučuk) – lepidlo bez obsahu rozpouštědla. Akrylové – lepidlo na bázi vody (nezatěžuje životní prostředí). |
| Nehlučný polypropylen | Lesklá. Pomalé odvíjení. Lze odtrhnout rukou. | Kombinuje sílu polypropylenu s nehluchostí vinylu. | Rozpouštědlové – nejlepší lepidlo s dlouhodobým účinkem. Akrylové – lepidlo na bázi vody (nezatěžuje životní prostředí). |

AVON Pásky balicí z polypropylénu

Standardní lepicí akrylová pásky. Rychle se odvíjí z návinnu, aplikace pomocí odvíječe pásky s brzdou. Použití pro všechny druhy balení.

Velikost: 50mm x 66m.



ROZŠÍŘENÁ RADA

25 mikronů

| Barva | Objednávací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------|-------------------------|------------|
| Rozměry Role: 50mm x 66m | | |
| Žlutohnědá | -1060K | 37 |
| Čirá | -1070K | 37 |
| Rozměry Role: 72mm x 66m | | |
| Žlutohnědá | -5340K | 58 |
| Čirá | -5350K | 58 |

Páska vinylová na lepení kartonů

Tloušťka 35 mikronů pro všeobecné použití, 60 mikronů pro zátěžové aplikace. Vnitřní průměr 76mm, lehké a tiché odvíjení, snadno odtržitelná rukou, odvíječ není vyžadován.

Velikost: 50mm x 66m.



35 mikronů nebo 60 mikronů

| Typ | Objednávací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------------|------------|
| 35 mikronů | -2060K | 87 |
| 60 mikronů | -2260K | 120 |

Páska na kartony

35 mikronů silný film, tiché a pomalé odvíjení. Snadno odtržitelná prsty, nemusí být požívána s odvíječem pásek.

Velikost: 50mm x 66m.



35 mikronů

| Barva | Objednávací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------------------|------------|
| Žlutohnědá | -2070K | 87 |

Pásky s textovým potiskem

Potištěné vinylové pásky se sníženou úrovní hluku při lepení a snadno čitelným textem. Opatřené pokyny k manipulaci a informacemi o kontrole kvality, které upozorňují přepravce a zajišťují, že s Vašimi zásilkami a kartony je zacházeno s opatrností, což přispívá k bezpečnému doručení zásilek s křehkým nebo tekutým obsahem. Jasný červený potisk na bílém podkladu. Mohou být použity s ručním nebo stolním aplikátorem pásek.

Rozměry: 50mm x 66m.



| Nápis | Obj. kód AVN-981 | Nápis | Obj. kód AVN-981 |
|----------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Fragile | -6200K | QC Inspected | -6270K |
| Handle with Care | -6210K | QC Rejected | -6280K |
| Caution | -6220K | QC Accepted | -6290K |
| 'Glass' (Handle with Care) | -6230K | Quarantine | -6300K |
| Scrap | -6240K | Awaiting Inspection | -6310K |
| Passed | -6250K | Caution Liquids | -6320K |
| This Way Up | -6260K | Reject | -6330K |
| | | Caution | -6340K |
| | | Heavy Package | |

Cena je uvedena za jeden kus.

Cena Kč/ks 80

Pásky barevné polypropylenové

Standardní lepicí akrylová pásky. Použití pro všechny druhy balení. Rychle se odvíjí z návinnu, aplikace pomocí odvíječe pásky.

Velikost: 50mm x 66m.



| Barva | Objednávací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|---------|-------------------------|------------|
| Bílá | -1080K | 49 |
| Červená | -1090K | 49 |
| Modrá | -1100K | 49 |
| Zelená | -1110K | 49 |
| Žlutá | -1120K | 49 |

Páska balicí

Polypropylenová lepicí pásky, lehké a tiché odvíjení. Doporučujeme použít s odvíječem s čepelí. Není vhodná pro ruční trhání.

Velikost: 48mm x 66m.



ROZŠÍŘENÁ RADA

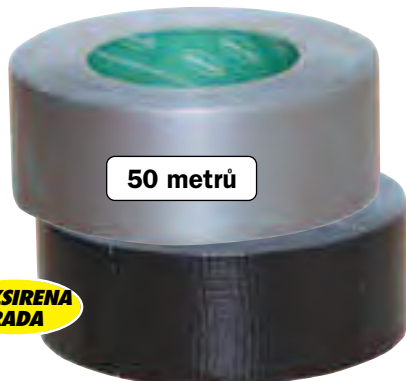
28 mikronů or 35 mikronů

| Barva | Objednávací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|-------------------------|------------|
| Rozměry Role 48mm x 66m | | |
| Žlutohnědá | -5000K | 50 |
| Rozměry Role 75mm x 66m | | |
| Žlutohnědá | -5040K | 90 |
| Čirá | -5050K | 90 |



Pásky textilní

Povrch odolný vůči vodě a vynikající přilnavost. Vyrobená z polyetylenu, potažena textilní páskou se silným kaučukovým lepidlem. Velmi pružná a lze ji bez problémů odtrhnout. Rychlé a čisté odstranění u dočasných oprav. K lepení balíků, kartonů, pro těsnění trubek, spojů, k opravě tkanin/dek. Dá se odstranit beze zbytků, pokud se použije k provizorní opravě. Páska DDO je určena pro dlouhodobou ochranu.



ROZSÍŘENA RADA

| Barva | Objednávací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|-------------------------|------------|
| Roll size 50mm x 10m | | |
| Stříbrná | -3010K | 42 |
| Černá | -3250K | 42 |
| Roll size 50mm x 50m | | |
| Stříbrná | -3060K | 184 |
| Stříbrná DDO | -0810K | 329 |
| Černá | -3260K | 195 |
| Roll size 75mm x 50m | | |
| Stříbrná | -3070K | 265 |
| Černá | -3280K | 265 |

Pásky textilní

Povrch odolný vůči vodě a vynikající přilnavost. Vyrobená z polyetylenu, potažena textilní páskou se silným kaučukovým lepidlem. Velmi pružná a lze ji bez problémů odtrhnout. Rychlé a čisté odstranění u dočasných oprav. K lepení balíků, kartonů, pro těsnění trubek, spojů, k opravě tkanin/dek. Dá se odstranit beze zbytků, pokud se použije k provizorní opravě. **Velikosti:** 50mm x 50m.



| Barva | Objednávací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|---------|-------------------------|------------|
| Modrá | -3100K | 195 |
| Zelená | -3120K | 195 |
| Červená | -3140K | 195 |
| Bílá | -3160K | 195 |
| Žlutá | -3180K | 195 |

Trojité textilní páska

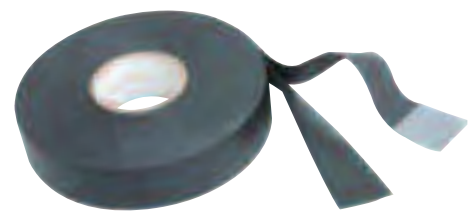
Trojnásobně silná lepicí páska AVON má unikátní super agresivní přilnavost, která přilne na všechno. Její jedinečný polyetylenový podklad je pevný, odolný a 100% vodotěsný. Páska se nekroutí a netočí, jako páska pro vnitřní použití, které se běžně vyskytují na trhu. Je vyrobená s využitím nejmodernějších technologií. Páska je funkční i v extrémních klimatických podmínkách a nikdy nezklame.



| Barva | Šířka x délka | Objednávací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------------------------|------------|
| Stříbrná | 50mm x 33m | -5140D | 198 |
| | 75mm x 33m | -5170D | 300 |

Páska na opravu trubek

Vysoce kvalitní, samoamalgamovaná páska. Použití pro voděodolné spoje. Horní ochranná vrstva je slupovatelná a guma samoamalgamovaná páska pod ní navinutá okolo voděodolné vrstvy. Použití na dočasné zalepení trubky a vodního potrubí. Voděodolná a odolná proti UV záření. Použití také na dočasnou opravu rozvodových kabelů 46kV. Odolný proti vysokým teplotám a stárnutí.



| Barva | Šířka x délka | Objednávací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|-------------------------|------------|
| Černá | 25mm x 10m | -0940K | 182 |

Opravná páska

Opravná páska ideální pro vnitřní i venkovní použití, pro opravy většiny povrchů. Tato samojistící páska vytváří vzduchu a vodě odolné těsnění. Je odolná proti působení paliv, olejů, kyselin, rozpouštědel, slané vody, posypové soli a UV záření. Používá se k utěsnění netěsných hadic, trubek, potrubí a armatur. Tuho univerzální pásku je užitečné mít po ruce v každé situaci. Nezanedbává žádné zbytky na povrchu.



| Barva | Šířka x délka | Objednávací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|-------------------------|------------|
| Černá | 25mm x 3m | -4010K | 230 |
| Čírá | | -4020K | 230 |
| Bílá | | -4030K | 230 |
| Černá | 50mm x 3m | -4060K | 490 |

Páska antikorozi

Voděvzdorná páska impregnovaná vazelinou. Chrání před korozi vodní a plynové potrubí, kabely, mechanické spoje a napínací lišty. V souladu s normou pro plyn **BG/PS/CW2**



| Rozměry Šířka x délka | Objednávací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| 50mm x 10m | -7100K | 165 |
| 75mm x 10m | -7110K | 255 |
| 100mm x 10m | -7120K | 330 |
| 150mm x 10m | -7130K | 566 |

Pásky hliníkové

4123
30 mikronová páska s hliníkovou fólií a kvalitním plastickým lepidlem. Vyrobená dle **BS 476 část 6 třída 0 a část 7 třída 1**. Vhodná pro utěsnění izolací.

Pracovní teplota: -30°C až 85°C.



| Rozměry Šířka x délka | Objednávací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| 50mm x 45m | -0070K | 170 |
| 75mm x 45m | -0080K | 255 |

Stavební páska z PVC

Silná stavební páska z PVC s univerzální přilnavostí, ideální pro spojování všech PVC a polyetylenových ploch a membrán, které chrání dveřní a okenní rámy při omítání a malování. Může být užitečná i pro utěsnění vaků a obalů na paletách jako ochrana před povětrnostními vlivy.

Velikosti: 50mm x 33m a 75mm x 33m.



| Barva | Šířka x délka | Objednávací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|-------|---------------|-------------------------|------------|
| Černá | 50mm x 33m | -0090K | 140 |
| Čírá | | -0100K | 140 |
| Bílá | 75mm x 33m | -0110K | 198 |
| Černá | | -0120K | 198 |

KANCELARSKÉ POTŘEBY A OBALOVÝ MATERIÁL



Sádrokartonářská lepenka

Sádrokartonářská lepenka, se skelnými vlákny pro pevné a přitom pružné spoje.

Barva: bílá.

Velikost: 50mm x 90m.



| Rozměry šířka x délka | Objednací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|
| 50mm x 90m | -0130K | 140 |

Pásky venkovní do každého počasí

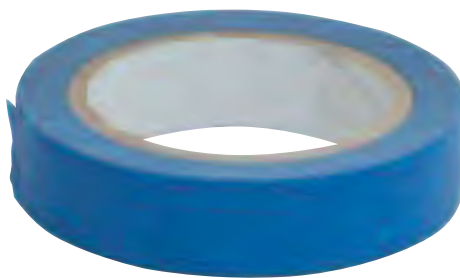
Pásky do každého počasí jsou vhodné na spojování polyethylenových folií, opravy na zahradách, plachet a stanů.



| Rozměry šířka x délka | Objednací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|
| 50mm x 20m | -0500K | 135 |

Páska modrá maskovací '14-ti denní'

Vysoce kvalitní modrá maskovací páska z krepového papíru s akrylovým lepidlem. Toto speciální lepidlo zajišťuje čistý povrch po odstanění pásky i za 14 dní.



| Rozměry šířka x délka | Objednací kód AVN-980 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|
| 25mm x 10m | -0030K | 25 |
| 25mm x 50m | -0010K | 75 |
| 50mm x 10m | -0040K | 50 |
| 50mm x 50m | -0020K | 145 |

Pásky maskovací

Pro auta Vysoká kvalita, snadno se odstraňují z povrchu. Pro maskování nástřiků nebo nátěrů až do teploty 80°C. **Všeobecné použití** Vhodné na stěny a sklo. Nezaněchávají žádné zbytky lepidla. Vhodné pro teploty do 60°C. Cena za roli.



| Rozměry | Objednací kód AVN-980 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------------------------|---------------|
| 12mm x 50m | -1020K | 33 |
| 19mm x 50m | -1030K | 45 |
| 25mm x 50m | -1040K | 54 |
| 38mm x 50m | -1050K | 80 |
| 50mm x 50m | -1060K | 105 |
| 75mm x 50m | -1070K | 147 |

Všeobecné použití

Vhodné na stěny a sklo. Nezaněchávají žádné zbytky lepidla. Vhodné pro teploty do 60°C. Cena za roli.



| Rozměry šířka x délka | Objednací kód AVN-980 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|
| 19mm x 50m | -2020K | 42 |
| 25mm x 50m | -2030K | 48 |
| 38mm x 50m | -2040K | 47 |
| 50mm x 50m | -2050K | 92 |
| 75mm x 50m | -2060K | 135 |

Avon Páska akrylová oboustranná - vysoce lepicí

Vysoce lepicí oboustranná páska, lepí kovy, plast a sklo. Voděodolná a odolná proti vibracím. Použitelná v mnoha odvětvích průmyslu.



| Barva | Šířka x délka | Objednací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| Délka 10m | | | |
| Šedá | 0.8 x 12mm | -1710K | 180 |
| | 0.8 x 19mm | -1720K | 285 |
| | 0.8 x 25mm | -1730K | 370 |
| Čirá | 1.0 x 12mm | -1740K | 250 |
| | 1.0 x 19mm | -1750K | 395 |
| Bílá | 1.0 x 25mm | -1760K | 525 |
| | 1.1 x 12mm | -1770K | 210 |
| | 1.1 x 19mm | -1780K | 335 |
| | 1.1 x 25mm | -1790K | 430 |
| Délka 33m | | | |
| Šedá | 0.8 x 12mm | -1810K | 515 |
| | 0.8 x 19mm | -1820K | 814 |
| Čirá | 1.0 x 12mm | -1840K | 780 |
| | 1.0 x 19mm | -1850K | 1150 |
| Bílá | 1.0 x 25mm | -1860K | 1504 |
| | 1.1 x 12mm | -1870K | 595 |
| | 1.1 x 19mm | -1880K | 980 |
| | 1.1 x 25mm | -1890K | 1240 |

Univerzální oboustranná páska

Vhodné pro lepení nespočtu aplikací, kde je vyžadováno trvalé spojení. Vytužená vlákna pro lepší pevnost a přilnavost. Vložka je vyrobena ze silikonového papíru, což umožňuje její snadné odejmutí.



| Šířka x délka | Objednací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------------------|---------------|
| 25mm x 5m | -6110K | 150 |
| 50mm x 5m | -6120K | 305 |



Pásky universální krycí

Krycí páska pro každodenní použití, kterou lze použít na většinu povrchů. Ideální pro krytí, svazování a označování. Teploty až do 60 stupňů.

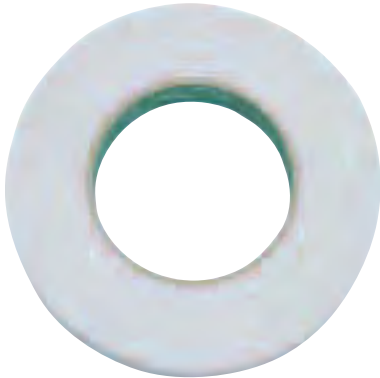


NOVINKA

| Rozměry šířka x délka | Objednací kód AVN-980 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|
| 19mm x 50m | -0019D | 35 |
| 25mm x 50m | -0025K | 40 |
| 38mm x 50m | -0038M | 60 |
| 50mm x 50m | -0050R | 85 |
| 75mm x 50m | -0075V | 130 |

AVON **Pásky oboustranné**

Oboustranná lepicí páska z tkaniny s velmi přilnavým akrylovým lepidlem. Snadno odřizitelná rukou, odolná proti UV záření a změkčovadlům. Vhodná pro lepení kovů, štítků, tkanin a plastových povrchů.



| Rozměry Šířka x délka | Objednací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|
| 25mm x 10m | -5900K | 67 |
| 25mm x 33m | -6010K | 84 |
| 25mm x 50m | -5910K | 124 |
| 50mm x 10m | -6030K | 97 |
| 50mm x 33m | -6020K | 189 |

Páska s nízkou přilnavostí

Venkovní polyethylenová ochranná páska s nízkou přilnavostí. Vhodná na měkkou a nerez ocel a hliník. Ideální pro krátkodobou ochranu PVC a hliníkových profilů, okenních rámu a kovových žebříků. **Tloušťka:** 0.08mm.

Pevnost v tahu: 17N/cm².
Přilnavost k oceli: 2.2N/cm².
Roztažení: 350%.
Barva: černá.



| Šířka x délka | Objednací kód AVN-981 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------------------|---------------|
| 25mm x 100m | -0805K | 126 |

KENNEDY **Páska červená**

Lehké odvíjení pásky/ snadné odstranění pásky. Vhodná pro dočasné připevnění štítků apod. Odstranění bez poškození povrchu.



| Rozměry Šířka x délka | Objednací kód KEN-981 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|
| 25mm x 66m | -6200K | 144 |

Nůž pro bezpečné řezání plastových pásek

Velmi odolná plastová rukojeť s integrovanou čepelí pro zajištění maximální bezpečnosti uživatele a pro omezení náhodného poškození výrobku při otvírání kartonu. Je vhodný pro leváky i praváky. Pro řezání plastových pásek, smršťovacích a bublinkových folií, provázků a molitanu.



| Celková délka | Obj. kód AVN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------------------|---------------|
| 154mm | -0020K | 55 |

Nůž na kartony

Avon™ Ryba 2000 bezpečnostní nůž má ostří v uzavřené 4.7mm mezeře a hákovou čepel pro zajištění maximální bezpečnosti uživatele a pro omezení náhodného poškození výrobku při otvírání kartonu. Je vhodný pro leváky i praváky.



| Celková délka | Obj. kód AVN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------------------|---------------|
| 155mm | -0010K | 180 |

SENATOR **Řezačka kartonů a pásků**

Na kartonové pásy a obalové plastové pásy. K prevenci náhodných úrazů je čepel částečně odkrytá.



| Celková délka | Hmotnost balení | Obj. kód SEN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 80mm | 10g | -2000K | 18 |

Řezačka na kartony

Pro řezání pásek, vytahování sponek a řezání pásky bez poškození obsahu. Schránka na čepel uvnitř rukojeti. Pružinová ochrana čepel, zasouvací prořezávací čepel, včetně náhradních čepelí. **Celková délka:** 180mm.



| Celková délka | Obj. kód AVN-537 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------------------|---------------|
| 180mm | -0030K | 315 |

KANCELARSKÉ POTŘEBY A OBALOVÝ MATERIÁL



SKUPINA 880 SVÁŘEČKY TIG

Strany **702 - 704**

SKUPINA 880 SVÁŘEČKY MIG/MAG

Strany **706 - 707**

SKUPINA 885 SVAŘOVÁNÍ PLYNEM

Strany **710**

SKUPINA 885 PŘÍSLUŠENSTVÍ

Strany **705 - 708**

SKUPINA 885 PŘÍSLUŠENSTVÍ KE SVAŘOVÁNÍ

Strany **712 - 713**

SKUPINA 887 DRÁT SVAŘOVACÍ

Strany **709**

SKUPINA 889 ELEKTRODY WOLFRAMOVÉ

Strany **704**

SKUPINA 891 ELEKTRODY ACR

Strany **703**



SWAŘOVÁNÍ

Produktové skupiny 880 - 891

Třídění výrobků



Produkce/výroba

Vysoká užitná hodnota průmyslového nářadí a nástrojů navržených k nepřetržitému užívání na obráběcích strojích, kde výkon a dlouhá životnost nástrojů jsou nejdůležitějšími kritérii.



Profesionální

Průmyslové nářadí a nástroje s vylepšenými vlastnostmi vyžadovanými řemeslníky a profesionálními uživateli.



Průmyslové

Navrženy pro pravidelné používání v průmyslu. Vyrobeno podle přísných nároků na kvalitu a podle mezinárodních standardů.



Dílenské

Nářadí a nástroje standardní kvality pro řemeslníky a pro všeobecné průmyslové použití.



Údržba

Produkty konstruovány pro všeobecnou údržbu strojů, do dílen a garáží i pro použití v domácnosti.



Hobby

Hobby kvalita nářadí a nástrojů. Navržen pro použití v domácnosti a lehké průmyslové aplikace.

Obsah

| Popis | Skupina | Strana |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Arc (MMA) & TIG Svářečky | 880 | 702 - 704 |
| Dráty MIG | 887 | 709 |
| Elektrody ARC | 888 | 703 |
| wolframové TIG | 889 | 704 |
| Mazadla | 885 | 711 |
| MIG Příslušenství ke svařování | 885 | 708 |
| Oblečení | 885 | 713 |
| Rukavice | 885 | 713 |
| Svářečky MIG/MAG | 880 | 706 - 707 |
| Svařovací přilby | 885 | 712 |
| Systémy svařování plynem | 885 | 710 |
| TIG Příslušenství ke svařování | 885 | 705 |
| Závěsy | 885 | 711 |

KENNEDY Svářečka oblouková
Lynx™ EAW-140 AC MMA



Přenosná oblouková svářečka jednofázová 230V pro použití s rutilovými elektrodami o průměru 1.6 - 3.2mm.

Díky výkonu lze svařovat měkkou ocel do 6mm. Vyznačuje se plynulou regulací svářečského proudu pro efektivní sváření tenkých materiálů nízkými svářečskými proudy. Vysoce výkonný transformátor zaručuje spolehlivou stabilitu kvality svařování. Mezi bezpečnostní prvky patří tepelná ochrana proti přetížení a chlazení turbo ventilátorem, které podporují její schopnost svařovat při větším výkonu a po delší dobu. Je plně přenosná, snadno a pohodlně se ovládá. Pracuje při napětí 230V a proudu 13A ze standardní síťové zásuvky v domácnosti. Robustní skříň. Dodáváme s kompletním příslušenstvím, integrovanou rukojetí a síťovým kabelem dlouhým 2m. Odpovídá TUV-GS, GOST, EMC, LVD a všem relevantním požadavkům CE. Izolace třídy H. Krytí IP21.

SVÁŘOVÁNÍ

CHLAZENÍ
TURBO
VENTILÁTOREM

2ROKY
ZÁRUKA

NÍZKÝ
PROUD

Připravena
Svařovat



Obsah:

- Napájecí zdroj AC Lynx™.
- Napájecí síťový kabel 1.8 m, 10 mm².
- Zemní kabel 1.8 m a kabelová svorka 150A.
- Přenosný obličejový štít se zorníkem o rozměrech 51 mm x 107 mm.
- Drátěný kartáč a odstraňovač strusky.
- Návod k obsluze.



Napájecí napětí:

230V, 50/60Hz.

Pojistka: 13A.

Počet fází: 1.

Příkon: 2.5kW.

Výst

| Číslo výrobku | Rozsah proudů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-880 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| Lynx™ EAW140 | 40A - 140A | 14.8kg | -2020K | 4510 |

Svářečka oblouková Cheetah™ EAW-160AC MMA

Přenosná oblouková svářečka jednofázová 230V pro použití s rutilovými elektrodami 2 - 4mm.

Díky jejímu výkonu lze svařovat měkkou ocel do 8mm. Vyznačuje se plynulou regulací svářečského proudu. Vysoce výkonný transformátor zaručuje spolehlivou stabilitu kvality svařování. Mezi bezpečnostní prvky patří tepelná ochrana proti přetížení a chlazení turbo ventilátorem, které podporují její schopnost svařovat při větším výkonu a po delší dobu. Je plně přenosná, snadno a pohodlně se ovládá. Pracuje při napětí 230V a proudu 13A ze standardní síťové zásuvky v domácnosti. Robustní skříň. Dodáváme kompletně s příslušenstvím, dvěma pevnými koly s velkým průměrem, integrovanou rukojetí a síťovým kabelem dlouhým 2m. Je v souladu s TUV-GS, GOST, EMC, LVD a všemi relevantními požadavky CE. Izolace třídy H. Krytí IP21.



Obsah:

- Napájecí zdroj Cheetah™ AC.
- Přírodní síťový kabel 1.8m, 16mm².
- Zemní kabel 1.8m a kabelová svorka 250A.
- Přenosný obličejový štít se zorníkem o rozměrech 51 mm x 107mm.
- Drátěný kartáč a odstraňovač strusky.
- Návod k obsluze.

Napájecí napětí: 230V, 50/60Hz.

Pojistka: 16A.

Počet fází: 1.

Příkon: 2.5kW.

Výstupní proud: 55A - 160A.

Volné napětí: 50V.

Rozměry (d x š x v): 585 x 325 x 425mm.

Připravena
Svařovat

CHLAZENÍ
TURBO
VENTILÁTOREM

2ROKY
ZÁRUKA



| Číslo výrobku | Rozsah proudů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-880 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| Cheetah™ EAW160 | 55A - 160A | 17.4kg | -2040K | 5640 |

OSAKI Svařovací
inverter

Nejprodávanější



Svařování obalenou elektrodou (MMA) Mini Max

S hmotností nižší než 5 kg se zcela jistě jedná o jednu z nejlehčích svářeček na trhu. Nízká hmotnost však neznamená nižší výkon. Extrémně snadno se přenáší a je univerzálnější. Lze použít se všemi typy elektrod, rutilové, bazické, nerezové apod. Zařízení má také další skvělé technické parametry: hot start, arc force, anti-sticking, tepelná ochrana.

Zatěžovatelnost 100%: 50 A.

Zatěžovatelnost 60%: 65 A.

Zatěžovatelnost 40%: 70 A.

Napětí: na prázdko (neprobíhá svařování) 70 V.

Vstupní napětí: 230 V.

Rozměry (Š x H x V):

100 x 215 x 150 mm.

PRO KUTILY

Bez záruky pro průmyslové použití

| Popis | Hmotnost 1 Ks | Objednávací kód OSA-279 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|-------------------------|------------|
| Mini Max | 1.8kg | -2000K | 5980 |

NOVINKA



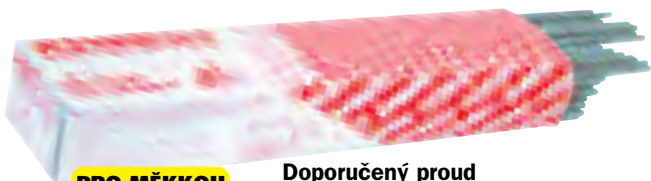
VÁŽÍ MÉNĚ
NEŽ 5 KG



Elektrody pro měkkou ocel 6013

Rutilové elektrody pro obloukové svařování ocelových tyčí a konstrukčních ocelí. Univerzální elektroda pro sváření ve všech polohách

Použití: pro ocelové desky a pásy, konstrukční ocel a potrubí. Vhodné pro AC (minimální otevřený obvod 50V).



**PRO MĚKKOU
OCEL A
UHLÍKOVOU
OCEL**

Doporučený proud

| Rozměr (mm) | 2.5 | 3.2 | 4.0 |
|-------------|------|------|------|
| Min. | 70A | 95A | 130A |
| Max. | 100A | 125A | 170A |

| Rozměr (mm) | Počet ks v balení | Hmotnost balení | Objednávací kód KEN-891 | Cena Kč/bal. |
|-------------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| 2.50 x 300 | 260 | 5.0kg | -3010K | 480 |
| 3.25 x 350 | 150 | 5.0kg | -3020K | 480 |
| 4 x 350 | 100 | 5.0kg | -3030K | 480 |

Elektrody pro měkkou ocel

E7018 ('Low Hydrogen')

Obalená elektroda E7018 pro pevné a houževnaté svařové spoje a oceli s obsahem C do 0,4%. Univerzální použití pro svařování běžných konstrukčních ocelí, součástí potrubí, energetických zařízení, dopravních prostředků, tlakových nádob, lodních i stavebních konstrukcí z oceli.

Vhodná pro všechny polohy svařování. Pozn. vhodné pro AC (minimální otevřený obvod 70V) DC+ a optimální výkon DC-.



**PRO MĚKKOU
OCEL A
UHLÍKOVOU
OCEL**

Doporučený proud

| Size (mm) | 2.6 | 3.2 | 4.0 |
|-----------|------|------|------|
| Min. | 70A | 95A | 130A |
| Max. | 100A | 125A | 170A |

| Rozměr (mm) | Počet ks v balení | Hmotnost balení | Objednávací kód KEN-891 | Cena Kč/bal. |
|-------------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| 2.60 x 300 | 260 | 5.0kg | -5110K | 534 |
| 3.20 x 350 | 150 | 5.0kg | -5120K | 525 |
| 4 x 450 | 100 | 5.0kg | -5130K | 525 |

Lité elektrody

S-NFC

Grafitem potažené elektrody ze slitiny železa a niklu jsou určeny pro vysoce pevné sváry litiny a pro svařování za studena. Obsah svařového kovu 95% Ni + 2% Fe. Lze použít pro opravy prasklin u litiny, přivařování litiny k oceli a navařování opotřebovaných součástí. Splňuje následující normy:

AWS A 5.15 E Ni-C1
Din 8573 E Ni BG 11.



**PRO
LITINU**



| Typ | Rozměr (mm) | Doporučený proud | Objednávací kód KEN-891 | Cena Kč/bal. |
|-------|-------------|------------------|-------------------------|--------------|
| S-NFC | 2.5 | 70A | -1220K | 3845 |
| | 3.2 | 100A | -1230K | 3540 |
| | 4.0 | 145A | -1240K | 3540 |

Svařovací elektrody pro nerez ocel

316L

Široce využitelná vápenato-titanová elektroda vynikajících svařovacích vlastností – obsah svařového kovu 19,5% Cr, 11,7% Ni, 2,5% Mo. Díky austenitické struktuře má velmi dobrou odolnost proti praskání. Je určena pro svařování nerez ocelí s velmi nízkým obsahem uhlíku (18%Cr-12Ni-Mo).

PRO NEREZ



Doporučený proud

| Rozměr (mm) | 1.6 | 2.0 | 2.6 | 3.2 | 4.0 |
|-------------|-----|-----|-----|------|------|
| Min. | 20A | 25A | 50A | 80A | 120A |
| Max. | 40A | 55A | 90A | 125A | 180A |

| Typ | Rozměr (mm) | Počet tyček v balení | Hmotnost balení | Objednávací kód KEN-891 | Cena Kč/bal. |
|------|-------------|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| 316L | 1.6 x 300 | 395 | 2.50kg | -1100K | 3220 |
| | 2.0 x 300 | 200 | 2.50kg | -1110K | 2847 |
| | 2.6 x 300 | 130 | 2.50kg | -1120K | 2270 |
| | 3.2 x 350 | 70 | 2.50kg | -1130K | 1906 |
| | 4.0 x 350 | 45 | 2.50kg | -1140K | 1906 |

Bimetalické a nerez elektrody

S312

Široce využitelná vápeno-titanová elektroda vynikajících svařovacích vlastností – obsah svařového kovu 26%Cr + 9% Ni. Díky austenitickému charakteru je odolná proti praskání a poskytuje vynikající vlastnosti proti vnějšímu tlaku. Pro spojovací sváry bimetalických kovů, jako je nerez ocel, uhlíkatá ocel, nízkolegovaná ocel a pro svařování nerez plátovací oceli.

PRO NEREZ



*** Rozměry dostupné na požádání**

| Rozměr (mm) | 1.6* | 2.0* | 2.6 | 3.2 | 4.0 |
|-------------|------|------|-----|------|------|
| Min. | | | 50A | 80A | 120A |
| Max. | | | 90A | 125A | 180A |

| Rozměry (mm) | Počet tyček v balení | Hmotnost balení | Objednávací kód KEN-891 | Cena Kč/bal. |
|--------------|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| 2.60 x 300 | 260 | 2.50kg | -1030K | 2071 |
| 3.20 x 350 | 150 | 2.50kg | -1040K | 2032 |
| 4 x 350 | 100 | 2.50kg | -1050K | 1651 |

Držáky elektrod

Jsou velice bezpečné, uchycení elektrod do držáku je jednoduché a pevné.



| Jmen. proud (A) | Barva rukojeti | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------|-------------------------|------------|
| 400 | Žlutá | -6010K | 232 |
| 400 | Červená | -6110K | 244 |
| 600 | | -6130K | 290 |



Svařovací inverter Jaguar se systémem PFC pro různá napětí

JAGUAR



NOVINKA

Nyní můžete využívat výhod přenosného zařízení s výkonem svařovacího invertoru pracujícího při vstupním napětím od 100 do 240 V. Se svařovacím invertorem Jaguar vybaveným systémem PFC pro různá napětí můžete svařovat metodou MMA s rutilovými, bazickými, nerezovými a litinovými elektrodami a také metodou TIG se zapalováním náškrabem. Jednotka s ventilátorem se vyrovná s nestabilním napětím a zajišťuje stabilní výkon v případech podpětí nebo přepětí. Umožňuje také používání dlouhých prodlužovacích kabelů (delších než 100 m) a je vybaven funkcemi Hot Start pro snadné zapálení oblouku, Arc Force pro kvalitní svary a Anti-Stick zabraňující přilepení elektrody. Dodává se v pouzdře na přenášení a s doplňky.

Napájení: Jednofázové napájecí napětí 110/230 V (DC) 50/60 Hz

Pojistka: 150 A

Zatěžovatel při 40 °C: 90 A při 25 %, 140 A při 25 %, 140 A při 25 %

Krytí: IP22

Rozměry: 385 x 150 x 265 mm (DxŠxV)

| Popis | Proud | Napětí | Objednávací kód KEN-880 | Cena Kč/ks |
|------------|-------|--------|----------------------------|---------------|
| Jaguar PFC | 150A | 230 | -3120K | 18505 |



Svařovací inverter Cougar-S™

Svařovací inverter Cougar EWT150S je ideální pro svařování rutilovou, bazickou, na nerez, na litinu nebo MMA elektrodou o průměru 1.6 - 4.2mm včetně Tig-DC.

Funkce:

Jednofázové napájecí napětí 230V. Funkce Hot start pro snadné zapálení oblouku, Arc force pro kvalitní svary a Anti-Stick zabraňuje přilepení elektrody. Chlazení ventilátorem.

Rozměry (v x š x h): 240 x 305 x 130mm.

COUGAR-S



| Popis | Proud | Napětí | Hmotnost | Objednávací kód KEN-880 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------|--------|----------|----------------------------|---------------|
| Cougar-S MMA | 150A | 230 | 7.3kg | -3050K | 12201 |



Skupina 732

Wolframové elektrody

Splňují ISO 6848 (DIN EN 26848 a AWS A5 12-92.



Bílé wolframové elektrody s 0.8% zirkonia

Ideální pro vysokou přesnost, výjimečnou kvalitu svařování hliníkových slitin střídavým proudem (AC), jelikož jsou velmi odolné vůči znečištění. Rozsah proudu je větší než u wolframových elektrod s thoriem. Nejsou radioaktivní. Nevhodné pro svařování stejnosměrným proudem (DC).

| Typ elektrody | Velikost | Objednávací kód KEN-889 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------|----------------------------|---------------|
| Bílá se zirkoniem | 1.6mm | -0820K | 36 |
| | 2.4mm | -0830K | 88 |
| | 3.2mm | -0840K | 155 |
| | 4.0mm | -0850K | 290 |

Šedé wolframové elektrody s 2% ceru

Vhodné pro svařování střídavým (AC) i stejnosměrným (DC) proudem, ale výjimečně dobře si vedou při svařování pod nízkým stejnosměrným proudem. Oblíbená neradioaktivní náhrada za wolframové elektrody s 2% thoria, jelikož se hodí k sváření uhlíkové a nerezové oceli, mědi, slitin niklu a titanu. Vhodné také pro malé a jemné svařování.

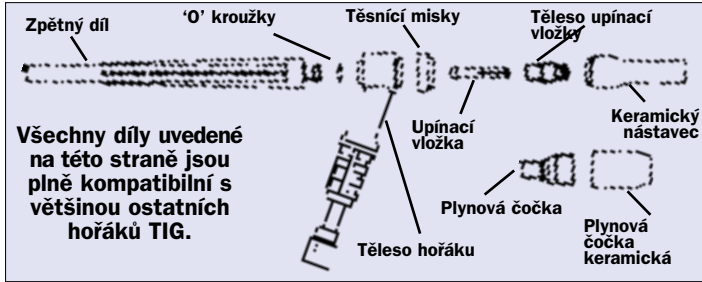
| Typ elektrody | Velikost | Objednávací kód KEN-889 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|----------------------------|---------------|
| Šedá s cerem | 1.6mm | -0120K | 33 |
| | 2.4mm | -0130K | 85 |
| | 3.2mm | -0140K | 136 |

Červené wolframové elektrody s 2% thoria

Nejčastěji používaný typ wolframových elektrod. Vhodné pro svařování uhlíkové a nerezové oceli, niklu, mědi a titanu střídavým (AC) i stejnosměrným (DC) proudem. Oblíbené pro jejich životnost a snadnou aplikaci.

| Typ elektrody | Velikost | Objednávací kód KEN-889 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------|----------------------------|---------------|
| Červená s thoriem | 1.0mm | -0510K | 38 |
| | 1.6mm | -0520K | 34 |
| | 2.4mm | -0530K | 83 |
| | 3.2mm | -0540K | 142 |

SVÁŘOVÁNÍ



Všechny díly uvedené na této straně jsou plně kompatibilní s většinou ostatních hořáků TIG.

TIG hořáky

vodou nebo vzduchem chlazené, Kennedy Tig hořáky jsou lehké a odolné. Jsou dodávány s 3.8m dlouhým kabelem, a silikonovou tuhou nebo ohebnou hlavou s větší teplotní odolností.



Tělo hořáku

Dodáváme s 3.8m dlouhým kabelem

| Číslo výrobku | Typ a velikost | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|---------------|--|-------------------------|------------|
| TTS017 | norm. pev. hlavice 150DC/120AC - vzduchem chlazená | -3200K | 1736 |
| TTF017 | flexibilní hlavice hořáku TIG 150DC/120AC - vodou chlazená | -3300K | 1536 |
| TTS018 | norm. pev. hlavice 350DC/250AC - vzduchem chlazená | -3220K | 1951 |
| TTS026 | norm. pev. hlavice 200DC/160AC - vzduchem chlazená | -3240K | 2050 |
| TTF026 | otočná hlavice 200DC/160AC - vzduchem chlazená | -3340K | 2244 |

Tělo hořáku

Vyrobeno z ABS plastu s tvrdou hlavou ze silikonové pryže pro větší tepelnou odolnost a trvanlivost.

| | | | |
|--------|---------------|--------|-----|
| WP17 | WP17 Standard | -6500K | 208 |
| WP18 | WP18 Standard | -6520K | 230 |
| WP26 | WP26 Standard | -6540K | 230 |
| WP17FX | WP17 Flexi | -6510K | 195 |
| WP26FX | WP26 Flexi | -6550K | 210 |

Koncovky

BIN57Y _ Vhodné pro hořáky TTS/TTF17/18/26.



| Číslo výrobku | Vhodné pro | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|-------------------------|------------|
| 57Y04 | Krátký | -7710K | 35 |
| 57Y02 | Dlouhý | -7700K | 35 |

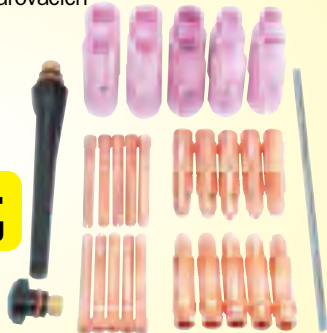
AC/DC TIG sada náhradních dílů pro svařování

Lze použít pro svařování střídavým i stejnosměrným proudem. Výborný oblouk začíná na nízkém proudu, populární v takových aplikacích jako orbitální trubky a potrubí, výroba, tenkých plechů nebo práce, kde jsou malé a jemné svařované díly. Wolframové elektrody s přídavkem thoria jsou nejlepší pro svařování uhlíkové a nerezové oceli, niklové slitiny a titanu. Vhodné pro WP17, 18 a 26 svařovacích hořáků TIG.

Obsah:

- 5x 1,6 mm Kleštiny
- 5x 1,6 mm Upínací kleštiny
- 5x 2,4 mm Kleštiny
- 5x 2,4 mm Upínací kleštiny
- 2x č. 4 keramické nástavce
- 2x č. 5 keramické nástavce
- 2x č. 6 keramické nástavce
- 2x č. 7 keramické nástavce
- 2x č. 8 keramické nástavce
- 1x dlouhá zadní krytka
- 1x krátká zadní krytka
- 1x 1,6 mm šedá wolframová elektroda
- 1x 2,4 mm šedá wolframová elektroda

**34
KUSŮ**



| Vodné pro | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/bal. |
|--------------------------|-------------------------|--------------|
| WP17, 18 a 26 Tig hořáky | -3400K | 745 |

Upínací vložky

10N_ _ Pro hořáky TTS/TTF17/18/26.



| Číslo výrobku | Vnitřní průměr | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| 10N22 | 1.0mm (0.040") | -7210K | 15 |
| 10N23 | 1.6mm (1/16") | -7220K | 15 |
| 10N24 | 2.4mm (3/32") | -7230K | 15 |
| 10N25 | 3.2mm (1/8") | -7240K | 15 |

Tělesa upínacích vložek

10N_ _ Vhodné pro hořáky TTS/TTF17/18/26.



| Číslo výrobku | Vnitřní průměr | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| 10N30 | 1.0mm (0.040") | -7260K | 39 |
| 10N29 | 0.5mm (0.020") | -7290K | 39 |
| 10N31 | 1.6mm (1/16") | -7270K | 39 |
| 10N32 | 2.4mm (3/32") | -7280K | 39 |
| 10N28 | 3.2mm (1/8") | -7250K | 39 |

Keramické nástavce - Standardní délka

10N_ _ Vhodné pro hořáky TTS/TTF17/18/26.



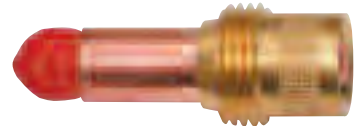
| Číslo výrobku | Vnitřní průměr | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| 10N50 | 1/4" (No. 4) | -7360K | 20 |
| 10N49 | 5/16" (No. 5) | -7350K | 20 |
| 10N48 | 3/8" (No. 6) | -7340K | 20 |
| 10N47 | 7/16" (No. 7) | -7330K | 20 |
| 10N46 | 1/2" (No. 8) | -7320K | 20 |
| 10N45 | 5/8" (No. 10) | -7310K | 15 |
| 10N44 | 3/4" (No. 12) | -7300K | 15 |

Těsnící nástavce

| Číslo výrobku | Vhodné pro | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|-------------------------|------------|
| 18CG | WP17/18/26 | -7400K | 60 |

Těleso plynové čočky

45V24/25/26/27
Pro hořáky TTS/TTF17/18/26.



| Číslo výrobku | Vnitřní průměr | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| 45V24 | 1.0mm (0.040") | -7500K | 82 |
| 45V25 | 1.6mm (1/16") | -7510K | 82 |
| 45V26 | 2.4mm (3/32") | -7520K | 82 |
| 45V27 | 3.2mm (1/8") | -7530K | 82 |

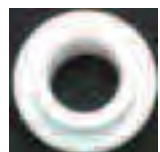
Keramické nástavce

54N_ _ Vhodné pro hořáky TTS/TTF17/18/26.



| Číslo výrobku | Vnitřní průměr | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| 54N18 | 1/4" (No. 4) | -7640K | 22 |
| 54N17 | 5/16" (No. 5) | -7630K | 22 |
| 54N16 | 3/8" (No. 6) | -7620K | 22 |
| 54N15 | 7/16" (No. 7) | -7610K | 22 |
| 54N14 | 1/2" (No. 8) | -7600K | 22 |
| 54N19 | 5/8" (No. 10) | -7650K | 22 |

Plynová čočka 54N01



| Číslo výrobku | Typ | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 54N01 | Plynová čočka | -7560K | 75 |

Výstupní rozsah 50 A-120 A (DC). Výkonná jednofázová svářečka, která pracuje na napětí z běžné síťové zásuvky 240V. Automatické ovládání rychlosti posuvu drátu s manuálními nastavením. Profesionální hořák s napájením a přívodem ochranného plynu ovládaným spouští zabraňuje nežádoucímu vzniku oblouku a zbytečné ztrátě plynu. Provoz při nízkém proudu - zdroj je schopný vyvinout výstupní proud 50A pro snadné svařování tenkých materiálů. Velikost cívký s drátem je variabilní - pro maximální mobilitu a hospodárnost je možno použít cívký o hmotnosti 0.7kg i o hmotnosti 5kg. Robustní nově konstruovaná skříň je lehká a mobilní. Svářečku lze použít pro svařování s tavidlem (bez ochranného plynu) a svařování Mig/Mag (s ochranným plynem). Dodáváme s 2-válečkovou podávací jednotkou s klidným chodem, dále s příslušenstvím, integrovanou rukojetí a síťovým kabelem o délce 2m. Svářečka je vhodná pro automobilový průmysl, zemědělství, údržbu a stavebníky. Odpovídá TUV-GS, GOST, EMC, LVD a všem platným normám CE. Třída izolace H. Krytí IP21.

Použití svářecích drátů: ocelový drát: 0.6 - 0.8mm, drát z nerez oceli: 0.8mm, hliníkový drát: 0.8mm, tavidlo v jádře, svařovací drát: 0.8 - 0.9mm maximální hmotnost cívký: 5kg.

Obsah:

- Napájecí zdroj Panther™ EMW-120.
- Kabel 1.8m, 10mm².
- Uzemňovací svorka, 150A.
- Hořák 2M Mig, 160A.
- Cívka drátu s jádrem tavidla 0.9mm x 0.2kg.
- Přenosný obličejový štít se zorníkem 51 x 107mm.
- Drátěný kartáč a odstraňovač strusky.
- Návod k obsluze.

Napájecí napětí: 230V, 50/60Hz.

Pojistka: 10A.

Počet fází: 1.

Příkon: 3.6kW max (1.3kW při 60%).

Výstupní proud: 50A - 120A.

Volné napětí: 30V.

Rozměry: (d x š x v) 480 x 275 x 380mm.

| Číslo výrobku | Rozsah proudu | Hmotnost | Objednací kód KEN-880 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| Panther™ EMW120 | 50A - 120A | 24.0kg | -1920K | 12450 |

Příslušenství:

Ochranný plyn k použití s většinou Mig drátů. Níže uvedené láhve jsou vhodné i k použití se svářečkami Migmates a podobnými svářečkami.

Obsah:

- 1x plynový miniregulátor,
- 1/16" ID x 600mm hadice,
- 3/16" ID x 200mm hadice,
- 1/16" x 3/16" redukce,
- 2x 8 - 12mm spojky.

| Popis | Objednací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------------|------------|
| Spojovací sada | -2400K | 805 |
| Popis | Objednací kód KEN-884 | Cena Kč/ks |
| Regulátor | -4010K | 700 |

Svářečka Leopard™ EMW-150 Dual Mig

Výstupní rozsah 30A - 145A (DC). Automatické ovládání rychlosti posuvu drátu s manuálními nastavením. Profesionální hořák s napájením a přívodem ochranného plynu ovládaným spouští zabraňuje nežádoucímu vzniku oblouku a zbytečné ztrátě plynu. Provoz při nízkém proudu - zdroj je schopný vyvinout výstupní proud 30A pro snadné svařování tenkých materiálů. Pro maximální mobilitu a hospodárnost je možno použít cívký o hmotnosti 0.7kg i o hmotnosti 5kg.

Robustní nově konstruovaná skříň je lehká a mobilní. Svářečku lze použít pro svařování s tavidlem (bez ochranného plynu) a svařování Mig/Mag (s ochranným plynem). Dodáváme s 2-válečkovou podávací jednotkou s klidným chodem, dále s příslušenstvím, integrovanou rukojetí a síťovým kabelem o délce 2m. Svářečka je vhodná pro automobilový průmysl, zemědělství, údržbu a řemeslníky. Odpovídá TUV-GS, GOST, EMC, LVD a všem platným normám CE. Třída izolace H. Krytí IP21.

Použití svářecích drátů: ocelový drát: 0.6 - 0.8mm, drát z nerez oceli: 0.8mm, hliníkový drát: 0.8mm, svařovací drát s jádrem z tavidla: 0.8mm hmotnost cívký: 5kg.

Obsah:

- Napájecí zdroj Leopard™ EMW-150.
- Kabel 1.8m, 10mm².
- Uzemňovací svorka, 150A.
- Hořák 2m Mig, 160A.
- Cívka drátu s jádrem tavidla 0.9mm x 0.2 kg.
- Přenosný štít před obličej se zorníkem 51 x 107mm.
- Drátěný kartáč a odstraňovač strusky.
- Návod k obsluze.

Napájecí napětí: 230V, 50/60Hz.

Pojistka: 16A.

Počet fází: 1.

Příkon: 3.7kW max (1.4kW při 60%).

Výstupní proud: 30A - 145A.

Volné napětí: 31V.

Rozměry: (d x š x v) 680 x 285 x 410mm.

| Číslo výrobku | Rozsah proudu | Hmotnost | Objednací kód KEN-880 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|----------|-----------------------|------------|
| Leopard™ EMW150 | 30A - 145A | 27.5kg | -1940K | 14502 |



Náhradní hořáky na straně 740



Plynové láhve dodávané samostatně

Připravena Svařovat

DVOJITÝ VALEČKOVÝ PODÁVAČ
CHLAZENÍ TURBO VENTILÁTOREM

NÍZKÝ PROUD
2ROKY ŽÁRUKA

KOMPATIBILNÍ S NÁHRADNÍMI DÍLY PRO HOŘÁKY BINZEL® B25
S PLYNEM BEZ PLYNU



Náhradní hořáky na straně 740

Plynové láhve dodávané samostatně

Připravena Svařovat

DVOJITÝ VALEČKOVÝ PODÁVAČ
CHLAZENÍ TURBO VENTILÁTOREM

NÍZKÝ PROUD
2ROKY ŽÁRUKA

KOMPATIBILNÍ S NÁHRADNÍMI DÍLY PRO HOŘÁKY BINZEL® B25
S PLYNEM BEZ PLYNU

KENNEDY Svářečka Tiger EMW-170
Compact MIG

Robustní transformátor a chlazení turbo ventilátorem umožňují svařování při vyšším výkonu po delší dobu. Automatické ovládání rychlosti posuvu drátu s manuálním nastavením. Profesionální hořák s napájením a přívodem ochranného plynu ovládaným spouští zabraňuje nežádoucímu vzniku oblouku a zbytečné ztrátě plynu. Provoz při nízkém proudu - zdroj dokáže dodat výstupní proud 30A pro snadné svařování tenkých materiálů. Velikost cívky s drátem je variabilní - pro maximální mobilitu a hospodárnost je možno použít cívky o hmotnosti 0.7kg tak i o hmotnosti 5kg a 15kg. Robustní vysoce odolná skříň. Je možné jen svařování MIG/MAG (s ochranným plynem). Šestipolohový regulátor napětí umožňuje přednastavit procesní hodnoty. Dodáváme s 2-válečkovou podávací jednotkou s klidným chodem, dvěma plnými pojízďecími kolečky a síťovým kabelem o délce 2m. Vhodná pro automobilový průmysl, zemědělství, údržbu a stavebnictví. Odpovídá TUV-GS, GOST, EMC, LVD a všem platným normám CE. Třída izolace H. Krytí IP21. Použití svářecích drátů: ocelový drát: 0.6 - 0.8mm, drát z nerez oceli: 0.8mm, hliníkový drát: 0.8 - 1.0mm.

Maximální hmotnost cívky: 15kg.
Napájecí napětí: 230V, 50/60Hz.
Pojistka: 16A.
Počet fází: 1.
Příkon: 3.7kW max (1.4kW při 60%)..
Výstupní proud: 30A - 170A.
Volné napětí: 31V.

Rozměry výrobku: (d x š x v) 80 x 45 x 62cm.
Rozměry skříně: (d x š x v) 84 x 35 x 52cm.

- Obsah:**
- Napájecí zdroj Tiger EMW-120.
 - Kabel 1.5m, 16mm².
 - Uzemňovací svorka, 150A.
 - Hořák 2.4m Mig, 160A.
 - Cívka drátu s jádrem s tavidlem 0.8mm x 0.2kg.
 - Návod k obsluze.



| Číslo výrobku | Rozsah proudů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-880 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| Tiger™ EMW170 | 30A - 170A | 38kg | -1960K | 21520 |

Svářečka Lion EMW-220 Compact MIG

Robustní transformátor a chlazení turbo ventilátorem umožňují svařování při vyšším výkonu po delší dobu. Automatické ovládání rychlosti posuvu drátu s manuálním nastavením. Profesionální hořák s napájením a přívodem ochranného plynu ovládaným spouští zabraňuje nežádoucímu vzniku oblouku a zbytečné ztrátě plynu. Provoz při nízkém proudu - zdroj dokáže dodat výstupní proud 35A pro snadné svařování tenkých materiálů. Velikost cívky s drátem je variabilní - pro maximální mobilitu a hospodárnost je možno použít cívky o hmotnosti 0.7kg tak i o hmotnosti 5kg a 15kg. Robustní vysoce odolná skříň. Je možné jen svařování MIG/MAG (s ochranným plynem). Šestipolohový regulátor napětí umožňuje přednastavit procesní hodnoty.

Dodáváme s 2-válečkovou podávací jednotkou s klidným chodem, dvěma plnými pojízďecími kolečky a síťovým kabelem o délce 2m. Vhodná pro automobilový průmysl, zemědělství, údržbu a stavebnictví. Odpovídá TUV-GS, GOST, EMC, LVD a všem platným normám CE. Třída izolace H. Krytí IP21. Použití svářecích drátů: ocelový drát: 0.6 - 1mm, drát z nerez oceli: 0.8mm, hliníkový drát: 0.8 - 1.0mm.

Maximální hmotnost cívky: 15kg.
Napájecí napětí: 230V, 50/60Hz.
Pojistka: 16A.

Počet fází: 1.
Příkon: 3kW max (1.4kW při 60%).
Výstupní proud: 30 A - 220A (DC).
Volné napětí: 17.8 - 34V.

Rozměry výrobku: (d x š x v) 78 x 45 x 71cm.
Rozměry skříně: (d x š x v) 84 x 35 x 57cm.

- Obsah:**
- Napájecí zdroj Lion EMW-120.
 - Kabel 1.5m, 16 mm².
 - Uzemňovací svorka, 150A.
 - Hořák 2.5m Mig, 160A.
 - Cívka drátu s jádrem s tavidlem 0.8mm x 0.2kg.
 - Návod k obsluze.



| Číslo výrobku | Rozsah proudů | Hmotnost | Objednávací kód KEN-880 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| Lion™ EMW220 | 30A - 220A | 45kg | -1980K | 28182 |

TIGER



Připravena Svařovat

DVOJITÝ VÁLEČKOVÝ PODÁVAČ
CHLAZENÍ TURBO VENTILÁTOREM

NÍZKÝ PŘÍKON
DROKÝ ZÁRUKA

KOMPATIBILNÍ S NÁHRADNÍMI DÍLY PRO HOŘÁKY BINZEL® B25

LION



Připravena Svařovat

DVOJITÝ VÁLEČKOVÝ PODÁVAČ
CHLAZENÍ TURBO VENTILÁTOREM

NÍZKÝ PŘÍKON
DROKÝ ZÁRUKA

KOMPATIBILNÍ S NÁHRADNÍMI DÍLY PRO HOŘÁKY BINZEL® B25

Válečkové podavače pro Mig svářečky Kennedy Tiger & Lion

| Popis | Objednávací kód KEN-898 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|-------------------------|------------|
| 0.6 - 0.8mm Válečkový podavač | -2800K | 55 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

SVÁŘOVÁNÍ

KENNEDY Hořáky
MIG

Europřívod - 40m kabel. Snadná výměna hořáku v systému a lehký pružný kabel zlepšují produktivitu. Izolovaná tryska plynu zvyšuje životnost hořáku. Ergonomická rukojeť pro pohodlí svářeče.

**HOŘÁK SE
STANDARDNÍ
KONCOVKOU A
KABELEM
4M**



Príslušenství k hořákům MIG
Koncovky a adaptéry

Můžete použít také s hořáky Parweld a Binzel.

MB15



MB25



| Pro hořáky | Číslo výrobku | Průměr drátu (mm) | Obj. kód KEN-883 | Cena Kč/ks |
|-----------------|---------------|-------------------|------------------|------------|
| MTE 154 | 14008 | 0.6 | -7120K | 12 |
| | 14059 | 0.8 | -7240K | 16 |
| | 140.0253 | 1.0 | -7360K | 11 |
| MTE 154/254/364 | 14051 | 0.8 | -7200K | 16 |
| | 14054 | 0.8 H.Duty | -7220K | 22 |
| | 140.0242 | 1.0 | -7300K | 16 |
| | 140.0245 | 1.0 H.Duty | -7320K | 22 |
| | 140.0379 | 1.2 | -7400K | 16 |
| MTE 25414201 | Tip Adaptér | | -7500K | 60 |

Trysky

kuželové



zúžené



| Pro hořáky | Číslo výrobku | Typ | Obj. kód KEN-883 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|--------|------------------|------------|
| MTE15-4 | 14575 | kužel | -7600K | 63 |
| MTE254 | 14576 | kužel | -7610K | 87 |
| STD364 | 145.0124 | zúžený | -7640K | 98 |
| | 14578 | kužel | -7620K | 133 |

Trysky řezací PNM

Tento sortiment propanových trysek dlouhých 75mm lze použít pro většinu řezacích hořáků.



| Průměr trysky | Tloušťka desky | Objednací kód KEN-883 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------------|------------|
| 1/32" | 6mm | -2110K | 131 |
| 3/64" | 12mm | -2120K | 131 |
| 1/16" | 75mm | -2130K | 131 |
| 5/64" | 100mm | -2140K | 131 |
| 3/32" | 150mm | -2150K | 131 |
| 1/8" | 300mm | -2160K | 131 |



| Číslo výrobku | Max. proud | Průměr drátu | Std. prům. špičky | Délka kabelu | Obj. kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|------------|
| MTE154 | 150A | 0.6 - 1.0 | 0.8mm | 4m | -3080K | 2030 |
| MTE254 | 230A | 0.8 - 1.2 | 1.0mm | 4m | -3100K | 2604 |
| MTE364 | 340A | 0.8 - 1.2 | 1.2mm | 4m | -3120K | 3650 |

Dráty pro hořáky MIG

PVC vrstvou pro použití s ocelovým drátem. Barevně kódované uvést velikost vodičů:

0.6 - 0.9mm = Modrá,
1.0 - 1.2mm = Červená.



| Délka (m) | Číslo výrobku | Průměr drátu (mm) | Obj. kód KEN-883 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|-------------------|------------------|------------|
| 3 | 12411 | 0.6 - 0.9 | -7010K | 71 |
| 3 | 12426 | 1.0 - 1.2 | -7040K | 77 |
| 4 | 12412 | 0.6 - 0.9 | -7020K | 97 |
| 4 | 12431 | 1.0 - 1.2 | -7050K | 85 |

Trysky řezací ANM

Tento výběr acetylenových trysek lze použít na většině řezacích hořáků. Tloušťka desky platí pro měkkou ocel.

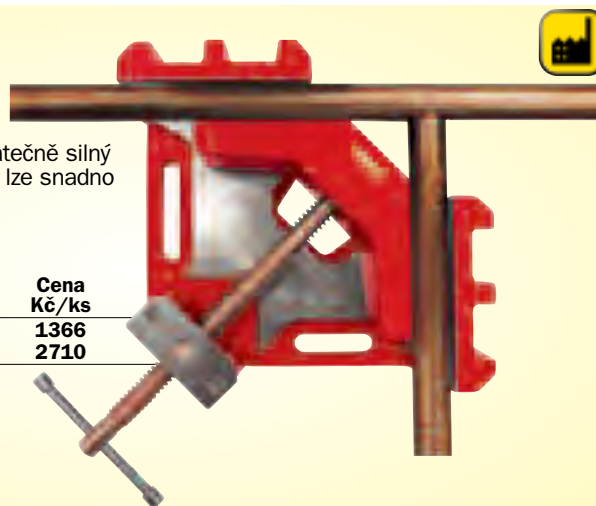


| Průměr trysky | Tloušťka desky | Objednací kód KEN-883 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------------|------------|
| 1/32" | 6mm | -2010K | 138 |
| 3/64" | 12mm | -2020K | 138 |
| 1/16" | 75mm | -2030K | 138 |
| 5/64" | 100mm | -2040K | 138 |
| 3/32" | 150mm | -2050K | 138 |
| 1/8" | 300mm | -2060K | 138 |

90° Svařovací svorky

Snadné ovládání usnadňující manipulaci jednoho operátora. Vyrobeno z litiny, poměděné vřetenou pro zvýšenou ochranu. T-rukojeť umožňuje vyníout dostatečně silný tlak pro bezpečné sevření. Svorky lze snadno připevnit k pracovnímu stolu.

| Kapacita (mm) | Hmotnost 1 ks | Objednací kód KEN-539 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|-----------------------|------------|
| 60mm | 5.3kg | -0360K | 1366 |
| 90mm | 10.5kg | -0390K | 2710 |



KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Drát svařovací
A18 Mig**

Na cívkách je navinut drát ze svařovacího kovu C – 1.3% Mn pro měkké a středně tažné oceli. Drát má měděný povlak a je dvakrát deoxidován. Pro použití s ochranným plynem CO₂ nebo Ar-CO₂. Vyroben podle **BS 2901/1 : 1983 A18 & BS EN 440 G3 Si1**. Pro svařování měkké oceli a ocelí C-Mn jako jsou kotle, nádrže, potrubí, stroje, podvozky vozidel a výroba lodí. Cívky o hmotnosti 0.7kg a 5.0kg jsou vinuty nepravidelně. Obě velikosti jsou určeny a baleny pro použití na svařkách Kennedy 'Dual' Mig, Mini Migs, Migmates etc. Používejte ochranný plyn CO₂ nebo Ar-CO₂.

**Mini cívky 0.7kg****PRO MĚKKÉ
A
C-Mn
OCELI****A18
BS 2901**

| Číslo výrobku | Průměr drátu | Objednávací kód KEN-887 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| A18-060-0.7 | 0.6mm | -1860K | 146 |
| A18-080-0.7 | 0.8mm | -1880K | 128 |
| A18-100-0.7 | 1.0mm | -1900K | 130 |

Cívky 5.0kg**PRO MĚKKÉ
A
C-Mn
OCELI****A18
BS 2901**

| Číslo výrobku | Průměr drátu | Objednávací kód KEN-887 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| A18-060-5.0 | 0.6mm | -1960K | 980 |
| A18-080-5.0 | 0.8mm | -1980K | 610 |
| A18-100-5.0 | 1.0mm | -2000K | 630 |

Cívky 15kg

Používá se ochranný plyn CO₂ nebo Ar-CO₂.

**PRO MĚKKÉ
A
C-Mn
OCELI****PLW
Role 15kg****A18
BS 2901**

*Přesně navinuté vrstvy pro hladké podávání bez zadržávání.

**NEJPRO-
DÁVNĚJŠÍ**

| Číslo výrobku | Průměr drátu | Objednávací kód KEN-887 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| *A18-060-15.0 | 0.6mm | -2060K | 2200 |
| *A18-080-15.0 | 0.8mm | -2080K | 1205 |
| *A18-100-15.0 | 1.0mm | -2100K | 1120 |
| *A18-120-15.0 | 1.2mm | -2120K | 998 |

MIG SVAŘOVACÍ ELEKTRODY**Drát s tavidlem v jádře pro
svařování bez ochranného plynu**

Univerzální plněný svařovací drát MIG s vlastní ochranou proti odskakování kuliček tavidla, díky které není potřeba použití ochranného plynu. Drát je konstruován speciálně pro svařičky Kennedy 'Dual' Mig, Mini Migs, Migmates. Pro svařování měkké oceli a ocelí C-Mn jako jsou kotle, nádrže, potrubí, stroje, podvozky vozidel a výroba lodí.

Průměr drátů mini cívek je 0.8mm. Jsou nepravidelně vinuty a bez vrstev.

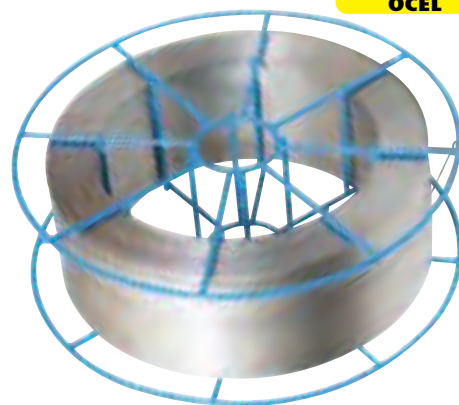
**PRO MĚKKÉ
A
C-Mn
OCELI****A18
BS 2901**

| Číslo výrobku | Hmotnost cívky | Objednávací kód KEN-887 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| FCG-080-0.45 | 0.45kg | -1620K | 551 |
| FCG-080-0.9 | 0.90kg | -1640K | 959 |

Svařovací drát Mig pro nerezovou ocel

Ideální pro svařování nerezové oceli kvůli zvýšenému obsahu křemíku, který při svařování vytváří jemnější sváry. Vhodný i pro použití v oblastech, kde je kladen důraz na vzhled. Dodáváme navinutý na cívce.

Hmotnost: 15kg.

**PRO
NEREZOVOU
OCELI**

| Číslo výrobku | Průměr drátu | Objednávací kód KEN-887 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| 308LSi | 0.8mm | -0520K | 5999 |
| | 1.0mm | -0530K | 5743 |
| 309LSi | 1.0mm | -0570K | 6780 |
| | 0.8mm | -0540K | 6980 |
| 316LSi | 1.8mm | -0550K | 7002 |
| | 1.2mm | -0560K | 7508 |

MIG dráty - Ceny drátů jsou ovlivňovány pohybem ceny surovin. Pro aktuální cenu nás prosím kontaktujte.

Hadice svařovací jednotlivé

Odlonné proti kroucení a pomačkání s přípojkou k regulátoru se standardním závitem 3/8". Hořáková strana hadice je vybavena bezpečnostním ventilem proti zpětnému šlehnutí. Koncovky na kyslík mají pravotočivý závit, koncovky na plyn mají levotočivý závit.

Vyrobena podle **EN 559 / BS EN ISO 3821**.

KYSLÍK – Modrá hadice, pravotočivý závit.

ACETYLEN – Červená hadice, levotočivý závit.

PROPAN – Oranžová hadice, levotočivý závit.

Hadice svařovací jednotlivé EN 559/BS EN ISO 3821

| Průměr hadice | Délka | DSCV | Reg. Nut | KYSLÍK | | ACETYLEN | | PROPAN | |
|---------------|-------|------|----------|------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|
| | | | | Objednáací kód CTL-885 | Cena Kč/ks | Objednáací kód CTL-885 | Cena Kč/ks | Objednáací kód CTL-885 | Cena Kč/ks |
| 6mm | 5m | 1/4" | 3/8" | -7950A | 550 | -7958A | 655 | - | - |
| 6mm | 10m | 1/4" | 3/8" | -7950B | 680 | -7958B | 930 | - | - |
| 6mm | 20m | 1/4" | 3/8" | -7950D | 1005 | -7958D | 1700 | - | - |
| 6mm | 5m | 3/8" | 3/8" | -7951A | 555 | -7959A | 555 | -7967A | 680 |
| 6mm | 10m | 3/8" | 3/8" | -7951B | 690 | -7959B | 685 | -7967B | 1250 |
| 6mm | 20m | 3/8" | 3/8" | -7951D | 1050 | -7959D | 1050 | - | - |
| 8mm | 5m | 3/8" | 3/8" | -7953A | 600 | -7961A | 600 | - | - |
| 8mm | 10m | 3/8" | 3/8" | -7953B | 750 | -7961B | 750 | - | - |
| 8mm | 20m | 3/8" | 3/8" | -7953D | 1180 | -7961D | 1180 | - | - |
| 10mm | 5m | 3/8" | 3/8" | -7955A | 630 | -7963A | 640 | -7971A | 700 |
| 10mm | 10m | 3/8" | 3/8" | -7955B | 780 | -7963B | 855 | -7971B | 1350 |
| 10mm | 20m | 3/8" | 3/8" | -7955D | 1350 | -7963D | 1350 | -7971D | 1980 |

NOVINKA



SVAŘOVÁNÍ

MATLOCK

Vozík na kyslíkové a acetylenové lahve

Robustní, pevný rozchod kol, ocelová svařovaná konstrukce. Dvě velká kola s pevnými pneumatikami. Pro použití s kyslíkovými a / nebo acetylenovými lahvemi. Kolečka s průměrem 16".



| Vhodný pro | Kapacita lahví | Objednáací kód MTL-985 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|------------------------|------------|
| Propan | 1 | -3000K | 1258 |
| Oxy/Acetylen | 1 | -3020K | 1150 |
| Oxy/ Propan | 2 | -3040K | 1501 |
| Oxy/Acetylen | 2 | -3060K | 1547 |



KENNEDY Sada na čištění hořáků

Prodlužuje životnost trysek pro svařování plamenem a řezací trysky. Velmi pevné jehlové pilníky jsou uloženy v hliníkovém pouzdře.



| Číslo produktu | Rozměry (mm) | Objednáací kód KEN-883 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|------------------------|------------|
| 1216 | 20g | -2500K | 47 |

Zapalovač pistolový

Pro snadné a rychlé zapalování svařovacích a řezacích hořáků jednou rukou. Kovové těleso. V zapalovači jsou používány kamínky ze standardních cigaretových zapalovačů.



| Číslo produktu | Rozměry (mm) | Objednáací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|------------------------|------------|
| Pistol | 1 | -7050K | 76 |
| Kamínky | 10 | -7060K | 21 |

Zapalovač miskový

Pro snadné a rychlé zapalování svařovacích a řezacích hořáků jednou rukou.



| Číslo produktu | Rozměry (mm) | Objednáací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|------------------------|------------|
| 1282 | 1 | -7010K | 36 |
| Kamínky | 10 | -7020K | 37 |

Zapalovač tříkamínkový

Jestliže je jeden kamínek opotřebený, otočte trojúhelníkovou hlavu a použijte další kamínek.



| Číslo produktu | Rozměry (mm) | Objednáací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|------------------------|------------|
| 1284 | 1 | -7110K | 50 |
| Kamínky | 1 hlava | -7120K | 17 |

Regulátor kyslíku

Konstrukce se 2 manometry, jeden měří obsah láhve a druhý výstupní tlak.

Regulátor kyslíku 4.0bar
Maximální kapacita 300 barů.

Regulátor kyslíku 10.0bar
Maximální kapacita 300 barů. Spodní vstup je navržen pro horní vývod ventilů láhve.

Vybaven paralelním závitem 1/4" pro manometry, standardním 3/8" BSP pro výstup a 5/8" BSP pro vstup.



| Typ plynu | Objednáací kód KEN-884 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------------------------|------------|
| 10.0 Bar kyslík | -4120K | 1363 |
| 4.0 Bar kyslík | -4140K | 1650 |

Regulátory pro argon a acetylen

Konstrukce se 2 manometry, jeden měří obsah láhve a druhý výstupní tlak. Manometr pro měření výstupního tlaku argonu je kalibrován na průtok 0-35l/min. Regulátor acetylenu je kalibrován na průtok v rozsahu 0 - 1.5bar při maximální kapacitě 250.

Funkce:
Schopnost průtoku až do 80m³/h (2824 ft³/h) při tlaku 300barů.

2 manometry indikující stav láhve a výstupní tlak. Spodní vstup je navržen pro horní vývod ventilů láhve. Vybaven paralelním závitem 1/4" pro manometry, standardním 3/8" BSP pro výstup a 5/8" BSP pro vstup.



| Typ plynu | Objednáací kód KEN-884 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------------------------|------------|
| Acet. regulátor | -4200K | 1445 |
| Argon regulátor | -4300K | 1445 |



**Svářečské
příslušenství**

Svářečské závěsy Kennedy z PVC jsou v souladu s EN1598 o odstínění záření při svařování. Závěsy mají na obou stranách patentní knoflíky, které umožňují spojení závěsů a vytvořit tak závěs potřebné šířky. Dodáváno s vyztuženými dírami na horním okraji a kovovými kroužky pro zavěšení.



| Barva | Rozměry š x v (mm) | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|-----------------|--------------------|-------------------------|------------|
| Tmavozelená | 1300 x 1800 | -8640K | 2132 |
| Hi-Viz oranžová | 1300 x 1800 | -8740K | 2127 |
| Zelená - lesklá | 1300 x 1800 | -8940K | 2127 |
| Tmavozelená | 1300 x 2400 | -8660K | 2822 |
| Zelená - lesklá | 1300 x 2400 | -8960K | 2821 |
| Tmavozelená | 1300 x 2800 | -8680K | 3342 |
| Zelená - lesklá | 1300 x 2800 | -8980K | 3038 |
| Hi-Viz oranžová | 1400 x 2400 | -8780K | 2802 |



**Spreje detekční
pro svařování**

Rychlá spolehlivá metoda pro vizuální kontrolu a zjišťování kazů na povrchu svarů, speciálních slitin nebo standardních kovů, vysoce namáhaných konstrukčních dílů, odlitků, hřídelů, ozubených kol, vřeten a podobných zařízeních, kde je důležité zjistit vady povrchu. Detekuje trhliny, drobné povrchové trhliny, přelátování svarů a pórovitost povrchu.

Systém má tři části: čisticí sprej **SFD-501C**(SOL 732-0240K), červený detekční sprej **SFD-502C**(SOL 732-0260K) a zvýrazňovací detekční sprej **SFD-503C** (SOL 732-0280K), pro použití s + **SFD-502C**.



Sprej detekční čistící

SF1-500B

Rychle schnoucí silné rozpouštědlo pro čištění povrchů před testováním. Odstraňuje znečišťující látky včetně olejů, maziv a povrchové špíny.

| Číslo Produktu | Objem | Objednávací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|-------------------------|------------|
| SF1-500B | 500ml | -0240K | 329 |

Sprej detekční barevný

SF2-500B

Velmi citlivá červená barva pro detekci vad na kovových součástkách za normálních světelných podmínek.

| Číslo Produktu | Objem | Objednávací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|-------------------------|------------|
| SF2-500B | 500ml | -0260K | 334 |

**VÝHODNÉ balení
500ml!**

Sprej detekční zvýrazňovací

SF3-500B

Bílý film, který zvýrazní všechny vady, které byly zjištěny při použití detekčního barvicího spreje. Po zjištění a označení trhlin odstraníte detekční vrstvu čisticím sprejem SOL-732-0240K.

| Číslo Produktu | Objem | Objednávací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|-------------------------|------------|
| SF3-500B | 500ml | -0280K | 334 |

**Sprej pro
svařování**

SW1-400C

Ochranný film zabraňuje přilepení kovových kapiček, které vznikají při svařování, a chrání svařovaný předmět

i jeho okolí. Je nehořlavý, bez silikonu a dichlor-metanu, netoxický, nealergenní a bio-logicky odbouratelný. Lehce se odstraňuje před další úpravou povrchu, jako je nátěr nebo pokovování. Nanáší se před svařováním, zároveň slouží jako účinný antikoroziční nátěr.



| Číslo Produktu | Objem | Objednávací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------|-------------------------|------------|
| SW1-400C | 400g | -0840K | 147 |

Kapalina pro svařování

Ochranný film zabraňuje přilepení kovových kapiček, které vznikají při svařování, a chrání svařovaný předmět i jeho okolí.

Je nehořlavý, bez silikonu a dichlor-metanu, netoxický, nealergenní a biologicky odbouratelný. Lehce se odstraňuje před další úpravou povrchu, jako je nátěr nebo pokovování. Nanáší se před svařováním, zároveň slouží jako účinný antikoroziční nátěr.



**NA VODNÍ
BAZI**

| Objem | Objednávací kód SOL-732 | Cena Kč/ks |
|-------|-------------------------|------------|
| 5l | -9300K | 283 |
| 20l | -9310K | 1115 |



**Přilba svářečská
automatická**

Automatickým stmíváním kukla chrání svářeče před poškozením zraku, bez nutnosti použití rukou. Je vybavena 2 sadami fotosenzorů, které snímají světlo oblouku. Baterie nejsou zapotřebí vzhledem k solárnímu napájení. Přilba při používání poskytuje neustálou ochranu proti UV/IR. Správné stínítko lze snadno vybrat pomocí bočního nastavovacího kolečka. Automaticky detekuje svařovací oblouk a přepne ze stínítka 4 na některé z předem nastavených stínítek (9, 10, 11, 12 nebo 13). Skořepina přilby je odzkoušena podle **BS EN 175: 1997** pro ochranu očí a obličeje. Odolná teplotě 650°C na vzdálenost konce elektrody po dobu pěti vteřin. Elektronické čočky jsou certifikovány podle **DIN EN 169 a DIN 179**. Doba přepnutí ze světla do tmy: 0.5 milisekundy. Solární napájení, není potřeba žádná baterie. Vhodné pro svařování obloukem, Mig/Mag, Tig a plasmové. Záruka 2 roky.



Zatmavuje se za 0,5 milisekundy

| Typ | Hmotnost | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| Auto variabilní 9 - 13 | 480g | -5020K | 3126 |

Náhradní kryty

Pro ochranu tekutých krystalů kazety. Dodáváno v baleníh 10ks.

| Kryt čočky | Velikost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------|------------|-----------------|---------------|
| Typ | | CTL-885 | |
| Vnitřní | 107 x 45mm | -7983K | 195 |
| Vnější | 110 x 90mm | -7983E | 195 |

Svářečská helma s velkým průzorem

Odolný a lehký materiál, je odolný vůči korozi a samozhášecí. Vnější ovládání průzoru umožňuje dokonalou viditelnost před i v průběhu svařování. Super výkonné filtry chrání před zářením UV a IR. Čočka automaticky detekuje svařovací oblouk a stmívá se od světlyh po tmavé odstíny. Speciální otočný hlavový mechanismus poskytuje větší komfort a snižuje únavnost. Vhodné pro všechny typy svařování, včet TIG nízkonapětového svařování a může být použita i pro broušení. Vysoce odolné sklo pro zvýšenou bezpečnost.

Dvojitý napájení: solární a bateriové. V souladu s bezpečnostními standardy **DIN, ISO, EN379** a standardy **ANSI Z 87.12**.

Plocha hledí: 98 x 55 mm.

UV/IR ochrana: DIN16.

Světelný statut: DIN4.

Variabilní stínění: DIN9 – DIN13.

Reakční doba: 0,00005 s.

Prodleva: 0,3 – 0,9 s.

Senzory: čtyři infračervená čidla.

Zdroj napětí: solární články a lithiové baterie.

Spínání: plně automatické On/Off.

Provozní teplota:

-5°C - 55°C (23°F - 131°F)

Skladovací teplota:

-20°C - 70°C (-4°F - 158°F)



Zatmavuje se za 0,5 milisekundy

| Skořepina | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|----------------------------|---------------|
| Bez grafické úpravy | -5100K | 2612 |
| Vlajka Velké Británie | -5120K | 2612 |

Jet Black Auto X

Kennedy Jet BlackSM svařovací přilba je navržena s využitím nejmodernější technologie automaticky chrání oči uživatele před světlem z obloukového svařování a ponechává obě ruce volné pro zvýšení přesnosti, účinnosti a produktivity. Vybavena automatickými filtry, které jsou transparentní před svařováním, umožňuje uživateli sledovat obrobek jasně. Při střetu oblouku, filtr ztmavuje automaticky s okamžitým účinkem. Když se oblouk zhasne, filtr bude opět průhledný. Přepínací čas je přibližně 0,0001 sekund a přepínání je možno nastavit v rozmezí 0.1 až 0,5 sekund.

Duální napájení: baterie a solární zdroj.

Ztmavení: 0.0001 sekund

Rozsvícení: 0.1 až 0.5 sekunda

Ovládání přechodu ztmavení stupně: 8 - 12.

Automatické zapnutí / vypnutí napájení dává dvěma

lithiovým bateriím cca. 800 hodin práce.

Jasný filtr.

Stálá UV/IR

ochrana až do **DIN 16**.

Nízká hmotnost - menší než 0.5kg.



Zatmavuje se za 0,1 milisekundy

| Typ | Hmotnost | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| Auto variabilní 8 - 12 | 480g | -5060K | 3030 |

Přilba svářečská

První stupeň z nabídky Kennedy helem. Obě lze zvednout nad obočí, pokud se nepoužívají. Pracují s běžnými i barevnými sklíčky, která dodáváme zvlášť.

Velikost sklíček:

4 1/4" x 3 1/4"



-7150K



-7160K

| Typ | Hmotnost. | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|------------------|-----------|----------------------------|---------------|
| Výklopné sklíčko | 434g | -7150K | 235 |
| Pevné sklíčko | 434g | -7160K | 235 |

Sklička pro helmy a štíty

Chrání pracovníka před UV paprsky a před prskáním při sváření.

Standardní rozměr

(4 1/4" x 3 1/4").



NOVINKA

| Rozměry klíčka | Typ | Barva/ Odstín | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 4 1/4" x 3 1/4" | Zelený odstín | Ods. 8 | -7412K | 35 |
| | | Ods. 9 | -7413K | 35 |
| | | Ods. 10 | -7414K | 35 |
| | | Ods. 11 | -7415K | 35 |
| | | Ods. 12 | -7416K | 35 |
| | | Ods. 13 | -7417K | 38 |
| 4 1/4" x 2" | Polykarbonát | Číré | -7419K | 23 |
| | | CR39 Ochrana proti prskání | -7418K | 27 |
| | | Sklo | -7411K | 5 |
| 4 1/4" x 2" | Polykarbonát | Ods. 9 | -7399K | 22 |
| | | Ods. 10 | -7402K | 20 |
| | | Ods. 11 | -7401K | 20 |
| 110 x 60mm | Polykarbonát | Číré | -7407K | 15 |
| | | CR39 Ochrana proti prskání | -7408K | 20 |
| | | Sklo | -7409K | 5 |
| 110 x 90mm | Ochrana proti prskání | Ods. 11 | -7422K | 38 |
| | | Číré | -7426K | 17 |
| 4 1/2" x 5 1/4" | CR39 Ochrana proti prskání | Číré | -7448K | 51 |
| | | Číré | -7481K | 77 |

SVÁŘEČSKÉ RUKAVICE A ČEPICE

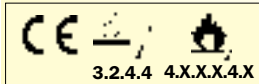
KENNEDY
PERSONAL PROTECTION



Oboustranné svářečské rukavice

Oboustranné zelené svářečské rukavice, typ A. Splňují normy EN12477, EN388, EN407.

Velikost: 10.



| Velikost | Hmotnost 1 pár | Objednávací kód KEN-961 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------|----------------------------|---------------|
| 10 | 250g | -1940K | 180 |

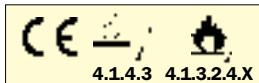
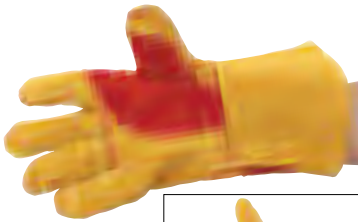
TUFFSAFE



Rukavice svářečské Heavy Duty

Pětiprsté svářečské rukavice vyrobeny z vybraných kusů kůže a podšité bavlnou. Vyztužená dlaň a palec pro zvýšení ochrany, izolované švy. Prošité kevlar. Splňují normy EN388: 2003 & EN407: 2004.

Velikost: 10.



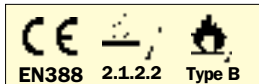
| Velikost | Hmotnost 1 pár | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------|----------------------------|---------------|
| 10 | 341g | -1580K | 225 |

Šedé kožené svářečské rukavice



Rukavice jsou vyrobeny z měkké vysoce kvalitní kůže, tuhé manžety jsou kožené pochromované a 150 mm dlouhé. Jemná kůže na dlaních a prstech nabízí skvělý pocit, ale i dobrou odolnost pro přesné svařování. Dobrý komfort a flexibilita, s vysokou úrovní obratnosti.

Celková délka: 360mm.



| Velikost | Hmotnost 1 pár | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------|----------------------------|---------------|
| 10 | 345g | -1650K | 158 |

KENNEDY
PERSONAL PROTECTION

Chromované kožené svářečské oblečení

Řada cenově přijatelného odolného pracovního oblečení, vyrobeného z vybrané vysoce kvalitní chromované kůže. Odolné vůči postříkání a roztrhání. Celá řada nabízí ochranu těla od hlavy až k patě proti jiskrám, vznikajícím při svařování nebo broušení. Použitelné v dílnách, slévárnách nebo na stavbách.

Bundy

Bunda pro ochranu před jiskrami, vnikajícími při svařování nebo broušení, od krku do pasu se zapínáním na druky. S vnější boční kapsou, límeček je lemován jemnou kůží pro zvýšené pohodlí. Všechny švy mají pevné prošití pro vysokou odolnost a většímu opotřebení.

Schváleno CE dle EN470-1 CAT II.



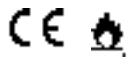
Nyní i v červené barvě

| Barva | Rozměr | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|---------|--------|----------------------------|---------------|
| Šedá | L | -8160K | 1280 |
| Šedá | X-L | -8170K | 1280 |
| Červená | L | -5222K | 1445 |
| Červená | X-L | -5223K | 1445 |

Zástěry

Dostatečné zakrytí a ochrana trupu a stehů proti jiskrám. Všechny švy mají pevné prošití pro vysokou odolnost a většímu opotřebení. S možností volby upevnění uvázáním nebo zapnutím.

Schváleno CE dle EN470-1 CAT II.



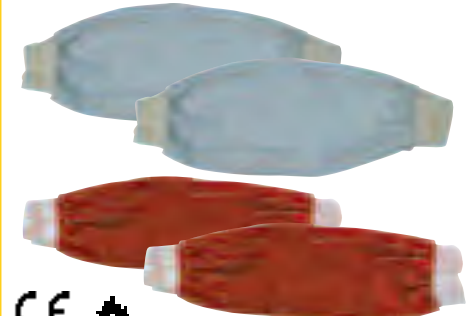
Nyní i v červené barvě

| Barva | Š x D (cm) | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|----------------------------|------------|----------------------------|---------------|
| S upevňovací stuhou | | | |
| Šedá | 60 x 90 | -8020K | 380 |
| Šedá | 60 x 105 | -8030K | 440 |
| Červená | 60 x 90 | -5410K | 365 |
| Se zapínací přezkou | | | |
| Šedá | 60 x 90 | -8060K | 420 |
| Červená | 60 x 90 | -5440K | 412 |

Rukávy

Mohou být použity samostatně nebo ve spojení se zástěrou nebo jinými částmi oděvu a to pro zajištění optimální ochrany předloktí a lokte. S elastickými otvory. Všechny švy mají pevné prošití pro vysokou odolnost a většímu opotřebení. Jedna velikost.

Schváleno CE dle EN470-1 CAT II.



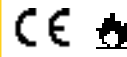
| Barva | Rozměr | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|---------|--------|----------------------------|---------------|
| Šedá | 45cm | -8220K | 288 |
| Červená | 45cm | -5310K | 270 |

Kamaše

Pro použití přes pracovní obuv, jako ochrana proti jiskrám, vznikajícím při svařování nebo broušení. Upnutí pomocí suchého zipu přes lýtko a popruhem se sponou kolem boty. Dvojitě prošité a nýtované švy pro vysokou odolnost při používání.

Schváleno CE dle EN470-1 CAT II.

Velikost: 35 cm.



| Rozměr | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|--------|----------------------------|---------------|
| 35cm | -8260K | 341 |

Svářečská čepice

Pohodlné, trvanlivé a omyvatelné svářečské čepice. Konstrukce z dvojitě prošité savé bavlny. Nové vylepšené verze s vyztužením vnitřních švů odolnější a pohodlnější



| Rozměr | Hmotnost | Objednávací kód WDA-957 | Cena Kč/ks |
|--------|----------|----------------------------|---------------|
| 7 1/8" | 35g | -5500K | 189 |
| 7 1/4" | 35g | -5510K | 189 |
| 7 3/8" | 35g | -5520K | 189 |
| 7 1/2" | 35g | -5530K | 189 |
| 7 5/8" | 40g | -5540K | 189 |
| 7 3/4" | 40g | -5550K | 189 |

SKUPINA 741 SKLADOVÁNÍ OLEJŮ A CHEMIKALIÍ



Strana **716 - 719**

SKUPINA 742 SORPČNÍ PROSTŘEDKY



Strana **720 - 729**

SKUPINA 904 BATERIE



Strana **730**

SKUPINA 904 SVÍTLILNY



Strana **731 - 733**

SKUPINA 937 IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTKY



Strana **734**

SKUPINA 941 ZAŘÍZENÍ ZVEDACÍ HYDRAULICKÁ



Strana **735 - 737**

SKUPINA 942 ÚVAZKY LANOVÉ



Strana **735**

SKUPINA 945 KOLEČKA POJEZDOVÁ



Strana **738 - 739**

SKUPINA 946 ROHOŽE



Strana **740 - 741**

SKUPINA 949 KOVÁNÍ DVEŘÍ



Strana **742 - 743**

SKUPINA 950 BEZPEČNOSTNÍ ZÁMKY



Strana **751**

SKUPINA 950 ZÁMKY



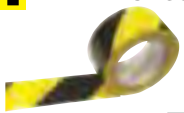
Strana **748 - 751**

SKUPINA 964 PÁSKY PROTISKLUZOVÉ



Strana **752**

SKUPINA 964 PÁSKY BEZPEČNOSTNÍ



Strana **752**

SKUPINA 978 LANA, POPRUHY A ŘETĚZY



Strana **753 - 755**

SKUPINA 984 PLACHTY NEPROMOKAVÉ



Strana **756**

SKUPINA 985 MANIPULACE



Strana **757 - 759**

SKUPINA 986 PÁSKY IZOLAČNÍ



Strana **760**

SKUPINA 992 ZÁBRANY BEZPEČNOSTNÍ



Strana **760 - 761**

SKUPINA 996 LÉKÁRNICKY



Strana **762 - 763**



ÚDRŽBA BUDOV

**Produktové skupiny
904 - 996**

Třídění výrobků



Produkce/výroba

Vysoká užitná hodnota průmyslového nářadí a nástrojů navržených k nepřetržitému užívání na obráběcích strojích, kde výkon a dlouhá životnost nástrojů jsou nejdůležitějšími kritérii.



Profesionální

Průmyslové nářadí a nástroje s vylepšenými vlastnostmi vyžadovanými řemeslníky a profesionálními uživateli.



Průmyslové

Navrženy pro pravidelné používání v průmyslu. Vyrobeno podle přísných nároků na kvalitu a podle mezinárodních standardů.



Dílenské

Nářadí a nástroje standardní kvality pro řemeslníky a pro všeobecné průmyslové použití.



Údržba

Produkty konstruovány pro všeobecnou údržbu strojů, do dílen a garáží i pro použití v domácnosti.



Hobby

Hobby kvalita nářadí a nástrojů. Navržen pro použití v domácnosti a lehké průmyslové aplikace.

Obsah

| Popis | Skupina | Strana |
|---|---------|------------------|
| Absorpční materiály | 742 | 720 - 729 |
| Baterie | 904 | 730 |
| Bezpečnostní zámky | 950 | 751 |
| Identifikační kolečka | 937 | 734 |
| Kartáče drátěné ruční | 906 | 734 |
| Kolečka | 945 | 738 - 739 |
| Kování dveří | 949 | 742 - 743 |
| Křídly | 910 | 734 |
| Lana a popruhy | 978 | 753 |
| Lékárničky | 996 | 762 - 763 |
| Manipulační prostředky | 985 | 757 - 759 |
| Pásky bezpečnostní | 964 | 752 |
| lepící | 986 | 760 |
| protiskluzové | 964 | 752 |
| Plachty nepromokavé | 984 | 756 |
| Retězy a montážní příslušenství | 978 | 754 - 755 |
| Rohože | 946 | 740 - 741 |
| Svítilny | 904 | 731 - 733 |
| Systémy pro skladování olejů a chemikálií | 741 | 716 - 719 |
| Úvazky lanové | 942 | 735 |
| Zábrany bezpečnostní | 992 | 760 - 761 |
| Zámky | 950 | 748 - 751 |
| Zvedáky mechanické | 941 | 735 - 737 |

Požadavky na skladování olejů

Kdo je musí dodržovat?

Každé průmyslové, obchodní nebo úřední pracoviště, na kterém je v jednom nebo více obalech nad zemí skladováno nejméně 200 litrů oleje nebo paliva.

Jaké jsou požadavky?

Všechny obaly, ve kterých jsou palivo nebo olej skladovány, ať jde o sud, IBC kontejner nebo nádrž, musí být dostatečně zabezpečeny havarijními jímkami nebo musí stát na paletě se záchytnou vanou nebo na záchytné vaně s dostatečnou kapacitou na zachycení nejméně 110 % objemu největšího obalu nebo 25 % celkové skladované kapacity, podle toho, která hodnota je vyšší.



Za skladování olejů a chemických látek bez správných bezpečnostních výrobků by vám mohla být udělena vysoká pokuta – a čekal by vás také obrovský účet za odstranění následků havárie!

Je váš provoz v souladu s nejnovějšími požadavky systému řízení bezpečnosti?

SOLENT
SPILL CONTROL

Stanice pracovní pro 2 barely

Pracovní stanice jsou vhodnou alternativou k paletám na barely tam, kde je kvůli snazšímu přístupu vyžadována menší nákladová výška. Skladovací rampy a oblast výdeje můžete snadno navrhnout výběrem ze tří různých velikostí. Všechny tři modely, SW-2, SW-4 (vpravo) a SW-4IL (další stránka) jsou vyrobeny z polyetylenové konstrukce o výšce 15cm pro snazší nakládání a vykládání.

ROZŠÍŘENÁ RADA



4 barely
SWL 2700kg

Práce
podlahy
rampy



**Stanice
pracovní pro
2 barely**
SWL 1350kg



4 barely v řadě
SWL 2700kg

| Číslo Produktu | Rozměry | Rozměry (cm) | Objem barelu(ltr) | Objednáací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|---------------|
| SW-2 | 2 barely | 160 x 80 x 15 | 120 | -6410A | 9248 |
| SW-4 | 4 barely | 160 x 160 x 15 | 250 | -6420B | 11686 |
| SW-4IL | 4 barely v rade | 260 x 90 x 15 | 300 | -6421C | 17528 |
| SWR-1 | Práce podlahy rampy | 129 x 81 x 18 | - | -6520R | 6775 |

**SOLENT
SPILL CONTROL**
**Paleta na
barely**

100% polyethylenová konstrukce je odolná proti korozi, nárazům a poškrábání v průmyslovém prostředí. Plně kompatibilní se všemi současnými předpisy. Kompaktní paleta na 4 barely s nízkou nakládací výškou pouhých 28 cm. Kapacita vany 230l je svou velikostí v souladu s předpisy.


2 barely
SWL 1350kg

4 barely
SWL 2700kg

4 barely v řadě
SWL 2700kg

| Číslo Produktu | Typ | Rozměry (cm) | Jedn hmotnost | Objednávací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------|----------------|---------------|-------------------------|------------|
| SDP-2 | 2 barely | 130 x 75 x 44 | 250 | -5110A | 9535 |
| SDP-4 | 4 barely | 139 x 129 x 28 | 250 | -5120A | 11005 |
| SDP-4L | 4 barely v rade | 245 x 66 x 27 | 240 | -5120L | 19070 |

Záchytná paleta pod barely do každého počasí

Záchytná paleta plná vody, neposkytuje mnoho ochrany, pokud barel protéká. V místech, kde nejsou palety skladovány pod přístřeškem, použijte tyto unikátní palety, dodávané včetně žaluziových dveří s dvojitými zámky, které umožňují oboustranný přístup. Jednotka má integrované kotvící body. K dispozici v provedení pro dva nebo čtyři barely.


Pro 2 sudy SWL 2700kg

Pro 4 sudy SWL 2700kg

| Číslo Produktu | Typ | Rozměry (cm) | Jedn hmotnost | Objednávací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| SPSP-2 | 2 Drum | 156 x 110 x 211 | 250 | -5920X | 49322 |
| SPSP-4 | 4 Drum | 156 x 173 x 211 | 410 | -5921Y | 61724 |

Nádržna vodu paletová IBC

Jedinečná konstrukce, vybavena prostorem pro kbelík k odčerpání tekutin z IBC. Integrovaná paleta pro použití s jakýmkoliv typem IBC.

Dvojitá záchytná IBC paleta pod barely

Toto je největší polypropylenová záchytná paleta pod barely, která je k dispozici a může být použita pro řadu různých aplikací, vč. kontrolovaného skladování dvou 1000 litrových IBC nebo až osmi 205 litrových barelů. Pevné propylenové tvarované provedení zaručuje vysokou odolnost pro poškození bočních stěn a to i při plné zátěži.


Jednoduchá
SWL 2000kg

Dvojitá
SWL 4000kg

| Číslo Produktu | Typ | Rozměry (cm) | Jedn hmotnost | Objednávací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|----------------|---------------|-------------------------|------------|
| SSP110 | Jednoduchá | 200 x 149 x 76 | 1100 | -6240S | 36508 |
| SSP114 | Dvojitá | 245 x 145 x 57 | 1100 | -6250T | 47637 |

Palety záchytné IBC

Poskytují ochranu před dešťovou vodou, takže tyto záchytné palety není nutné skladovat pod přístřeškem. Těžký vinylový plachtový obal. Chrání proti počasí a zbytkům listí.

NOVINKA
Jednoduchá
SWL 1500kg

Dvojitá
SWL 2500kg

| Číslo Produktu | Typ | Rozměry (cm) | Jedn hmotnost | Objednávací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|-----------------|---------------|-------------------------|------------|
| CDIBC-1 | Jednoduchá | 126 x 135 x 241 | 1140 | -2340D | 85739 |
| CDIBC-2 | Dvojitá | 256 x 135 x 221 | 1140 | -2350E | 98751 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA
© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

SDT-230

Mobilní vozík obsahující manipulační a rozvažovací systém pro barely o obsahu 205 litrů. Snadné připevnění barelu páskem. Snadná manipulace. Kolečka o průměru 10 palců přispívají ke snadné manévrovatelnosti. Tuhý, chemicky odolný 100% polyetylén. Hmotnost: 37kg.



| Číslo Produktu | Rozměry (cm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|----------------|-------------------------|------------|
| SDT-230 | 160 x 74 x 64 | 250 | -5500T | 22152 |

Nálevka na sudy

Nasadíte na 205litrový sud. Nálevka umožňuje bezpečné nalití přebytečných kapalin zpět do sudu bez rizika stříkanců, které by mohly vzniknout v okolí pracoviště. Nabízí vynikající stabilitu a bezpečnost.

Objem nálevky 20 litrů.

Podložka pod barel

Pro použití na pracovišti, kde je vyskytuje pouze jeden sud. Podložka o objemu 25% z celkové kapacity sudu je v souladu s předpisy o skladování ropných produktů. Vyrobeno ze 100% polyethylenu.

Sud není v balení



| Číslo Produktu | Rozměry (cm) | Objednávací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|-------------------------|------------|
| SF-20L | 61 prům x 23 | -5650X | 2718 |
| SOT-8 | 87 prům x 19 | -5840T | 2710 |

Drum Tray

Stájecí a skladovací systém pro barely

Pro bezpečné skladování a vydávání umístěte jednu nebo více těchto jednotek na potřebné místo. Spodní jednotka může být použita samostatně pro dva barely nebo jako základní úroveň pro skladování až šesti barelů. Odolné vůči korozi, 100% polypropylenová konstrukce.

Záchytný podstavec na sudy



Stojan na záchytný podstavec

| Číslo Produktu | Rozměry (cm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------|----------------|-------------------------|------------|
| SDS-B2 | 139 x 125 x 49 | 400 | -5420B | 23980 |
| SDS-R2 | 124 x 79.5 x 37 | - | -5420R | 9248 |

Ochranný kontejner

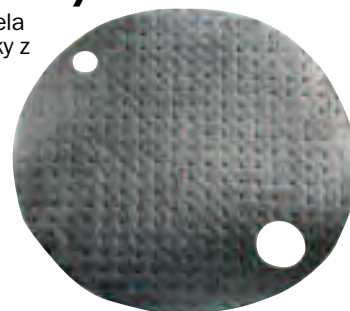
V případě poškozeného nebo tekoucího barelu, přepravní nařízení UN vyžadují, aby byl tento barel přepravován v nepropustném obalu, který splňuje tato nařízení. 100% polypropylenová konstrukce zaručuje kompatibilitu a odolnost vůči široké škále chemikálií a olejů. Víko je na závit a může být dotaženo tyčí nebo kusem dřevěné latě, položené přes výřezy. Tvarovaný design umožňuje zvednutí vysokozdvíhacími vozíky.



| Číslo Produktu | Rozměry (cm) | Objem barelu | Objednávací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|--------------|-------------------------|------------|
| SSD-360 | 81 prům x 105 | 360 | -6020B | 10861 |

Podložka absorpční pro barely

Přesný výřez na pokrytí vrchního čela sudu 205l. Absorbují všechny úniky z kohoutků, kapalinových čerpadel atd. Každá příkrývka je schopná absorbovat až 1l většiny průmyslových kapalin.



Balení 5

| Číslo produktu | Průměr | Typ | Ks v balíku | Absorpce | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|--------|--------|-------------|----------|-------------------------|-------------|
| MPA5656 | 56cm | Údržba | 5 | 1.0l | -0620B | 610 |

ÚDRŽBA BUDOV

**SOLENT
SPILL CONTROL**
**Podložka
stolní**

Sekundární systém pro použití jako rozvažovací nebo mísicí stanice. Tuhý chemicky odolný 100% polyetylén. **SW-T1:** Stolní podložka, 9,5 litrů. Hmotnost 3,0 kg.


Záchytné vany s roštem pod barely

Vhodné pro skladování 20-ti litrových barelů. Protiskuzový výjimatelný rošt, odolná konstrukce. Dodáváno bez vyobrazeného obsahu.



| Číslo Produktu | Rozměry (cm) | Objem barelu | Objednávací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| SGST-20 | 60 x 40 x 15 | 20 | -5680M | 3169 |
| SGST-30 | 80 x 40 x 15 | 30 | -5681N | 3257 |
| SGST-40 | 80 X 60 x 15 | 40 | -5682P | 3632 |

**Polypropylenové
skladovací skříně**

Jedna nebo více těchto skříní poskytují úhledné a čisté uskladnění barelů a zásobníků rozličných velikostí, až do 205 litrů. Všechny velikosti jsou odolné vůči povětrnostním vlivům, dodávány včetně uzamykatelných dveří a integrovanými táčy pro zachycení případných úniků. Dodáváno bez vyobrazeného obsahu.

SSC-CAB2

SSC-CAB1

**ROZŠÍŘENÁ
RADA**
SSC-CAB4

SSC-CAB5

**Vany "Stand-In"
Bez roštu.**


| Číslo Produktu | Rozměry (cm) | Objem barelu | Objednávací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|--------------|-------------------------|------------|
| SGST-20 | 60 x 40 x 15 | 20 | -6270B | 2030 |
| SGST-30 | 80 x 40 x 15 | 30 | -6271C | 2320 |
| SGST-40 | 80 X 60 x 15 | 40 | -6273D | 2900 |

Záchytné vany pod malé obaly

- U malých sudů hrozí naprosto stejné riziko úniku nebo rozlití látek jako u velkých sudů.
- Tři různé velikosti na sudy až do objemu 25 litrů
- Konstrukce ze 100% polyetylénu odolná vůči korozi
- Se snímacími mřížkami



| Číslo Produktu | Rozměry (cm) | Nádoba (l) | Objednávací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|------------|-------------------------|------------|
| SWB1 | 55 x 55 x 11 | 27,5 | -6810A | 4302 |
| SWB2 | 72 x 46 x 11 | 27,5 | -6820B | 4624 |
| SWB4 | 4 92 X 72 x 18 | 100 | -6840D | 8316 |

| Číslo Produktu | Počet mřížek | Rozměry (cm) | Nádoba (litr) | Objednávací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| SSC-CAB1 | 3 | 55 x 44 x 99 | 30 | -6110H | 17528 |
| SSC-CAB2 | 3 | 65 x 57 x 165 | 70 | -6120J | 27672 |
| SSC-CAB5 | 2 | 72 x 92 x 152 | 100 | -6150M | 40898 |
| SSC-CAB4 | 1 | 72 x 92 x 184 | 250 | -6140L | 49178 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA
© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

SORPCNI PROSTREDKY

Vědí vaši zaměstnanci, jaké kategorie sorbentu jsou vhodné na různé typy úniků?

Údržba

Absorbují všechny kapaliny – šedočerné

- Sorbenty na běžnou údržbu jsou vyrobeny z čistého polypropylénu metodou meltblown a jsou vhodné na úniky neagresivních chemických látek, olejů a kapalin na bázi vody.
- Nejběžněji používaný sorpční prostředek.
- Nezbytně nutná součást většiny havarijních plánů.
- Ideální k použití v průmyslu, kde se vyskytuje mnoho různých typů kapalin.
- K dispozici v odlehčeném, středně těžkém a těžkém provedení na řešení širokého spektra úniků.
- Sorbenty na údržbu jsou k dispozici jako podložky, v rolích, jako válce, polštáře a v celé řadě havarijních souprav.



Na oleje

Odpuzují vodu – bílé

- Vždy mají bílou barvu pro snadnou identifikaci a pro upozornění na počátek úniku.
- Hydrofobní – sorbenty pouze na oleje neabsorbují vodu a jsou tak ideální do venkovního prostředí, kde hrozí riziko úniku oleje a případné úniky musí být odstraněny.
- Plavou na vodě – i po úplné saturaci olejem. Umožňují tak snadné odebrání a likvidaci.
- K dispozici v odlehčeném, středně těžkém a těžkém provedení na řešení širokého spektra úniků.
- Sorbenty na oleje jsou k dispozici jako podložky, v rolích, jako válce, polštáře a v celé řadě havarijních souprav.
- Jsou k dispozici také jako expanzní pásy určené k použití na volné vodě.



Chemické látky

Označované také jako univerzální – bílé

- Jsou vždy žluté, aby byly snadno entifikovatelné a aby byl uživatel upozorněn, že při manipulaci s použitým výrobkem je nutné použít kompletní ochranný oděv a že použitý výrobek musí být zlikvidován předepsaným způsobem.
- K použití na úniky kapalin na bázi vody a na agresivní chemikálie, oleje a rozpouštědla. Nevhodné na vodu.
- Lze použít na agresivní chemické látky, například kyseliny, kerosin a čisticí prostředky
- Sorbenty na chemické látky jsou vyrobeny z čistého polypropylénu metodou meltblown.
- K dispozici v odlehčeném, středně těžkém a těžkém provedení na řešení širokého spektra úniků.
- Sorbenty na chemické látky jsou k dispozici jako podložky, v rolích, jako válce, polštáře a v celé řadě havarijních souprav.



Výkon a odolnost ve spojení s odlehčeným designem. Jednoduché a vysoce nákladově efektivní řešení na odstraňování úniků.

Údržba - absorbuje všechny tekutiny - šedá/černá

Pro použití s tekutinami na bázi vody a neagresivními chemikáliemi a oleji. Není vhodný pro použití na vodě.

Pouze olej - odpuzuje vodu - bílá

Hydrofobní absorbent lze použít na vodě. Bude plout, i když nasákne olejem.

Chemikálie (univerzální) - žlutá

Pro použití s tekutinami na bázi vody a agresivními chemikáliemi, oleji a rozpouštědly. Není vhodný pro použití na vodě.



Základní odlehčené sorpční přípravky

- Navržené pro jednoduché použití bez nastavbových funkcí
- Vhodné zejména pro méně časté používání v malém objemu
- Ideální náhrada granulí
- Nezanechává vlákna
- Vhodné do boxu **Spill Depot** na zajištění souladu s předpisy a rychlé dosažitelnosti – viz strana 728

Úroveň rizika: Nízké až střední

Typický rozsah úniku: Malý

Frekvence použití: Vysoká



ÚDRŽBA BUDOV

Podložky absorpční lehké - 'Essentials'



Role absorpční lehké - 'Essentials'



| Číslo produktu | Typ | Absorpce (l) | Rozměry | Ks v balíku | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|
| SMP501 | Údržba | 0.5 ltr | 50cm x 40cm | 50 | -2850J | 915 |
| SMP504 | | | | 200 | -2860K | 2980 |
| SMP501 | Pouze olej | 0.5 ltr | 50cm x 40cm | 50 | -3420H | 955 |
| SMP504 | | | | 200 | -3360S | 2925 |
| SMP501 | Chemikálie | 0.5 ltr | 50cm x 40cm | 50 | -2790D | 1213 |
| SMP504 | | | | 200 | -2780C | 3581 |

| Číslo produktu | Typ | Absorpce (l) | Rozměry | Ks v balíku | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|------------|--------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|
| EMR50 | Údržba | 50 ltr | 50cm x 40m | 1 | -0652R | 1755 |
| EOR50 | Pouze olej | 50 ltr | 50cm x 40m | 1 | -0658R | 1661 |
| ECR50 | Chemikálie | 50 ltr | 50cm x 40m | 1 | -0644R | 1855 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



Sorpční podložky „Plus“, střední hmotnost

- Střední třída, univerzální použití pro úniky na pracovišti
- Středně těžký design s jednostrannou zpevňující vrstvou pro lepší pevnost a odolnost vůči protržení
- Nízké uvolňování vláken pro čistší práci
- Vícenásobné perforace zlepšují produktivitu. Kombinace výkonu a odolnosti. Plní zákonné požadavky.
- Vhodné do boxu **Spill Depot** k zajištění souladu s předpisy a rychlé dosažitelnosti – viz strana **728**

Úroveň rizika: Nízké až vysoké

Typický rozsah úniku: Střední

Frekvence použití: Střední až vysoká

Středně těžký design zesílený zpevňující vrstvou – základní dílenská vybavení Střední až vyšší kategorie, vyvážené řešení. Optimalizované pro zvýšenou absorpci jednotlivých podložek.

Údržba - absorbuje všechny tekutiny - šedá/černá

Pro použití s tekutinami na bázi vody a neagresivními chemikáliemi a oleji. Není vhodný pro použití na vodě.

Pouze olej - odpuzuje vodu - bílá

Hydrofobní absorbent lze použít na vodě. Bude plout, i když nasákne olejem.

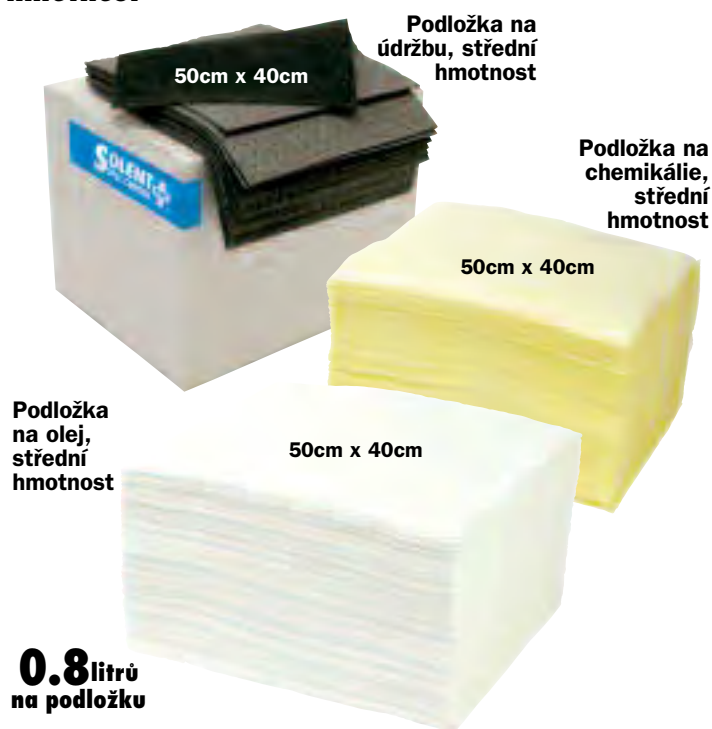
Chemikálie (univerzální) - žlutá

Pro použití s tekutinami na bázi vody a agresivními chemikáliemi, oleji a rozpouštědly. Není vhodný pro použití na vodě.



ÚDRŽBA BUDOV

Sorpční podložky „Solent Plus“, střední hmotnost



0.8 litrů na podložku

| Číslo produktu | Typ | Absorpce (l) | Rozměry | Ks v balíku | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|
| PMP503 | Údržba | 0.8 ltr | 50cm x 40cm | 100 | -4010J | 2150 |
| POP100 | Pouze olej | 0.8 ltr | 50cm x 40cm | 100 | -4310R | 1950 |
| PCP504 | Chemikálie | 0.8 ltr | 50cm x 40cm | 100 | -4610A | 2402 |

Vysoušecí role



140 litrů na Role

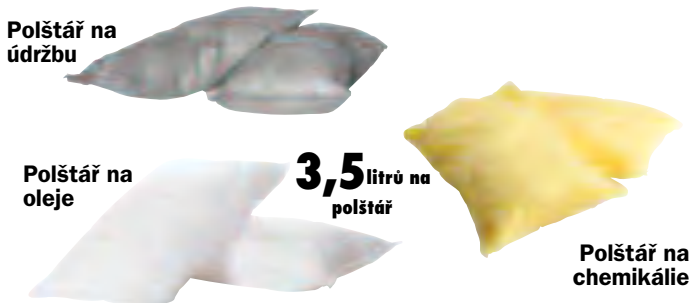
80 litrů na Role

Podložka na chemikálie, střední hmotnost

| Číslo produktu | Typ | Absorpce (l) | Rozměry | Ks v balíku | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/ba |
|----------------|------------|--------------|------------|-------------|-------------------------|------------|
| SMP501 | Údržba | 80 ltr | 50cm x 40m | 1 | -4100C | 2150 |
| SMP504 | | 140 ltr | 90cm x 40m | 1 | -4110L | 3950 |
| SMP501 | Pouze olej | 80 ltr | 50cm x 40m | 1 | -4400T | 1950 |
| SMP504 | | 140 ltr | 90cm x 40m | 1 | -4410V | 3850 |
| SMP501 | Chemikálie | 80 ltr | 50cm x 40m | 1 | -4700C | 2335 |
| SMP504 | | 140 ltr | 90cm x 40m | 1 | -4710D | 4001 |

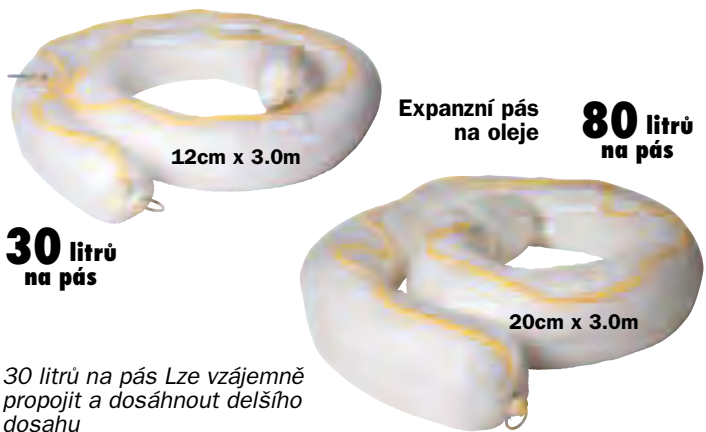


SOLENT PLUS *SPILL CONTROL* **Polštářky**



| Číslo produktu | Typ | Absorpce (l) | Rozměry | Ks v balíku | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|
| SMC303 | Údržba | 3.5 ltr | 28cm x 38cm | 16 | -2610F | 2450 |
| SOC303 | Pouze olej | 3.5 ltr | 28cm x 38cm | 16 | -2620G | 2450 |
| SCC303 | Chemikálie | 3.5 ltr | 28cm x 38cm | 16 | -2600E | 6265 |

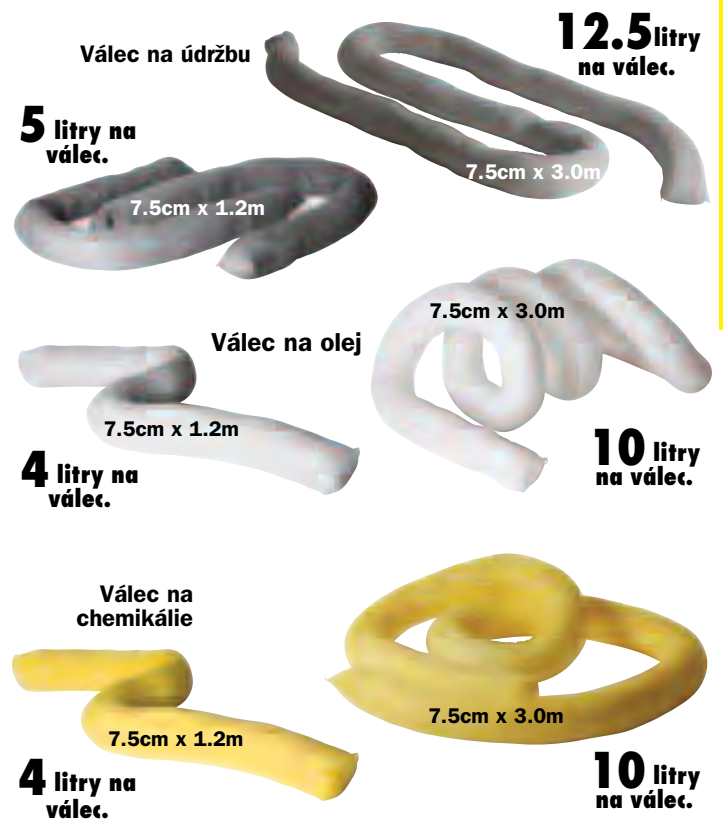
Pásy expanzní absorpční



30 litrů na pás Lze vzájemně propojit a dosáhnout delšího dosahu

| Číslo produktu | Typ | Absorpce (l) | Rozměry | Ks v balíku | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|
| SB0123 | Pouze olej | 30 ltr | 12cm x 3.0m | 4 | -0820J | 3980 |
| SB0203 | | 80 ltr | 20cm x 3.0m | 4 | -0840L | 6150 |

"Solent Plus" Vysoušecí válečky



| Číslo produktu | Typ | Absorpce (l) | Rozměry | Ks v balíku | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/ba |
|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------|
| PMS812 | Údržba | 5 ltr | 7.5cm x 1.2m | 20 | -4170N | 2260 |
| PMS830 | | 12.5 ltr | 7.5cm x 3.0m | 8 | -4180P | 2260 |
| POS812 | Pouze olej | 4 ltr | 7.5cm x 1.2m | 20 | -4470X | 2550 |
| POS830 | | 10 ltr | 7.5cm x 3.0m | 8 | -4480Z | 2405 |
| PCS812 | Chemikálie | 4 ltr | 7.5cm x 1.2m | 20 | -4770H | 2678 |
| PCS830 | | 10 ltr | 7.5cm x 3.0m | 8 | -4780K | 2678 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



Těžké absorpční materiály 'Prime'

Těžký design - o 25% vyšší absorpce než Solent Plus.
Těžký design v provedení „coverstock“, 25% nárůst výšky poskytuje zlepšení absorpční kapacity z 0,8 litru do 1,0 litru na jednu podložku

Úroveň nebezpečnosti: vysoká.

Objem typické skvrny: vysoká.

Frekvence používání: nízká až střední.



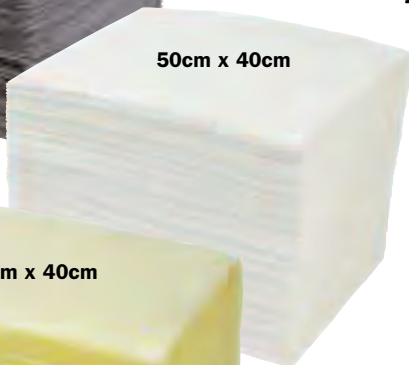
Podložky těžké absorpční 'Solent Prime'



50cm x 40cm

1.0 L
absorpce
podložky

Podložka na olej



50cm x 40cm

Podložka na
údržbu



50cm x 40cm

Podložka na
chemikálie

NOVINKA

| Číslo produktu | Formát | Absorpce 1 podložky | Rozměry (Š x D) | Počet ks v balení | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-------------|
| PPMP1 | Údržba | 1.0 ltr | 50cm x 40cm | 100 | -3852B | 2700 |
| SPOP1 | Pouze olej | 1.0 ltr | 50cm x 40cm | 100 | -3862B | 2540 |
| SPCP1 | Chemikálie | 1.0 ltr | 50cm x 40cm | 100 | -3842B | 3030 |

Zlepšená výkonnost role - optimalizována pro vyšší kapacitu a rychlejší odvod. Udělejte více s méně produkty a nižšími celkovými náklady.

Údržba - absorbuje všechny tekutiny - šedá/černá
Pro použití s tekutinami na bázi vody a neagresivními chemikáliemi a oleji. Není vhodný pro použití na vodě.

Pouze olej - odpuzuje vodu - bílá
Hydrofobní absorbent lze použít na vodě. Bude plout, i když nasákne olejem.

Chemikálie (univerzální) - žlutá
Pro použití s tekutinami na bázi vody a agresivními chemikáliemi, oleji a rozpouštědly. Není vhodný pro použití na vodě.

Role těžké absorpční 'Solent Prime'

Role na údržbu

180 L
absorpce
role

90cm x 40m



100 L
absorpce
role

50cm x 40m

NOVINKA

Role na
olej

Role na
chemikálie

100 L
absorpce
role

50cm x 40m

| Číslo produktu | Formát | Absorpce 1 role | Rozměry (Š x D) | Počet ks v balení | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| SPMR100 | Údržba | 100 ltr | 50cm x 40m | 1 | -3854D | 2700 |
| SPMR180 | | 180 ltr | 90cm x 40m | 1 | -3856F | 5050 |
| SPOR100 | Pouze olej | 100 ltr | 50cm x 40m | 1 | -3864D | 2540 |
| SPOR180 | | 180 ltr | 90cm x 40m | 1 | -3866F | 5120 |
| SPCR100 | Chemikálie | 100 ltr | 50cm x 40m | 1 | -3844D | 3030 |
| SPCR180 | | 180 ltr | 90cm x 40m | 1 | -3846F | 6260 |

Role v krabici těžké absorpční 'Solent Prime'

40 L
absorpce
role

Role na olej

40cm x 20m

Role na údržbu

NOVINKA

40cm x 20m

Přenosná forma - pro vyjimečnou absorpci na cestách!

Role na
chemikálie

40cm x 20m

| Číslo produktu | Formát | Absorpce 1 role | Rozměry (Š x D) | Počet ks v balení | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/ks |
|----------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|
| SMR40 | Údržba | 40 ltr | 40cm x 20m | 1 | -2875M | 1605 |
| SOOR40 | Pouze olej | 40 ltr | 40cm x 20m | 1 | -3220M | 1505 |
| SCR40 | Chemikálie | 40 ltr | 40cm x 20m | 1 | -1260M | 1715 |

Nová generace sorbentů z udržitelných zdrojů „Eco-Fibre“.
Využívá přirozeně se vyskytující bavlnu a celulózu vyrobenou ze dřeva z obhospodařovaných lesů. Zpevňující vrstva třetí generace zvyšuje sílu výrobku a účinnost utírání.

- Úroveň pro údržbu – využívá celulózu vyrobenou ze dřeva z obhospodařovaných lesů. Univerzální použití. Se schopností absorbovat široké spektrum kapalin včetně současné absorpce vody a oleje.
- Úroveň na olej – Patentovaným způsobem zpracovaná přírodní bavlna speciálně upravená na absorpci úniků oleje na zem i do vody. S patentovanou hydrofobní úpravou: absorbuje pouze oleje, odpuzuje vodu a plave i po zatížení

Údržba – absorbují všechny kapaliny – šedočerné
K použití na úniky kapalin na bázi vody a na neagresivní chemikálie a oleje. Nevhodné na vodu.

Na oleje – odpuzují vodu – bílé

Hydrofobní sorbent lze použít ve vodě. Plave i po zatížení olejem.

ULTRA sorpční válec

Nově zdokonalené!

ULTRA válec na údržbu



4.0 litrů na válec

ULTRA válec na olej



| Číslo produktu | Typ | Absorpce (l) | Rozměry | Ks v balíku | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|-------------|
| SUMS4 | Údržba | 4.0 ltr | 7.5cm x 1.2m | 20 | -4530M | 2402 |
| SUOS4 | Pouze olej | 4.0 ltr | 7.5cm x 1.2m | 20 | -4570R | 2402 |

ULTRA sorpční role

Nově zdokonalené!

ULTRA role na údržbu

62 litrů na Role

37cm x 38m

ROZŠÍŘENÁ RADA



ULTRA role olej

90 litrů na Role

| Číslo produktu | Typ | Absorpce (l) | Rozměry | Ks v balíku | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|------------|--------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|
| SUMR90 | Údržba | 62 ltr | 37cm x 38m | 1 | -4520L | 2450 |
| SUOR90 | Pouze olej | 90 ltr | 37cm x 38m | 1 | -4560Q | 2450 |



Z udržitelných zdrojů – ultra sorpční

Nově zdokonalené!

- **Nejvýkonnější sorbent firmy Solent** – s hodnocením savosti „lepší než nebo stejná jako“ u jiných sorbentů – **bez navýšení ceny**
- Nová generace sorbentů z udržitelných zdrojů „Eco-Fibre“ využívá nejnovější **technologie Nu-Dri™**
- Zpevňující vrstva třetí generace zvyšuje sílu výrobku a účinnost utírání
- Solent ULTRA představuje novou generaci výrobků z udržitelných zdrojů Úroveň rizika: Nízké až vysoké
Typický rozsah úniku: Střední
Frekvence použití: Střední až vysoká



Využití absorpční síly přírodních vláken

Hazard level: Střední až vysoká
Typical spill volume: střední
Frequency of use: střední až vysoká

Nu-Dri je ochranná známka společnosti Lubetech Industries.



ULTRA 'Přírodní' absorbenty z celulózových vláken

Nově zdokonalené!

ULTRA 'Přírodní' absorbenty z celulózových vláken

0.8 litrů na podložku

48cm x 38cm

ULTRA 'Přírodní' Pouze olej

1.4 litrů na podložku

| Číslo produktu | Typ | Absorpce (l) | Rozměry | Ks v balíku | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|
| SUMP1 | Údržba | 0.8 ltr | 48cm x 38cm | 100 | -4510K | 2405 |
| SUOP1 | Pouze olej | 1.4 ltr | 48cm x 38cm | 100 | -4550P | 2405 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA



Soupravy absorpčních materiálů

Existuje mnoho situací, kdy je potřeba, aby absorpční materiál byl vždy po ruce. Solent Plus - absorpční materiály jsou nákladově efektivní odpověď na tento požadavek. K dispozici do údržby. Soupravy na absorpci oleje a chemikálií, jsou dostupné v kapacitě od 10l do 240l. Jsou baleny s dostatečnými absorbenty, aby se vyrovnali s únikem uvedené velikosti.

Absorpční brašna 10l

Obsah sady 10l

- 10x absorpční podložka,
- 1x válec,
- 1x rukavice,
- 1x těsnící tmel 1kg,
- 2x vak na odpad.



| Číslo Produktu | Jmenovitý objem | Supplied In | Formát | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|-----------------|-------------|------------|-------------------------|-------------|
| PMK010B | 10 ltr | Brašna | Údržba | -6100A | 1750 |
| POK010B | 10 ltr | Brašna | Olej | -6110B | 1750 |
| PCK010B | 10 ltr | Brašna | Chemikálie | -6120C | 1750 |

Absorpční sada v uzavíratelném obalu

Obsah sady 15l

- 10x absorpční podložka,
- 1x válec,
- 1x rukavice,
- 1x vak na odpad (LUT-741-6430D)



| Číslo Produktu | Jmenovitý objem | Supplied In | Formát | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|-----------------|-------------------|------------|-------------------------|-------------|
| PMK015B | 15 ltr | Uzavíratelný obal | Údržba | -6130M | 750 |
| POK015B | 15 ltr | Uzavíratelný obal | Olej | -6135N | 750 |
| PCK015B | 15 ltr | Uzavíratelný obal | Chemikálie | -6140P | 750 |

Absorpční brašna 20l

Obsah sady 20l

- 15x absorpční podložka,
- 2x válec,
- 1x rukavice,
- 3x vak na odpad (LUT-741-6430D)



| Číslo Produktu | Jmenovitý objem | Supplied In | Formát | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|-----------------|-------------|------------|-------------------------|-------------|
| PMK020C | 20 ltr | Brašna | Údržba | -6150D | 2014 |
| POK020C | 20 ltr | Brašna | Olej | -6160E | 2041 |
| PCK020C | 20 ltr | Brašna | Chemikálie | -6170F | 2041 |

Údržba - absorbuje všechny tekutiny - šedá/černá

Pro použití s tekutinami na bázi vody a neagresivními chemikáliemi a oleji. Není vhodný pro použití na vodě.

Pouze olej - odpuzuje vodu - bílá

Hydrofobní absorbent lze použít na vodě. Bude plout, i když nasákne olejem.

Chemikálie (univerzální) - žlutá

Pro použití s tekutinami na bázi vody a agresivními chemikáliemi, oleji a rozpouštědly. Není vhodný pro použití na vodě.

Malý koš absorpčních materiálů

Obsah sady 25l

- 17x absorpční podložka,
- 1x válec,
- 2x polštářky,
- 1x rukavice,
- 4x vak na odpad. (LUT-741-6430D)



| Číslo Produktu | Jmenovitý objem | Supplied In | Formát | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|-----------------|-------------|------------|-------------------------|-------------|
| PMK025A | 25 ltr | Malý koš | Údržba | -6300A | 2215 |
| POK025A | 25 ltr | Malý koš | Olej | -6310B | 2215 |
| PCK025A | 25 ltr | Malý koš | Chemikálie | -6320C | 2780 |

Souprava absorpčních materiálů

Obsah sady 35l

- Potíštěný krychlový vak.
- 2x podnožky (80 mm x 3 m).
- 15x podložky (dvojitá hmotnost).
- 1x vak na odpad a motouz.
- 1x návod.



| Číslo Produktu | Jmenovitý objem | Supplied In | Formát | Objednávací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|-----------------|---------------|------------|-------------------------|-------------|
| ŠMK35Y | 35 ltr | krychlový vak | Údržba | -5150S | 2350 |
| SOK35Y | 35 ltr | krychlový vak | Olej | -5160T | 2350 |
| SCK035Y | 35 ltr | krychlový vak | Chemikálie | -5170V | 2350 |

Osobní ochranné prostředky (OOP)

Protože se požadavky na OOP při manipulaci s kapalinami liší v závislosti na konkrétní používané kapalině, předpokládáme, že na pracovišti jsou OOP k dispozici a proto nejsou standardní součástí těchto sad. Pokud potřebujete dodat OOP, kontaktujte místní pobočku nebo obchodního zástupce – nebo si vyžádejte náš Katalog dodávek pro průmysl.



ÚDRŽBA BUDOV

SOLENT
SPILL CONTROL

Soupravy absorpčních materiálů
Absorpční brašna 50l
Obsah sady 50l

35x absorpční podložka,
3x válec,
3 x polštářky,
1x rukavice,
5x vak na odpad. (LUT-741-6430D)


**ROZŠÍŘENÁ
RADA**
Sady – včetně brašny, Náhradní

| Číslo Produktu | Jmenovitý objem | Dodáváno v | Formát | Objednáací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|-------------------|--------------------|---------------|------------|---------------------------|----------------|
| PMK050S | 50 ltr | Brašna | Údržba | -6200G | 2685 |
| POK050S | 50 ltr | Brašna | Olej | -6210H | 2741 |
| PKC050S | 50 ltr | Brašna | Chemikálie | -6220J | 3680 |

náplně – pouze sorpční přípravky a obaly, jak je uvedeno výše

| Product Number | Jmenovitý Objem | Dodáváno v | Application | Order Code SOL-742 | Price/Pk Kč/bal |
|-------------------|--------------------|---------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| PMKR050S | 50 ltr | - | Údržba | -6201H | 2920 |
| POKR050S | 50 ltr | - | Olej | -6211J | 2510 |
| PKCR050S | 50 ltr | - | Chemikálie | -6221K | 2750 |

Plastové popelnice 120l
Obsah sady 120l

75x absorpční
podložka,
9x válec,
8x polštářky,
1x brýle,
1x rukavice,
1x plášť,
10x vak na odpad.
(LUT-741-6430D)


**ROZŠÍŘENÁ
RADA**
Sady – včetně plastové popelnice

| Číslo Produktu | Jmenovitý Objem | Dodáváno v | Formát | Objednáací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|-------------------|--------------------|--------------------|------------|---------------------------|----------------|
| PMK120B | 120 ltr | plastové popelnici | Údržba | -6350D | 6780 |
| POK120B | 120 ltr | plastové popelnici | Olej | -6360E | 7052 |
| PKC120B | 120 ltr | plastové popelnici | Chemikálie | -6370F | 8550 |

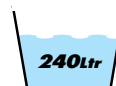
náplně – pouze sorpční přípravky a obaly, jak je uvedeno výše

| Číslo Produktu | Jmenovitý Objem | Dodáváno v | Formát | Objednáací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|-------------------|--------------------|---------------|------------|---------------------------|----------------|
| PMKR120B | 120 ltr | - | Údržba | -6351E | 4450 |
| POKR120B | 120 ltr | - | Olej | -6361F | 4425 |
| PKCR120B | 120 ltr | - | Chemikálie | -6371F | 6850 |

Plastové popelnice 240l
Obsah sady
240l

200x absorpční podložka,
12x válec,
10x polštářky,

1x brýle,
1x rukavice,
1x plášť
18x vak na
odpad. (LUT-741
6430D)


**ROZŠÍŘENÁ
RADA**
Sady – včetně plastové popelnice

| Číslo Produktu | Jmenovitý Objem | Dodáváno v | Formát | Objednáací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|-------------------|--------------------|--------------------|------------|---------------------------|----------------|
| PMK240B | 240 ltr | plastové popelnici | Údržba | -6400G | 12505 |
| POK240B | 240 ltr | plastové popelnici | Olej | -6410H | 12350 |
| PKC240B | 240 ltr | plastové popelnici | Chemikálie | -6420J | 14850 |

náplně – pouze sorpční přípravky a obaly, jak je uvedeno výše

| Číslo Produktu | Jmenovitý Objem | Dodáváno v | Formát | Objednáací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|-------------------|--------------------|---------------|------------|---------------------------|----------------|
| PMKR240B | 240 ltr | - | Údržba | -6401H | 12558 |
| POKR240B | 240 ltr | - | Olej | -6411J | 9850 |
| PKCR240B | 240 ltr | - | Chemikálie | -6421K | 14555 |

Havarijní sada

Sada s obalem z PVC a v pevné schránce s kolečky, obsahuje průhledný obal na A4 pro vkládání záznamových listů. Kontejner je přelepen páskou, která označuje použití jejího obsahu.



| Číslo Produktu | Absorbce | Objednáací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|-------------------|----------|---------------------------|----------------|
| AVC 120 | 120ltr | -5440V | 995 |
| AVC 240 | 240ltr | -5540V | 995 |

- Uspokojuje požadavky na použití v běžném provozu bez nutnosti použít materiál z havarijních souprav
- Všestranný modulární systém – volitelná uzamykatelná skříň
- Pozici držáku role lze upravit podle potřeby v závislosti na velikosti role

Zkonstruováno pro zajištění dodržování předpisů na různých pracovištích, všude tam, kde je nutné zajistit připravenost na možné úniky. Zajišťuje efektivní systém dávkování podložek a rolí.

- Může stát samostatně nebo ho lze pověsit na stěnu
- Ocelová konstrukce s práškovým lakem
- Lze použít také s 20litrovou záchytnou vanou



ÚDRŽBA BUDOV

Box na sorpční prostředky

| Číslo produktu | Popis | Rozměry W x D x H | Objednací kód SOL-742 | Cena Kč/ks |
|----------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|------------|
| MSD41 | Samostatný box | 60 x 45 x 60cm | -8329G | 4243 |
| MSD42 | 2-dílný box | 60 x 45 x 127cm | -8330H | 9512 |
| MSD43 | 3-dílný box | 60 x 45 x 187cm | -8331J | 13750 |
| MSD44 | 1-dílný box se skříňkou | 60 x 45 x 127cm | -8310K | 16607 |
| MSD45 | 3-dílný box se skříňkou | 60 x 45 x 187cm | -8332K | 15640 |

Volitelná záchytná vana
Rozměry odpovídající dnu boxu.

Podložky a role se prodávají samostatně

Volitelná záchytná vana

| Číslo produktu | Objem kapaliny | Rozměry W x D x H | Objednací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|
| SGST-20 | 20 ltr | 60 x 40 x 15cm | -5680M | 3049 |

Granule hliněné absorpční

Tyto tradiční hliněné absorpční granule jsou schopny absorbovat olej, vodu a mnoho jiných druhů tekutin. Netoxické, chemicky neutrální. 20l.

- Tento skvělý výrobek je nezbytnou výbavou všude tam, kde se používají granulované sorbenty
- Přední násypný zásobník o objemu 60 l je vybaven víkem a lze ho použít na granulované sorbenty, sůl nebo posypový materiál
- Zadní koš o objemu 100 l je určen na odpadní pytel na sběr použitého výrobku
- Přední pojízdná kolečka usnadňují manévrovatelnost
- Vyrobeno ze 100% polyetylenu



NOVINKA

| Číslo produktu | Rozměry | Objednací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| SSB135 | 136cm x 71cm x 96.5cm | -6000Z | 31500 |



| Číslo produktu | Typ | Absorpce | Velikost balení | Objednací kód SOL-742 | Cena Kč/bal |
|----------------|------|----------|-----------------|-----------------------|-------------|
| SCG025 | Clay | 20 ltr | 12 ltr | -8250A | 285 |

SOLENT
SPILL CONTROL

**Polyurethane
Drain Covers**

**ROZŠÍŘENÁ
ŘADA**

- Dvojitá odolná laminátovo-polyuretanová konstrukce bez přidaného plniva. Vysoce přilnavý povrch vytváří pevné a odolné těsnění
- Nízká hmotnost, snadná manipulace a rychle připravené k použití v případě havarijního úniku
- Určený na opakované použití – lze umýt mýdlem a vodou, přikrýt fólií a znovu uložit
- Odolný vůči chemikáliím – lze použít na široké spektrum olejů, paliv, rozpouštědel a jiných chemických látek
- Bezpečný pro životní prostředí
- Brašny na uložení se rovněž prodávají zvlášť, viz níže.



| Číslo produktu | Materiál | Rozměry | Barva | Objednáací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------------------------|-------------|-------|------------------------|------------|
| SDC464P | Polyuretanové | 46cm x 46cm | Žlutá | -3026A | 3874 |
| SDC616P | Polyuretanové | 61cm x 61cm | Žlutá | -3030D | 7998 |
| SDCSB61 | SDC616P s taškou pro uskladnění | | | -3240K | 8316 |
| SDC919P | Polyuretanové | 91cm x 91cm | Žlutá | -3050F | 14750 |
| SDCSB91 | SDC919P s taškou pro uskladnění | | | -3248M | 15091 |

Translucent Drain Covers

- Průsvitná polymerová konstrukce umožňuje manažerům pracoviště a pracovníkům z oblastí bezpečnosti práce rychle zkontrolovat, zda nedošlo k úniku olejů, chemických látek a jiných kontaminantů do kanalizace
- Znovu použitelné – určené na opakované použití
- S přesahujícími zesílenými okraji

**ROZŠÍŘENÁ
ŘADA**



| Číslo produktu | Materiál | Rozměry | Barva | Objednáací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------------------------|-------------|-------|------------------------|------------|
| SDC616C | Polyuretan | 61cm x 61cm | Clear | -3039C | 6798 |
| TSDCSB61 | SDC616C s taškou pro uskladnění | | | 3755D | 9141 |

Kryty kanálové zesílené

Obroubené zesílené hrany. Vhodné pro použití ve vysoce frekventovaných oblastech, lze přejíždět.



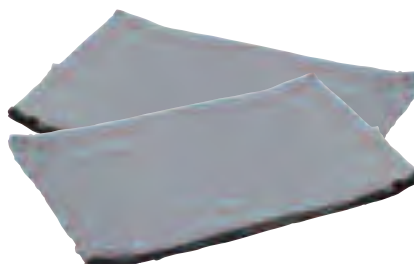
NOVINKA

| Číslo produktu | Materiál | Rozměry | Barva | Objednáací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------------------------|-------------|-------|------------------------|------------|
| SRDC61 | Polyuretan | 61cm x 61cm | Čirá | -3450M | 10359 |
| SRDCSB61 | SRDC61 s taškou pro uskladnění | | | -3482K | 12044 |

Vaše první ochrana před znečištěním životního prostředí. Polyuretanové kryty na opakované použití nebo jednorázové jílové kryty jsou extrémně tvárné a jsou proto vhodné k použití na nerovných površích.

Kryty odpadů

Pokud kapaliny uniknou do venkovního prostředí, velmi často se stává, že nevyhnutelně odtékají do kanalizace. Podle zákona musí být v oblasti rizika výskytu nebezpečných kapalin zajištěna dostatečná ochrana kanalizace. Jeden ze způsobů ochrany poskytují kryty odpadů, které jsou k dispozici ve třech velikostech. Kryty na bázi jílu se používají jen v případě pohotovosti, jelikož není možné je použít opětovně. Pro opakované použití (např. dočasná odkládací místa pro zboží) je vhodný polyuretanový kryt. Neoprenový kryt je jen pro příležitostné použití.



| Číslo produktu | Materiál | Rozměry | Barva | Objednáací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------|-------------|-------|------------------------|------------|
| SDC614 | Bentonit | 65cm x 65cm | Šedá | -3020C | 5520 |

Tmel těsnicí na opravu sudů

Rychlá odpověď na nečekaný únik kapaliny. Poskytuje dočasný řešení při výskytu děr v sudech nebo trubkách. Nemusí se ředit ani míchat, vhodné k okamžitému použití. Nevyžaduje přípravu povrchu. Aplikujte přímo na poškozené místo, bentonitový jííl vytvoří těsnění. Netoxický.



| Číslo produktu | Materiál | Objem | Barva | Objednáací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------|----------|-------|-------|------------------------|------------|
| Tmel těsnicí na opravu sudů | Bentonit | 1 kg | Šedá | -2880R | 622 |

Pytle na kanálové kryty

Pro použití se všemi polyuretanovými kryty kanálů, lze použít také pro uložení 1 kg vany mixované jílové směsi pro utěsnění barelových zátek. Vysoce odolná vinylová konstrukce

NOVINKA



| Číslo produktu | Pro kryty kanálů o průměru | Rozměry brašny | Objednáací kód SOL-741 | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------------------|---------------------|------------------------|------------|
| SVH-70 | 46cm/61cm | 15.5cm dia. x 70cm | -6340M | 1585 |
| SVH-100 | 91cm | 15.5cm dia. x 100cm | -6340P | 2720 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

Převod velikostí baterie

| Velikost | EKVIVALENTNÍ | Voltů |
|----------|--------------------------|-------|
| AAA | MN2400/LR03/R03U | 1.5 |
| AA | MN1500/LR6/HP7/R6U | 1.5 |
| C | MN1400/LR14/HP11/R14U | 1.5 |
| D | MN1300/LR20/HP2/R20U | 1.5 |
| 9V | MN1604/6F22(U)/6LR61/PP3 | 9.0 |
| 996 | PJ996/4R25(R) | 6.0 |
| 1289 | B1289/3R12 | 4.5 |
| REMOTE | MN9100/LR1 | 1.5 |

EDISON Mincová baterie - lithiová

Běžně používané v automobilovém zabezpečení (alarm / klíčky), baterie pro PDA, fotoaparáty, kalkulačky, počítačové vybavení, hračky, termometry, komunikační zařízení, hodinky, budíky atd. Jedná se o stejné velikosti, které mohou nahradit následující typy baterií: DL2032, E-CR2032 a SB-T51.



| Typ článku | Napětí | Ks/balení | Obj. kód EDI-904 | Cena Kč/ks |
|------------|--------|-----------|------------------|------------|
| CR2032 | 3V | 1 | -3240K | 27 |

Knoflíková baterie stříbrná

Běžně používané v hodinkách, hračkách a malých elektrických zařízeních. Jedná se o stejné velikosti, které mohou nahradit následující typy baterií: D303, D357, Gs13, 228, 357, 280-62, J, SB-B9, SR1154, SR44, SR44W, SR44H, 541, SP357, V357, 4276, KS76, 280-8, SR76E a 1131SO.



| Typ článku | Napětí | Ks/balení | Obj. kód EDI-904 | Cena Kč/ks |
|------------|--------|-----------|------------------|------------|
| SR44 | 1.5V | 1 | -4000K | 91 |

Žárovky

Jsou určeny pro kapesní svítilny Edison a bezpečnostní světla.



| Popis | Vhodný pro svítilnu | Množství 1 balení | Obj. kód EDI-913 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|---------------------|-------------------|------------------|------------|
| Vakuové | | | | |
| 2.4V/0.4A dia. 5mm | EDI-904-0150K | 1 | -0240K | 45 |
| Quartz halogenové | | | | |
| 6.0V/55W | EDI-904-2000K | 1 | -1400K | 46 |

Baterie alkalické

Čtyři druhy alkalických baterií, které mají delší životnost, než běžné uhlíkové baterie při vyšším příkonu. Jsou vhodné pro nejširší využití, například do hraček, svítilen, elektronických přístrojů, hodin a budíků, ovladačů a čidel. Nevytékají.



ALKALICKÉ

| Model | Napětí | Ks/balení | Obj. kód EDI-904 | Cena Kč/bal. |
|-------|--------|-----------|------------------|--------------|
| AA | 1.5V | 4 | -3020K | 66 |
| AAA | 1.5V | 4 | -3040K | 66 |
| C | 1.5V | 2 | -3080K | 74 |
| D | 1.5V | 2 | -3100K | 111 |
| 6LR61 | 9V | 1 | -3000K | 69 |

Baterie Edison do svítilen

Baterie Edison PJ996 na bázi chloridu zinečnatého je vhodná pro kapesní i stojanové svítilny, jako jsou např. svítilny s dopravním značením.



ZINKOVÉ

| Typ článku | Napětí | Obj. kód EDI-904 | Cena Kč/ks |
|------------|--------|------------------|------------|
| PJ996 | 6V | -3500K | 74 |

Sada baterií



| Obsah | Objednací kód EDI-904 | Cena Kč/bal. |
|----------------------------|-----------------------|--------------|
| 5 balení AA & 2 balení AAA | -5000K | 340 |

Sada LED svítilny a baterií

LED svítilny se šesti supersvítilnými bílými LED diodami. Životnost LED diod je 100 000 hodin. Nikdy nepotřebují novou žárovku.

Obsah: Jedna LED svítilna a 4 balíčky baterií AA.



| Tělo | délka (mm) | Obj. kód EDI-904 | Cena Kč/ks |
|--------|------------|------------------|------------|
| Hliník | 175 | -2922K | 1350 |
| černý | 175 | -2923K | 1350 |

NOVINKA

| Popis | Vhodný pro svítilnu | Množství 1 balení | Obj. kód EDI-913 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------------|-------------------|------------------|------------|
| Kryptonové | | | | |
| 2.4V/0.35A | EDI-904-2800K | 1 | -0300K | 16 |
| 2.4V/0.4 | EDI-904-0600K | 1 | -1600K | 57 |
| 2.4V/0.75 | 235/232 | 2 | -0920K | 43 |
| 3.6V/0.75 | 230/236 | 2 | -0940K | 47 |
| 3.6V/0.75 | EDI-904-0300K | 1 | -0360K | 69 |
| Nástrčná | | | | |
| 3.6V/0.75 | EDI-904-0200K | 1 | -0380K | 69 |
| Se závitem | | | | |
| 4.8V/0.75 | | 2 | -0960K | 48 |
| 6.0V/0.75 | EDI-904-0250K | 1 | -0600K | 69 |
| 6.0V/0.75 | EDI-904-0350K | 1 | -0600K | 69 |
| 9.0V/0.75 | EDI-904-0400K | 1 | -0900K | 69 |

EDISON **Voděodolné LED svítilny**

Obsahují 6 jasně bílých LED diod s životností 100 000 hodin. Životnost baterie až 50 hodin. Vyrobeno s přesně obráběné hliníkové slitiny případně černěné. Voděodolné s poutkem na zápěstí. Všechny spoje utěsněny 'o' kroužky. Odborně technicky provedeno. Používá 2 x "AA" baterie, které dodáváme samostatně objednávací kód: EDI-904-3020K (balení 4 ks).
Hmotnost: 135g.



Nikdy potřebuje náhradní žárovku

| Číslo modelu | Kryt | Potřebné baterie | Délka (mm) | Obj. kód EDI-904 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------|------------------|------------|------------------|------------|
| TAL010S | Aluminium | 2x AA | 175 | -2550K | 289 |
| TAL010B | černý | 2x AA | 175 | -2560K | 249 |



LED svítilna ze slitiny hliníku -nárazuvzdorná

Voděodolná a nárazuvzdorná svítilna ze slitiny hliníku s gumovou rukojetí. Extra svítivé LED diody s optickou čočkou vyzařující silné čiré světlo. Svítilna je utěsněná 'O' kroužky pro dokonalou odolnost vůči vodě.



| Číslo modelu | Potřebné baterie | Délka (mm) | Obj. kód EDI-904 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|------------|------------------|------------|
| TAS03M | 3x AAA | 130 | -2610K | 290 |
| TAS03S | 2x AA | 170 | -2600K | 289 |
| TAS05L | 2x C | 180 | -2620K | 425 |
| TAS07L | 2x D | 213 | -2630K | 491 |



Kombinovaná LED svítilna



TCS060

Svítilna se 6 LED diodami s funkcí svítilny / lampy, jednoduchým pohybem změňte svítilnu v příruční lampu. LED technologie umožňuje dlouhodobou výdrž, při použití standardních baterií vydrží svítit až 24hodin. Jasně a čisté světlo. Dodáváno společně s bezpečnostním remínkem. Potřebné baterie 4x AAA (nejsou v balení).

Délka: 115mm.



Vytáhněte pouzdro pro osvětlení širší plochy nebo ho zavřete pro ostřejší paprsek světla.



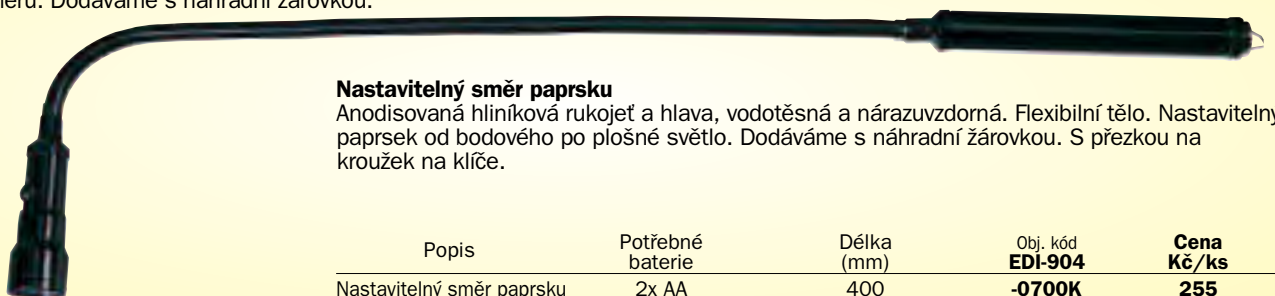
| Číslo modelu | Potřebné baterie | Obj. kód EDI-904 | Cena Kč/ks |
|--------------|------------------|------------------|------------|
| TCS060 | 4x AAA | -2700K | 268 |

ÚDRŽBA BUDOV

Svítilna flexibilní s magnetem

Magnetická

Svítilna má anodizovanou hliníkovou rukojeť a hlavu, je vodotěsná a nárazuvzdorná. Robustní magnet testovaný do 2kg. Tělo lze natočit do libovolného směru. Dodáváme s náhradní žárovkou.



Nastavitelný směr paprsku

Anodizovaná hliníková rukojeť a hlava, vodotěsná a nárazuvzdorná. Flexibilní tělo. Nastavitelný paprsek od bodového po plošné světlo. Dodáváme s náhradní žárovkou. S přezkou na kroužek na klíče.

| Popis | Potřebné baterie | Délka (mm) | Obj. kód EDI-904 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|------------------|------------|------------------|------------|
| Nastavitelný směr paprsku | 2x AA | 400 | -0700K | 255 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

SKUPINA 904 SVÍTILNY

KENNEDY Pracovní světlo s 24 LED diodami

LWL024 Pracovní světlo s 24 superjasnými diodami a magnetickou základnou. Vyrobeno z odolného kompozitního plastu. Opatřeno háčkem otočným o 360°. Součástí balení jsou 3 AA baterie, které vydrží svítit cca 4 – 5 hodin. Ochrana IP20

Délka: 208mm.
Hmotnost: 260g.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------|--------------------------|------------|
| 3x AA Baterie | 260g | KEN-503 -5110K | 240 |

Nabíjecí pracovní svítidla 30+7 LED 230V

37 super jasných LED. Dvojitý využití, jako inspekční svítidla nebo směrové baterky. Ochrana proti vlhkosti IP44. Dva magnety a dva otočné 360° háky pro použití bez nutnosti držení rukou. Spodní čtvrtina svítidla se otáčí o 180° a je použitelná jako podstavec. Dodáváno s AC/DC nabíječkou a 12V přenosnou nabíječkou do auta. Baterie Li-ION 7,2V (800mAh). Hlavní světlo vydrží až 4 hodiny a směrová svítidla vydrží až 20 hodin v případě plného nabití.



| Typ | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|------|---------------|--------------------------|------------|
| 230V | 260g | KEN-503 -5100K | 929 |

EDISON Přenosná lampa LED

ILR330

Ideální pro použití v automobilových dílnách, stavebnictví atd. Odolná vůči vodě, oleji a prachu IP68, robustní a spolehlivá. Dobíjecí základnu lze přimontovat na zed nebo k pracovnímu stolu.* 30 LED diod poskytuje vysoký světelný výkon s nastavitelným jasnem a volitelný režim blikání. Napájena vysokokapacitním lithium-ion polymerovou baterií, která využívá indukční technologii nabíjení. Baterie vydrží až 6 hodin při plném nabití. Lampa může stát vzpřímeně. Opatřena signalizací slabé baterie.



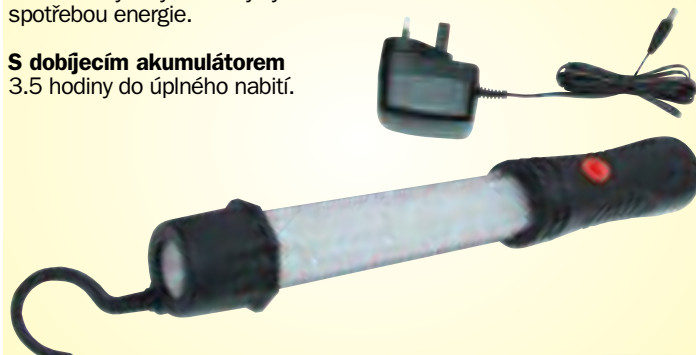
Testováno IP68

| Délka | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------------------------|-------------|
| 330mm | EDI-904 -1100K | 1799 |

KENNEDY Inspekční lampy 65 LED závěsné

Odolná a robustní konstrukce s gumovou rukojetí, otočný závěsný háček. Pro opravy motorů, servis a místa se špatnými světelnými podmínkami. Hranatá rukojeť brání pohybu lampy po nakloněných rovinách. Vysoký světelný výkon s nízkou spotřebou energie.

S dobíjecím akumulátorem
3.5 hodiny do úplného nabití.



| Typ | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------|--------------------------|-------------|
| Dobíjecí | KEN-503 -5080K | 2320 |

EDISON LED želová svítidla

LSH070

Želová lampa se třemi stupni svícení. 7 LED diod dává jasné a čisté světlo. Nastavitelné upínací pásky – boční a středový k pevnému jistému usazení.

Baterie:
3x AAA (nejsou v balení).



| Číslo modelu | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------------------|------------|
| LSH070 | EDI-904 -2650K | 298 |

ÚDRŽBA BUDOV

EDISON Akumulátorová LED svítilna**ELRS001**

Akumulátorová svítilna vybavená LED technologií se svítivostí až 247 Lumen. Vodě-odolná konstrukce. Vysoká svítivost, modul úsporného svícení, SOS výstražné blikání/ signalizace. Rukojeť nastavitelná do dvou pozic pro komfortní a ergonomické držení, výklopný stojánek. Indikátor stavu baterie. 6V 4Ah. Baterie. Dodáváno s nabíjecími konektory a adaptérem na 12V autozásuvku.

Kapacita baterie (po 18h nabíjecím cyklu):

- Úsporný režim svícení až 8h.
- Režim maximální svítivosti až 3h.
- SOS nouzový modul až 20h.
- Výstražné světlo až 25h.
- Výstražné blikání až 50h

**247 LUMENŮ**

| Číslo modelu | Hmotnost | Obj. kód EDI-904 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|------------------|------------|
| ELRS001 | 1.46kg | -1060K | 1423 |

LED dobíjecí pracovní světlo a svítilna**ELRW306**

36 vysoce svítivých LED diod. Výsuvný teleskopický design. 80 lumenů. Protiskluzový gumový kryt. Zabudovaná magnetická základna. Odolná vůči nárazu, vodě a olejům. Dobíjecí Li-ion baterie. LED indikátor a ochrana před přebíjením. Dodává se s nabíječkou a nabíječkou do auta.

Provozní doba:

- 6 LED až 25 hodin
- 30 LED až 5 hodin
- 30 +6 LED až 4 hodiny

Hmotnost:

530 g

3 světelné režimy:

- Pracovní světlo, 30 diod
- Směrová svítilna, 6 diod
- Duální provoz

**NOVINKA****80 LUMENŮ**

| Číslo modelu | Hmotnost | Obj. kód EDI-904 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|------------------|------------|
| ELRW306 | 530g | -2730K | 655 |

Akumulátorová svítilna 2.5 milionu Candelů**ERS002**

Svítivost 2.5 milionu Cd pomocí extra přesného a precizního zrcadlení reflektoru. Vodě odolná konstrukce. Rukojeť nastavitelná do dvou pozic pro komfortní a ergonomické držení. Výklopný stojánek. 6V 4Ah. Baterie. Dodáváno s nabíjecími konektory a adaptérem na 12V auto zásuvku.

Kapacita baterie (po 20h nabíjecím cyklu): až 20 min plného výkonu světla.



| Číslo modelu | Svítivost | Obj. kód EDI-904 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------|------------------|------------|
| ERS002 | 2.5M | -1050K | 797 |

**Akumulátorová LED svítilna 2 miliony Candelů****ELRS002**

Akumulátorová LED svítilna 2 miliony Candelů dodává silné světlo pomocí 1 Wattové LED diody. Boční prosvětlovací LED trubice. Rukojeť nastavitelná do dvou pozic pro komfortní a ergonomické držení, výklopný stojánek. Indikátor stavu baterie. 6V 4Ah baterie. Dodáváno s nabíjecími konektory a adaptérem na 12V autozásuvku.

Kapacita baterie (po 10h nabíjecím cyklu):

- Hlavní LED světlo až 6h .
- Boční prosvětlovací LED trubice až 70h.



| Číslo modelu | Svítivost | Obj. kód EDI-904 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------|------------------|------------|
| ELRS002 | 2.0M | -1070K | 755 |

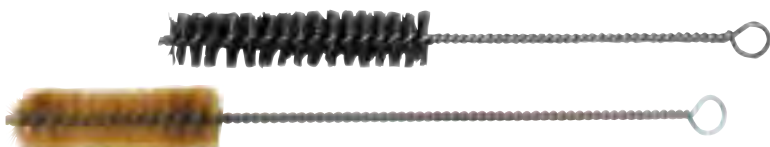


SKUPINA 906 KARTÁČE RUČNÍ DRÁTĚNÉ

KENNEDY *Kartáče kulaté drátěné*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Ruční kartáče

Drátěná rukojeť pro ruční použití při čištění trubek a těžko dostupných míst atd.



| Průměr. (mm) | Délka kartáče | Celková délka | Obj. kód KEN-906 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| Ocel | | | | |
| 10 | 100mm | 215mm | -1030K | 63 |
| 15 | 105mm | 215mm | -1050K | 63 |
| 20 | 100mm | 210mm | -1060K | 63 |
| 25 | 100mm | 215mm | -1100K | 63 |
| 30 | 80mm | 210mm | -1120K | 80 |
| Mosaz | | | | |
| 6 | 75mm | 300mm | -1620K | 108 |
| 10 | 75mm | 300mm | -1630K | 112 |
| 12 | 75mm | 300mm | -1640K | 117 |
| 16 | 75mm | 300mm | -1650K | 122 |
| 19 | 75mm | 300mm | -1660K | 128 |
| 25 | 75mm | 300mm | -1700K | 128 |

Sada 7 ks

Sada obsahuje: Kulaté kartáče: o průměru 1x 10, 15, 20, 25 a 30mm. Úzké nylonové kartáče: 1x zahnutý a 1x přímý.

| Balení | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-906 | Cena Kč/bal |
|--------|---------------|------------------|-------------|
| 7 | 200g | -9010K | 611 |

Kartáč na potrubí s plastovou rukojetí

Na ruční čištění potrubí a odstraňování měkkých usazenin v kondenzátorech a tepelných výměnících.

NOVINKA



| Průměr. (mm) | Délka kartáče | Celková délka | Obj. kód KEN-906 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 6 | 30mm | 170mm | -3020K | 85 |
| 9 | 30mm | 170mm | -3030K | 85 |
| 12 | 30mm | 170mm | -3040K | 90 |
| 15 | 30mm | 170mm | -3050K | 90 |
| 18 | 30mm | 170mm | -3060K | 95 |
| 22 | 30mm | 170mm | -3070K | 95 |
| 25 | 30mm | 170mm | -3080K | 100 |
| 28 | 30mm | 170mm | -3090K | 100 |
| 35 | 30mm | 170mm | -3100K | 100 |

Křída krejčovská

Čtyřhranné tyčky - 10 x 100mm

Pro širokou řadu aplikací, od označování krejčovských lemů po označování svárů na plechových materiálech ve výrobních podnicích.

Ploché tyčky - 5 x 12 x 125mm

Pro použití s držákem na křídy (CTL-885-7359D).



| Tvar | Počet | Hmot. 1 ks | Obj. kód KEN-910 | Cena Kč/bal. |
|-----------|-------|------------|------------------|--------------|
| Čtvercový | 50 | 1.30kg | -0200K | 333 |
| Plochý | 144 | 3.74kg | -1000K | 355 |



Pro elektrické nářadí Válcová stopka 6mm. Pro použití v elektrickém nářadí.

| Průměr. (mm) | Délka kartáče | Celková délka | Obj. kód KEN-906 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| Ocel | | | | |
| 15 | 60mm | 100mm | -1250K | 69 |
| 20 | 60mm | 103mm | -1260K | 69 |
| 25 | 60mm | 120mm | -1300K | 69 |
| 30 | 60mm | 115mm | -1320K | 69 |
| 35 | 60mm | 110mm | -1330K | 69 |
| Nerez Ocel | | | | |
| 15 | 60mm | 100mm | -1450K | 82 |
| 20 | 60mm | 100mm | -1460K | 83 |
| 25 | 70mm | 120mm | -1500K | 87 |
| 30 | 65mm | 120mm | -1520K | 88 |
| 35 | 60mm | 120mm | -1530K | 102 |

10 Piece Set

| Obsah | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-906 | Cena Kč/bal. |
|-------------------|---------------|------------------|--------------|
| 1 od každého výše | 550g | -9020K | 718 |

Kartáče úzké drátěné

Rovné kovové rukojeti, ocelové dráty nebo nylonové štětiny. Vhodné pro čištění a dekarbonizaci těžko dostupných míst.



S přímou hlavou Se zahnutou hlavou

| Typ | Délka hlavy | Obj. kód KEN-906 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|-------------|------------------|------------|
| Ocel- S přímou hlavou | 50mm | -1800K | 50 |
| Nylon- S přímou hlavou | 50mm | -1850K | 50 |
| Ocel- Se zahnutou hlavou | 70mm | -1900K | 70 |
| Nylon- Se zahnutou hlavou | 70mm | -1950K | 58 |

Štítky identifikační

Vhodné pro všechny identifikace komponentů, dávek, značení štítkem, skladu, uživatelská označení, identifikaci klíčů atd. Vnější průměr 30mm.



| Typ | Materiál | Obj. kód KEN-937 | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------|------------------|------------|
| Číslované 1 - 100 | Hliník | -1130K | 1630 |
| (balení 100 ks) | Mosaz | -2130K | 2066 |

Štítky identifikační

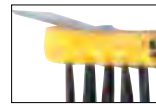
Vhodné pro všechny identifikace komponentů, dávek, značení štítkem, skladu, uživatelská označení, identifikaci klíčů atd. Vnější průměr 30mm.



| Typ | Materiál | Obj. kód KEN-937 | Cena Kč/ks |
|-----------|----------|------------------|------------|
| Bez ražby | Hliník | -1030K | 9 |
| | Mosaz | -2030K | 11 |

COTSWOLD Kartáče ocelové

Držadlo z plastu, štětiny z ocelolitivity. Pro všeobecné použití.



*se škrabkou



| Počet řad | Obj. kód COT-906 | Cena Kč/bal |
|-----------|------------------|-------------|
| 1 | -6100K | 34 |
| 2 | -6200K | 42 |
| 3 | -6300K | 48 |
| 4 | -6400K | 55 |
| 4* | -6450K | 64 |
| 5 | -6500K | 71 |

KENNEDY Kartáče ocelové

Určeny k čištění povrchů a materiálů, k odstraňování barev, nečistot, rzi a houzevnatých nánosů. Držadlo z plastu, štětiny z ocelolitivity. Pro všeobecné použití.

Typ štětín: Litina



*se škrabkou



| Počet řad | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-906 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|------------------|------------|
| 2 | 85g | -6200K | 33 |
| 3 | 115g | -6300K | 35 |
| 4 | 130g | -6400K | 46 |
| 4* | 155g | -6450K | 48 |

Štětiny z nerezové oceli

Drátěné kartáče s dráty z nerezové oceli se používají převážně při svařování nerezové oceli. Držadlo z tvrdého dřeva.

Typ štětín: Nerezová ocel.



| Počet řad | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-906 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|------------------|------------|
| 2 | 140g | -7200K | 63 |
| 3 | 210g | -7300K | 63 |
| 4 | 220g | -7400K | 83 |

Mosazné štětiny

Kartáče s mosaznými dráty se používají tam, kde hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu. Kartáče s mosaznými dráty nespůsobují jiskry.

Typ štětín: Mosaz.



| Počet řad | Hmotnost 1 ks | Obj. kód KEN-906 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|------------------|------------|
| 2 | 130g | -8200K | 59 |
| 3 | 220g | -8300K | 66 |
| 4 | 230g | -8400K | 99 |

ÚDRŽBA BUDOV

MATLOCK

Schůdky skládací hliníkové

Vyrobeny ze silného lehkého hliníku s protiskluzovými schůdky a plošinou. K dispozici v provedení se třemi a čtyřmi schůdky a bezpečnostním zábradlím. Vyrobeny dle **EN131**, vhodné pro maximální zatížení 150 kg.

3 schůdky - celková výška včetně bezpečnostního zábradlí:

Otevřené: 1230 mm.

Zavřené: 1315 mm.

4 schůdky -

celková výška včetně bezpečnostního zábradlí:

Otevřené: 1460 mm.

Zavřené: 1550 mm.

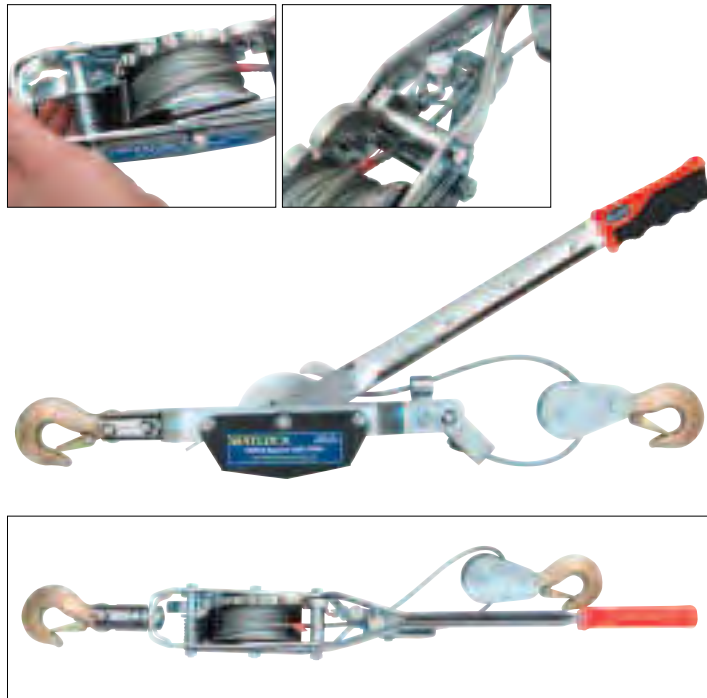
NOVINKA



| Číslo produktu | Počet schůdků | Výška podstavy | Objednací kód MTL-939 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------|----------------|-----------------------|------------|
| MFP03 | 3 | 629mm | -5830K | 1550 |
| MFP04 | 4 | 847mm | -5840K | 1750 |

Ráčnový stahovák - 1300kg

Robustní konstrukce z pozinkované oceli, barvený práškovým lakem, háky z kalené oceli s pojistkou na pružině. Vybaven velmi pevným otočným hákem pro ukotvení. Ocelové lano o délce 3.6m a o průměru 5mm, dosáhne do vzdálenosti až 1.5m. Ovládn ráčnovým mechanismem. Vhodné pro stahování: stromů, kořenů, pletiva, vozidel, strojů, lodí, karavanů atd.



| Maximální zdvih | Obj. kód MTL-941 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------------------|------------|
| 1300kg | -2020K | 1005 |

MATLOCK

Popruhy

Velmi silné v poměru k hmotnosti, lehké pro manipulaci a snadno použitelné. Konstrukce absorbující nárazy a široký rozsah nosnosti umožňují bezpečné uchopení a eliminují poškození nákladu. Všechny typy jsou vyrobeny z polyesteru odolného proti oleji a kyselinám a jsou dále impregnovány ke zvýšení odolnosti proti opotřebení. Všechny velikosti jsou barevně kódovány tak, aby indikovaly 'SWL' (safe working load = bezpečné pracovní zatížení) a jmenovité hodnoty, a jsou označeny zřetelným kódem. Tyto jmenovité údaje platí pro přímočarý tah. Jiné varianty tahu jsou uvedeny níže spolu s příslušným „SWL“.

Všechny popruhy dodáváme se zkušebními certifikátem.

Dodáváme s Prohlášením o shodě

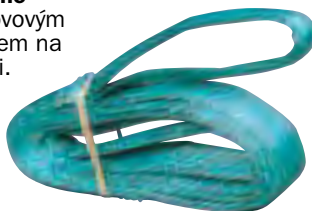
Bezpečné pracovní zatížení

| Přímá osa | Úvazek | Koš | Koš 90°* | Koš 120°* |
|-----------|---------|----------|----------|-----------|
| 1,000kg | 800kg | 2,000kg | 1,400kg | 1,000kg |
| 2,000kg | 1,600kg | 4,000kg | 2,800kg | 2,000kg |
| 3,000kg | 2,400kg | 6,000kg | 4,200kg | 3,000kg |
| 4,000kg | 3,200kg | 8,000kg | 5,600kg | 4,000kg |
| 6,000kg | 4,800kg | 12,000kg | 8,400kg | 6,000kg |

Popruhy ploché

S plochým kovovým zesíleným okem na každém konci.

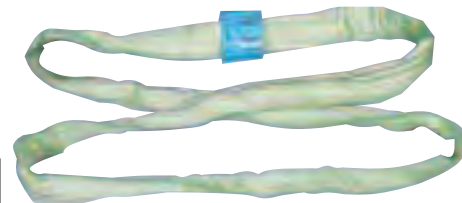
Vyrobeno dle **BS 3481: Part 2.**



| Pracovní délka (M) | Šířka (mm) | 'SWL' (kg) | Obj. kód MTL-942 | Cena Kč/ks |
|--|------------|------------|------------------|------------|
| Typ Simplex - jednoduchá tloušťka | | | | |
| 2 | 60 | 1,000 | -5010K | 282 |
| | 120 | 2,000 | -5020K | 690 |
| | 180 | 3,000 | -5030K | 983 |
| 3 | 60 | 1,000 | -5110K | 399 |
| | 120 | 2,000 | -5120K | 845 |
| | 180 | 3,000 | -5130K | 1137 |
| 4 | 60 | 1,000 | -5210K | 384 |
| | 120 | 2,000 | -5220K | 1002 |
| | 180 | 3,000 | -5230K | 1377 |
| Typ Duplex - dvojitá tloušťka | | | | |
| 2 | 30 | 1,000 | -5510K | 232 |
| | 60 | 2,000 | -5520K | 388 |
| | 90 | 3,000 | -5530K | 540 |
| | 120 | 4,000 | -5540K | 820 |
| | 150 | 5,000 | -5550K | 1080 |
| 3 | 30 | 1,000 | -5610K | 325 |
| | 60 | 2,000 | -5620K | 601 |
| | 90 | 3,000 | -5630K | 874 |
| | 120 | 4,000 | -5640K | 1074 |
| | 150 | 5,000 | -5650K | 1395 |
| 4 | 30 | 1,000 | -5710K | 422 |
| | 60 | 2,000 | -5720K | 765 |
| | 90 | 3,000 | -5730K | 1038 |
| | 120 | 4,000 | -5740K | 1587 |
| | 150 | 5,000 | -5750K | 1983 |
| 6 | 30 | 1,000 | -5810K | 650 |
| | 60 | 2,000 | -5820K | 1084 |
| | 90 | 3,000 | -5830K | 1485 |
| | 120 | 4,000 | -5840K | 2005 |
| | 150 | 5,000 | -5850K | 2533 |

Popruhy

Vyrobeny dle **BS 6668 : Part 2.**



| Pracovní délka (M) | Šířka (mm) | 'SWL' (kg) | Obj. kód MTL-942 | Cena Kč/ks |
|--------------------|------------|------------|------------------|------------|
| 0.5 | 45 | 1,000 | -1960K | 173 |
| | 50 | 2,000 | -1970K | 227 |
| | 60 | 3,000 | -1980K | 287 |
| | 80 | 5,000 | -2000K | 380 |
| 1 | 45 | 1,000 | -2010K | 221 |
| | 50 | 2,000 | -2020K | 317 |
| | 60 | 3,000 | -2030K | 328 |
| | 80 | 5,000 | -2050K | 443 |
| 1.5 | 45 | 1,000 | -2060K | 281 |
| | 50 | 2,000 | -2070K | 381 |
| | 60 | 3,000 | -2080K | 525 |
| | 70 | 4,000 | -2090K | 502 |
| | 80 | 5,000 | -2100K | 787 |
| 2.0 | 45 | 1,000 | -2110K | 299 |
| | 50 | 2,000 | -2120K | 514 |
| | 60 | 3,000 | -2130K | 610 |
| | 70 | 4,000 | -2140K | 765 |
| | 80 | 5,000 | -2150K | 900 |
| 2.5 | 45 | 1,000 | -2160K | 343 |
| | 50 | 2,000 | -2170K | 565 |
| | 60 | 3,000 | -2180K | 770 |
| | 70 | 4,000 | -2190K | 966 |
| | 80 | 5,000 | -2200K | 1016 |
| 3.0 | 45 | 1,000 | -2210K | 399 |
| | 50 | 2,000 | -2220K | 536 |
| | 60 | 3,000 | -2230K | 872 |
| | 70 | 4,000 | -2240K | 970 |
| | 80 | 5,000 | -2250K | 1138 |

ÚDRŽBA BUDOV

MATLOCK

Kladkostroje ruční řetězové

Kvalitní řetězové kladkostroje s délkou 2,5 m a 3 m, s kapacitou v rozmezí od 0,5 do 3 tun. Osazené tepelně ošetřeným a broušeným převodovým soukolím, hřídelí a pastorkem. Háky jsou vybaveny robustní bezpečnostní západkou a je otočný o 360 stupňů. Všechny modely mají mechanickou brzdu pro větší bezpečnost.

EN 13157 + A1: 2009 a v souladu s Evropskou směrnicí **2006/42/ES** o strojních zařízeních.



NOVINKA

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|------|----|------|----|
| Nosnost (1000kg) | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| Zdvih (m) | 2.5 | 2.5 | 3 | 3 | 3 |
| Testované zatížení (1000kg) | 6.3 | 12.5 | 25 | 37.5 | 75 |
| Počet řetězových ramen | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Průměr tažného řetězu (mm) | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 |

| Nosnost | Objednací kód MTL-941 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------------------|---------------|
| 500kg | -4200K | 2800 |
| 1000kg | -4210K | 3122 |
| 2000kg | -4220K | 4412 |
| 3000kg | -4230K | 5870 |
| 5000kg | -4240K | 8405 |

Kladkostroje pákové

Rozsah zatížení 0,75 až 3 tuny. Osazené tepelně ošetřeným a broušeným převodovým soukolím, hřídelí a pastorkem. Háky jsou vybaveny robustní bezpečnostní západkou a jsou otočné o 360 stupňů. Všechny modely mají mechanickou brzdu proti přetížení pro větší bezpečnost.

EN 13157 + A1: 2009 a v souladu s Evropskou směrnicí **2006/42/ES** o strojních zařízeních.



NOVINKA

| | | | |
|-----------------------------|------|------|------|
| Nosnost (1000kg) | 0.75 | 1.5 | 3 |
| Zdvih (m) | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Testované zatížení (1000kg) | 11.0 | 22.0 | 37.5 |
| Počet řetězových ramen | 1 | 1 | 1 |
| Průměr tažného řetězu (mm) | 6 | 8 | 10 |

| Nosnost | Objednací kód MTL-941 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------------------|---------------|
| 750kg | -6200K | 3455 |
| 1500kg | -6220K | 4780 |
| 3000kg | -6250K | 7880 |

Svorky trámové

Rozsah zatížení 1000 až 5000 kg. Čelisti svorek jsou vyrobeny tak, aby snížily zatížení na hranách trámů. Lze je snadno namontovat pomocí závitových rukojetí. Lze použít na širokou škálu přírub a trámů různých šířek.

EN 13155:2003 + A2:2009 a v souladu s Evropskou směrnicí **2006/42/ES** o strojních zařízeních.



NOVINKA

| Nosnost | Šířka trámu | Objednací kód MTL-941 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------|---------------------------------|---------------|
| 1000kg | 75 - 220mm | -1010K | 1480 |
| 2000kg | 75 - 220mm | -1020K | 1780 |
| 3000kg | 80 - 320mm | -1030K | 3090 |
| 5000kg | 80 - 320mm | -1050K | 2950 |



Vhodný do dílen a garáží. Skládací konstrukce pro lepší přepravu a skladování. Hydraulika umožňuje snadné zvedání. Regulační ventil pro přesné spuštění a polohování. Pojistný ventil proti přetížení. Zvedací hák s pojistkou. Čtyři polohy otočného ramene, otočná kolečka pro snazší manipulaci.

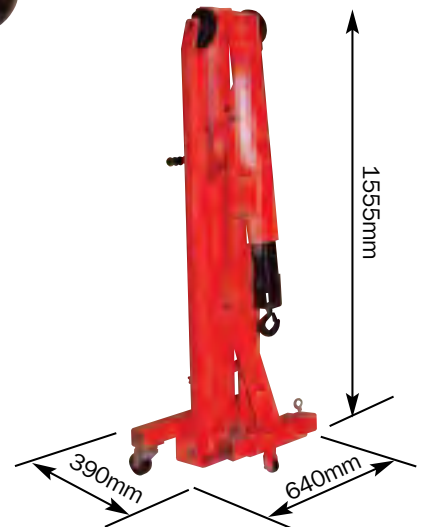
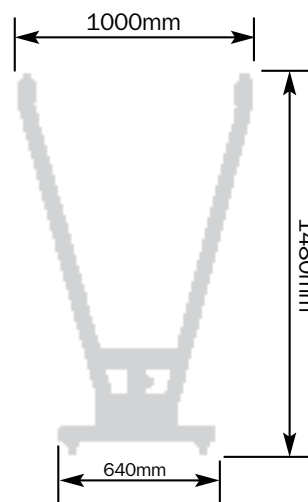
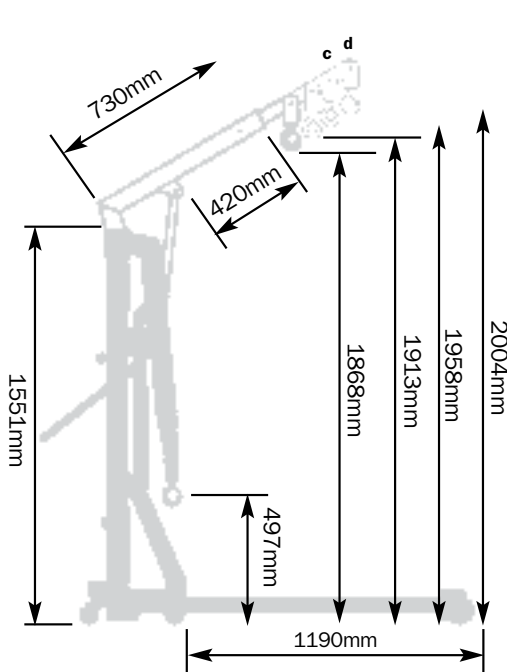


| | |
|---|------------------|
| Číslo modelu |FMC001 |
| Zvedací výkon pozice (a) |1 t/1000kg |
| Zvedací výkon pozice (b) |3/4 t/750kg |
| Zvedací výkon pozice (c) |1/2 t/500kg |
| Zvedací výkon pozice (d) |1/4 t/250kg |
| Max. zdvih při min. roztažení otočného ramena | .1868mm |
| Max. zdvih při min. roztažení otočného ramena | .2004mm |
| Délka otočného ramena v pozici (a) |865mm |
| Délka otočného ramena v pozici (b) |955mm |
| Délka otočného ramena v pozici (c) |1045mm |
| Délka otočného ramena v pozici (d) |1135mm |
| Světlá výška nohou |130mm |
| Délka rámu |1480mm |
| Celková světlá výška |1555mm |
| Max. šířka rámu |1000mm |
| Vzdálenost mezi středy zadních koleček |640mm |
| Hmotnost |91kg |



ÚDRŽBA BUDOV

1 tuna (metrická tuna nebo t) = 1000kg
1 ton (britská tuna) = 2240 lbs = (1016kg)



| Číslo modelu | Nosnost | Max. výška háku (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-941 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|---------------|----------------------|--------------|-------------------------|--------------|
| FMC001 | 1 tuna | 2445 | 91kg | -3670K | 22805 |
| Náhradní díly k jeřábu | | Popis | Hmotnost 1ks | Objednávací kód KEN-567 | Cena Kč/ks |
| | Sada těsnění | | 9g | -8200K | 496 |
| | Náhradní píst | | | -8800K | 5197 |

ATLAS *Kolečka černá pryžová s kovovým středem a ložisky*

Hladký chod s větším zatížením. Vhodná pro použití na většině povrchů. Vhodná pro vlhké prostředí, kde mohou být přítomny středně silné chemikálie. Tichý chod s měkkým běhounem. Nedoporučujeme jejich použití tam, kde jsou přítomny minerální nebo organické kyseliny.

Rozsah provozních teplot:
-20°C až + 60°C.

ROZŠÍŘENÁ RADA



| | | | | |
|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------------------|
| | | | | |
| Průměr kolečka | Šířka kolečka* | Celková výška | Rozměry desky | Umístění otvorů na desce |
| 80 | 25 | 108 | 100 x 80 | 80 x 60 |
| 100 | 30 | 127 | 100 x 80 | 80 x 60 |
| 125 | 37 | 155 | 100 x 80 | 80 x 60 |
| 160 | 40 | 197 | 120 x 106 | 105 x 80 |
| 200 | 50 | 240 | 129 x 106 | 105 x 80 |

Otočný typ s otvorem pro šroub

Kromě koleček s červeným polyuretanovým běhounem. Podrobnosti viz další strana.

| | | Otočný typ s horní deskou | | Otočný typ s horní deskou a brzdou | | Pevný typ s horní deskou | | Otočný typ s otvorem na šroub | | Otočný typ s horní otvorem na šrouba brzdou | | Samostatné kolečko | |
|--------------------|-----------|---------------------------|------------|------------------------------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------------|------------|---|------------|--------------------|------------|
| Průměr kolečka(mm) | Max zátěž | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks |
| 80 | 65 | -5115K | 135 | -5125K | 186 | -1170K | 112 | -5135K | 120 | - | - | -5610K | 75 |
| 100 | 80 | -5215K | 149 | -1180K | 245 | -1220K | 145 | -5230K | 308 | - | - | -5620K | 75 |
| 125 | 110 | -0930K | 155 | -5320K | 380 | -1230K | 221 | -5330K | 450 | - | - | -5630K | 115 |
| 200 | 200 | -1190K | 405 | -1240K | 741 | -5500K | 632 | -1814K | 845 | - | - | -5650K | 345 |

Kolečka černá pryžová s kovovým středem a ložisky

Pro plynulý chod při větším zatížení. Vhodné na většinu povrchů a do vlhkého prostředí, ve kterém se mohou vyskytovat středně agresivní chemické látky. Tichý chod s měkkým běhounem. Nevhodné do provozů, ve kterých se vyskytují minerální nebo organické kyseliny. Rozsah provozních teplot -20 °C až +60 °C.

Rozměry jsou uvedeny vpravo nahoře.

ROZŠÍŘENÁ RADA

| | | Otočný typ s horní deskou | | Otočný typ s horní deskou a brzdou | | Pevný typ s horní deskou | | Otočný typ s otvorem na šroub | | Otočný typ s horní otvorem na šrouba brzdou | | Samostatné kolečko | |
|--------------------|-----------|---------------------------|------------|------------------------------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------------|------------|---|------------|--------------------|------------|
| Průměr kolečka(mm) | Max zátěž | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks |
| 80 | 60 | -2525K | 191 | -2545K | 250 | -1020K | 165 | -2535K | 154 | -2555K | 254 | -3210K | 85 |
| 100 | 70 | -2615K | 218 | -2635K | 343 | -2605K | 156 | -1110K | 225 | -1200K | 415 | -3220K | 102 |
| 125 | 100 | -2715K | 239 | -2735K | 343 | -1120K | 310 | -2720K | 250 | -2740K | 338 | -3230K | 175 |
| 160 | 180 | -2915K | 410 | -1040K | 600 | -1030K | 450 | -2920K | 785 | -2940K | 1150 | -3250K | 384 |
| 200 | 200 | -3015K | 470 | -3035K | 610 | -1130K | 380 | -3020K | 922 | -3040K | 1165 | -3260K | 384 |

Šedý pryžový běhoun, plastové středové kolečko s kluzným ložiskem – otočné s otvorem na šroub, nerezová povrchová úprava

Vhodné k použití na tvrdých podlahách (cement, dlažba apod.). Pryžový běhoun nezanechává stopy. Tichý chod s měkkým běhounem. Vhodné do vlhkého prostředí, ve kterém se mohou vyskytovat středně agresivní chemické látky. Nevhodné k použití s organickými rozpouštědly, látkami s obsahem chloru, uhlovodíky nebo minerálními oleji.

Rozsah provozních teplot -20 oC až 60 oC.

ROZŠÍŘENÁ RADA

For dimensions see top-right.

| | | Otočný typ s horní deskou | | Otočný typ s horní deskou a brzdou | | Pevný typ s horní deskou | | Otočný typ s otvorem na šroub | | Swivel-Type with Bolt Hole & Brake | | Samostatné kolečko | |
|--------------------|-----------|---------------------------|------------|------------------------------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------------|------------|------------------------------------|------------|--------------------|------------|
| Průměr kolečka(mm) | Max zátěž | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks |
| Pozinkované | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 60 | -6020K | 175 | -5150K | 225 | -1010K | 120 | -1100K | 221 | - | - | -2410K | 84 |
| 100 | 70 | -2120K | 255 | -5160K | 290 | -2105K | 142 | -2140K | 294 | -2170K | 580 | -2420K | 132 |
| 125 | 100 | -2215K | 241 | -2245K | 338 | -2205K | 212 | -2220K | 385 | -2250K | 470 | -2430K | 165 |
| Nerezová ocel | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 60 | - | - | - | - | - | - | -2040K | 600 | - | - | -2410K | 84 |
| 100 | 70 | -2130K | 655 | - | - | -2110K | 480 | -2150K | 750 | -2180K | 900 | -2420K | 132 |
| 125 | 100 | - | - | - | - | - | - | -2230K | 755 | -2260K | 1050 | -2430K | 165 |

ATLAS Nylonové kolečko s kluzným ložiskem – nerezová povrchová úprava



Vhodné pro použití na kompaktních podlahách (cement, dlažba apod.). Doporučené zejména pro potravinářský průmysl. Nevhodné do provozů, ve kterých se vyskytují minerální nebo organické kyseliny. Rozsah provozních teplot -10 oC až 60 oC.

Otočný typ s otvorem pro šroub

ROZŠÍŘENÁ RADA

| Průměr kolečka(mm) | Max zátěž | Otočný typ s horní deskou | | Otočný typ s horní deskou a brzdou | | Pevný typ s horní deskou | | Otočný typ s otvorem na šroub | | Otočný typ s horní otvorem na šrouba brzdou | | Samostatné kolečko | |
|--------------------|-----------|---------------------------|------------|------------------------------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------------|------------|---|------------|--------------------|------------|
| | | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks |
| Zinc Plated | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 80 | -7830K | 180 | -3875K | 210 | -7810K | 134 | -5170K | 145 | -3895K | 210 | -4400K | 56 |
| 100 | 125 | -3930K | 170 | -5180K | 262 | -3910K | 125 | -3955K | 145 | -3995K | 215 | -4410K | 56 |
| 125 | 130 | -4030K | 255 | -4070K | 340 | -4010K | 199 | -4050K | 270 | -1210K | 265 | -4420K | 125 |
| 200 | 200 | -1050K | 790 | -1140K | 985 | -4210K | 755 | -4250K | 830 | -4290K | 1258 | -4440K | 385 |
| Stainless Steel | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 80 | -3840K | 555 | - | - | -3820K | 455 | -3860K | 485 | -3900K | 850 | -4400K | 56 |
| 100 | 125 | -3940K | 550 | -3980K | 855 | -3920K | 350 | -3960K | 550 | -4000K | 885 | -4410K | 40 |
| 125 | 130 | -4040K | 580 | -4080K | 980 | - | - | -4060K | 690 | -4100K | 1050 | -4420K | 125 |
| 150 | 180 | -4140K | 1580 | - | - | -4120K | 1155 | - | - | - | - | - | - |
| 200 | 200 | -4240K | 1780 | -4280K | 2580 | -4220K | 1580 | -4260K | 1588 | -5430K | 457 | -4440K | 385 |

Kolečka pojzdová z fenolové pryskyřice

Vhodná pro použití na tvrdých rovných podlahách (beton, dlaždice, atd). I pro vlhké prostředí, kde jsou přítomny středně silné chemikálie. Nedoporučujeme pro použití na nerovném nebo hrubém povrchu.

Rozsah provozních teplot:

-30°C až +300°C.

Otočný typ s otvorem pro šroub

ROZŠÍŘENÁ RADA

| Průměr kolečka(mm) | Max zátěž | Otočný typ s horní deskou | | Otočný typ s horní deskou a brzdou | | Pevný typ s horní deskou | | Otočný typ s otvorem na šroub | | Otočný typ s horní otvorem na šrouba brzdou | | Samostatné kolečko | |
|--------------------|-----------|---------------------------|------------|------------------------------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------------|------------|---|------------|--------------------|------------|
| | | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks |
| Zinc Plated | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 100 | -3530K | 478 | - | - | -3510K | 315 | - | - | - | - | -3700K | 300 |
| 100 | 125 | -3630K | 615 | - | - | -3610K | 498 | -3650K | 408 | - | - | -3710K | 340 |
| Stainless Steel | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 100 | -3540K | 480 | - | - | -3520K | 478 | -3560K | 580 | - | - | -3700K | 300 |
| 100 | 125 | -3640K | 615 | - | - | - | - | -3660K | 650 | - | - | -3710K | 340 |

Červený polyuretanový běhoun, nylonové středové kolečko s kluzným ložiskem – otočné s horní deskou, nerezová povrchová úprava

Vhodné na většinu povrchů. Vhodné do vlhkého prostředí, ve kterém se mohou vyskytovat středně agresivní chemické látky. Tichý chod s měkkým běhounem. Nevhodné do provozů, ve kterých se vyskytují minerální nebo organické kyseliny.

Rozsah provozních teplot -20 oC až 80 oC.

Šířka kolečka viz níže,

výška a rozměry desky jsou uvedeny na předcházející straně.

ROZŠÍŘENÁ RADA

| Průměr kolečka(mm) | Max zátěž | Otočný typ s horní deskou | | Otočný typ s horní deskou a brzdou | | Pevný typ s horní deskou | | Otočný typ s otvorem na šroub | | Otočný typ s horní otvorem na šrouba brzdou | | Samostatné kolečko | |
|--------------------|-----------|---------------------------|------------|------------------------------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------------|------------|---|------------|--------------------|------------|
| | | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks | Obj. kód ATL-945 | Cena Kč/ks |
| Pozinkované | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 120 | -8520K | 170 | -4565K | 210 | -4505K | 145 | -4545K | 170 | -1150K | 185 | -5010K | 105 |
| 100 | 130 | -4620K | 310 | -5190K | 333 | -4605K | 185 | -4645K | 180 | -1090K | 215 | -5020K | 120 |
| 125 | 130 | -4720K | 355 | -8760K | 299 | -4705K | 255 | -1060K | 255 | -4780K | 250 | -5030K | 180 |
| 200 | 200 | -4925K | 695 | -4965K | 1210 | -1070K | 750 | -4940K | 1320 | - | - | -5050K | 898 |
| Nerezová ocel | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 120 | -7208K | 1080 | -7168K | 945 | -4510K | 450 | -4550K | 558 | -4590K | 890 | -5010K | 105 |
| 100 | 130 | -4630K | 780 | -7170K | 1140 | -4610K | 558 | -4650K | 780 | -4690K | 855 | -5020K | 120 |
| 125 | 130 | -4730K | 650 | -4770K | 1250 | -4710K | 550 | -4750K | 1050 | -4790K | 1350 | -5030K | 180 |
| 200 | 200 | -4930K | 2250 | -4970K | 2550 | - | - | -4950K | 2350 | - | - | -5050K | 898 |

ÚDRŽBA BUDOV



**Protiúnavová rohož -
Ortho Lite**



Stání na tvrdé podlaze po dlouhou dobu bez použití protiúnavové rohože může způsobit bolest a nepohodlí v dolních končetinách, chodidlech a zádech. Únava snižuje koncentraci a tím i produktivitu. Protiúnavová rohož zvýší komfort a produktivitu pracovníků, kteří stojí dlouhou dobu a výrazně snižuje stres, únavu a bolest ze stání na tvrdé podlaze během práce. Protiúnavová rohož na pracovišti může poskytnout zaměstnancům příjemnější prostředí, což podporuje lepší efektivitu, koncentraci a produktivitu.

Diamantový vzor

Vyrobeno z odolné gumy schopné odolat i v prostředí s vysokými teplotami. Diamantový vzor povrchu poskytuje vyšší trakci při delším používání a lze jej snadno čistit. Zámková skladba umožňuje uživateli vytvářet jakékoliv požadované délky. Také nabízí izolaci proti chladu podlahy.

Barva: černá. Tloušťka: 12,5 mm.



| Tloušťka | Velikost (mm) | Objednací kód SSF-946 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------------------------|---------------|
| 12.5mm | 700 x 800 | -2640D | 1650 |

Work Mat

Oděru odolná SBR konstrukce. Vyvýšená kruhová plocha pro vynikající bezpečnost proti uklouznutí - vhodná pro vlhké podmínky. Lisovaná zkosená hrana snižuje možnost zakopnutí. Odpovídá zkoušce odolnosti EN13552 Kategorie R10.

Barva: černá. Tloušťka: 14 mm.

**ROZŠÍŘENÁ
RADA**



| Tloušťka | Velikost (mm) | Objednací kód SSF-946 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------------------------|---------------|
| 10mm | 800 x 1200 | -8459E | 2998 |
| | 900 x 1500 | -8460F | 3743 |

Podložka pod kolena

Vyrobeno z pěnového PVC a nitril směsi. Snižuje bolest kolena a spodní části zad způsobené klečením. Odolná proti olejům a chemikáliím.



**Barva: černá.
PVC/směs
nitrilu.**

| Velikost (mm) | Objednací kód SSF-946 | Cena Kč/ks |
|----------------|---------------------------------|---------------|
| 530 x 360 x 25 | -4650R | 455 |

Ortho Lite

Nabízí uživateli úlevu od únavy způsobené dlouhodobým stáním. Izoluje proti chladu. Ideální pro použití v suchém prostředí.

Oblázkový vzor poskytuje dodatečnou trakci.
Barva: antracit. Tloušťka: 6 mm..



| Velikost (mm) | Objednací kód SSF-946 | Cena Kč/ks |
|---------------|---------------------------------|---------------|
| 900 x 1500 | -5060F | 1917 |
| 900 x 1820 | -5070H | 2052 |

Drážkovaná podložka

Podložka vyrobená z odolného přírodního kaučuku. Jemně drážkovaný povrch zabraňuje uklouznutí. Poskytuje také dostatečnou izolaci vůči chladným podlahám. Může být použita také jako podložka na montážních stolech jako podložka proti poškrábání choulostivých komponentů apod.

Barva: černá. Tloušťka 3mm.



| Tloušťka | Velikost (mm) | Objednací kód SSF-946 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|---------------------------------|---------------|
| 3mm | 900 x 2500 | -6760P | 1093 |

Bubble protiúnavová rohož

Bublínkový povrch simuluje neustálý pohyb nohou, a tím zlepšuje krevní oběh. Zkosené hrany pro zvýšení bezpečnosti.

**Barva: černá.
Tloušťka: 14mm.**

NOVINKA



| Rozměry (mm) | Objednací kód SSF-946 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------------------------|---------------|
| 0.6 x 0.9m | -8520K | 2522 |
| 0.9 x 1.2m | -8523K | 3625 |

Premium protiúnavová rohož

Heavy duty. Komfortní pěnová podpora. Vyrobeno s dvěma žlutými pruhy a zkosenými hranami po obvodu pro větší bezpečnost.

**Barva: černá.
Tloušťka: 12.5mm.**



NOVINKA

| Rozměry (mm) | Objednací kód SSF-946 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------------------------|---------------|
| 0.9 x 1.5m | -8716K | 9985 |
| 0.9 x 3.0m | -8719K | 19892 |



Rohož protiskluzová

Vyrobeno ze 100 % recyklovaného továrního odpadu. Odolná a univerzální, poskytuje vynikající protiskluzové vlastnosti. Dvouvrstvá trubková konstrukce umožňuje rychlý odtok vody nebo oleje, které mohou vyskytnout na pracovišti.

Barva: černá.

NOVINKA



| Typ | Rozměry | Objednací kód SSF-946 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------|--------------------------|---------------|
| Role | 0.5m x 10m | -7160K | 10401 |
| | 0.75m x 10m | -7170K | 15996 |
| | 1m x 10m | -7180K | 20397 |
| Podložka | 0.5m x 0.9m | -7190K | 1291 |
| | 1m x 1.2m | -7200K | 2808 |

Rohož vstupní

Ekonomická vstupní rohož k očištění nečistot. Protiskluzové podložky z PVC zajišťují, že rohož zůstane na svém místě.

Barva: černá.

Tloušťka: 7mm.

NOVINKA



| Rozměry (m) | Objednací kód SSF-946 | Cena Kč/ks |
|----------------|--------------------------|---------------|
| 0.6 x 0.9m | -8706K | 679 |
| 0.9 x 1.5m | -8709K | 1565 |

Rohož do vlhkých místností

Teplé a pohodlné, samo-odvodňovací bezpečnostní rohože. Jemný reliéfní povrch v kombinaci s antibakteriálními a protiplísňovými přísadami a vynikajícím odvodem vody, nabízí bezpečné řešení pro sprchy, prostory kolem bazénů a převlíkárny.

NOVINKA



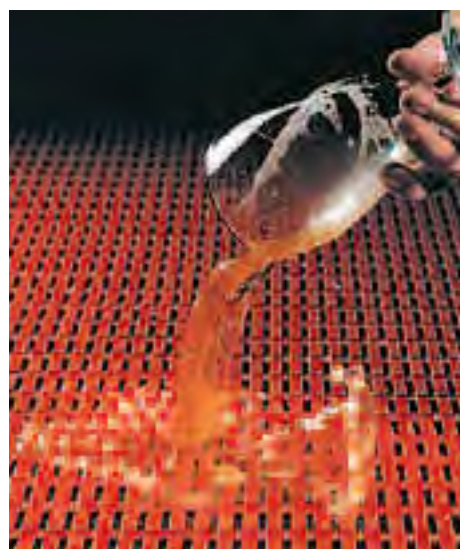
Tmavě modrá

| Barva | Rozměry | Objednací kód SSF-946 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|--------------------------|---------------|
| Modrá | 0.5m x 10m | -7500K | 12853 |
| | 1m x 10m | -7510K | 23121 |
| | 1.2m x 10m | -7520K | 28360 |
| Tmavě modrá | 0.5m x 10m | -7530K | 12395 |
| | 1m x 10m | -7540K | 23330 |
| | 1.2m x 10m | -7550K | 28220 |
| Šedá | 0.5m x 10m | -7560K | 12993 |
| | 1m x 10m | -7570K | 23330 |
| | 1.2m x 10m | -7580K | 28220 |

Rohož protiskluzová

Lehké, pohodlné a úsporné rohože. Chrání proti studeným podlahám, snižují únavu způsobenou stáním a poskytují vynikající protiskluzové vlastnosti. (DIN 51130 R11). Tento typ podlahoviny je vhodný pro oblasti, kde může dojít k občasnému rozlití tekutin.

NOVINKA

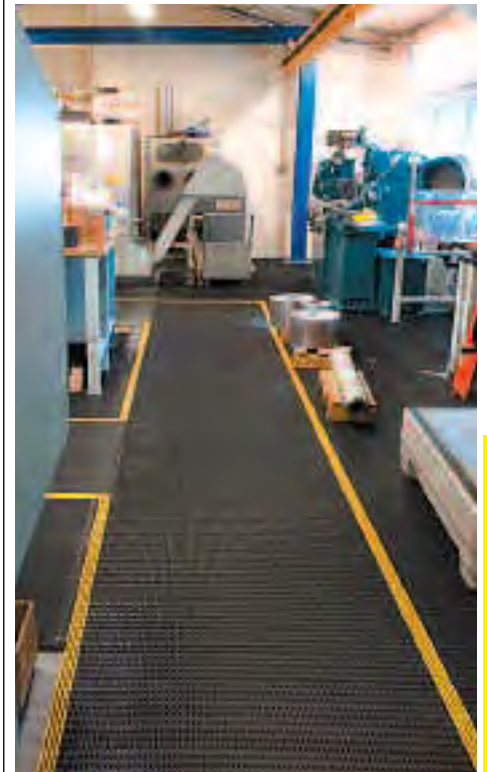


| Barva | Typ | Rozměry | Objednací kód SSF-946 | Cena Kč/k |
|---------|----------|-------------|--------------------------|--------------|
| Červená | Role | 0.6m x 10m | -7010K | 10618 |
| | Role | 0.9m x 10m | -7020K | 16764 |
| | Role | 0.6m x 10m | -7050K | 10548 |
| Modrá | Role | 0.9m x 10m | -7060K | 16066 |
| | Podložka | 0.6m x 0.9m | -7030K | 1104 |
| Červená | Podložka | 0.9m x 1.2m | -7040K | 2222 |
| Modrá | Podložka | 0.6m x 0.9m | -7070K | 1104 |
| | Podložka | 0.9m x 1.2m | -7080K | 2222 |

Rohož protiskluzová

Hluboký dezén rohoží nabízí vynikající přilnavost a v kombinaci s vysoce efektivním odvodněním, vytváří dokonalé protiskluzové řešení. Odolný vůči většině olejů a chemikálií, takže je vhodný pro nejnáročnějším prostředí.

NOVINKA



| Barva | Typ | Rozměry | Objednací kód SSF-946 | Cena Kč/ks |
|---------|------|------------|--------------------------|---------------|
| Červená | Role | 0.6m x 10m | -7300K | 17323 |
| | Role | 0.9m x 10m | -7310K | 25985 |
| | Role | 1.2m x 10m | -7320K | 34925 |
| Modrá | Role | 0.6m x 10m | -7330K | 17463 |
| | Role | 0.9m x 10m | -7340K | 25985 |
| | Role | 1.2m x 10m | -7350K | 35065 |
| Černá | Role | 0.6m x 10m | -7360K | 15647 |
| | Role | 0.9m x 10m | -7370K | 23330 |
| | Role | 1.2m x 10m | -7380K | 31433 |

ÚDRŽBA BUDOV

MATLOCK *Zajišťovací
zařízení dveří*



Jedná se o velmi širokou a ucelenou nabídku zajišťovacích dveřních zařízení různých velikostí a výkonu, která se dají použít různými způsoby. Je možné si vybrat z mnoha architektonických provedení, z nichž každé může mít až 26 různých povrchových úprav (barva nebo plátování). Pro snazší výběr je uveden v každé položce seznam jejich klíčových vlastností, schvalovacích kódů a stupeň požární odolnosti. Pokovovaná ramena jsou možná pouze u určitých jednotek a schvalovací certifikáty jsou k dispozici na vyžádání.

Klasifikace dle BS EN1154

Tato norma stanovuje předpis pro zajišťovací zařízení dveří a určuje pro ně systém šestimístních kódů. Každé číslo kódu se vztahuje k příslušné vlastnosti výrobku měřené vůči požadavkům normy na výkon daného zařízení.

Číslice (1) - Kategorie použití:

3' značí, že se jedná o jednotku pro dveře alespoň od úhlu otevření 105°, 4' značí, že jednotka je určena pro dveře od úhlu otevření 180°.

Číslice (2) - Trvanlivost:

8' značí, že bylo úspěšně provedeno 500,000 zkušebních testů.

Číslice (3) - Velikost/hmotnost dveří:

V níže uvedené tabulce je uvedeno sedm stupňů této vlastnosti (tam, kde se jedná o rozsah výkonu, jsou uvedeny minimální i maximální hodnoty).

| Kalibr výkonu | Hmotnost dveří | Doporučená šíře dveřního křídla |
|---------------|----------------|---------------------------------|
| 1 | 20kg | 750mm |
| 2 | 40kg | 850mm |
| 3 | 60kg | 950mm |
| 4 | 80kg | 1100mm |
| 5 | 100kg | 1250mm |

| | | |
|---|-------|--------|
| 6 | 120kg | 1400mm |
| 7 | 160kg | 1600mm |

Číslice (4) - Požární odolnost:

0' značí, že daná jednotka NENÍ vhodná pro instalaci na protipožárních dveřích.

1' značí, že daná jednotka JE vhodná pro instalaci na protipožárních dveřích.

Číslice (5) - Bezpečnost při použití:

1 veškerá zajišťovací zařízení dveří musí splňovat základní požadavky na bezpečnost v provozu.

Číslice (6) - Odolnost proti rzi:

0' - znamená, že jednotka není vysokou odolná proti rzi,

1' - znamená nízkou odolnost proti rzi,

2' - znamená střední odolnost proti rzi,

3' - znamená vysokou odolnost proti rzi,

4' - znamená velmi vysokou odolnost proti rzi.

V rámci této výrobní řady byly veškeré jednotky testovány podle **BS EN54**, dále většina z nich prošla certifikačními testy a splňují testovací kritéria pro označení CE. Proto je poslední šestá číslice zobrazena proti každé odlišné jednotce a tak ukazuje jejich výkon a odstupňování dle **BS EN1154**.

Uzávěr dveří stahovací - úsporný

Velikost 3 Mechanismus 28730

Stříbrné provedení. Testováno dle **CE**. Zapínací síla č. 3 dle **(EN1154)**. Maximální šíře dveří 950mm. Vhodné pro dveře o hmotnosti 40 - 60kg. Nastavitelný provoz petlice. Testováno proti požáru dle **BS EN1634-1**. Jedna hodina požární odolnosti. Vhodné na levé i pravé zavěšené dveře. Úhel otvírání 180° (i v maximálním úhlu otevření 180° poskytuje kontrolu nad dveřmi).

Technická specifikace: CE1121.

Schváleno pro protipožární použití: CF600.

Splňuje požadavky **EN 1634**: ano.

Odolnost proti požáru testována dle **EN1634**: 1,5 hodiny.

Kalibr výkonu: 2 - 4.

Použití: univerzální.

Set s ramenem: výkyvné rameno

Pohledový kryt: pouze mechanismus nebo kryt 92.

Uzavírací rychlost: nastavitelná.

Pohyb petlice: nastavitelný.

Možnost stálé otevřené polohy: ano.

(NE při použití protipožárních dveří).

Zpětná brzda: ne. Zpožděný pohyb: ne.

Záruka:

10 let.



| CE | 3 | 8 | 3 | 1 | 1 | 3 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1121 | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |

| Popis | Povrch úprava | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|-----------|---------------|------------------|------------|
| Bez krytu | Stříbrná | -4030K | 750 |
| S krytem | Plátovaná | -4040K | 929 |

Uzávěr dveří horní

Velikost 2 - 4 Mechanismus 28932

Stříbrná nebo pokovovaná povrchová úprava, testováno dle **CE**. Schváleno pro protipožární použití: **CF600**. Uzavírací síla 3 - 4 (**EN1154**). Maximální šíře dveří 850-1100mm. Vhodné pro dveře o hmotnosti 40 - 80kg. Testováno dle normy **BS EN1834.1** protipožární ochrany. Nastavitelný zpětný pohyb. Nezávislé ovládání petlice. Vhodné na levé i pravé zavěšené dveře. Úhel otevření 180° (ponechává si kontrolu při maximálním otevřeném úhlu).

Technická specifikace: CE1121.

Schváleno pro protipožární použití: CF600.

Splňuje požadavky **EN1154**: ano.

Odolnost proti požáru testována dle **EN1634**: 2 hodiny.

Kalibr výkonu: 3 - 4.

Použití: univerzální.

Set s ramenem: výkyvné rameno.

Pohledový kryt: 91.

Kontrolní pohyb: nastavitelný.

Uzavírací rychlost: nastavitelná.

Možnost stálé otevřené polohy: ano

(NE při použití protipožárních dveří).

Kontrola zpětného pohybu: ano.

Zpožděný pohyb: ano.

Záruka: 10 let.



| CE | 4 | 8 | 4 ₃ | 1 | 1 | 3 |
|------|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|
| 1121 | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |

| Popis | Povrch úprava | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|------------------|------------|
| S krytem | Stříbrná | -4010K | 1836 |
| S krytem | Plátovaná | -4020K | 2186 |

Uzávěr dveří s krytým řetězem

Mosazné provedení. Pružinový uzávěr s krytým řetězem. Uzavírací síla pružiny: nastavitelná. Certifikováno dle normy **BS 476 Pt. 22:1987**. 1/2 hodiny protipožární odolnosti. Lze umístit na levou i pravou část. Vhodné pro dveře do 50kg.



| Povrch. | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|---------|------------------|------------|
| Chrome | -4070K | 105 |
| Brass | -4080K | 102 |

Zábrana protipožární elektromagnetická

Povrch stříbrný nebo pokovovaný. Elektromagnetický uzávěr udržuje protipožární dveře otevřené, ale v případě požáru je uvolní. Uzavírací síla - 4 (**EN1154**). Maximální šíře dveří 950 - 1100mm. Vhodné pro dveře o hmotnosti 60 - 80kg. Nastavitelný zpětný pohyb. Nastavitelný pohyb petlice. Úhel otevření od 70° do 180°.



| 3 | 8 | 1 | 1 | 1 | 3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |

| Popis | Povrch úprava | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|------------------|------------|
| S krytem | Stříbrná | -4050K | 10425 |
| S krytem | Plátovaná | -4060K | 11780 |

ÚDRŽBA BUDOV



MATLOCK Kování pro nouzové východy

Tato řada technického vybavení pro východy pro případ nouze zahrnuje výrobky, které jsou certifikované dle evropských norem **CEN BS EN179& BS EN1125**

s konstrukcí pro optimální bezpečnost a jištění. Všechny výrobky této řady splňují stanovené požadavky dnešních norem. Jsou opatřeny protinázarovým mechanismem a tak poskytují ochranu proti násilnému vniknutí, výrobce na ně poskytuje roční záruku a dvě hodiny odolnosti proti požáru. Standardní kalibr umožňuje jejich montáž do dveří do výšky 2440mm a šířky 1220. Na vyžádání je možné toto příslušenství vybavit speciálními svislými skluzy, vodorovnými závoranami, zábranami a zarážkami táhel.

Klasifikace dle BS EN 112 5

Toto je evropská norma pro zařízení pro nouzové východy pro případ paniky. Určuje způsob uchycení příslušenství pro nouzové východy, jejich povinné použití v místech, kde se vyskytuje veřejnost, která není předem informována o nouzovém východu nebo příslušenství na dveřích pro nouzové případy a v případě nenadálé události hrozí panika.

Klasifikace dle BS EN179.

Toto je evropská norma pro zařízení pro nouzové východy. Určuje to, že v případech nouze mají osoby vyskytující se v daném prostoru povědomí o tom, kde se nouzové východy nacházejí a případná panika je nepravděpodobná. Výrobky dle každé normy jsou otestovány, ohodnoceny a je jim přidělen devítimístný kód. Normy **BS EN 1125 & BS EN 179** jsou sjednocené do Směrnice pro konstrukční výrobky a výrobky vyráběné podle nich musejí nést označení CE.

Palice přítlačná

Vhodné do veřejných prostor. Schválená pro použití na protipožárních dveřích. Označení CE.

Testováno dle **BS EN 179** a **EN1125**. Dvě hodiny požární odolnosti.



CE

| Povrchová úprava | Objednací kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------------------------|---------------|
| Stříbrná | -6010K | 2222 |

Západa přítlačná

Vhodné pro kanceláře, obchodní prostory apod. Schváleno pro protipožární dveře. Označení CE.

Testováno dle norem **BS EN 179** a **EN1125**. Dvě hodiny požární odolnosti.



CE

| Povrchová úprava | Objednací kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------------------------|---------------|
| Stříbrná | -6020K | 1544 |

Kování pro vnější přístup

Vhodné pro protipožární dveře. Dodává se s eurovločkou. Součástí dodávky jsou tři klíče. Dvě hodiny požární odolnosti.



CE

| Povrchová úprava | Objednací kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------------------------|---------------|
| Stříbrná | -6040K | 2016 |

Palice jednoduchá přítlačná

Vhodné pro jedno i dvoukřídlé dveře. Schváleno pro protipožární dveře. Označení CE.

Testováno dle norem **BS EN 179** a **EN1125**. Dvě hodiny požární odolnosti.



CE

| Povrchová úprava | Objednací kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------------------------|---------------|
| Stříbrná | -5990K | 2421 |

Palice přítlačná

Vhodné pro kanceláře, obchodní prostory apod. Schváleno pro použití na protipožární dveře. Označení CE.

Testováno dle norem **BS EN 179** a **EN1125**. Dvě hodiny požární odolnosti.



CE

| Povrchová úprava | Objednací kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------------------------|---------------|
| Stříbrná | -6030K | 1980 |

Palice dvojitá přítlačná

Vhodné pro dvojkřídlé zalomené dveře. Schváleno pro protipožární dveře. Označení CE.

Testováno dle norem **BS EN 179** a **EN1125**. Dvě hodiny požární odolnosti.



CE

| Povrchová úprava | Objednací kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------------------------------|---------------|
| Stříbrná | -6000K | 4258 |

ÚDRŽBA BUDOV

MATLOCK

**Zámek rámový zamykací
5-tí pákový**

V souladu s normou **BS3621**. Zámek schválený pojišťovnou, lehká obousměrná západka, pětistupňový zamykací mechanismus, k dispozici ve skříni 64mm [2 1/2"] a 76mm (3"). Dodává se se čtvercovou nebo zahnutou klikou. Součástí dodávky jsou dva klíče.



BS3621



V provedení
hladkého chromu
a leštěné
mosazi.

| Velikost | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|---------------------|---------------|
| Provedení hladký chrom | | |
| 64mm (2 1/2") | -4090K | 656 |
| 76mm (3") | -4100K | 656 |
| Provedení leštěná mosaz | | |
| 64mm (2 1/2") | -4110K | 656 |
| 76mm (3") | -4120K | 656 |

Zámek blokovací - 3 pákový

K dispozici ve skříni o velikosti 64mm (2 1/2") a 76mm (3"). Dodává se s paprskovitou západkou. Součástí dodávky jsou dva klíče. V provedení hladkého chromu a leštěné mosazi.



| Velikost | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|---------------------|---------------|
| Provedení hladký chrom | | |
| 64mm (2 1/2") | -4250K | 426 |
| 76mm (3") | -4260K | 426 |
| Provedení leštěná mosaz | | |
| 64mm (2 1/2") | -4270K | 426 |
| 76mm (3") | -4280K | 426 |

Zámek zamykací - 3 pákový

Lehce obousměrná petlice, nastavitelná pružina, v provedení ve skříni o velikosti 64mm (2 1/2") a 76mm (3"), dodávané se čtvercovou západkou. Součástí dodávky jsou dva klíče. V provedení hladkého chromu a leštěné mosazi.



| Velikost | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|---------------------|---------------|
| Provedení hladký chrom | | |
| 64mm (2 1/2") | -4210K | 437 |
| 76mm (3") | -4220K | 437 |
| Provedení leštěná mosaz | | |
| 64mm (2 1/2") | -4230K | 437 |
| 76mm (3") | -4240K | 437 |

**Zámek zamykací
v euro profilu ve skříni**

Lehce oboustranně převoditelná petlice pro venkovní i vnitřní dveře. K dispozici ve skříni o velikosti 64mm (2 1/2") a 76mm (3"). Mosazná nebo poniklovaná přední část a západka. Dodává se se čtvercovou západkou. V provedení hladkého chromu a leštěné mosazi.



| Velikost | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|---------------------|---------------|
| Provedení hladký chrom | | |
| 64mm (2 1/2") | -4170K | 437 |
| 76mm (3") | -4180K | 437 |
| Provedení leštěná mosaz | | |
| 64mm (2 1/2") | -4190K | 437 |
| 76mm (3") | -4200K | 437 |

**Vložka cylindrická a klička
europrofil**

70mm (35/35). V provedení hladkého chromu nebo leštěné mosazi.



| Velikost | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|---------------------|---------------|
| Provedení hladký chrom | | |
| 35mm/35mm | -4430K | 273 |
| Provedení leštěná mosaz | | |
| 35mm/35mm | -4440K | 255 |

**Vložka dvojitá cylindrická euro
profil**

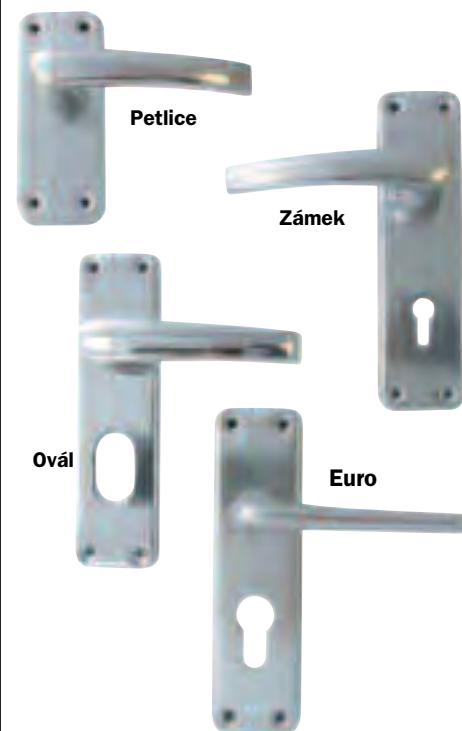
70mm (35/35). V provedení hladkého chromu nebo leštěné mosazi.



| Velikost | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|--------------------------------|---------------------|---------------|
| Provedení hladký chrom | | |
| 35mm/35mm | -4410K | 273 |
| Provedení leštěná mosaz | | |
| 35mm/35mm | -4420K | 273 |

Klika na přídržné desce

Hliníkový povrch.



| Typ | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|
| Petlice | -5940K | 238 |
| Zámek | -5950K | 258 |
| Euro | -5960K | 258 |
| Ovál | -5970K | 258 |

MATLOCK

Pant se zadním závěsem

Pro širokou škálu použití. Pozinkovaný povrch.

Dodáváme v párech.



| Délka (mm) | Rozměry (mm) | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 25 | 25 x 15 x 3 | -8200K | 26 |
| 38 | 38 x 18 x 5 | -8210K | 32 |
| 50 | 50 x 22 x 5 | -8220K | 32 |
| 65 | 65 x 25 x 7 | -8230K | 33 |
| 75 | 75 x 28 x 7 | -8240K | 34 |
| 100 | 100 x 40 x 10 | -8250K | 42 |

Náběhové panty

Vhodné k dobrému vymezení světlostí vůči podlaze nebo jinému povrchu. Dostupné v pravém nebo levém provedení. Bez povrchové úpravy.



-8340K

Dodáváme jednotlivě, baleno po 5ks.

| Rozměry (mm) | Otevírání | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------|------------------|------------|
| 75 x 45 x 15 | Doleva | -8340K | 95 |
| 75 x 45 x 15 | Doprava | -8350K | 95 |

Pant s vratnou pružinou

Vhodné k mnoha aplikacím v domácnostech i v průmyslu. Dodáváno se spojovacím materiálem, náhradním stavěcím šroubem a stavěcí tyčkou. Povrchová úprava stříbrný lak.

Dodáváme v párech.



| Délka (mm) | Rozměry (mm) | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 75 | 75 x 45 x 20 | -8310K | 525 |
| 100 | 100 x 50 x 20 | -8320K | 610 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO DVEŘE A VRATA

Závěs kloubový se dvěma kuličkovými ložisky



523CE
Povrchová úprava z leštěného nebo hlazeného nerez. Nerez ocel třídy 304. 1 hodina protipožární odolnosti prokázána testy. Dřík z nerez oceli. Dodáváno se šrouby.



| Provedení | Velikost (mm) | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|------------------|------------|
| Nerez | | | |
| Saténový | 100 x 75 x 3 | -4450K | 240 |
| Nerez | | | |
| Leštěný | 100 x 75 x 3 | -4460K | 225 |

Závěs kloubový se dvěma kuličkovými ložisky

525CE
Leštěná mosaz nebo mosazné plátování. 1 hodina protipožární odolnosti prokázána testy. Kolík z nerez oceli. Dodáváno se šrouby.



| Velikost (mm) | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|------------|
| 100 x 75 x 3 | -4470K | 437 |

Závěs kloubový z leštěné mosazi

508
Povrchová úprava bronz dvakrát čištěný fosforem. Mosazný kolík. Jeden rok záruky.



| Velikost (mm) | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|---------------|------------------|------------|
| 100 x 75 x 3 | -4480K | 175 |

Hliníkové západky se šrouby

Západka do domácností. Dodáváme se šrouby do dřeva.



| Rozměr (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------|------------------|------------|
| 50 | | -8140K | 43 |
| 75 | Hliník | -8150K | 47 |
| 100 | | -8160K | 58 |

Elektronické dveřní zámky



Elektronické dveřní zámky vhodné pro kanceláře, banky, sklady, laboratoře, školy, nemocnice, byty, pokoje a další soukromé zóny. Možnost vynulování. Ochrana proti poškození zámkové vložky. Odolné proti vlivu počasí. Jednoduchá instalace. Pro vnitřní a venkoví použití.



Dodáváme s nebo bez klíče pro anulování kódu

| Povrchová úprava | Krytka zám. vložky | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------------|--------------------|------------------|------------|
| Saténový povrch | Ne | -5020K | 2169 |
| Saténový povrch | Ano | -5040K | 2497 |

Věšáky na klobouky a kabáty

Hliníková, nerez a mosazná povrchová úprava.



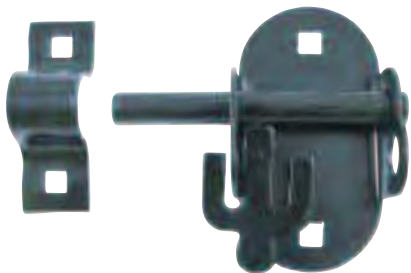
Nerez

| Provedení | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|-----------|------------------|------------|
| Hliník | -5880K | 49 |
| Nerez | -5890K | 98 |
| Mosaz | -5900K | 468 |

ÚDRŽBA BUDOV

MATLOCK *Oválná západka*

Úspora místa, zamykací na visací zámek.

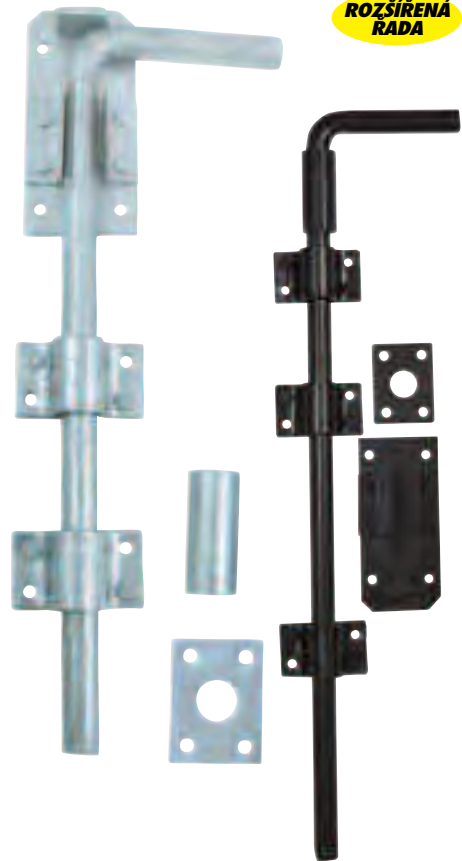


| Délka (mm) | Obj. kód | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|------------------|------------|
| 100 | Pozinkovaný | -7830K | 153 |
| 100 | Černěný | -7835K | 98 |

Západka pro garážová vrata

Velmi pevná, vhodná i pro průmyslový provoz. Vyrobeno z pozinkované oceli.

ROZŠÍŘENÁ RADA



| Velikost (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|------------------|------------|
| 460 | Černěný | -7060K | 355 |
| 600 | Pozinkovaný | -7075K | 530 |

Petlice & svorky tažné otočné

Otočné, uzamykatelné pomocí visacího zámku, těžké petlice a svorky.

| Délka (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|------------|------------------|------------|
| 203 (8") | Bez úpravy | -7640K | 208 |
| 254 (10") | Bez úpravy | -7650K | 262 |
| 305 (12") | Bez úpravy | -7660K | 459 |

Západky s pružinou

Západky s pružinou vhodné pro kovová nebo dřevěná vrata.



| Průměr závory (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-------------|------------------|------------|
| 10 (3/8") | Pozinkovaný | -7670K | 246 |
| 12 (1/2") | Pozinkovaný | -7680K | 230 |
| 15 (5/8") | Pozinkovaný | -7690K | 361 |

Pružinová západka

Pružinová západka se sponou na podložce, vhodné pro vrata, na ohrady atd.



| Délka (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|------------------|------------|
| 12 (1/2") | Pozinkovaný | -7850K | 304 |

Západky Tower

Víceúčelové západky, které se často používají na dveřích kůlny.



| Délka (mm) | Obj. kód | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|------------------|------------|
| 76 (3") | Černěný | -7760K | 60 |
| 101 (4") | Pozinkovaný | -7770K | 93 |
| 101 (4") | Černěný | -7780K | 60 |
| 152 (6") | Pozinkovaný | -7790K | 115 |
| 152 (6") | Černěný | -7800K | 87 |
| 203 (8") | Černěný | -7810K | 90 |
| 254 (10") | Černěný | -7820K | 93 |

Automatická dveřní západka

Automaticky uzamykatelná západka s pojistkou zabráňuje zablokování západky.



| Délka (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|------------------|------------|
| 203 (8") | Pozinkovaný | -7840K | 319 |

Západky Brenton

Západka uzamykatelná visacím zámkem.

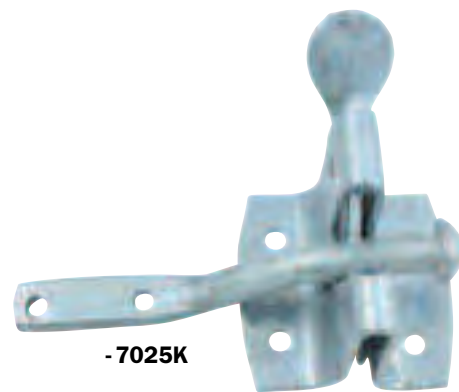


| Délka x prům. závory (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|-------------|------------------|------------|
| 101 x 12 (4" x 1/2") | Pozinkovaný | -7710K | 120 |
| 152 x 12 (6" x 1/2") | Pozinkovaný | -7720K | 137 |
| 203 x 12 (8" x 1/2") | Pozinkovaný | -7730K | 140 |
| 152 x 15 (6" x 5/8") | Pozinkovaný | -7740K | 202 |
| 203 x 15 (8" x 5/8") | Pozinkovaný | -7750K | 213 |

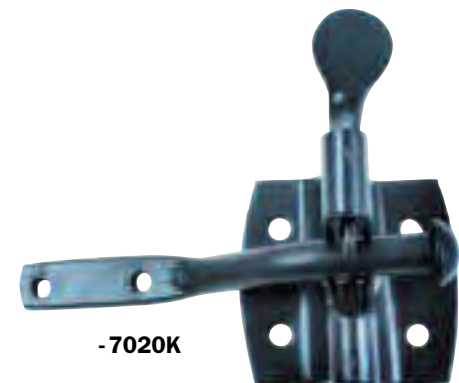
Západky automatické

Upevňovací prvek uzamykatelný visacím zámkem pro zahradní vrata.

Dodáváno samostatně, baleno v krabičkách po 5ks



-7025K



-7020K

| Velikost (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|------------------|------------|
| 32 | Pozinkovaný | -7010K | 55 |
| 50 | Černý | -7020K | 64 |
| 50 | Pozinkovaný | -7025K | 70 |
| 57 | Pozinkovaný | -7030K | 99 |

Doraz dveřní

Dveřní a vratový doraz v páru, se šrouby a gumovou zarážkou.



| Délka (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|---------------|------------------|------------|
| 152 (6") | Šedě lakovaný | -7700K | 306 |



ÚDRŽBA BUDOV



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO DVEŘE A VRATA

MATLOCK *Petlice bezpečnostní*

Bezpečnostní úchytky jsou v zamčené poloze zakryté petlicí.



| Velikost (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------|------------------|------------|
| 75 (3") | Černý | -6060K | 66 |
| 115 (4½") | Černý | -6070K | 77 |
| 150 (6") | Černý | -6080K | 87 |
| 75 (3") | Zinkovaný | -7918K | 63 |
| 101 (4") | Zinkovaný | -7920K | 81 |
| 152 (6") | Zinkovaný | -7930K | 86 |

Bezpečnostní petlice s vertikálním kováním



| Délka (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|------------------|------------|
| 150 (6") | Černý | -6120K | 301 |
| 150 (6") | Pozinkovaný | -6140K | 415 |

Otočná petlice krátká



| Délka (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|------------------|------------|
| 150 (6") | Černý | -6160K | 234 |
| 150 (6") | Pozinkovaný | -6180K | 306 |

Otočná petlice s okem



| Délka (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|------------------|------------|
| 200 (8") | Černý | -6220K | 176 |
| 250 (9") | Černý | -6230K | 198 |
| 200 (8") | Pozinkovaný | -6250K | 198 |
| 250 (9") | Pozinkovaný | -6260K | 215 |

Petlice a svorky tažné otočné

Otočné, uzamykatelné pomocí visacího zámku, těžké petlice a svorky.



| Délka (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|------------------|------------|
| 203 (8") | Pozinkovaný | -7080K | 128 |
| 203 (8") | Černý | -7090K | 117 |
| 254 (10") | Černý | -7100K | 186 |

Petlice bezpečnostní

Vyrobeny z kalené oceli s dvojitě poniklovaným povrchem odolným proti korozi. Kolíky kloubů, upevňovací a montážní prvky jsou zakryty zahnutými okraji pro ochranu proti porušení. Dodáváme s upevňovacími šrouby.

Dvoukloubové:

Modely lze použít pro vnitřní i venkovní montáž.

Trojkloubové:

Modely lze použít na nerovných površích.

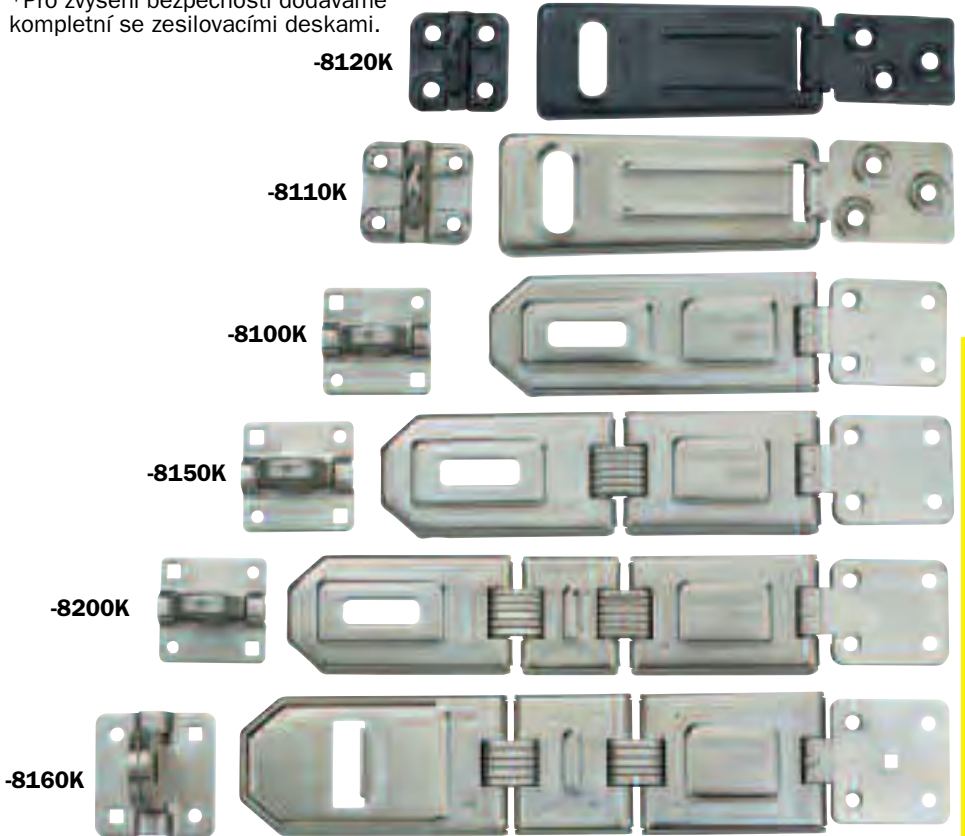
8120, 8110, 8100* a 8150*:

Pro použití ve standardních podmínkách a v domácnosti.

8200* a 8160*:

Pro použití ve středně obtížných aplikacích.

*Pro zvýšení bezpečnosti dodáváme kompletní se zesilovacími deskami.



| Číslo výrobku | Typ třmenů | Typ závěsu | Velikost (mm) | Hodí se ke třmenům | Třída bezpečnosti | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------------|------------|---------------|--------------------|-------------------|------------------|------------|
| 8120 | Vertikální | Jednod. | 92 x 37 | 8mm | 2 | -8120K | 102 |
| 8110 | Vertikální | Jednod. | 120 x 45 | 8mm | 2 | -8110K | 187 |
| 8100 | Horizontální | Jednod. | 125 x 45 | 11mm | 3 | -8100K | 125 |
| 8150 | Horizontální | Dvojitý | 160 x 45 | 11mm | 3 | -8150K | 235 |
| 8200 | Horizontální | Trojité | 200 x 45 | 11mm | 3 | -8200K | 302 |
| 8160 | Vertikální | Trojité | 258 x 62 | 13mm | 3 | -8160K | 402 |

Pružiny vratové

Nastavitelné napětí a vhodné použití na levou i pravou ruku na domácích dveřích a vratech.

Dodáváme jednotlivě, baleno po 10ks.



| Délka (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|---------|------------------|------------|
| 200 | Černěný | -7970K | 178 |
| 250 | Černěný | -7980K | 246 |

Držadlo kované

Dodáváno jednotlivě, baleno v krabičkách po 25ks



| Velikost (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|---------------|--------|------------------|------------|
| 150 | Černý | -8030K | 45 |

Háky dekorativní kabinové z litiny

Vhodné pro použití na dveře a vrata např. ve stájích. Dodáváme samostatně spolu s montážním sáčkem.

Baleno po 5 ks.



| Délka (mm) | Povrch | Obj. kód MTL-949 | Cena Kč/ks |
|------------|-------------|------------------|------------|
| 100 | Černý | -7905K | 73 |
| 150 | Černý | -7915K | 94 |
| 101 (4") | Pozinkovaný | -7900K | 73 |
| 152 (6") | Pozinkovaný | -7910K | 186 |

ÚDRŽBA BUDOV

MATLOCK *Třídy bezpečnosti*

Všechny visací zámky jsou označeny třídami, které indikují stupeň bezpečnosti. Bezpečnost zámku závisí na materiálu, kalení, dalším povlakování, průměru těmenu, šířce tělesa a jiných bezpečnostních znacích, jako jsou nevylomitelné zámky a vložky 3, 4, 5 nebo 6.



| Třídy | Použití |
|--------|---|
| 1 - 2 | Minimální bezpečnost pro použití uvnitř i venku; na skříňkách na nářadí, kufrech a zásuvkách atd. |
| 3 - 4 | Minimální až střední bezpečnost pro použití uvnitř i venku; na garážích, komorách, skříňkách na nářadí, dveřích nákladních vozidel, skříňkách na převlékání, přístěncích a jízdních kolech atd. |
| 5 - 6 | Střední bezpečnost pro použití uvnitř i venku; na garážích, komorách, skříňkách na nářadí, vratech, dveřích nákladních vozidel, skříňkách na převlékání, přístěncích na jízdní kola atd. |
| 7 - 8 | Střední až maximální bezpečnost pro použití uvnitř i venku; na vratech skladů a vratech továren, velkých skříňkách na nářadí a skladech na staveništích atd. |
| 9 - 10 | Maximální bezpečnost pro použití uvnitř i venku; na vratech skladů a vratech továren, velkých skříňkách na nářadí a skladech na staveništích atd. |



Zámky mosazné

Pevné mosazné tělo s kaleným ocelovým třmenem a se zamykáním na dva západy. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí. 20mm: 3kolíková vložka. 30 a 40mm: 4kolíková vložka, 50 a 60mm: 5kolíková vložka.*Jen jednoduché uzamknutí.



DOUBLE LOCKING

KALENÝ TŘMEN



| Šířka Těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 20mm | 3.7 x 10.3mm | 2* | 50g | -6722K | 74 |
| 30mm | 4.8 x 15mm | 3 | 100g | -6733K | 136 |
| 30mm | 4.8 x 50mm | 3 | 130g | -6732K | 145 |
| 40mm | 4.8 x 22mm | 3 | 170g | -6743K | 212 |
| 40mm | 7.0 x 50mm | 4 | 190g | -6745K | 227 |
| 50mm | 7.0 x 26mm | 4 | 280g | -6754K | 295 |
| 60mm | 8.8 x 27mm | 4 | 430g | -6764K | 461 |
| Polotovar klíče pro 20mm | | | 5g | -9900K | 26 |
| Polotovar klíče pro 30 a 40mm | | | 5g | -9910K | 26 |

Zámky mosazné s nerezovým třmenem

Visací zámeček tradičního stylu s mosazným tělem, s nerezovým ocelovým třmenem a se zamykáním na dva západy. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí. 20mm: 3kolíková vložka, 30 a 40mm: 4kolíková vložka, 50 a 60mm: 5kolíková vložka.



DOUBLE LOCKING

* Jen jednoduché uzamknutí



| Šířka Těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 20mm | 3.7 x 10.3mm | 2* | 50g | -7022K | 85 |
| 30mm | 4.8 x 15mm | 3 | 100g | -7033K | 154 |
| 40mm | 4.8 x 22mm | 3 | 170g | -7043K | 205 |
| 50mm | 7.0 x 26mm | 4 | 275g | -7054K | 355 |
| 60mm | 8.8 x 27mm | 4 | 430g | -7064K | 439 |
| Polotovar klíče pro 20mm | | | 5g | -9900K | 26 |
| Polotovar klíče pro 30 a 40mm | | | 5g | -9910K | 26 |

Zámky malé mosazné

Pevné mosazné těleso s kaleným ocelovým vyměnitelným třmenem. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí.



ROZŠÍŘENÁ ŘADA



| Šířka Těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|----------------|------------------|------------|
| 20mm | 3.2 x 12mm | 2 | -6820K | 51 |
| 25mm | 4.8 x 15mm | 3 | -6825K | 85 |
| 30mm | 4.8 x 15mm | 3 | -6830K | 73 |
| 30mm | 5 x 43mm | 3 | -6832K | 102 |
| 40mm | 6 x 20mm | 4 | -6840K | 122 |
| 50mm | 7 x 25mm | 4 | -6850K | 204 |

4 ks v balení

| | | | | |
|------|------------|---|--------|-----|
| 20mm | 3.2 x 12mm | 2 | -7970K | 180 |
| 25mm | 4.8 x 15mm | 3 | -7975K | 205 |
| 30mm | 4.8 x 15mm | 3 | -7980K | 255 |
| 30mm | 5 x 43mm | 3 | -7985K | 285 |
| 40mm | 6 x 20mm | 4 | -7990K | 355 |
| 50mm | 7 x 25mm | 4 | -7995K | 480 |

Zámky z mosazných plátů

Tělo z mosazných plátů s kaleným ocelovým třmenem, se zamykáním na dva západy a 5kolíková vložka. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí.



Výměna klíče 1,000 (30mm - 200).

DOUBLE LOCKING



| Šířka Těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Počet Kombinací | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|------------|
| 40mm | 6 x 25mm | 3 | 3 | -6203K | 289 |
| 46mm | 8 x 25mm | 3 | 4 | -6263K | 373 |

Zámky čepové

S tělem z pevné mosazi a molybdenovým třmenem jsou čepové zámky Matlock navrženy tak, aby poskytovaly střední až maximální bezpečnost. Vhodné pro vnitřní a venkovní použití na dveřích obchodů a továrních branách, velkých nářadových bednách, skladištích stavenišť atd. K dispozici v různých velikostech.

* se stejným klíčem



DOUBLE LOCKING

NOVINKA



| Šířka těla | Průměr třmenu x výška | Třídy (1 - 10) | Objednací kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|----------------|-----------------------|------------|
| 63mm | 8 x 13.5mm | 8 | -8840K | 522 |
| 83mm | 11 x 16mm | 8 | -8860K | 900 |
| *83mm | 11 x 16mm | 8 | -8900K | 960 |

Zámky nerezové kruhové

S tělem z nerezové oceli a kaleným ocelovým obloukem jsou tyto kruhové visací zámky navrženy tak, aby poskytovaly střední až maximální bezpečnost. Vhodné pro vnitřní a venkovní použití na dveřích obchodů a továrních branách, velkých nářadových bednách, skladištích stavenišť atd. K dispozici s různými i stejnými klíči.



NOVINKA



Průměr třmenu x výška: 9.5 x 17.3mm.

| Typ | Šířka těla | Objednací kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|-----------------------|------------|
| Různý klíč | 70mm | -8240K | 490 |
| Stejný klíč | 70mm | -8250K | 530 |

Zámky z mosazných plátů

Tělo z mosazných plátů s kaleným ocelovým třmenem, se dvěma západy a kolíkovou vložkou. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí.

Výměna klíče 1,000.



DOUBLE LOCKING

KALENÝ TŘMEN



| Šířka Těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------|----------------|------------------|------------|
| 40mm | 6.3 x 20mm | 4 | -5824K | 266 |
| 50mm | 8.8 x 25mm | 4 | -5834K | 401 |
| Polotovar klíče | | | -9950K | 26 |

ÚDRŽBA BUDOV

MATLOCK Zámky mosazné s křížovým klíčem

Pevné mosazné tělo s kaleným ocelovým třmenem a se zamykáním na dva západy. Mají vložku s dvojitou pákou, 4 řadami a 16 kolíky, která má 1000 různých klíčových čísel. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí.



| Šířka Těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 40mm | 6.8 x 25mm | 4 | 255g | -3844K | 427 |
| 50mm | 8.8 x 32mm | 5 | 380g | -3855K | 451 |
| 60mm | 1.1 x 35mm | 5 | 540g | -3865K | 490 |

Zámky čtyř-kolíkové vysoce odolné

NOVINKA



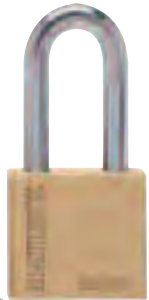
40 mm čtyř-kolíkové visací zámky jsou k dispozici v řadě barev pro snadné rozlišení a použití v bezpečnostních aplikacích. Navrženy tak, aby poskytovaly základní až střední zabezpečení. Vhodné pro vnitřní a venkovní použití na garážích, skříních, nářadových bednách, bránách, dveřích nákladních automobilů, šatních skřínkách, přístřešcích, jízdních kolech atd. K dispozici s různými i stejnými klíči.



| Barva | Šířka x výška | Průměr třmenu (1 - 10) | Objednací kód MTL-950 | | Cena Kč/ks |
|----------|---------------|------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| | | | Různý klíč | Stejný klíč | |
| Černá | 40mm | 7 x 21.5mm | -7120K | -7160K | 205 |
| Modrá | | | -7125K | -7165K | 205 |
| Zelená | | | -7130K | -7170K | 205 |
| Oranžová | 40mm | 7 x 21.5mm | -7135K | -7175K | 205 |
| Červená | | | -7140K | -7180K | 205 |
| Žlutá | | | -7145K | -7185K | 205 |

Zámky mosazné Anti-Pick

Pevné mosazné tělo s vyměnitelným třmenem z kalené oceli a uzamykáním na dva západy. Opatřeny kaleným ocelovým krytem a nerozlomitelnou 6kolíkovou vložkou. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí.



| Šířka Těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 38 x 76 | 6.3 x 25mm | 4 | 310g | -3054K | 350 |
| 38 x 76 | 6.3 x 75mm | 4 | 335g | -3094K | 435 |
| 50 x 76 | 9.5 x 25mm | 6 | 420g | -3206K | 650 |
| 50 x 76 | 9.5 x 50mm | 6 | 445g | -3226K | 550 |
| 50 x 76 | 9.5 x 75mm | 6 | 475g | -3236K | 577 |
| Polotovary klíče | | | 5g | -9930K | 26 |

Zámky s dlouhým třmenem pro venkovní použití

Tělo z ocelových plátů s kaleným ocelovým třmenem. Se zamykáním na dva západy a nerozlomitelnou vložkou. Díky povlaku z polyuretanu je tento visací zámeček odolnější proti vlivům počasí. Vhodný pro střední bezpečnost pro vnitřní i venkovní použití v nejdělnějším agresivním prostředí. Pro použití v lodních skladech, v nákladní dopravě, obchodních skladech atd. Dodáváme v mnoha barvách. S plastovým krytem zámku.



| Šířka Těla | Barva | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|------------------|---------|-----------------------|----------------|------------------|------------|
| 45mm | Červená | 8.1 x 55mm | 5 | -7615K | 239 |
| 54mm | Žlutá | 10.7 x 46mm | 6 | -7626K | 294 |
| Polotovary klíče | | | | -9950K | 26 |

Zámky mosazné Anti-Pick pro venkovní použití

Pevné mosazné tělo s vyměnitelným kaleným třmenem z nerezové oceli a uzamykáním na dva západy. Jsou opatřeny kaleným ocelovým krytem a nerozlomitelnou 6-kolíkovou vložkou. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí.



KALENÝ TRÍMEN

| Šířka Těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 38mm | 6.3 x 25mm | 4 | 310g | -3554K | 407 |
| 38mm | 6.3 x 50mm | 4 | 320g | -3574K | 436 |
| 45mm | 8 x 25mm | 5 | 370g | -3655K | 480 |
| 45mm | 8 x 50mm | 5 | 385g | -3675K | 566 |
| 50mm | 9.5 x 25mm | 6 | 415g | -3756K | 602 |
| 50mm | 9.5 x 50mm | 6 | 450g | -3776K | 632 |
| Polotovary klíče | | | 5g | -9930K | 26 |

Zámky z ocelových plátů

Tělo z ocelových plátů s kaleným ocelovým třmenem, se zamykáním na dva západy, a 5kolíková vložka. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí.

Výměna klíče 1,000 (30mm - 200).



KALENÝ TRÍMEN

| Šířka Těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 30mm | 5.2 x 18.5mm | 4 | 220g | -5514K | 126 |
| 40mm | 6.3 x 25mm | 5 | 265g | -5525K | 145 |
| 44mm | 7.0 x 25mm | 5 | 330g | -5555K | 170 |
| 50mm | 8.8 x 25mm | 7 | 500g | -5587K | 187 |
| 65mm | 11 x 34mm | 8 | 600g | -5598K | 255 |

MATLOCK Zámky ocelové Heavy Duty

Tělo z pevné kalené oceli pochromované a dvojnásobně poniklované. S vyměnitelným třmenem z kalené oceli a se zamykáním na dva západy. Je opatřen krytem z kalené oceli a nerozlomitelnou 6kolíkovou mosaznou vložkou. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí.



| Rozměry těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 63.5 x 76 | 11 x 25mm | 9 | 680g | -1509K | 584 |
| 63.5 x 76 | 11 x 50mm | 9 | 725g | -1529K | 650 |
| 63.5 x 76 | 11 x 75mm | 9 | 770g | -1539K | 650 |

Zámky hliníkové Anti-Pick pro venkovní použití

Pevné lehké anodizované hliníkové tělo s vyměnitelným kaleným ocelovým třmenem. Jsou opatřeny nerozlomitelnou 6 kolíkovou vložkou a uzamykáním na dva západy. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí.

Výměna klíče 20,000.



| Šířka těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 38mm | 6.3 x 50mm | 5 | 200g | -5025K | 379 |
| 50mm | 9.5 x 25mm | 5 | 255g | -5205K | 379 |
| 50mm | 9.5 x 50mm | 5 | 280g | -5225K | 512 |

Zámky na kód z ocelových plátů

Poniklované tělo z ocelových plátů se třmenem z kalené oceli a zamykáním na dva západy. K dispozici se čtyřmi číselnými západkami (10000 kombinací) nebo se třemi číselnými západkami (1000 kombinací). Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí.



| Šířka těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Číselná Kombinace | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|----------------|-------------------|---------------|------------------|------------|
| 40mm | 6 x 25mm | 4 | 3 | 185g | -6004K | 187 |
| 40mm | 6 x 45mm | 4 | 3 | 200g | -6024K | 232 |
| 46mm | 8 x 25mm | 4 | 4 | 270g | -6064K | 272 |

Zámky mosazné

Řada mosazných zámků je navržena tak, aby poskytovaly základní až střední zabezpečení. Vhodné pro vnitřní a venkovní použití na garážích, skříních, náradových bednách, bránách, dveřích nákladních automobilů, šatních skřínkách, přístřešcích, jízdních kolech atd. Dostupné v řadě různých velikostí, mosazné zámky mají pevné mosazné tělo, kalený ocelový oblouk a 3 nebo 4 číslicovou kombinaci.



| Šířka těla | Průměr třmenu x výška | Počet číselníků | Počet ks v balení | Objednáací kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|-----------------|-------------------|------------------------|------------|
| 20mm | 3.0 x 21.7mm | 3 | 1 | -8020K | 250 |
| 20mm | 3.0 x 21.7mm | 3 | 4 | -8070K | 750 |
| 30mm | 5.0 x 25.0mm | 3 | 1 | -8030K | 314 |
| 30mm | 5.0 x 25.0mm | 3 | 4 | -8080K | 1185 |
| 40mm | 6.0 x 26.0mm | 4 | 1 | -8040K | 477 |
| 40mm | 6.0 x 26.0mm | 4 | 4 | -8090K | 1750 |

Zámky ocelové s ochranou Anti-Pick

Tělo z pevné kalené oceli pochromované a dvojnásobně poniklované, s vyměnitelným třmenem z kalené oceli a se zamykáním na dva západy. Zámek je opatřen krytem z kalené oceli a nerozlomitelnou 6kolíkovou mosaznou vložkou. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí.



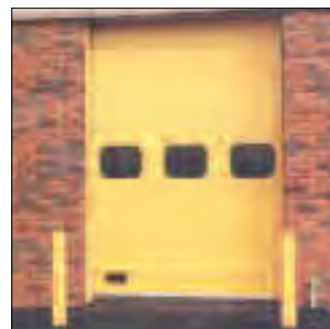
| Rozměry těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 50 x 76 | 9.5 x 25mm | 7 | 400g | -1107K | 504 |
| 50 x 76 | 9.5 x 50mm | 7 | 430g | -1127K | 504 |
| 50 x 76 | 9.5 x 75mm | 7 | 460g | -1137K | 526 |
| 63.5 x 76 | 11 x 25mm | 9 | 710g | -1209K | 696 |
| 63.5 x 76 | 11 x 75mm | 9 | 800g | -1239K | 745 |

Zámky ocelové Anti-Pick s třmenem Anti-Cut

Tělo z pevné kalené oceli pochromované a dvojnásobně poniklované. S vyměnitelným třmenem z kalené oceli a molybdenové slitiny kategorie anti-cut. Je opatřen zámkovým mechanismem na dva západy a nerozlomitelnou 6kolíkovou mosaznou vložkou. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí.



ANTI-CUT SHACKLE



| Rozměry těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|--------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 50 x 76 | 9.5 x 25mm | 8 | 400g | -2508K | 644 |
| 50 x 76 | 9.5 x 50mm | 8 | 430g | -2528K | 650 |
| 50 x 76 | 9.5 x 75mm | 8 | 455g | -2538K | 672 |
| 63.5 x 76 | 1.1 x 50mm | 9 | 755g | -2629K | 800 |
| 63.5 x 76 | 11 x 75mm | 9 | 800g | -2639K | 850 |

Zámky ocelové Anti-Pick s ochranou třmenu

Tělo z kalené oceli pochromované a dvojnásobně poniklované. S vyměnitelným třmenem z kalené oceli a se zamykáním na dva západy. Je opatřen krytem z kalené oceli a nerozlomitelnou 6kolíkovou mosaznou vložkou. Pro použití uvnitř i ve venkovním prostředí.



| Šířka těla | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Hmotnost 1 ks | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| 50mm | 9.5 x 25mm | 7 | 480g | -2027K | 954 |
| 63.5mm | 1.1 x 25mm | 9 | 830g | -2039K | 1707 |

ÚDRŽBA BUDOV

MATLOCK Zámky chráničem třmenu pro venkovní použití

Tělo z ocelových plátů s kaleným ocelovým třmenem, se dvěma západy a nerozlomitelnou vložkou. Díky povlaku z polyuretanu je tento visací zámek odolnější proti vlivům počasí. Vhodný pro střední bezpečnost a pro vnitřní i venkovní použití v nejdůležitějším agresivním prostředí. Pro použití v lodních skladech, v nákladní dopravě a obchodních skladech atd. Dodávány v mnoha barvách. S plastovým krytem zámku.



| Šířka těla | Barva | Průměr třmenu x Výška | Třídy (1 - 10) | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-------|-----------------------|----------------|------------------|------------|
| Krytý třmen | | | | | |
| 50mm | Modrá | 8 x 33mm | 6 | -7716K | 439 |
| 62mm | Černá | 10 x 30mm | 8 | -7728K | 475 |
| 75mm | Žlutá | 11 x 34mm | 9 | -7759K | 520 |

Zámky pro venkovní použití

Tělo z ocelových plátů s kaleným ocelovým třmenem, se zamykáním na dva západy a s nerozlomitelnou vložkou.

Díky povlaku z polyuretanu je tento visací zámek odolnější proti vlivům počasí. Vhodný pro střední bezpečnost pro vnitřní a venkovní použití v nejdůležitějším agresivním prostředí. Pro použití v lodních skladech, v nákladní dopravě, obchodních skladech atd. Dodáváme v mnoha barvách. S plastovým krytem zámku.



| Šířka těla | Barva | Průměr třmenu x výška | Třídy (1 - 10) | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|-------------------|---------|-----------------------|----------------|------------------|------------|
| Standardní | | | | | |
| 45mm | Červená | 8.1 x 18mm | 5 | -7515K | 212 |
| 54mm | Zelená | 10.7 x 20mm | 6 | -7526K | 266 |
| 69mm | Černá | 9 x 30mm | 7 | -7537K | 304 |

Zámky vysoce odolné

Navrženy tak, aby poskytovaly střední až maximální bezpečnost. Vhodné pro vnitřní a venkovní použití na dveřích obchodů a továrních branách, velkých nářadových bednách, skladištích stavenišť atd. Tento těžký visací zámek má kalené ocelové tělo, černou povrchovou úpravu e-coating, molybdenový třmen a čtyřčíslíkovou kombinaci.

| Šířka těla | Průměr třmenu x výška | Počet číselníků | Objednávací kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|--|-----------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| NOVINKA | | | | |
| 6 až 8 třída bezpečnosti KALENÝ TŘMEN | | | | |
| 51.0mm | 9.5 x 27mm | 4 | -8260K | 720 |
| 62.0mm | 11.0 x 51mm | 4 | -8270K | 1190 |

Bezpečnostní zámky Matlock

Kompaktní bezpečnostní zámky designované s ohledem na vysokou bezpečnost pro použití. 6-pinový mechanismus zajišťuje klíč, dokud není třmen zámku bezpečně zajištěn. Nevodivý, nejisřivý, odolný vůči chemikáliím a korozi. Barevné rozlišení s fluorescenčním štítkem. Individuální varice profilu klíče pro zvýšení bezpečnosti. Balení obsahuje jeden bezpečnostní zámek s klíčem.

Rozměry:

Tělo šířka: 25 x 38mm.

Průměr třmenu x výška: 6.5 x 38mm.



| Produkt číslo | Barva | Obj. kód MTL-950 | Cena Kč/ks |
|---------------|----------|------------------|------------|
| LOK007 | Červená | -7950K | 657 |
| LOK008 | Žlutá | -7960K | 657 |
| LOK009 | Zelená | -7930K | 657 |
| LOK010 | Modrá | -7920K | 657 |
| LOK011 | Černá | -7910K | 657 |
| LOK012 | Oranžová | -7940K | 657 |

SITESAFE Zabezpečovací set - elektro

Obsahuje nejčastěji používané značky a popisky potřebné pro kontroly, opravy nebo základní údržbu.

Obsah: 1x červený bezpečnostní visací zámek. 1x nevodivá petlice. 3x bezpečnostní čep, 2x bezpečnostní petlice, 1x – trvanlivý popisovač 10x bezpečnostní cedulka „DO NOT OPERATE“.

Dodává se v kompletním balení.



18 KUSŮ

| Balení | Popis | Obj. kód SSF-950 | Cena Kč/ks |
|--------|-----------------------------|------------------|------------|
| 18 ks | Zabezpečovací set - elektro | -3240K | 1867 |

AVON Pásky zvýrazňovací

Samolepící bezpečnostní páska s příčnými pruhy. Vyrobená z PVC. Role 33m.

Zvýrazňovací pásky označují rizika - Konvenční použití:

Žlutá/Černá:

Pro prostory s nízkým spádem a výškou. Označení překážek, změn v úrovni podlahy, mobilního zařízení a kolem výstražných nápisů.

Červená/Bílá:

Pro označení požárních přístrojů a uzavření místa a okolí požáru.

Zelená/Bílá:

Pro označení únikových cest, bezpečnostních zařízení, nápisy první pomoci a dýchacích přístrojů.



| Barva | Šířka x Délka | Objednávací kód AVN-964 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| Žlutá | 50mm x 33m | -4010A | 127 |
| Žlutá/Černá | 50mm x 33m | -4030C | 127 |
| Červená/Bílá | 50mm x 33m | -4040D | 130 |
| Zelená/Bílá | 50mm x 33m | -4080H | 130 |
| Zelená | 50mm x 33m | -4050E | 130 |
| Modrá | 50mm x 33m | -4060F | 130 |
| Černá | 50mm x 33m | -4070G | 130 |
| Červená | 50mm x 33m | -4090J | 130 |
| Žlutá/Černá | 75mm x 33m | -4230C | 285 |

Pásky zvýrazňovací

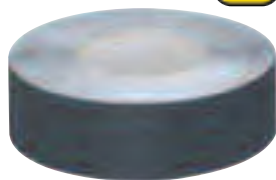
Nelepící bezpečnostní páska (Tloušťka 30 mikronů). V dávkovací krabici.



| Barva | Šířka x Délka | Objednávací kód AVN-964 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-------------------------|------------|
| Červená/Bílá | 75mm x 500m | -3750K | 270 |
| Žlutá/Černá | 75mm x 500m | -3760K | 270 |

KENNEDY Pásky protiskluzové

Černá dobře přilnavá páska pro kluzké povrchy jako jsou schodiště, nebezpečné části podlah, průmyslové stroje a jiné kluzké povrchy. Rychlé a jednoduché použití, samolepící. Pro venkovní a vnitřní prostory, odolná proti vodě, motorovému oleji, čisticím prostředkům, rozpouštědlům a UV záření.



| Barva | Šířka (mm) | Objednávací kód KEN-964 | Cena Kč/ks |
|-------|------------|-------------------------|------------|
| Černá | 25 | -2025K | 930 |

Pásky zvýrazňovací

Vhodné k označení v místech napájení, vypouštěcích a uzavíracích ventilů a přírub. Označují potrubí v místech kde by mohlo dojít k jejich uvolnění. Vinylová páska potažená polypropylénem delší životnost.

Rozměry 50mm x 33m.



| Text | Šířka (mm) | Objednávací kód AVN-964 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------|-------------------------|------------|
| Gas | 50 | -2100K | 505 |
| Steam | 50 | -2110K | 505 |
| Water | 50 | -2120K | 505 |
| Electricity | 50 | -2130K | 505 |
| Flow | 50 | -2140K | 505 |
| Return | 50 | -2150K | 505 |
| ↑ (Sipky) | 50 | -2160K | 505 |
| Air | 50 | -2170K | 505 |
| Oxygen | 50 | -2180K | 505 |
| Acid | 50 | -2190K | 505 |
| Hot | 50 | -2200K | 505 |
| Fire | 50 | -2210K | 505 |

Magnetická páska

Flexibilní magnetická páska, která je vhodná k popisování regálových systémů apod. Použitelná se suchými popisovacími, omyvatelnými běžnými čisticími prostředky. Bílá barva. Dodáváno v 10m rolích.



| Rozměry š x d | Objednávací kód AVN-966 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------------------|------------|
| 20mm x 10m | -0130K | 620 |
| 30mm x 10m | -0140K | 750 |
| 50mm x 10m | -0150K | 1105 |

Štítky identifikační

Pevné, odolné štítky ideální pro široký rozsah využití. Vyrobeno ze 100% recyklovaného kartonu. Vyztužené podložkou.

Barva: hnědožlutá.



| Barva | Velikost | Množství | Rozměry (mm) | Objednávací kód AVN-966 | Cena Kč/bal. |
|------------|----------|----------|--------------|-------------------------|--------------|
| Hnědožlutá | 1 | 1000 | 70 x 35 | -0020K | 535 |
| | 2 | 1000 | 82 x 41 | -0030K | 630 |
| | 3 | 1000 | 96 x 48 | -0040K | 650 |
| Hnědožlutá | 4 | 1000 | 108 x 54 | -0050K | 720 |
| | 5 | 1000 | 120 x 60 | -0060K | 760 |
| | 6 | 1000 | 134 x 67 | -0070K | 860 |
| Modrá | 2 | 250 | 120 x 60 | -0080K | 265 |
| Zelená | 2 | 250 | 120 x 60 | -0090K | 265 |
| Červená | 2 | 250 | 120 x 60 | -0100K | 265 |
| Bílá | 2 | 250 | 120 x 60 | -0110K | 265 |
| Žlutá | 2 | 250 | 120 x 60 | -0120K | 265 |

Páska protiskluzová samolepící

Vytvoří neklouzavé zóny na kluzkých površích jako jsou nebezpečné části podlah, průmyslové stroje, hrací prvky pro děti, nášlapné plochy schodů a jiné potenciálně kluzké oblasti. Slouží k rychlému, efektivnímu a ekonomickému vyřešení problému a má spodní samolepící plochu usnadňující instalaci. Pro venkovní a vnitřní prostory, odolná proti vodě, motorovému oleji, čisticím prostředkům, rozpouštědlům a UV záření. Představuje univerzální řešení pro kluzké povrchy.

NOVINKA



| Barva | Ks balení | Objednávací kód AVN-964 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------|-------------------------|------------|
| Černá | 50 | -5360K | 1317 |
| | 100 | -5370K | 1802 |

Protiskluzové pásky

Poskytují extra přilnavost na hladkém povrchu. Odolné a snadno nalepitelné. 610mm x 150mm. Dodávají se v černé barvě.

Pro všeobecné použití

Ideální pro schodiště, rampy, žebříky a patky u strojů.



NOVINKA

| Rozměry š x d | Ks balení | Objednávací kód AVN-964 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------|-------------------------|------------|
| 610 x 150mm | 5 | -5240K | 600 |
| | 10 | -5250K | 1184 |

Hrubé

Ideální pro vnitřní i venkovní použití.



NOVINKA

| Rozměry š x d | Ks balení | Objednávací kód AVN-964 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------|-------------------------|------------|
| 610 x 150mm | 5 | -5320K | 1029 |
| | 10 | -5330K | 1905 |

MATLOCK Lano jutové

Pro všeobecné použití. Vhodné pro zedníky, kutily a zahradníky. Osm pramenů s jádrem ze 100% přírodního jutového vlákna. Hrubé na omak. Dobře vázané. Odolné proti opotřebení, teple a ohni, málo pružné. Plně biologicky odbouratelné. Skladujte na suchém místě.



| Velikost Průměr x délka | Hmotnost | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|----------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| 6mm x 10m | 185g | -5510K | 97 |
| 6mm x 100m | 1850g | -5520K | 955 |

Lano bavlněné voskované

Lano vhodné do stavebnictví, pro venkovní a vnitřní použití. Šestnáct pramenů s polypropylenovým jádrem pro větší pevnost. Voskované pro delší životnost. Odolné proti opotřebení a klimatickým vlivům. Málo pružné, dobře se odvíjí.



| Velikost Průměr x délka | Hmotnost | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|----------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| 6mm x 10m | 240g | -5710K | 155 |
| 6mm x 100m | 2.4kg | -5720K | 1488 |

Lano bavlněné hladké

Lano vhodné pro stavebnictví a domácí práce, pro kladkostroje. Dvanáct pramenů se 100% bavlněným jádrem. Hladká úprava pro delší životnost, kruhový průřez. Barva bílá/červená. Vysoce odolné proti oděru a vlhkosti. Málo pružné, dobře se odvíjí.



| Velikost Průměr x délka | Hmotnost | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|----------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| 6mm x 10m | 285g | -5910K | 236 |

Šňůra pletená Hi Viz

Silně spletené lano 4mm x 100m na cívce. Vysoce flexibilní z polypropylenu přidává na síle a trvanlivosti, odolné vůči počasí a vodě.



| Velikost Průměr x délka | Hmotnost | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|----------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| 4mm x 100m | 600g | -6840K | 588 |

Lano polyesterové

Vhodné pro stavebnictví a všeobecné venkovní použití. Osm pramenů s polyesterovým jádrem. Vysoká pevnost v tahu, kruhový průřez. Dobře se váže a splétá. Odolné proti opotřebení a otěru, klimatickým vlivům a UV záření. Odolné proti organickým minerálním kyselinám, oxidaci a ředěným zásaditým roztokům. Málo pružné, dobře se odvíjí.



| Rozměry Průměr x délka | Hmotnost | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|---------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| 6mm x 100m | 2.3kg | -5620K | 2148 |

Ráčnové popruhy

Popruhy s volným koncem

Kvalitní ráčnové popruhy s ráčnovým mechanismem pro bezpečné a rychlé upevnění přepravovaných zásilek apod.



| Číslo modelu | Délka | Maxim. zátěž | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------|--------------|----------------------------|---------------|
| LS11-0.3T | 2.5m | 300kg | -8020K | 90 |
| LS05-0.8T | 4.5m | 800kg | -8040K | 151 |
| LS05-1T | 4.5m | 1,000kg | -8060K | 210 |
| LS05-0.8T | 6.0m | 800kg | -8080K | 179 |
| LS05-1T | 6.0m | 1,000kg | -8100K | 261 |
| LS05-2T | 7.5m | 2,000kg | -8120K | 341 |
| LS05-2.5T | 7.5m | 2,500kg | -8140K | 260 |
| LS05-5T | 8.0m | 5,000kg | -8180K | 496 |

Dvoudílné popruhy s háky

Kvalitní ráčnové popruhy s ráčnovým mechanismem pro bezpečné a rychlé upevnění přepravovaných zásilek apod. Dodáváno jako dva kusy.



| Číslo modelu | Délka | Maxim. zátěž | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------|--------------|----------------------------|---------------|
| LS02-1.5T | 4.0m | 1,500kg | -8300K | 192 |
| LS02-0.8T | 4.5m | 800kg | -8340K | 187 |
| LS02-1T | 4.5m | 1,000kg | -8360K | 202 |
| LS02-1T | 6.0m | 1,000kg | -8380K | 225 |
| LS02-1.5T | 6.0m | 1,500kg | -8400K | 265 |
| LS02-3T | 6.0m | 3,000kg | -8420K | 328 |
| LS02-2T | 7.5m | 2,000kg | -8440K | 416 |
| LS02-2.5T | 7.5m | 2,500kg | -8460K | 440 |
| LS02-5T | 8.0m | 5,000kg | -8500K | 525 |
| LS02-4T | 9.0m | 4,000kg | -8540K | 565 |
| LS02-5T | 9.0m | 5,000kg | -8560K | 602 |
| LS02-4T | 10.0m | 4,000kg | -8600K | 706 |
| LS02-5T | 10.0m | 5,000kg | -8620K | 779 |

LANA A POPRUHY

Pružné popruhy

Vhodné pro upevňování zboží při přepravě. Vysoce pružný materiál (vulkanizovaná guma 50%) se zesílenými konci a háky pro vysokou zátěž. Koncové háky pozinkované a odolné proti korozi.



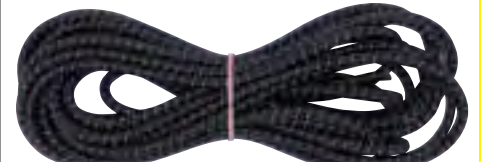
| Rozměry délka x šířka | Hmotnost 1 ks | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 400 x 40mm | 134g | -4200K | 113 |

Lano elastické

Vyrobeno z vysoko kvalitního elastického kabelu s mnohovláskčným středem, polyetylénový povrch odolný proti UV záření, voděodolný, odolný proti roztržení a zapečetění proti roztržení. Vhodný na zabezpečení věcí a nespočet jiných aplikací.



-6560K



-6580K

| Rozměry | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|----------|----------------------------|---------------|
| 6mm x 8m | -6560K | 321 |
| 8mm x 8m | -6580K | 480 |

Lano s kulovým zakončením

Vyrobeno z vysoko kvalitního 5mm elastického kabelu s mnohovláskčným elastickým středem, polyetylénový povrch odolný proti UV záření, voděodolný, odolný proti roztržení a zapečetění proti roztržení.



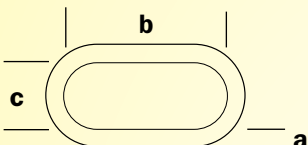
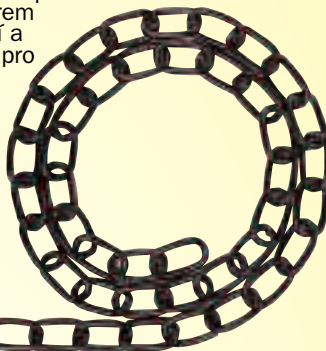
Balení
10

| Rozměry | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------------------|---------------|
| 150mm (6") | -9160K | 175 |
| 250mm (10") | -9200K | 198 |

MATLOCK

Řetěz s přímými svařovanými články

Nejčastěji používané typy řetězů pro každodenní použití v mnoha odvětvích průmyslu, manipulaci, domácím použití jako zabezpečovací prostředek apod. Články řetězu jsou svařovány v lince řetězu. Řetězy se svárem kolmo na linku jsou také k dispozici na vyžádání. Populární a trvanlivý produkt. Svařovaný řetěz je lehký a pevný, ideální pro mnoho použití (upevnění houpaček, zahrada, zabezpečení atd.). Vyrobeno ze středně měkké oceli. Dodáváno v 10m návinech. (jiné délky jsou možné na poptávku)



Rozměry článku

ROZŠÍŘENÁ RADA

Barvený

Barveno v trvanlivé barvě na bázi smaltu. Výsledná povrchová úprava zaručuje vysoký černý lesk a trvanlivý povrch. Ideální pro venkovní použití.

| Velikost (mm) | Max.zátěž Článku | Délka v balení | Hmotnost 1ks | Objednací kód MTL-978 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 3 x 21 x 8 | 50 | 10m | 1.60 | -1010K | 388 |
| 4 x 26 x 9 | 85 | 10m | 2.70 | -1020K | 565 |
| 5 x 28 x 11 | 130 | 10m | 4.70 | -1030K | 818 |
| 6 x 33 x 13 | 140 | 10m | 7.00 | -1040K | 995 |
| 8 x 40 x 15 | 160 | 10m | 9.00 | -1050K | 2254 |

Pokovený v zinkové lázni

Velmi odolná povrchová ochrana proti korozi ve většině venkovních prostředí. Doporučeno pro venkovní použití. Máčeno v tekutém zinku.

| Velikost (mm) | Max.zátěž Článku | Délka v balení | Hmotnost 1ks | Objednací kód MTL-978 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 3 x 21 x 8 | 50 | 10m | 1.70 | -1110K | 427 |
| 4 x 26 x 9 | 85 | 10m | 2.90 | -1120K | 586 |
| 5 x 28 x 11 | 130 | 10m | 5.00 | -1130K | 787 |
| 6 x 33 x 13 | 140 | 10m | 7.20 | -1140K | 1089 |
| 8 x 40 x 15 | 160 | 10m | 9.30 | -1150K | 2554 |

Pozinkované (BZP)

Povrchová úprava elektrolytického nanášení zinku, kterým je dosaženo vysoce lesklého zinkového povrchu. Touto technologií je dosaženo souměrné vrstvy zinku na povrchu článku. Ideální pro venkovní použití.

| Velikost (mm) | Max.zátěž Článku | Délka v balení | Hmotnost 1ks | Objednací kód MTL-978 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 3 x 21 x 8 | 50 | 10m | 1.70 | -1210K | 292 |
| 4 x 26 x 9 | 85 | 10m | 2.90 | -1220K | 438 |
| 5 x 28 x 11 | 130 | 10m | 5.00 | -1230K | 863 |
| 6 x 33 x 13 | 140 | 10m | 7.20 | -1240K | 1077 |
| 8 x 40 x 15 | 160 | 10m | 9.30 | -1250K | 2375 |

Mosazný ovál

Univerzální řetěz, dekorativní a odolný proti korozi.

| Velikost (mm) | Povrch | Délka v balení | Hmotnost 1ks | Objednací kód MTL-978 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 1.8 x 13 | Chromovaný | 10m | 0.70 | -1810K | 1677 |
| 1.8 x 13 | Leštěný | 10m | 0.70 | -1820K | 1545 |
| 2.3 x 16 | Chromovaný | 10m | 0.97 | -1910K | 2315 |
| 2.3 x 16 | Leštěný | 10m | 0.97 | -1920K | 1960 |

Dlouhý článek, nerezová ocel

Nerezová ocel v jakosti vhodné pro námořnictví, se zvýšenou odolností proti korozi.

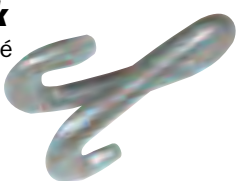
| Velikost (mm) | Max.zátěž Článku | Délka v balení | Hmotnost 1ks | Objednací kód MTL-978 | Cena Kč/bal. |
|---------------|------------------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 3 x 26 x 6 | 80 | 10m | 2.20 | -2020K | 1730 |
| 4 x 32 x 8 | 120 | 10m | 3.40 | -2030K | 2604 |
| 5 x 35 x 10 | 160 | 10m | 5.10 | -2040K | 4005 |
| 6 x 42 x 12 | 250 | 10m | 5.82 | -2050K | 5660 |
| 8 x 52 x 16 | 460 | 10m | 11.40 | -2060K | 10300 |

* Řetězy NEBYLY testovány. Hodnoty maximálního zatížení jsou pouze orientační

Spojovací háček

Vhodné pro jednoduché a rychlé dočasné propojení dvou řetězů.

Povrch: Pozinkovaný.



| Velikost (mm) | Délka (mm) | Množ. v bal. | Objednací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|---------------|-------------|--------------|-----------------------|------------|
| 5 | 32 (1 1/4") | 5 | -3300K | 95 |
| 6 | 38 (1 1/2") | 5 | -3310K | 101 |
| 7 | 51 (2") | 2 | -3320K | 108 |
| 8 | 51 (2") | 2 | -3330K | 98 |

Upevňovací hák

Litínový upevňovací hák pro uzavírání či zališťování řetězů či lan.

Povrch: galvanicky zinkováno

* BZP.

| Délka (mm) | Povrch | Objednací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|------------|--------------|-----------------------|------------|
| 75 (3") | Elektro-Galv | -4620K | 47 |
| 100 (4") | Elektro-Galv | -4630K | 51 |
| 150 (6") | BZP | -4640K | 63 |

Rychlospojka řetězu

Pro dočasné nebo trvalé propojení řetězů.

Povrch: Pozinkovaný.



| Průměr (mm) | Povrch | Množ. v bal. | Objednací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------|----------------|-----------------------|------------|
| 3.5 (3/32") | Zinek | 2 | -3370K | 63 |
| 4 (5/32") | | 2 | -3380K | 66 |
| 5 (3/16") | | 2 | -3390K | 74 |
| 6 (1/4") | | 1 | -3400K | 48 |
| 8 (5/16") | | 1 | -3410K | 55 |
| 4 (5/32") | | nerezové oceli | 2 | -3450K |
| 5 (3/16") | 2 | | -3460K | 220 |
| 6 (1/4") | 2 | | -3470K | 225 |
| 8 (5/16") | 2 | | -3480K | 355 |

Bezpečnostní řetěz Heavy Duty

Tvrzené čtyřhranné články v nylonovém obalu. Pro domácí i průmyslové aplikace zabezpečení.

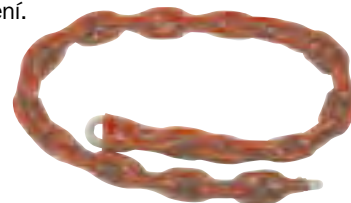


| Délka řetězu | Průměr | Povrch | Objednací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------|----------|-----------------------|------------|
| 1200mm | 10mm | Nylonový | -3100K | 865 |
| 1500mm | | | -3110K | 1450 |

Zesílený bezpečnostní řetěz

Pozinkovaný (BZP)

Tvrzené čtyřhranné články v polypropylenovém obalu. Pro domácí i průmyslové aplikace zabezpečení.

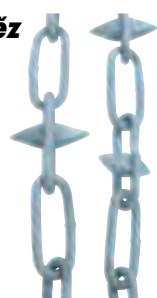


| Délka řetězu | Průměr | Povrch | Objednací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------|--------|-----------------------|------------|
| 900mm | 8mm | BZP | -3200K | 450 |
| 1200mm | | | -3210K | 580 |
| 1500mm | | | -3220K | 850 |

Ozdobný ocelový řetěz

Ocelový řetěz s ozdobnými prvky. Zinkově pokovené, antikorozi.

Povrch: Pozinkovaný.

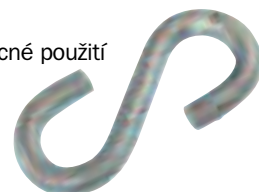


| Rozměry (mm) | Povrch | Objednací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|--------------|-------------|-----------------------|------------|
| 1500 x 8mm | Pozinkovaný | -3020K | 2950 |

S - háčky

Ideální pro všeobecné použití jako je zavěšování předmětů apod.

Povrch: Pozinkováno.



| Délka (mm) | Množ. v bal. | Prům. materiálu | Objednací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|-----------------|-----------------------|------------|
| 25 (1") | 10 | 3.0mm | -3700K | 57 |
| 38 (1 1/2") | 10 | 4.5mm | -3710K | 100 |
| 51 (2") | 10 | 5.5mm | -3720K | 135 |
| 63 (2 1/2") | 5 | 6.3mm | -3730K | 114 |
| 76 (3") | 5 | 8.0mm | -3740K | 206 |
| 100 (4") | 5 | 10.0mm | -3750K | 260 |

ÚDRŽBA BUDOV

MATLOCK

Karabina otočná

Víceúčelový hák. Vhodný pro klíče, vodička a cestovní tašky.

Povrch: niklované.

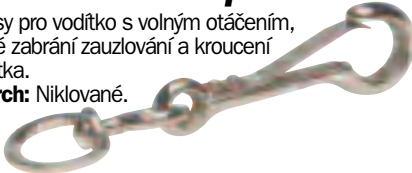


| Délka x oko (mm) | Povrch | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|---------------------|-----------|-------------------------|------------|
| 76 x 20 (3" x 3/4") | Niklované | -4540K | 144 |

Karabina otočná s pružinou

Klipsy pro vodičku s volným otáčením, které zabrání zauzlování a kroucení vodička.

Povrch: Niklované.



| Délka (mm) | Povrch | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------|-------------------------|------------|
| 57 (2 1/4") | Niklované | -4510K | 52 |

Upevňovací kroužek se základnou

Ideální pro zajišťování předmětů či zvířat.

Povrch: Pozinkováno.



| Rozměry (mm) | Povrch | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------------|-------------------------|------------|
| 50 x 50 (2" x 2") | Pozinkovaný | -4740K | 110 |

Skoba se základnou

Kompletní sortiment příslušenství pro flexibilní spoje, lana a řetězy. Pro trvalé upevnění řetězu nebo lana ke zdi, plotu atd.

Povrch: Pozinkováno.



| Rozměry (mm) | Povrch | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------------|-------------------------|------------|
| 50 x 50 (2" x 2") | Pozinkovaný | -4720K | 80 |

Hák se základnou

Druhý konec pro upevnění řetězu nebo lana ke zdi, plotu atd.

Povrch: Pozinkováno.



| Rozměry (mm) | Povrch | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-------------|-------------------------|------------|
| 50 x 50 (2" x 2") | Pozinkovaný | -4700K | 80 |

Kladky

Vhodné pro stožary, mycí linky, navijecí zařízení i pro markýzy. S litými kolečky pro lanado průměru 8mm. Kladky dodáváme s připevňovacími háčky typu S.

Pozinkované kladky mají litá kolečka pro lana do průměru 8mm.

Černé (epoxidové) kladky mají nylonová kolečka pro lana do průměru 9.5mm.

| Typ kladky | Prům. pouzdra (mm) | Povrch | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|------------|--------------------|-------------|-------------------------|------------|
| Markýzová | 38 (1 1/2") | Pozinkovaná | -3910K | 159 |
| Markýzová | 38 (1 1/2") | Lakovaná | -3900K | 183 |
| Přímá | 38 (1 1/2") | Pozinkovaná | -3920K | 182 |
| Kolmá | 38 (1 1/2") | Lakovaná | -3930K | 230 |
| Šroubovací | 44 (1 3/4") | Lakovaná | -3940K | 239 |
| Výsuvná | 44 (1 3/4") | Pozinkovaná | -3950K | 187 |

Trmeny obloukové

Spojovací článek ve tvaru oblouku, který poskytuje přídatný volný prostor pro více než jednu délku řetězu nebo lana. Materiál a průměry kolíků jsou stejné kromě uvedených.

Jmenovité zatížení je jen pro informaci

Testované obloukové trmeny dodáme na vyžádání.

Povrch: Pozinkováno.



| Material x Pin Dia. (mm) | Povrch | Maxim. Zatížení | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks. |
|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-------------|
| 6 (1/4") | Pozinkovaný | 125kg | -4420K | 23 |
| 10 (3/8") | Pozinkovaný | 250kg | -4440K | 40 |
| 13 (1/2") | Pozinkovaný | 500kg | -4450K | 59 |

Karabina otočná

Klipsy pro vodičku na zvíře s volným otáčením, které zabrání zauzlování a kroucení vodička.

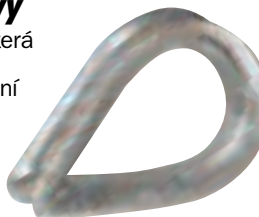


Povrch: Pozinkováno.

| Délka (mm) | Množ. V bal. | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|-------------|--------------|-------------------------|------------|
| 50 (2") | 2 | -3500K | 130 |
| 63 (2 1/2") | 2 | -3510K | 150 |
| 75 (3") | 2 | -3520K | 180 |
| 90 (3 1/2") | 2 | -3530K | 245 |
| 100 (4") | 2 | -3540K | 290 |

Úvazek lanový

Kovová smyčka, která tvoří oko, aby se zabránilo opotřebení a porušení lana.



| Délka x prům. lana. (mm) | Množ. V bal. | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|--------------------------|--------------|-------------------------|------------|
| 25 x 3 (1" x 1/8") | 4 | -3800K | 56 |
| 28 x 4 (1 1/8" x 5/32") | 4 | -3810K | 58 |
| 32 x 5 (1 1/4" x 3/16") | 4 | -3820K | 61 |
| 38 x 6 (1 1/2" x 1/4") | 4 | -3830K | 70 |

Karabiny

Permanentní koncová spojka pro řetěz a lano.

Povrch: Pozinkováno.



| Délka (mm) | Povrch | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/ks |
|-------------|-------------|-------------------------|------------|
| 50 (2") | Pozinkováno | -3600K | 73 |
| 63 (2 1/2") | Pozinkováno | -3610K | 83 |
| 75 (3") | Pozinkováno | -3620K | 94 |
| 90 (3 1/2") | Pozinkováno | -3630K | 109 |
| 100 (4") | Pozinkováno | -3640K | 122 |

Svorky lanové

Pro uchycení konců ocelového lana ve smyčce.

Povrch: Pozinkováno.



| Pro lano o prům. (mm) | Povrch | Množ. V bal. | Objednávací kód MTL-978 | Cena Kč/bal. |
|-----------------------|--------|--------------|-------------------------|--------------|
| 3 (1/8") | Pozin | 4 | -5010K | 54 |
| 5 (3/16") | Pozin | 4 | -5020K | 58 |
| 6 (1/4") | Pozin | 4 | -5030K | 63 |
| 8 (5/16") | Pozin | 2 | -5040K | 49 |
| 10 (3/8") | Pozin | 2 | -5060K | 59 |
| 13 (1/2") | Pozin | 2 | -5070K | 70 |

D-trmeny

Spojovací článek pro řetěz a lano s 'D' trmenem pro ochranu před nadměrným pohybem. Materiál a průměr kolíků jsou stejné vjma uvedených.

Jmenovitá zatížení jsou jen pro informaci - testované 'D' trmeny dodáme na požádání.

Povrch: Pozinkováno.



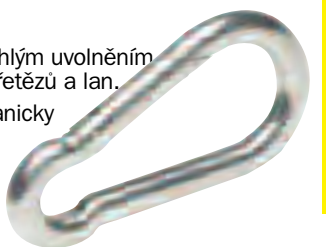
| Prům. materiálu (mm) | Povrch | Množ. V bal. | Objed. kód MTL-978 | Cena Kč/bal. |
|----------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------|
| 5 (3/16") | Pozin | 4 | -4320K | 74 |
| 6 (1/4") | Pozin | 4 | -4330K | 78 |
| 8 (5/16") | Pozin | 2 | -4340K | 66 |
| 10 (7/16") | Pozin | 2 | -4350K | 88 |
| 12 (1/2") | Pozin | 2 | -4360K | 115 |
| 16 (5/8") | Pozin | 2 | -4370K | 179 |
| 4 (5/32") | nerozov. oceli | 2 | -4380K | 120 |
| 5 (3/16") | nerozov. oceli | 2 | -4390K | 155 |
| 6 (1/4") | nerozov. oceli | 2 | -4400K | 180 |
| 8 (5/16") | nerozov. oceli | 2 | -4410K | 235 |

Karabiny

Karabina s rychlým uvolněním pro spojování řetězů a lan.

Povrch: galvanicky pokoveno.

ROZŠÍŘENÁ ŘADA



| Prům. materiálu (mm) | Povrch | Množ. V bal. | Objed. kód MTL-978 | Cena Kč/bal. |
|----------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------|
| 5 x 50 (2") | Pozin | 2 | -4120K | 53 |
| 6 x 60 (2 3/8") | Pozin | 2 | -4130K | 55 |
| 7 x 70 (2 3/4") | Pozin | 2 | -4140K | 60 |
| 8 x 80 (3 5/32") | Pozin | 2 | -4150K | 80 |
| 10 x 100 (4") | Pozin | 2 | -4160K | 118 |
| 4 x 40 (1 13/32") | nerozov. oceli | 2 | -4180K | 95 |
| 5 x 50 (2") | nerozov. oceli | 2 | -4181K | 125 |
| 6 x 60 (2 3/8") | nerozov. oceli | 2 | -4182K | 145 |
| 8 x 80 (3 5/32") | nerozov. oceli | 2 | -4183K | 195 |



SKUPINA 984 PLACHTY NEPROMOKAVÉ

MATLOCK *Plachty nepromokavé*

Omyvatelné, nesráží se, odolné proti roztrhnutí, plísni, UV záření a vyblednutí. Ideální pro zakrytí terénu při kempování, lovu nebo rybolovu. Dvouvrstvý tkaný laminovaný polyetylén s okraji lemovanými lanem, které jsou tepelně spojené s hliníkovými oky v rozpětí 1 metru.

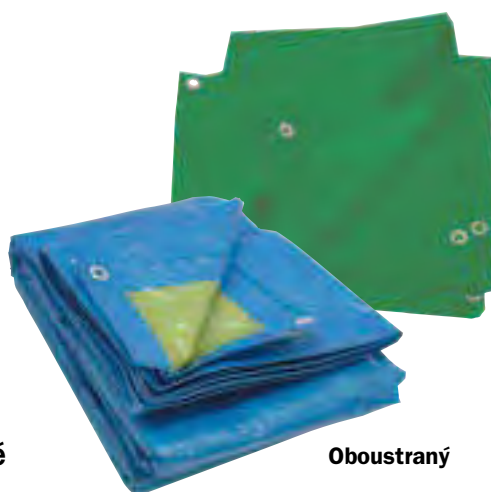
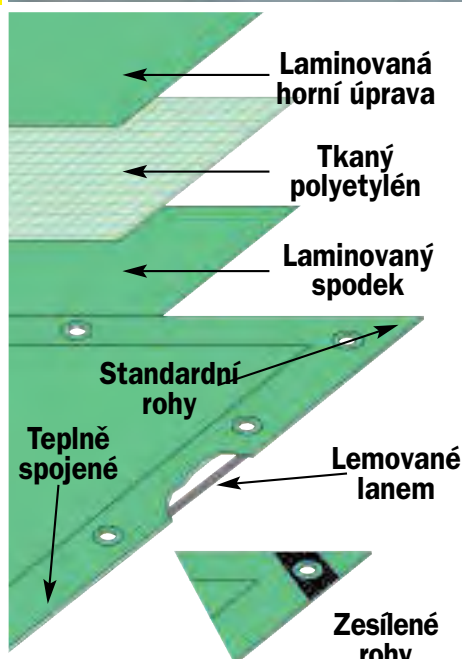
Dostupná v zelené barvě nebo v oboustranném provedení modrá/zelená.

Standardní:
120g se standardními rohy.

Zátěžové:
160g se zesílenými rohy.



ÚDRŽBA BUDOV



| Velikost (m) | Obj. kód MTL-984 Modrá/Zelená | Cena Kč/ks |
|------------------------|----------------------------------|------------|
| Standardní 120g | | |
| 2.7 x 3.6 | -1020K | 249 |
| 3.6 x 5.4 | -1040K | 480 |
| 4.5 x 6.0 | -1060K | 644 |
| 5.4 x 7.0 | -1080K | 901 |
| 7.0 x 9.0 | -1100K | 1584 |

| Velikost (m) | Obj. kód MTL-984 Zelená | Cena Kč/ks |
|------------------------|----------------------------|------------|
| Standardní 120g | | |
| 1.2 x 1.8 | -5000K | 69 |
| 1.8 x 1.8 | -5010K | 88 |
| 1.8 x 2.4 | -5020K | 105 |
| 2.5 x 3.5 | -5030K | 210 |
| 3.6 x 5.0 | -5040K | 430 |
| 3.6 x 7.0 | -5050K | 599 |
| 4.0 x 5.0 | -5060K | 499 |
| 5.0 x 6.0 | -5070K | 690 |
| 5.4 x 7.2 | -5080K | 1255 |
| 7.0 x 9.0 | -5090K | 1570 |
| 7.0 x 11.0 | -5100K | 1850 |
| 9.0 x 14.0 | -5110K | 3158 |
| 10.0 x 10.0 | -5120K | 2450 |
| Zátěžová 160g | | |
| 1.2 x 1.8 | -5400K | 75 |
| 1.6 x 2.2 | -5405K | 143 |
| 2.5 x 3.5 | -5430K | 316 |
| 3.6 x 5.0 | -5440K | 566 |
| 3.6 x 7.0 | -5450K | 814 |
| 4.0 x 5.0 | -5460K | 719 |
| 5.0 x 6.0 | -5470K | 980 |
| 5.4 x 7.2 | -5480K | 1245 |
| 7.0 x 9.0 | -5490K | 2038 |
| 10.0 x 10.0 | -5520K | 3150 |



MATLOCK *Rudl s rukojetí ve tvaru P*
Heavy Duty

Rukojeť ve tvaru P usnadňuje manipulaci s těžkými předměty. Tvar rukojeti udržuje rudl při položení v horizontální pozici. Celá konstrukce je vyrobena z trubkové oceli. Velká kola s pneumatikami o průměru 250 mm umožňují stabilní přepravu i na nerovných plochách a schodech. Kolečka je nutné sestavit.

Objem: 200 kg.

200kg
Nosnost

NOVINKA



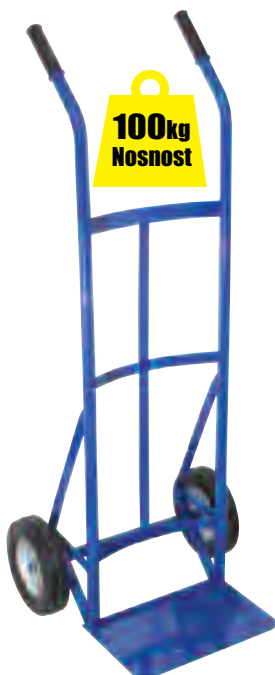
| Nosnost | Hmotnost | Objednací kód MTL-985 | Cena Kč/ks |
|---------|----------|---------------------------------|---------------|
| 200kg | 8.8kg | -1610K | 1190 |

Rudl určený pro vysokou zátěž

Nosnost: 100 a 250kg. Vysoce kvalitní rám z trubkové oceli s pevnými pryžovými koly a držátky na rukojetích. Lehce snímatelná a montovatelná kola.

200kg
Nosnost

100kg
Nosnost



| Nosnost | Barva | Hmotnost | Objednací kód CTL-985 | Cena Kč/ks |
|---------|---------|----------|---------------------------------|---------------|
| 100kg | Modrá | 10.3kg | -2000D | 1125 |
| 200kg | Červená | 11.7kg | -2010E | 1455 |

Rudl do schodů

Trubková ocel se zdvojenými postranními rámy pro vyšší pevnost. Smyčkové rukojeti poskytují ochranu kloubů a snadné uchopení v různých polohách. Vybavený 40cm dlouhou základnou, polypropylenovými trojkoly o průměru 125mm pro pohyb na schodech nebo přes obrubník.

Výška x šířka: 1070 x 610mm.

Nosnost: 200kg.



200kg
Nosnost

| Nosnost | Objednací kód MTL-985 | Cena Kč/ks |
|---------|---------------------------------|---------------|
| 200kg | -2020K | 3700 |

Rudl do schodů

Trubková ocel se zdvojenými postranními rámy pro vyšší pevnost. Smyčkové rukojeti poskytují ochranu kotníků a snadné uchopení v různých polohách. Prohnutá příčná trubka pro převoz válcovitých předmětů. Vybavený 255mm dlouhou základnou se zdviženým okrajem na zadní části. Trojkola s pneumatikami o průměru 200mm pro pohyb po schodech nebo přes obrubník.

Výška x šířka: 1275 x 620mm.

Nosnost: 200 kg.

200kg
Nosnost



| Nosnost | Hmotnost | Objednací kód MTL-985 | Cena Kč/ks |
|---------|----------|---------------------------------|---------------|
| 200kg | 16.5kg | -2000K | 3550 |

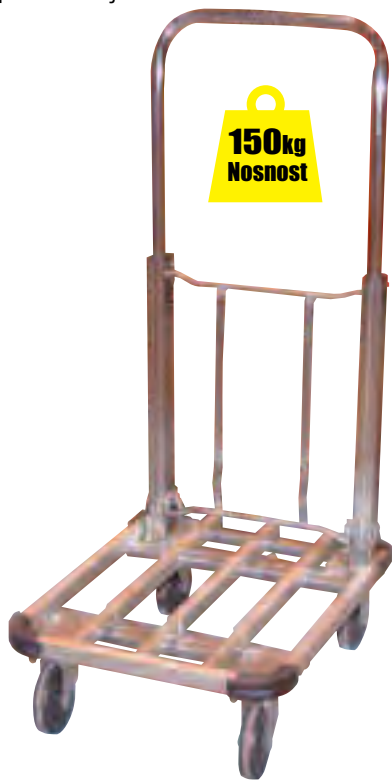
ÚDRŽBA BUDOVO

MATLOCK Vozíky
skládací plošinové

Nosnost: 150kg. Odlehčená hliníková konstrukce. Vhodné pro dodávkové vozy. Rozměry základny: 500 x 415mm. Dvě kolečka napevno a dvě otočná (360°) z pevné pryže. Vysouvací rukojeť 670 - 956mm. Lze složit na plocho pro snadnější skladování.



Lze složit naplocho



| Nosnost | Hmotnost | Objednávací kód MTL-985 | Cena Kč/ks |
|---------|----------|----------------------------|---------------|
| 150kg | 8.00kg | -3360K | 2594 |



Rudl/plochý vozík - třípolohový

Nosnost: 80kg. Velká pevná pryžová kola o průměru 200mm. Dva otočné (360°) klouby plošin pro jednoduché ovládní. Snímatelná rukojeť pro snadné skladování. Dodává se složený, montáž provádí uživatel.



NOVINKA



80kg
Nosnost



| Nosnost | Hmotnost | Objednávací kód PRO-985 | Cena Kč/ks |
|---------|----------|----------------------------|---------------|
| 80kg | 8.6kg | -2090k | 1350 |

Vozíky skládací

Protiskluzový PVC povrch. Sklopná rukojeť z trubkové oceli snižuje požadavky na skladovací prostor. 2 pevná a 2 otočná kolečka pro snadnou manipulaci. Ochranný PVC pás na plošině brání poškození dveří a nábytku. Ideální do kanceláří.

Nosnosti:

150 a 300 kg.

Nosnost 300 kg –

Rozměry plošiny:

875 x 575 mm

Nosnost 150 kg –

Rozměry plošiny:

734 x 479 mm



Lze složit
naplocho



&



| Nosnost | Hmotnost | Objednávací kód MTL-985 | Cena Kč/ks |
|---------|----------|----------------------------|---------------|
| 150kg | 8.5kg | -2030K | 1302 |
| 300kg | 15.2kg | -2060K | 2723 |

Rudl 3v1 Heavy Duty

Víceúčelový rudl, který lze snadno a rychle změnit z běžného rudlu na rudl na 4 kolečkách nebo plochý vozík. Má dvě kola s pneumatikami o průměru 200 mm a dvě pojezdová kolečka s gumovým běhounem o průměru 125 mm.

Horizontální výška: 260 mm.

Rozměry spodní plošiny: 470 x 190 mm.

Objem: 250 kg.

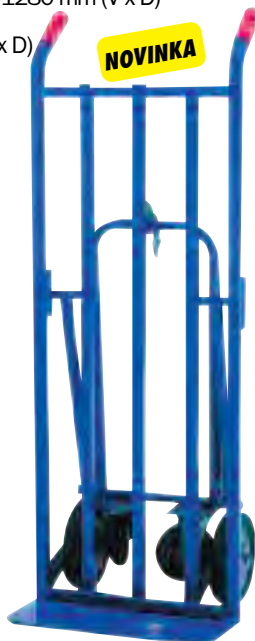
Plochý vozík: 710 x 1280 mm (V x D)

Rudl se 4 kolečky:

840 x 1205 mm (V x D)

Rudl: 1280 mm (V)

Hmotnost: 19 kg



| Nosnost | Hmotnost | Objednávací kód MTL-985 | Cena Kč/ks |
|---------|----------|----------------------------|---------------|
| 350kg | 22.3kg | -0998K | 3877 |



Opravařský vozík

Vozík se 3 policemi

Vozík je vytvářený ze super pevného polyethylenu. Je vyrobený z nevodivého materiálu, který je odolný působení kyselin z baterií, rozpouštědel a čistících prostředků.

Celkové rozměry (d x š x v):

610 x 458 x 840mm.



| Nosnost | Objednávací kód MTL-985 | Cena Kč/ks |
|---------|----------------------------|---------------|
| 150kg | -3220K | 6580 |

MATLOCK *Přístupová plošina*

Neintegrováná pracovní plošina se sklopným zadním krytem. Splňuje požadavky podle **HSE Směrnic Záznam PM28 (3. vydání, prosinec 2005)**. Ekonomický a bezpečný způsob jak provádět mimořádné údržbářské úkony. Nosnost 200kg nebo jeden člověk s nářadím. Dodává se s pevnou bezpečnostní kotvou pro zachycení jisticích popruhů uvnitř klece. Vhodná pro většinu vysokozdvížných vozíků. Vyrobená z oceli a lakovaná bezpečnostní žlutou barvou.

Parametry:

Plošina
800 x 800mm.
Sklopné zadní víko.
Zámek na vidlice.
Posuvná tyč přední zábrany.
Vestavěná kotva pro popruhy nebo lana.

Hmotnost: 68kg.

Rozměry vidlic:
170 x 70mm.



| Popis | Plošina (mm) | Jedn. hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|--------------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| Přístupová plošina | 800 x 800 | 68kg | MTL-985 | 36175 |

Paletové vozíky

Plně uzavřený hydraulický systém s uvolňováním tlaku a bezpečnostními ventily proti přetížení. Třípolohová ovládací páka: zvedání – neutrální – klesání. Kritické části opatřené pouzdrem s mazacími otvory s tandemem koleček.

Národní normy: ISO3691-5:2014 a ISO3691-7:2011.

Specifikace:

Objem: 2500 kg
Délka vidlic: 1150 mm
Celková šířka vidlic: 550/685 mm
Rozměry vidlic: 160 x 50 mm
Nejvyšší poloha: 200 mm
Nejnižší poloha: 85 mm
Ovládací kola: nylonová 200 x 50 mm
Zátěžová kolečka: tandem – 80 x 70 mm



NOVINKA



2500kg
Hmotnost

| Rozměry vidlic (mm) | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------------|------------|-----------------|--------------|
| 2500kg | 1150 x 550 | MTL-985 | 18533 |
| 2500kg | 1150 x 685 | -1300K | 19391 |



RUTLAND *Kolečko zahradní*
Quality Gardening Tools

Vhodné pro dům i zahradu. Korba z lisovaného plechu se zaoblenými hranami. Kapacita 85 litrů. Pohodlná plastová držadla a kola s pneumatikami. Povrchová úprava - tvrzený lak zelené barvy, který je odolný proti korozi a pro snadnou údržbu.



Skupina 523



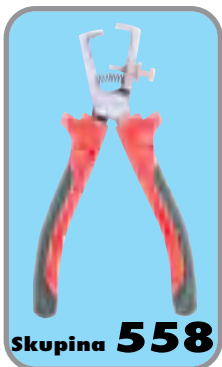
| Pneumatika | Hmotnost | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|------------|----------|-----------------|-------------|
| | | RTL-985 | 1425 |
| Bezdušová | 13kg | -2600K | 1425 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

AVON **Pásky izolační z PVC**

Vysoce pružné s dobrou přilnavostí. K izolaci drátů a kabelů, svazkování a vyztužení. Různé barvy pro barevné značení kabelů. Obsahují přísadu zpomalující hoření. Délka role 33m. Vyrobeno podle **BS 4J10 (Aero)** a **BS 3924**.

Návin: 33 m
Množství v krabici: 19 mm = 40, 25 mm = 30
Tloušťka: 0,13 mm (5 mil)
Lepivá síla: 0,47 kg/25 mm, (16,5 oz/1")
Pevnost v tahu: 5,2 kg/25 mm (11,5 lb/1")
Protážení: 150 %
Maximální napětí: 5,5 kV
Teplotní třída: 80 °C



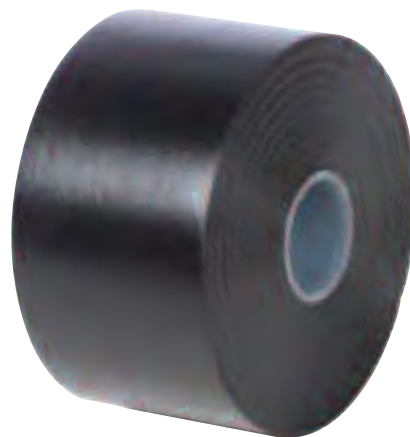
Skupina **558**

| Šířka role | Barva | Balení | Objednací kód AVN-986 | Cena Kč/ks |
|------------|----------------|--------|-----------------------|------------|
| 19mm | šedá | 40 | -7400K | 48 |
| | nachová | 40 | -7450K | 48 |
| | oranžová | 40 | -7500K | 48 |
| | hnědá | 40 | -7550K | 48 |
| | černá | 40 | -7600K | 48 |
| | modrá | 40 | -7650K | 48 |
| | zelená | 40 | -7700K | 48 |
| | červená | 40 | -7750K | 48 |
| | bílá | 40 | -7800K | 48 |
| | žlutá | 40 | -7850K | 48 |
| 25mm | zelená / žlutá | 40 | -7950K | 48 |
| | černá | 30 | -8100K | 57 |
| | modrá | 30 | -8150K | 57 |
| | zelená | 30 | -8200K | 57 |
| | červená | 30 | -8250K | 57 |
| | bílá | 30 | -8300K | 57 |
| | žlutá | 30 | -8350K | 57 |

Pásky průmyslové z PVC široké



Extrémě flexibilní s dobrou přilnavostí. Vhodné na odizolované dráty a kabely, není příliš hořlavá. Vyrobeno podle **BS4J10 (Aero)** a **BS3942**. Délka role 33m.



| Šířka role | Barva | Objednací kód AVN-986 | Cena Kč/ks |
|------------|-------|-----------------------|------------|
| 50mm | Černá | -8500K | 125 |
| 100mm | Černá | -8700K | 195 |

MATLOCK **Bariérový systém Matlock**

Stojany pro bariérové systémy Matlock umožňují vytvořit různé bezpečnostní zábrany a kordony. Vhodné pro vymezení prostoru ve výrobních halách, skladištích, veřejných budovách, sportovištích apod. Základny, podpěry a řetězy jsou dodávány jednotlivě.

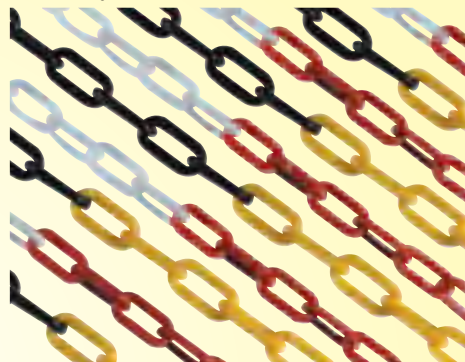


Řetěz dodáváme se sloupkem.
Výška: 910mm. **Průměr:** 50mm.



| Barva | Hmotnost | Objednací kód MTL-992 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------|-----------------------|------------|
| Bílá/Červená | 380g | -2840D | 216 |
| Žlutá/Černá | 380g | -2860F | 165 |

Řetězy
Dodávány v délce 25m.



| Barva | Průměr řetězu | Objednací kód MTL-992 | Cena Kč/ks |
|--------------|---------------|-----------------------|------------|
| Červená/Bílá | 6mm | -2500K | 443 |
| Černá/Žlutá | 6mm | -2510K | 443 |
| Červená/Bílá | 8mm | -2520K | 680 |
| Černá/Žlutá | 8mm | -2530K | 680 |
| Červená/Bílá | 10mm | -2540K | 1150 |
| Černá/Žlutá | 10mm | -2550K | 1150 |

Základny k sloupkům s řetězy



| Typ | Hmotnost | Objednací kód MTL-992 | Cena Kč/ks |
|------------|----------|-----------------------|------------|
| Standardní | 1.9kg | -2720B | 193 |
| Heavy Duty | 3.3kg | -2740D | 260 |



Učelné řešení, zaručuje spokojenost BARIÉRY mají vliv na životní prostředí

Už jste unaveni zajišťováním bezpečného prostoru pomocí různých bariér, které padají, lámou se či se brzy rozpadají, a tak zatěžují naše životní prostředí? Správné zajištění pracovního prostoru je klíčovým požadavkem zdravotních a bezpečnostních předpisů. Tento nápaditý systém bariérového zabezpečení poskytuje účinné řešení, které zaručuje plné zajištění jakéhokoliv pracovního prostoru. Tento typ bariérového systému je již zaregistrován na patentovém úřadě a čeká na přidělení patentové ochrany, a to za jedinečné řešení, díky kterému je jisté, že bariéry vydrží a zůstanou v žádané poloze, a to za všech podmínek a na všech pracovištích. Snadno se postaví, rychle se připevní, ukotví nebo propojí navzájem a poskytne flexibilní bariéru přes jakýkoliv otvor, okolo objektů, a to i různými směry. Díky elastickým vlastnostem je možno Z bariéry různě natahovat a používat i na menší prostory bez

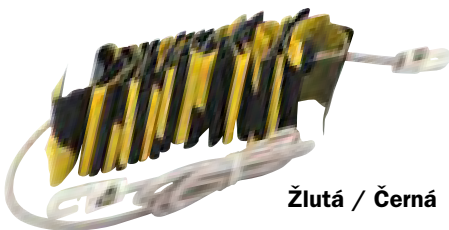
nutnosti jejich zkracování. Jsou odolné proti nárazům a bez problémů odolávají větru o jakékoliv síle, Pokud je třeba do obehnaného prostoru vstoupit, lze je stáhnout k zemi nebo naopak nadzdvihnout a samy se okamžitě vrátí do původní pozice. Po dokončení lze tento systém snadno složit nebo jej použít k označení strategických přístupových bodů.



Okamžitě použitelné zábrany

ROZŠÍŘENÁ RADA

Z bariéra



Žlutá / Černá

| Velikost | Rozpětí | Objednací kód MTL-992 | Cena Kč/ks |
|----------------------|---------|-----------------------|------------|
| Bílá/červená | | | |
| 1 | 1 - 2m | -5010K | 272 |
| 2 | 2 - 4m | -5020K | 380 |
| 3 | 3 - 6m | -5030K | 630 |
| Žlutá / černá | | | |
| 1 | 1 - 2m | -9301K | 381 |
| 2 | 2 - 4m | -9302K | 515 |
| 3 | 3 - 6m | -9303K | 580 |

Základní balení Z bariéry
Obsah: 10x velikost 1, 5x velikost 2 a velikost 3 a 2x tabulky.

| Barva | Objednací kód MTL-992 | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------------------|------------|
| Bílá /červená | -9010K | 8548 |
| Žlutá / černá | -9322K | 7693 |

Bariérový Systém Z - Transportní vak
Bariérový systém umožňující rychlé ohraničení libovolných prostorů pro zamezení vstupu nebo zvýraznění nebezpečí. Jasně viditelná dočasná bariéra umožňuje rychlé umístění ve vybraných lokalitách. Odolný vak navržený pro uchovávání a transport bariérových systémů vhodný pro každodenní použití. Vybaven odolným upínacím systémem.



| Popis | Objednací kód MTL-992 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------|------------|
| Transportní vak | -3500K | 2942 |



Kapsy závěsné A4, rozměry 300 x 210 mm Na umístění výstražného nápisu

Kapsy závěsné pro výstražné nápisy

PVC kapsy o velikosti A4 s přední průhlednou a matnou zadní stranou. Lze do nich umístit výstražný nápis na papíru o velikosti A4. Červené pozadí vytváří kontrastní hranici a tím dává nápisu více důležitosti. V nabídce máme veškerá příkladová výstražná znamení, která jsou součástí objednávky. Kapsa je na spodní hraně opatřena zipem, takže nehrozí průnik vody a poškození nápisu. Dále je opatřena dvěma závěsnými šňůrkami s háčky pro upevnění na bariéru.

| Popis | Objednací kód MTL-992 | Cena Kč/ks |
|------------------|-----------------------|------------|
| Kapsy závěsné A4 | -7010K | 292 |

ÚDRŽBA BUDOV

TUFFSAFE **Požární
přikrývky**

Požární deka je dodávána v rychloupínacím dispensoru, který lze připevnit na zeď v blízkosti možných nebezpečí požárů. Deky je vyrobena z neoprenu potaženého skelnou tkaninou. **Odpovídá BS6575 1985. Schváleno B.A.F.E. Kitemarked BS EN1 869: 1997** a nezávisle testováno Radou Loss Prevention. Záruka pět let. Unikátní patent 3-vrstvá deka účinně hasí požáry.



| Rozměry | Objednávací kód TFF-994 | Cena Kč/ks |
|------------|----------------------------|---------------|
| 1.2 x 1.2m | -3000K | 490 |
| 1.8 x 1.2m | -3020K | 680 |
| 1.8 x 1.8m | -3040K | 855 |

TUFFSAFE **Sada pro
výplach očí**

Lékarnička je možno upevnit na zeď. Obsahuje 2x 500ml roztok pro vypláchnutí očí a 2x 16 ks sterilních očních tampónů. Náhradní roztok pro výplach očí 500ml láhev s fyziologickým roztokem.



Skupina
421



| Typ | Objednávací kód TFF-996 | Cena Kč/ks |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Lékarnička | -1950K | 980 |
| 500ml roztoku chloridu sodného (0.9%) | -1980K | 82 |

ÚDRŽBA BUDOV

Čistící ubrousky bez alkoholu

Bez alkoholu. Čistí a zklidňují rány a odřeny a připravuje okolní oblast na obvázání, zajišťují větší přilnavost. Jednotlivé sáčky.

**Balení
100**



| Balení ks | Objednávací kód TFF-996 | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------------------|---------------|
| 100 | -1840K | 190 |

Obvazy

Vysoce kvalitní obvazové materiály. Střední a velké obvazy jsou sterilní. Oční polštářek a trojúhelníkové obinadlo nejsou sterilní.



| Typ | Hmotnost | Balení ks | Objednávací kód TFF-996 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|-----------|--------------|----------------------------|---------------|
| Obvazy | 120x120mm | 6 | -2670K | 78 |
| | 180x180mm | 6 | -2680K | 111 |
| Oční polštářek | | 10 | -2000K | 138 |
| Trojúhelníkové obinadlo | 90x127cm | 6 | -2600K | 70 |

Náplastí

Sterilní náplast balená po kusech. 5 různých velikostí v sadě.



| Typ náplastí | Balení ks | Hmotnost | Objednávací kód TFF-996 | Cena Kč/ks |
|-------------------|-----------------|----------|----------------------------|---------------|
| Modré, trhací | 100 | 125g | -2490K | 139 |
| Látkové stahovací | 100 | 130g | -2510K | 127 |
| Voděodolné | 100 | 120g | -2530K | 137 |
| Pružné | 50 (170 x 20mm) | 110g | -2560K | 330 |

Spínací špendlíky

Různé velikosti.
Balení 60 ks.

**Balení
60**



| Hmotnost | Objednávací kód TFF-996 | Cena Kč/ks |
|----------|----------------------------|---------------|
| 00, 0, 1 | -3000K | 40 |
| 0, 1, 2 | -3020K | 40 |

TUFFSAFE Lékárníčka malá do kuchyní

Dodáváme v praktickém, modrém, odolném polypropylénovém kufříku s vnitřními přihrádkami pro lepší orientaci a uskladnění. Dobře zavíratelné víčko chrání obsah lékárníčky před prachem a vlhkostí. Lze upevnit na zeď a snadno odejmout, aby mohla být dopravena ke zraněné osobě. Pro 10 osob. Dodáváme v plastovém kufříku. Držák na zeď 268 x 180 x 50mm.



- Obsah:**
- 1x tabulka první pomoci,
 - 4x trojúhelníkový obvaz,
 - 20x různé velikosti modré náplasti,
 - 2x 16 ks očních tamponů,
 - 6x střední obvaz 120 x 120mm,
 - 2x velký obvaz 180 x 180mm,
 - 1x obličejová clona,
 - 2x páry latexových rukavic,
 - 6x kapesníčky bez alkoholu,
 - 1x nůžky,
 - 6x patentní špendlík,
 - 2x parafínová gáza 100 x 100mm,
 - 30g krému na popáleniny,
 - 6x modrá krytka na prsty

| Velikost | Hmotnost | Objednávací kód TFF-996 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|------------|
| Malá | 0.8kg | -0750K | 980 |

Lékařníčka pro jednu osobu

Základní lékárníčka pro samostatně pracující pracovníky nebo vhodná do auta.

- Obsah:**
- 1x Informační leták a návod,
 - 10x náplast,
 - 1x oční obvaz č. 16,
 - 2x trojúhelníkový obvaz,
 - 6x spínací špendlík,



- 2x středně velký sterilní obvaz 12 x 12cm, 1x velký sterilní obvaz 18 x 18cm,
- 6x bezalkoholový tampón,
- 1 pár jednoúčelových rukavic

| Velikost | Hmotnost | Objednávací kód TFF-996 | Cena Kč/ks |
|------------------------|----------|-------------------------|------------|
| Lékařníčka pro 1 osobu | 0.3kg | -0500K | 345 |

Sada na popáleniny

Sada na popáleniny značky TUFFSAFE je uložena v atraktivní odolné červené plastové krabici a je určena pro první pomoc v případě popálenin. Najdete v ní pomoc při ošetřování popálenin, prostředky na ošetření spálenin, které zabraňují ztrátě vlhkosti popáleného místa.

- Obsah:**
- 1x informační leták a návod k ošetřování popálenin,
 - 4x pár jednoúčelových rukavic,
 - 1x 50ml roztok na popáleniny,
 - 1x výsoce výkonné nůžky na oděv,
 - 2x středně velké obvazy 12 x 12cm,
 - 12x spínací špendlík,
 - 2x velký sterilní obvaz 18 x 18cm,
 - 4x hydratační gel na popáleniny,
 - 1x obvaz na popáleninu 10 x 10cm,
 - 2x obvaz na popáleninu 20 x 20cm.



| Velikost | Hmotnost | Objednávací kód TFF-996 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|------------|
| Velká | 120g | -0820K | 1688 |

HSE lékárníčky

Vhodné pro pracoviště.

10 osob: Pro malá pracoviště do 10 osob. Dodáváme v plastovém kufříku s rukojetí. 270 x 220 x 90 mm.

20 osob: Pro pracoviště do 20 osob. Dodáváme v plastovém kufříku s rukojetí. 270 x 220 x 90 mm.

50 osob: Pro velká pracoviště do 50 osob. Dodáváme v plastovém kufříku s rukojetí. 270 x 340 x 100 mm.



Sada pro 50 osob



Sada pro 20 osob



Sada pro 10 osob

| Velikost | Objednávací kód TFF-996 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| 10 osob | -0710K | 455 |
| 20 osob | -0720K | 626 |
| 50 osob | -0730K | 815 |

| Doplňovací sady | | |
|-----------------|--------|-----|
| 10 osob | -1420K | 327 |
| 20 osob | -1430K | 500 |
| 50 osob | -1440K | 708 |



| Obsah | 10 osob | 20 osob | 50 osob |
|---|---------|---------|---------|
| informační leták | 1 | 1 | 1 |
| samostatně balená sterilní lepící náplast | 20 | 40 | 60 |
| sterilní oční tampóny | 2 | 4 | 6 |
| šátek trojicípý | 4 | 6 | 8 |
| patentní špendlík | 6 | 12 | 12 |
| střední sterilní obvaz, 12cm x 12cm | 6 | 9 | 12 |
| velký sterilní obvaz, 18cm x 18cm | 2 | 3 | 4 |
| čistící tampóny bez alkoholu | 6 | 10 | 20 |
| latexové rukavice | 1 pár | 2 páry | 3 páry |

ÚDRŽBA BUDOV



SKUPINA 957 OCHRANA HLAVY



Strany**766 - 767**

SKUPINA 958 OCHRANA SLUCHU



Strany**768**

SKUPINA 959 OCHRANA DÝCHACÍHO ÚSTROJÍ



Strany**769 - 771**

SKUPINA 960 OCHRANA OČÍ A OBLIČEJE



Strany**772 - 777**

SKUPINA 961 OCHRANA RUKOU



Strany**778 - 790**

SKUPINA 962 CHRÁNIČE KOLENNÍ A LOKETNÍ



Strany**791**

SKUPINA 962 JISTÍCÍ VYBAVENÍ PROTI PÁDU



Strany**792 - 793**

SKUPINA 962 PRACOVNÍ ODĚVY




Strany**795**

SKUPINA 962 KOMBINÉZY JEDNO-RÁZOVÉ



Strany**799**

SKUPINA 962 OBLEČENÍ REFLEXNÍ



Strany**800 - 803**

SKUPINA 963 OCHRANNÁ OBUV



Strany**804 - 807**



OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY

**Produktové skupiny
904 - 996**

Třídění výrobků



Produkce/výroba

Vysoká užitná hodnota průmyslového nářadí a nástrojů navržených k nepřetržitému užívání na obráběcích strojích, kde výkon a dlouhá životnost nástrojů jsou nejdůležitějšími kritérii.



Profesionální

Průmyslové nářadí a nástroje s vylepšenými vlastnostmi vyžadovanými řemeslníky a profesionálními uživateli.



Průmyslové

Navrženy pro pravidelné používání v průmyslu. Vyrobeno podle přísných nároků na kvalitu a podle mezinárodních standardů.



Dílenské

Nářadí a nástroje standardní kvality pro řemeslníky a pro všeobecné průmyslové použití.



Údržba

Produkty konstruovány pro všeobecnou údržbu strojů, do dílen a garáží i pro použití v domácnosti.



Hobby

Hobby kvalita nářadí a nástrojů. Navržen pro použití v domácnosti a lehké průmyslové aplikace.

Obsah

| Popis | Skupina | Strana |
|---------------------------|---------|-----------|
| Chrániče kolení a loketní | 962 | 791 |
| Jističí vybavení | 962 | 792 - 793 |
| Ochrana dýchacího ústrojí | 959 | 769 - 771 |
| hlavy | 957 | 766 - 767 |
| očí a obličeje | 960 | 772 - 777 |
| Ochrana rukou | 961 | 778 - 790 |
| - Jednoduchá | 961 | 780 - 785 |
| - Jednorázové návleky | 961 | 790 |
| - Odolné proti oděru | 961 | 786 - 787 |
| - Odolné proti protržení | 961 | 788 |
| - Proti chemikáliím | 961 | 790 |
| - Proti pořezání | 961 | 789 |
| - Svářečské | 961 | 789 |
| Ochrana sluchu | 958 | 768 |
| Ochranná obuv | 963 | 804 - 807 |
| Oděvy pracovní | 962 | 799 - 803 |
| - Chemicky odolné | 962 | 799 |
| - Oblečení reflexní | 962 | 800 - 802 |
| - Potravinářské | 962 | 794 |
| - Voděodolné | 962 | 795 |
| - Žárovozvzdorné | 962 | 799 |
| Podpěrný pás | 962 | 791 |

Ochrana hlavy

Poskytuje ochranu před padajícími nebezpečím jako jsou cihly, nářadí a materiál. Doporučuje se, aby byly přilby vyměňovány maximálně každých pět let. Tato lhůta by mohla být podstatně zkrácena pro přilby, které jsou vystaveny mimořádnému opotřebení a poškození, jsou ponechány na slunci nebo mají připevněny visáčky, které nemají správnou přilnavost. Přilby, které jsou poškozeny, t.j. pořezány nebo podrápány, by měly být vyměněny okamžitě. Přilby by měly být pravidelně kontrolovány, aby nebyly poškozeny.



TUFFSAFE ↑ Přilby ochranné

Průmyslové - standardní

Ochranné přilby poskytují předepsaný stupeň ochrany proti padajícím předmětům. Jsou navrženy tak, aby zajistily ochranu hlavy v souladu s **EN 397: 2000**. Osazeny 6bodovými přichycenými popruhy, které jsou plně nastavitelné s hnědou čelenkou proti pocení.



Lze kombinovat s níže uvedenými doplňky tak, aby vyhovovala všem aplikacím.



Plně nastavitelné

Odvzdušnit pro pohodlí uživatele

| Barva | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------|------------|
| | TFF-957 | |
| Bílá | -1210K | 279 |
| Žlutá | -1220K | 279 |
| Modrá | -1230K | 279 |
| Červená | -1240K | 279 |
| Oranžová | -1250K | 279 |
| Plně nastavitelné | -1940K | 55 |



Chrániče sluchu

Vyrobeny z vysoce kvalitních materiálů a navrženy pro zajištění vysokého pohodlí i při nošení po delší dobu. Pro použití (pouze) s bezpečnostními helmami Tuffsafe. Vyhovují EN 352-3: 2002. **Barva:** žlutá **SNR:** 27dB.

| Popis | Barva | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-----------------|-------|----------------|------------|
| | | TFF-958 | |
| Chrániče sluchu | Žlutá | -1250K | 544 |

Bezpečnostní štít Čirý štít vyrobený z polykarbonátu. Pro použití (pouze) s bezpečnostními helmami Tuffsafe. Optická třída 1.V souladu s EN 166 (2001).

Velikost: 225mm.

| Popis | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------------|----------------|------------|
| | TFF-960 | |
| Bezpečnostní štít | -2840K | 197 |
| Chrániče sluchu | -2920K | 197 |



Všechny komponenty prodávány samostatně. Bezpečnostní hledí a chrániče sluchu jsou dodávány zvlášť.

SITESAFE

Helmy bezpečnostní

Standard+

Standardní bezpečnostní přilba SITESAFE je vyrobena z pevného vstříkovaného polyethylenu a je navržena pro optimální ochranu před padajícími předměty jako jsou cihly a střešní krytina, stejně jako proti elektrickým výbojům až 440 V. Je dodávána s plně nastavitelným šesti-bodovým popruhem a lze tak přizpůsobit široké škále velikostí hlavy.

Odpovídá: **EN 397: 2012 & EN 50365: 2002.**

NOVINKA



6-bodý nastavitelný popruh

| Barva | Objednávací kód SSF-957 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------------------------------|---------------|
| Oranžová | -2040K | 155 |
| Červená | -2050K | 155 |
| Tmavě modrá | -2060K | 155 |
| Bílá | -2070K | 155 |
| Žlutá | -2080K | 155 |

SITESAFE

Štít polykarbonátový

225 mm čirý polykarbonátový štít je navržen pro použití s bezpečnostní přilbou SITESAFE, poskytuje dokonalou viditelnost a zároveň chrání před odletujícími částicemi a stříkajícími tekutinami. Držák štítu (SSF-957-7200K) je dodáván samostatně.



Štít a držák jsou dodávány samostatně

| Popis | Objednávací kód SSF-960 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------------------|---------------|
| Štít | -9420K | 266 |

| Popis | Objednávací kód SSF-957 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------------------------------|---------------|
| Držák štítu | -7200K | 155 |

Svářečká čepice

Pohodlné, trvanlivé a omyvatelné svářečské čepice. Konstrukce z dvojité prošité savé bavlny. Nové vylepšené verze s vyztužením vnitřních švů odolnější a pohodlnější



| Rozměr | Hmotnost | Objednávací kód WDA-957 | Cena Kč/ks |
|--------|----------|-----------------------------------|---------------|
| 7 1/8" | 35g | -5500K | 189 |
| 7 1/4" | 35g | -5510K | 189 |
| 7 3/8" | 35g | -5520K | 189 |
| 7 1/2" | 35g | -5530K | 189 |
| 7 5/8" | 40g | -5540K | 189 |
| 7 3/4" | 40g | -5550K | 189 |

TUFFSAFE

Čepice v baseballovém stylu

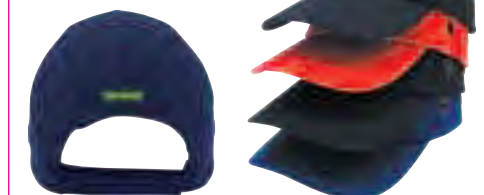
Slouží jako ochrana hlavy proti nečekaným menším nárazům nebo poškrábání. Díky ochrannému pláští čepice případný úder absorbuje a rozloží nebo je tento plášť první destrukční zónou. Čepice je stylová, pohodlná, vzdušná (díky dvojitým větracím panelům) a ochranná. Kšilt je zkrácený, aby neomezoval výhled vzhůru. Čepici lze prát, vyrábí se ve velikostech od 58 do 62 cm. Je k dostání ve více barvách.



| Barva | Objednávací kód TFF-957 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------------------|---------------|
| Černá | -1700K | 313 |
| Modrá | -1740K | 313 |

Baseballová čepice

TuffSafe čepice v baseballovém stylu chrání hlavu před náhodným poškrábáním a nárazy a zároveň umožňuje pracovat. Díky ochrannému pláští čepice případný úder absorbuje a rozloží. Čepice je módní, lehká, prodyšná s dvěma ventilačními panely a vnitřní polstrovaním. Kšilt je zkrácený, aby neomezoval výhled vzhůru. Omyvatelná. Nastavitelný popruh - lze nastavit velikosti 54 až 59 cm.



| Barva | Objednávací kód TFF-957 | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------------------------|---------------|
| Černá | -1800K | 215 |
| Červená | -1801K | 215 |
| Královská modř | -1802K | 215 |
| Modrá | -1803K | 215 |

RUTLAND
Personal Protection Equipment

Přilby ochranné profesionální

Odlehčené, stabilní a pohodlně padnoucí, umožňují větší pocit lehkosti. S krátkým štítkem pro zvýšení viditelnosti. Nový systém DeFormaTec™ rychle utlumí náraz. Mušlový tvar přilby je výsledkem analýz nárazových testů. Vyrobeny dle **EN 397: 1996**. Vybaveny 4stupňovými nastavitelnými látkovými popruhy a savým měkkým čelním páskem. S ventilačními otvory na vrchní části přilby. Unikátní tvar čelenky na přilbách Rutland zvýší jejich účinnost ve srovnání s běžnými přilbami.



| Barva | Hmotnost 1 ks | Obj. kód RTL-957 | Cena Kč/ks |
|-------|------------------|----------------------------|---------------|
| Bílá | 325g | -0400K | 227 |
| Žlutá | 325g | -0420K | 227 |

OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

TUFFSAFE Ucpávky uší

Velmi účinné ucpávky uší z tvarované pěny, které poskytují maximální komfort s vynikajícím útlumem. Hladký povrch a mírně kuželovitý tvar usnadňuje zavádění a pomáhá pohodlnému upevnění. Tyto ucpávky uší zajišťují rovnoměrné rozdělení tlaku, flexibilitu a dobré utěsnění s optimálním komfortem. Vyhovují normě **CE0194** **EN352-1:1993**.



Balení **200** Párů

SNR = **37dB**

| Množství v 1 balení | Obj. kód TFF-958 | Cena Kč/bal. |
|---------------------|------------------|--------------|
| 200 párů | -0080K | 1188 |

Jednoučelové ucpávky uší

HEP029: Šestihránné pěnové ucpávky. Vyhovují **EN 352-2:1993**. Dodávány jako páry, odděleně baleny v polyetylenových sáčcích. Testovány a schváleny **INSPEC**. Krabice = 200 párů.



Balení **200** Párů

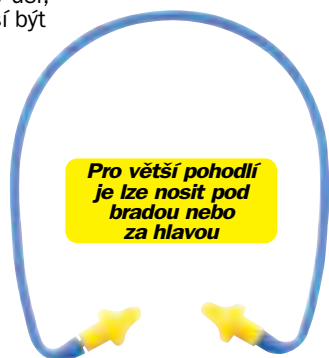
SNR = **29dB**

H = 32dB
M = 25dB
L = 20dB

| Typ | Hmotnost balení | Obj. kód TFF-958 | Cena Kč/pár |
|--------|-----------------|------------------|-------------|
| HEP029 | 380g | -0010K | 5 |

Ucpávky uší s čelenkou

Trvanlivý plastový držák vybavený měkkou ohebnou čelenkou přizpůsobující se pohybům čelistí a hlavy. Může se nosit také pod bradou nebo za hlavou. Pro maximální komfort jsou ucpávky opatřeny otočným čepem. Vhodné pro přerušované používání jako ucpávky uší, které nemusí být svinuty a umožňují snadné vložení.



SNR = **21dB**

| Typ | Obj. kód TFF-958 | Cena Kč/ks |
|---------|------------------|------------|
| Spojené | -0200K | 90 |

Ucpávky uší s dávkovačem

Dávkovač je dodáván s 1 000 ucpávkami uší TuffSafe (Objednávací kód náplně: TFF-958-9020K). Ucpávky uší jsou rozdělovány jednotlivě otáčením trysky, uvolněný zásobník umožňuje, aby bylo možné vždy sledovat obsah, nevyčerpáte neočekávané ucpávky uší. Dávkovač má dlouhou životnost a je jednoduchý na používání. Dávkovač může být upevněn buď na zeď nebo postaven na pracovní stůl; kdekoliv si přejete, aby byl blízko po ruce.

Specifikace ucpávky uší TuffSafe: Typ bez provázku, pohotový pro pohodlnou ochranu sluchu bez zhoršení běžné komunikace. KPZ: 37Db. Výrobek vyhovuje **EN352-2: G2002**.

Nominální rozměr: nejmenší: 6, největší: 12.

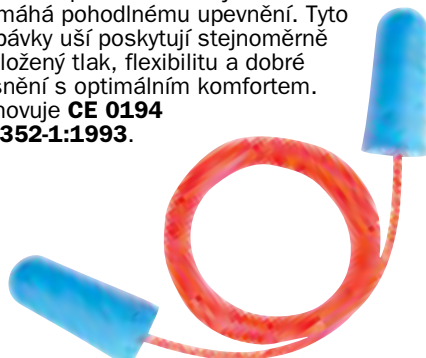


SNR = **37dB**

| Popis | Obj. kód TFF-958 | Cena Kč/bal. |
|-------------------------------|------------------|--------------|
| Dávkovač + 1000 ucpávek | -9010K | 1705 |
| Náhradní náplň (1000 ucpávek) | -9020K | 1205 |

Provázkové ucpávky uší

Profilové pěnové provázkové ucpávky uší s červeným provázkem pro maximální viditelnost, komfort a ochranu, jemná kónická úprava usnadňuje údržbu a pomáhá pohodlnému upevnění. Tyto ucpávky uší poskytují stejnoměrně rozložený tlak, flexibilitu a dobré těsnění s optimálním komfortem. Vyhovuje **CE 0194** **EN352-1:1993**.



SNR = **37dB**

| Typ | Obj. kód TFF-958 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------|------------|
| Na provázku | -0300K | 38 |

Chrániče sluchu

Připojitelné na přílbu
Vyrobeny z vysoce kvalitních materiálů a navrženy pro zajištění vysokého pohodlí i při nošení po delší dobu. Pro použití (pouze) s bezpečnostními helmami Tuffsafe. Vyhovují **EN 352-3: 2002**. Barva: žlutá SNR: 27dB.



SNR = **27dB**

| Typ | Obj. kód TFF-958 | Cena Kč/ks |
|-----------------|------------------|------------|
| Chrániče sluchu | -1250K | 544 |

SITESAFE Klapky na uši

S flexibilními vyztuženými plastovými sluchátkovými ABS miskami a polštářky z PVC. Vyhovují normě **EN 352-1: 2002**.



H = 33dB
M = 24dB
L = 15dB

SNR = **27dB**

| Typ provozu | Obj. kód KEN-958 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------|------------|
| Víceúčelový | -4040K | 155 |

Ucpávky uší skládací

Pro rizikový provoz
Skládací konstrukce s teleskopickými rameny. Vyhovují **EN 3521: 2002**.



SNR = **30dB**

H = 36dB
M = 28dB
L = 18dB

NOVINKA

| Typ provozu | Obj. kód KEN-958 | Cena Kč/ks |
|-------------|------------------|------------|
| Nebezpečný | -4080K | 241 |

Výběr prostředků pro ochranu dýchacího ústrojí

- Existují tři základní úrovně ochrany -
- P1:** Nižší nebo základní úroveň - výběr: buď s ventilem nebo bez ventilu.
 - P2:** Střední - výběr: s ventilem/bez ventilu.
 - P3:** Nejvyšší úroveň ochrany - k dispozici jen s ventilem. Ventil umožňuje snížit nahromaděné teplo a vlhkost, čímž se zlepší komfort uživatele.

Běžná nebezpečí pro dýchací ústrojí

- Prach:** Tvoří se tehdy, když je pevný materiál úplně nebo částečně zdrobňen na menší částice, které jsou při delším pobytu v tomto prostředí snadno vdechovány.
- Kouř:** Tvoří se tehdy, když se materiály /kovy vypařují za vysoké teploty a pak se rychle ochladí a kondenzují na velmi jemných částicích.
- Plyny:** Jsou při pokojové teplotě rozptýleny ve vzduchu a dokážou se rychle pohybovat v jakémkoliv prostoru a během krátké doby.
- Páry:** Jsou uvolňovány z materiálů, které jsou za normální pokojové teploty v pevném nebo kapalném skupenství.

Terminologie použitá při ochraně dýchacího ústrojí

- W.E.L.: Pracovní expoziční limity (Working Exposure Limits)**
Existují dva typy - pracovní expoziční normy a maximální expoziční limity.
- O.E.S.: Pracovní expoziční normy (Occupational Exposure Standards)**
Jsou to úrovně pro substance, kterým může být většina pracovníků vystavena osm hodin denně, pět dnů v týdnu. Doba expozice přiřazená k látce jako O.E.S. může být překročena, avšak je třeba stanovit kroky ke snížení doby expozice a způsob jak toho dosáhnout.
- M.E.L.: Maximální expoziční limity (Maximum Exposure Limits)**
Tyto limity jsou obecně přijímány jako maximální doby expozice pro konkrétní látky, jejichž expozice může způsobit velmi vážné typy rakoviny, astma jako nemoc z povolání atd. Přesnou úroveň bezpečnosti nelze určit, při expozici pracovníků těmto látkám je zásadně třeba dávat dobrý pozor.

Hodnota m.e.l. nesmí být nikdy překročena a v mezích možností je třeba ji maximálně snížit.

Faktory ochrany dýchacího ústrojí

- N.P.F.: Faktor nominální ochrany**
Tyto ochranné faktory vycházejí z údajů Evropských norem, podle kterých jsou respirátory testovány.
- A.P.F.: Stanovený ochranný faktor**
Tyto jsou stanoveny v mnoha studiích o pracovních ochranných faktorech obsažených v britských normách **BS 4275**. Ty by měly být použity v rozhodování o výběru ochranného produktu.
- R.P.E.: R.P.E.: Opatření na ochranu dýchacího ústrojí**
Každý typ respirátoru má jistá omezení pro konkrétní použití. Proto vyberte správný typ pro vaše konkrétní podmínky.

V případě dotazů, nás neváhejte kontaktovat.

TUFFSAFE Respirační maska s ventilem na ochranu proti částicím



DRV 350

Pro ochranu proti vysoce toxickým pevným aerosolům v koncentracích až do 50 x NPF nebo 20 x APF, maska Tuffsafes FFP3 je navržena pro maximální přizpůsobení se a komfort pro uživatele. Vnější polypropylenová vrstva poskytuje hladký povrch a zabraňuje třepení, přičemž okrajové těsnění chrání proti otvorům na okrajích masky. Nastavitelný hlavový pásek zajišťuje perfektní těsnění s minimálním průnikem. Měkký pěnový pásek na nose a nastavitelná nosní část zvyšuje pohodlí uživatele při dlouhodobém používání masky. Maska má výdechový ventil, který snižuje hromadění teplého vzduchu. Tvarované provedení umožňuje použití společně s chrániči očí a snižuje mlžení.

Odpovídá normám **EN149:2001 + A1:2009 FFP3 NR D**.

Balení
5

SITESAFE Valved Particulate Respirator Mask



SSDRV350

Unique design to provide very low breathing resistance. Polypropylene (PP) outer layers provide smooth lining and avoid loose fibres, fringe seal avoids open layer around the edges, adjustable headstrap ensuring the best seal with minimum leakage, contour design ensures the compatibility of glasses/goggles and reduces fogging, full facial close-cell nose foam and adjustable nosepiece ensure custom shape and increase the worker comfort and acceptance. With exhalation valve for breathing easier and reduces hot air build-up. For protection from high toxicity harmful solid and liquid aerosols. Conforms to **EN149 2001** and **AS/NZS 1716:2003** standards.

Balení
5



FFP3 NR D 20 x APF
50 x NPF VENTIL

NOVINKA

FFP3 50 x NPF
20 x APF VENTIL

| Číslo produktu | Počet ks v krabici | Obj. kód TFF-959 | Cena Kč/bal. |
|----------------|--------------------|------------------|--------------|
| DRV350 | 5 | -2140K | 290 |

| Číslo produktu | Počet ks v krabici | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SSF-959 | Cena Kč/bal. |
|----------------|--------------------|---------------|------------------|--------------|
| SSDRV350 | 5 | 24g | -2790M | 255 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

FFP2 NR D: Dolomitický test je doplňkovým testem dle normy **EN 149:2001 +A1:2009**. Respirátory, které projdou testem ucpávání dolomitem, jsou schopny poskytnout komfortnější používání a odolnost vůči ucpávání po delší dobu.

TUFFSAFE Respirační maska na ochranu proti částicím

DRM212

Odpovídá normám **EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D**. Kombinuje ochranu proti škodlivým podmínkám na pracovišti se zdokonaleným uživatelským komfortem. Vnější polypropylenová vrstva poskytuje hladký povrch a zabraňuje třepení, přičemž okrajové těsnění chrání proti otvorům na okrajích masky. Nastavitelný hlavový pásek zajišťuje perfektní těsnění s minimálním průnikem. Měkký pěnový pásek na nose a nastavitelná nosní část zvyšuje pohodlí uživatele při dlouhodobém používání masky. Tvarované provedení umožňuje použití společně s chrániči očí a snižuje mlžení. Masky je určena pro jedno použití a je bezúdržbová. Ochrana proti koncentracím až do 12 x NPF nebo 10 x APF u materiálů, jako např. uhlíčitán vápenatý, kaolín, cement, celulóza, síra, bavlna, mouka, železnaté kovy, rostlinné oleje, tvrdá dřeva, skelná vlákna, plast, uhlí, ropné produkty, křemen, hliník, bakterie, houby a mykobakteria tuberculosis (TB).



Balení
20

FFP2 NR D

12 x NPF

10 x APF

| Číslo produktu | Počet ks v krabici | Hmotnost 1 ks | Obj. kód TFF-959 | Cena Kč/bal. |
|----------------|--------------------|---------------|------------------|--------------|
| DRM212 | 20 | 10g | -2130K | 353 |

Respirační maska na ochranu proti částicím s ventilem

DRV212

Odpovídá normám **EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D**. Kombinuje ochranu proti škodlivým podmínkám na pracovišti se zdokonaleným uživatelským komfortem. Vnější polypropylenová vrstva poskytuje hladký povrch a zabraňuje třepení, přičemž okrajové těsnění chrání proti otvorům na okrajích masky. Nastavitelný hlavový pásek zajišťuje perfektní těsnění s minimálním průnikem. Měkký pěnový pásek na nose a nastavitelná nosní část zvyšuje pohodlí uživatele při dlouhodobém používání masky. Masky má výdechový ventil, který snižuje hromadění teplého vzduchu. Tvarované provedení umožňuje použití společně s chrániči očí a snižuje mlžení. Ochrana proti koncentracím až do 12 x NPF nebo 10 x APF u materiálů, jako např. uhlíčitán vápenatý, kaolín, cement, celulóza, síra, bavlna, mouka, železnaté kovy, rostlinné oleje, tvrdá dřeva, skelná vlákna, plast, uhlí, ropné produkty, křemen, hliník, bakterie, houby a mykobakteria tuberculosis (TB).



Balení
10

FFP2 NR D

12 x NPF

10 x APF

VENTIL

| Číslo produktu | Počet ks v krabici | Hmotnost 1 ks | Obj. kód TFF-959 | Cena Kč/bal. |
|----------------|--------------------|---------------|------------------|--------------|
| DRV212 | 10 | 17g | -2135K | 299 |

SITESAFE Respirační maska na ochranu proti částicím

SSDRM212

Polypropylenová vnější vrstva zajišťuje měkký lem a zamezuje třepení vláken, okrajové těsnění zabraňuje pronikání částic při okrajích, upínací náhlavní pás je ze syntetické pryže bez latexu, tvar umožňuje nošení ochranných brýlí a snižuje jejich zamlžování, nastavitelné tvarování nosu zvyšuje pohodlí pracovníka. Díky odvětrávacímu ventilu se v masce dobře dýchá a nehromadí se v ní teplo. Je určena na ochranu proti nízké až střední toxicitě v pevném, tekutém i plynném skupenství obsahující materiály do 12 x NPF, nebo 10 x APF, jako je uhlíčitán vápenatý, kaolín, cement, celulóza, síra, bavlna, mouka, železnaté kovy, rostlinné oleje, tvrdá dřeva, skelná vlákna, plast, uhlí, ropné produkty, křemen, hliník, bakterie, houby a mykobakteria tuberculosis (TB). Splňuje normy **EN149 2001 FFP2 a AS/NZS 1716: 2003**. Dodává se v balení po 20 ks.



Balení
20

FFP2 NR

12 x NPF

10 x APF

| Číslo produktu | Počet ks v krabici | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SSF-959 | Cena Kč/bal. |
|----------------|--------------------|---------------|------------------|--------------|
| SSDRM212 | 20 | 10g | -2768D | 370 |

Respirační maska na ochranu proti drobným částicím s ventilem

SSDRV212

Splňuje normy **EN149 2001 FFP2 a AS/NZS 1716: 2003**. Díky polypropylenové vnější vrstvě má měkké lemování a nedochází k třepení vláken, okrajové těsnění zabraňuje pronikání částic při okrajích, upínací náhlavní pás je ze syntetické pryže bez latexu, tvar umožňuje nošení ochranných brýlí a snižuje jejich zamlžování, nastavitelné tvarování nosu zvyšuje pohodlí pracovníka. Díky odvětrávacímu ventilu se v masce dobře dýchá a nehromadí se v ní teplo. Je určena na ochranu proti nízké až střední toxicitě v pevném, tekutém i plynném skupenství obsahujících materiály do 12 x NPF, nebo 10 x APF, jako je uhlíčitán vápenatý, kaolín, cement, celulóza, síra, bavlna, mouka, železnaté kovy, rostlinné oleje, tvrdá dřeva, skelná vlákna, plast, uhlí, ropné produkty, křemen, hliník, bakterie, houby a mykobakteria tuberculosis (TB).



Balení
10

FFP2 NR

12 x NPF

10 x APF

VENTIL

| Číslo produktu | Počet ks v krabici | Hmotnost 1 ks | Obj. kód SSF-959 | Cena Kč/bal. |
|----------------|--------------------|---------------|------------------|--------------|
| SSDRV212 | 10 | 17g | -2788D | 251 |

FFP1 NR D: Dolomitický test je doplňkovým testem dle normy **EN 149:2001 + A1:2009**. Respirátory, které projdou testem ucpávání dolomitem, jsou schopny poskytnout komfortnější používání a odolnost vůči ucpávání po delší dobu.

TUFFSAFE **Respirační maska pro ochranu před částicemi**

DRM104

Odpovídá normám **EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D**. Kombinuje ochranu při práci ve škodlivém pracovním prostředí a zvýšený uživatelský komfort. Vnější polypropylenová vrstva poskytuje hladký povrch a zabraňuje třepení, přičemž okrajové těsnění chrání proti otvorům na okrajích masky. Nastavitelný hlavový pásek zajišťuje perfektní těsnění s minimálním průnikem. Měkký pěnový pásek na nose a nastavitelná nosní část zvyšuje pohodlí uživatele při dlouhodobém používání masky. Tvarované provedení umožňuje použití společně s chrániči očí a snižuje mlžení. Masky je na jedno použití a nevyžaduje žádnou údržbu.

Balení 20



Respirační maska pro ochranu před částicemi

DRV104

Odpovídá standardům norem **EN149:2001 + A1:2009**

FFP1 NR D. Dvojvrstvá konstrukce, odolná pro práci v podmínkách při vysokých teplotách a vlhkosti. Okrajové těsnění chrání proti otvorům na okrajích masky. Nastavitelný hlavový pásek ze syntetické gumy, bez přidaného latexu a tvarovaný design zajišťují, že maska může být používána společně s brýlemi nebo jinou ochranou očí a zabraňuje mlžení. Masky je osazena výdechovým ventilem pro vyšší komfort při používání v horkých a náročných podmínkách a zároveň umožňujícím snadné dýchání a mluvení. Měkký pěnový pásek na nose a nastavitelná nosní část zvyšuje pohodlí uživatele při dlouhodobém používání masky.

Balení 10



FFP1 NR D 4 x NPF 4 x APF

| Číslo produktu | Počet ks v krabici | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/bal. |
|----------------|--------------------|---------------|----------|--------------|
| DRM104 | 20 | 8g | TFF-959 | 290 |

FFP1 NR D 4 x NPF 4 x APF VENTIL

| Číslo produktu | Počet ks v krabici | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/bal. |
|----------------|--------------------|---------------|----------|--------------|
| DRV104 | 10 | 14g | TFF-959 | 215 |

SITESAFE **Maska na ochranu dýchacích cest před prachovými částicemi**

SSDRM104 FFP1

Splňuje požadavky norem **EN149 2001 FFP 2 a AS/NZS 1716:2003**. Díky polypropylenové vnější vrstvě má měkké lemování a nedochází u ní k třepení vláken, okrajové těsnění zabraňuje pronikání částic při okrajích, upínací náhlavní pás je ze syntetické pryže bez latexu, tvar umožňuje nošení ochranných brýlí a snižuje jejich zamílžování, nastavitelné tvarování nosu zvyšuje pohodlí pracovníka. Díky odvětrávacímu ventilu se v masce dobře dýchá a nehromadí se v ní teplo. Je určena na ochranu proti nízké až střední toxicitě v pevném, tekutém i plynném skupenství obsahující materiály do 12 x NPF nebo 10 x APF, jako je uhličitán vápenatý, kaolín, cement, celulóza, síra, bavlna, mouka, železnaté kovy, rostlinné oleje, tvrdá dřeva, skelná vlákna, plast, uhlí, ropné produkty, křemen, hliník, bakterie, houby a mykobacteria tuberculosis (TB).

Balení 20



Respirační maska na ochranu před prachem

SSDRV104

Slouží k ochraně před netoxickými pevnými a tekutými koncentracemi typu 4 x NPF nebo 4 x APF, jako je uhličitán vápenatý, kaolín, cement, celulóza, bavlna, síra, mouka, uhlí, železité kovy, rostlinné oleje a měkká dřeva. Její užití se doporučuje pro textilní průmysl, rukodělnou výrobu, ocelářský, důlní, stavební a dřevařský průmysl apod. Snadné použití (stále při ruce). Splňuje normy **EN149 2001 FFP1 a AS/NZS 1716: 2003**. Dodává se v balení po deseti kusech.

Balení 10



FFP1 4 x NPF 4 x APF

| Číslo produktu | Počet ks v krabici | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/bal. |
|----------------|--------------------|---------------|----------|--------------|
| SSDRM104 | 20 | 8g | SSF-959 | 327 |

FFP1 4 x NPF 4 x APF

| Číslo produktu | Počet ks v krabici | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/bal. |
|----------------|--------------------|---------------|----------|--------------|
| SSDRV104 | 10 | 14g | SSF-959 | 228 |

Informace pro použití prachových masek

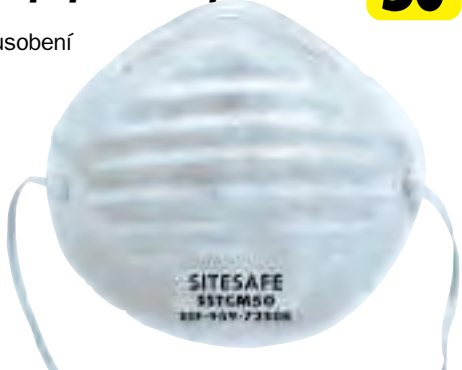
Prachové masky nesmí být používány pro ochranu Vašich plic a také nesmí být používány tam, kde musí být v souladu s Evropským nařízením 89/686 nebo 89/656 vyžadováno použití tomu odpovídajícího zařízení. Prachové masky nejsou klasifikovány jako ochranná respirační pomůcka a nespádají pod nařízení PPE (Nařízení EU). Tyto produkty nesmí být používány jako ochrana proti jemným prachovým částicím, toxickým plynům a výparům.

SITESAFE **Prachová maska proti nepříjemnému prachu**

Balení 50

SSTCM50

Redukuje nepříjemné působení nejedovatých obtížných prachů. Je lehká a pohodlná. Snadné použití a údržba (na jedno použití). Dodává se v balení po 50 ks.







| Číslo produktu | Počet ks v krabici | Hmotnost 1 ks | Obj. kód | Cena Kč/bal. |
|----------------|--------------------|---------------|----------|--------------|
| SSTCM50 | 50 | 8g | SSF-959 | 148 |





VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA






© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

Informace

Pro oblast ochranných prostředků pro oči a obličej existují informační loga, která Vám pomohou při výběru úrovně bezpečnosti, která Vám vyhovuje. Níže jsou uvedena loga a jejich význam.

-  Nastavitelné nožičky pro pohodlné nošení.
-  Panoramatické zorníky umožňují rozhled bez překážek.
-  Odolné proti ohni a teple - nejsou ohnivzdorné.
-  Minimalizují kontaminaci prachem.

-  Polykarbonátové zorníky jsou odolnější proti nárazu a lehčí než větší na jiných typech zorníků.
-  Poskytují nižší ochranu proti působení energie a jsou ohebnější ve srovnání s polykarbonátem.
-  Poskytují zvýšenou bezpečnost, protože zachovávají vynikající viditelnost.
-  Poskytují určitou úroveň ochrany proti škodlivému UV záření.

-  Opatřené chráničem čela, poskytují perfektní ochranu proti úlomkům.
-  Díky bočním štítům poskytují ochranu očí i ze strany.
-  Brýle, které mají větší zorníky a kryjí lícni kosti.
-  Ochrana proti chemickým rozstříkům.
-  Opatřené povlakem pro vyšší odolnost proti poškrábání při zachování nerušeného výhledu.

SITESAFE Ochranné brýle

Saturn
 Prodloužené bočnice. Vhodné i pro použití při vysokých teplotách. Čirá skla minimalizují optické zkreslení. Zorník odolný proti poškrábání a zamíření. Odlehčený rámeček. Třída 1 optické kvality. Odolnost proti UV záření 380nm, vhodné i pro venkovní použití.
 EU - Nízká energie nárazu.
 AUS / NZ - střední energii nárazu.
CE 89/686/EHS, EN 166, AS / NZS 1337, BMP 55782



| Typ zorníku | Barva obroučky | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|--------------------------|------------|
| Čirý | Černá | SSF-960 -7610K | 131 |

Brýle ochranné

Voyager: Dva čiré polykarbonátové zorníky s úpravou proti mizení. Zabudované chrániče obočí a boční chrániče s integrálním nosním ústmkem. Malá ochrana proti nárazu a úplná ochrana proti UV záření. Třída ochrany 1.



| Typ zorníku | Barva obroučky | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|--------------------------|------------|
| Čirý | Modrá | SSF-960 -8200K | 85 |

Brýle ochranné nemlžící se

Apollo
 Zorník z jednoho kusu polykarbonátu zabarvený do žluta, nemlžící. Odlehčený design (26 g). Boční chránič, měkké silikonové sedlo u kořene nosu. Nastavitelné nožičky s otvory pro zavěšení šňůrky. Malá ochrana před působením energie s ochranou před UV zářením. Třída 1.



| Typ zorníku | Barva obroučky | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|----------------|----------------|--------------------------|------------|
| Žlutě tónovaný | Černá | SSF-960 -5200K | 95 |

KENNEDY Brýle ochranné

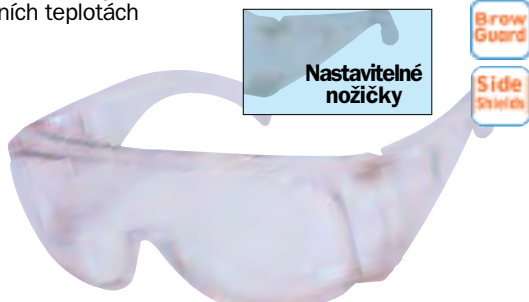
Panther
 Zorník z jednoho kusu polykarbonátu s úpravou proti poškrábání. Velký boční chránič spojený se sedlem u kořene nosu. Lehká neдрáždívá obroučka s nastavením čelního úhlu a délky nožiček s otvory pro zavěšení šňůrky. Malá ochrana před působením energie, optická třída 1.



| Typ zorníku | Barva obroučky | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------------------|----------------|--------------------------|------------|
| Odolný proti poškrábání | Černá | KEN-960 -8010K | 185 |

Brýle ochranné přes jakékoli dioptrické brýle

Aurora: Ochranné brýle jsou celé z polykarbonátu se zapuštěnými bočními štíty a chráničem obočí. Mohou se použít s většinou dioptrických brýlí. Bez kovových částí, s otvory pro zavěšení šňůrky. Malá ochrana před působením energie v extrémních teplotách s UV filtrem. Třída 1.



| Typ zorníku | Barva obroučky | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|--------------------------|------------|
| Čirý | Čirá | SSF-960 -0800K | 60 |

Brýle ochranné

Viper: UV ochrana před výboji elektrického oblouku způsobenými zkratem.



| Typ zorníku | Barva obroučky | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|--------------------------|------------|
| Čirý | Modrá | KEN-960 -8050K | 180 |

OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

TUFFSAFE Brýle
ochranné

9212 ČIRÉ

Brýle poskytují ochranu před nízko-energetickými výboji (střední v AUS/NZ), zatímco ultra lehký design a gumové koncovky a nosní oblouk poskytuje lepší uživatelský komfort. Optická kvalita třídy 1 pro nerušené nepřetržité používání, širokouhlý zorník je odolný proti poškrábání a s ochranou proti mlžení.



| Barva sklíček | Barva obrouček | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------|------------|
| Čirá | Modrá | TFF-960 | 144 |

Brýle ochranné

9212 KOUŘOVÉ

Brýle poskytují ochranu před nízko-energetickými výboji (střední v AUS/NZ), širokouhlý zorník je tónovaný pro snížení odrazů, odolný proti poškrábání a s ochranou proti mlžení. Ultralehké provedení v kombinaci s gumovými koncovkami a nosním obloukem, zvyšuje uživatelský komfort a zorník optické kvality třídy 1 pro nerušené nepřetržité používání.



| Barva sklíček | Barva obrouček | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|-----------------|------------|
| Kouřová | Černá | TFF-960 | 144 |

SITESAFE Brýle ochranné -
Oberon

Jednoduchý čirý polykarbonátový zorník s integrovanou boční ochranou pro větší bezpečnost, tyto brýle poskytují ochranu před nízko-energetickými výboji (střední v AUS/NZ) a UV zářením pod 380nm. Začlenění gumových koncovek a nosního oblouku do ultra lehkého designu zvyšuje uživatelský komfort. Zorník je odolný proti poškrábání a je ošetřen proti mlžení, optická kvalita třídy 1 pro nerušené nepřetržité používání.



| Barva obrouček | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|-----------------|------------|
| Modrá/černá | SSF-960 | 122 |

SITESAFE Ochranné brýle -
nemlžící se

Luna

Zorník z jednoho kusu, čirý polykarbonát s úpravou proti zamlžování a ultra lehkou konstrukcí (26 g). Zabudovaná boční ochrana nosu, seřiditelná délka a sklon čoček. Chrání před malými energetickými vlivy, ochrana proti nárazu, celková ochrana proti UV záření. Body pro upevnění šňůry. Třída 1.



| Barva sklíček | Model | Objednávací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-------|-----------------|------------|
| Čirá | Luna | SSF-960 | 142 |

Brýle ochranné

Mercury: Zorník z jednoho kusu polykarbonátu, nemlžící. Odlehčený nylonový rám se zapuštěným chráničem obočí. Boční štíty spojené se sedlem u kořene nosu, nastavitelné nožičky. Malá ochrana před působením energie s UV filtrem. Třída 1.



| Typ zorníku | Barva obroučky | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|----------------|------------|
| Čirý | Černá | SSF-960 | 84 |

**Ochranné brýle Sirius - nemlžící se,
odolné proti poškrábání - čiré**

Výrobky na ochranu očí a obličeje Sitesafe jsou navrženy tak, aby uživatelé nabídl nejlepší poměr bezpečnosti a pohodlí v celé řadě pracovních prostředí a situací.



| Typ zorníku | Barva obroučky | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|----------------|------------|
| Čirý | Černá | SSF-960 | 75 |

TUFFSAFE Brýle s boční ochranou a nastavitelnými obroučky

Jednodílný čirý polykarbonátový zorník s integrovanou boční ochranou pro větší bezpečnost. Ochrana proti zamřzení na obou stranách zorníku. Integrovaný nosní oblouk pro pohodlí uživatele. Lehké pro pohodlí.



NOVINKA

| Barva sklíček | Barva obrouček | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|----------------|----------------|------------|
| Čirá | Černá | TFF-960 | 125 |

Ochranné brýle - tónované

Star

Širokouhlý zorník poskytuje dostatečnou ochranu a pohodlí pro uživatele. Vhodné pro použití ve vyšších teplotách. Odolné proti poškrábání. Povrchová úprava zorníku proti zamřzování. Optická třída 1. Pogumovaný můstek a koncovky nožiček pro pohodlné nošení. Ochrana proti UV záření 40nm vhodné i pro venkovní použití.

CE 89/686/EHS, EN 166, EN 172, AS / NZS 1337, BMP 557823



| Barva sklíček | Model | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-------|----------------|------------|
| Čirá | Star | TFF-960 | 197 |
| | | -3860K | 197 |



SITESAFE Brýle ochranné nemlžící se

Europa

Polykarbonátové ochranné brýle, zorník z kouřového skla, rámeček poskytuje ochranu třídy 1 (nižší ochrana proti působení energie). Extra lehký a odolný rámeček se silikonovým nosním můstkem a nastavitelnými nožičkami pro dobrý komfort nošení. Nožičky připraveny k montáži šňůrky na krk. Třída bezpečnosti 1.



| Barva sklíček | Model | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|---------------|--------|----------------|------------|
| Černá | Europa | SSF-960 | 137 |

Brýle ochranné - odolné proti poškrábání

Ochranné brýle z jednoho kusu. Kouřový zorník s vyšší odolností proti poškrábání. Zorníky poskytují ochranu třídy 1 (nižší ochrana proti působení energie) UV ochrana pro venkovní použití.



| Barva | Model | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------|---------|----------------|------------|
| Černá | Astrid | SSF-960 | 107 |
| Žlutá | Cassini | -7800K | 107 |
| | | -7820K | 107 |

SITESAFE Ochranné brýle

Andromeda

Jednodílné sklíčko, polykarbonátový zorník, odolné proti poškrábání, mírná ochrana proti nárazu a UV záření.



| Barva sklíček | Model | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|---------------|-----------|----------------|------------|
| Čirá | Andromeda | SSF-960 | 59 |



Brýle ochranné

Panoramatické brýle z jednoho kusu polykarbonátu, velmi lehké a mají vytvrzený zorník odolný proti poškrábání.



| Barva | Model | Obj. kód | Cena Kč/ks |
|-------|--------|----------------|------------|
| Čirá | Zenith | SSF-960 | 174 |
| Žlutá | Mir | -8400K | 93 |
| | | -8420K | 93 |

TUFFSAFE

**Brýle
ochranné**

Čirý polykarbonátový zorník z jednoho kusu, nemlžící, s PVC krytem. Nepřímé větrání volným prouděním.



CE EN166

Mechanická pevnost F

| Popis | Barva obrouček | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|--------------|----------------|----------------|------------|
| Polykarbonát | Čirá | TFF-960 | 264 |

SITESAFE

**Brýle
ochranné**

Challenger

Zorník ze dvou kusů polykarbonátu, nemlžící, odlehčený design (26 g). Boční chránič, možnost nastavení délky nožiček s otvory pro zavěšení šňůrky a nastavení úhlu sklonu. Malá ochrana před působením energie s ochranu před UV zářením. Třída 1.



CE EN166 F

| Typ zorníku | Barva obrouček | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------|----------------|------------|
| Čirý | Černá | SSF-960 | 97 |

KENNEDY **Doplňky**

Pouzdro

Měkké pouzdro, otevírání na pružinu.

Šňůrka na krk

Nastavitelná šňůrka na krk.

| Popis | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------------------|----------------|------------|
| Měkké pouzdro na brýle | KEN-960 | 110 |
| Nastavitelná šňůrka na krk | -9620K | 63 |

SITESAFE

**Brýle
ochranné**

Vhodné pro ochranu očí proti prachu a malým předmětům. Odolné proti nárazům, přímé větrání.



CE EN166

Optická třída 1
Mechanická pevnost B

| Barva obrouček | Hmotnost | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|----------|----------------|------------|
| Zelená | 70g | SSF-960 | 55 |



Brýle ochranné

Odolné vůči chemickým postřikům a nárazům. Vhodné pro ochranu před tekutinami a drobnými nárazy. Přímé větrání.



CE EN166

Optická třída 1
Mechanická pevnost B

| Barva obrouček | Hmotnost | Objednací kód | Cena Kč/ks |
|----------------|----------|----------------|------------|
| Zelená | 80g | SSF-960 | 60 |



OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

KENNEDY *Brýle ochranné - Tiger*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Všechny ochranné brýle umožňují velmi dobrý výhled, chrání obočí i tvář. Měkká obroučka z PVC s anatomicky tvarovaným sedlem u kořene nosu, které se přizpůsobí všem konturám tváře. Všechny zorníky mají UV ochranu. Všechny obroučky chrání před kapkami kapalin a nebo stříkanci. Jsou vybaveny širokou nedráždivou elastickou čelenkou a vyměnitelnými čírymi zorníky, které jsou nemlživé a odolné proti poškrábání.

Tiger

Střední ochrana před energetickým působením. Kouřově zbarvená obroučka s polykarbonátovým zorníkem, podložená měkkou pěnou pro větší pohodlí uživatele a lepší přilnavost. Zorník je odolný proti roztaveným kovům a horkým pevným látkám (rozstříkům horkých kovů a průniku horkých pevných látek). Obroučka má nepřímé větrání a je odolná proti kapalinám (kapkám a rozstříkům).



Pěnová ochrana obličeje

| Zorníky (odolné proti poškrábání) | Barva obrouček | Objednávací kód KEN-960 | Cena Kč/ks |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Polykarbonát | Kouřová | -8140K | 440 |

Ochranné brýle s čírou obroučkou jsou odolné proti hrubým částicím (prachové částice >5 mikronů), plynu a jemným částicím (plynové výpary, rozstříky, kouřové a prachové částice <5 mikronů).

Scorpion

Střední ochrana před energetickým působením. Ochranné brýle s čírou obroučkou a 2 mm silnými polykarbonátovými zorníky. Zorníky a obroučky jsou odolné proti roztaveným kovům a horkým pevným látkám (rozstříkům roztaveného kovu a průniku horkých látek).

Lion

Malá ochrana před energetickým působením při extrémních teplotách. Čirá obroučka s pružnými acetátovými zorníky.



CE
EN166
EN170

Široká čelenka

| Typ | Zorníky (odolné proti poškrábání) | Barva obrouček | Objednávací kód KEN-960 | Cena Kč/ks |
|----------|-----------------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Scorpion | Polykarbonát | Čirá | -8070K | 290 |
| Lion | Acetát | Čirá | -8080K | 340 |

Brýle ochranné - Condor

Condor

Střední ochrana před energetickým působením. Vhodné pro slévárny. Obroučky, zorníky a pružný pásek jsou vyrobeny z nehořlavého materiálu. Jsou vybaveny pružným sedlem u kořene nosu, které se přizpůsobí všem konturám obličeje. Velká oblast periferního vidění. Zorník z jednoho kusu čírého polykarbonátu, nemlživý, s dostatečně širokou pružnou čelenkou. Mohou se nosit i při používání větší dioptrických brýlí. Obroučka je odolná proti kapalinám (kapkám i rozstříkům), hrubým částicím (částice prachu >5 mikronů), plynu a jemným částicím (plynové výpary, rozstříky, kouřové a prachové částice <5 mikronů a roztavenými kovů a horkým pevným látkám (stříkancům roztaveného kovu a pronikání horkých pevných látek).



Široká čelenka

CE
EN166 F

| Typ zorníku | Barva obrouček | Objednávací kód KEN-960 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Odolné proti poškrábání | červená | -8130K | 590 |
| Náhradní zorníky | | -8120K | 225 |

Brýle ochranné - Cobra

Cobra

Malá ochrana před energetickým působením při extrémních teplotách. UV ochrana před výboji elektrického oblouku způsobenými zkratem. Lehká nylonová obroučka s nastavitelnou délkou na spáncích a nastavitelným úhlem na čele pro malé tření, podložena měkkou pěnou pro pohodlné nošení a zvýšenou přilnavost. Zorník z jednoho kusu čírého polykarbonátu, nemlživý, s dostatečně širokou pružnou čelenkou. Také nožičky, na kterých jsou body pro upevnění pásku na zavěšení. Černý univerzální pásek je dodáván s brýlemi. Odolné vůči kapalinám (kapkám i rozstříkům) a hrubým částicím (prachovým částicím >5 mikronů).



Šňůrka na zavěšení



Pěnová ochrana tváře



CE
EN166 FT

| Typ zorníku | Barva obrouček | Objednávací kód KEN-960 | Cena Kč/ks |
|-------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Odolné proti poškrábání | modrá | -8060K | 410 |

TUFFSAFE

Bezpečnostní štít

Čirý obličejový ochranný štít s polykarbonátovým krytem čela. Plně nastavitelný pro pohodlí uživatele pomocí aretačních pásků. Výměnná čelenka pro absorpci potu.

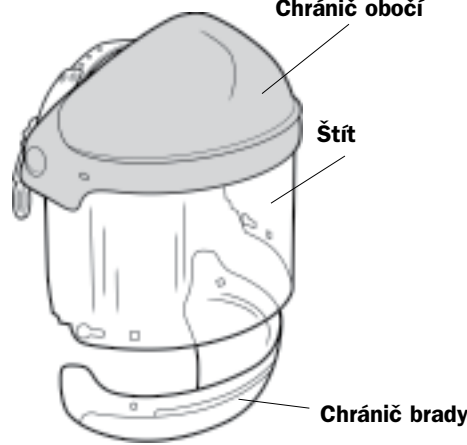


EN166

Optická třída 1
Mechanická pevnost B

| Popis | Objednávací kód TFF-960 | Cena Kč/ks |
|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| Kompaktní Complete | -1510K | 755 |

Doplňky



EN166

Optická třída 1
Mechanická pevnost B

| Popis | Objednávací kód TFF-960 | Cena Kč/ks |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Štíty - 200mm | | |
| Čirý | -2500K | 755 |
| Zelený/čirý Odstín 3, Tritherm | -3200K | 1579 |
| Chránič brady | -2518K | 259 |
| Kompletní chránič brady se štítem | -2512K | 612 |
| Čirý štít pro chránič brady 160 mm | -2514K | 313 |

SITESAFE

Štít obličejový

Vyměnitelný polykarbonátový zorník z jednoho kusu, který chrání před chemickým postřikem. Zorník má hliníkový okraj. Zapuštěná pěnová potní páska s různým nastavením na temenní opěrce a regulátor čelní pásky se západkou s plně otočným obličejovým chráničem a chráničem obočí. Střední ochrana před energetickým působením. Třída 1.



| Typ zorníku | Objednávací kód SSF-960 | Cena Kč/ks |
|-----------------|-----------------------------------|---------------|
| Čirý | -9200K | 246 |
| Náhradní zorník | -9220K | 137 |

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Svářečská helma s velkým průzorem

Odolný a lehký materiál, je odolný vůči korozi a samozhášecí. Vnější ovládání průzoru umožňuje dokonalou viditelnost před i v průběhu svařování. Super výkonné filtry chrání před zářením UV a IR. Čočka automaticky detekuje svařovací oblouk a stmívá se od světlých po tmavé odstíny. Speciální otočný hlavový pásový mechanismus poskytuje větší komfort a snižuje únavnost. Vhodné pro všechny typy svařování, včetně TIG nízkonapětového svařování a může být použita i pro broušení. Vysoce odolné sklo pro zvýšenou bezpečnost.

Dvojí napájení: solární a bateriové. V souladu s bezpečnostními standardy **DIN, ISO, EN379** a standardy **ANSI Z 87.12**.

Plocha hledí: 98 x 55 mm.

UV/IR ochrana: DIN16.

Světelný statut: DIN4.

Variabilní stínění: DIN9 – DIN13.

Reakční doba: 0,00005 s.

Prodleva: 0,3 – 0,9 s.

Senzory: čtyři infračervená čidla.

Zdroj napětí: solární články a lithiové baterie.

Spínání: plně automatické On/Off.

Provozní teplota:

-5°C - 55°C (23°F - 131°F)

Skladovací teplota:

-20°C - 70°C (-4°F - 158°F)

Více svářečských přileb a štítů na straně 712



Zatmavuje se za 0.1 milisekundy



| Skořepina | Objednávací kód KEN-885 | Cena Kč/ks |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------|
| Bez grafické úpravy | -5100K | 2612 |
| Vlajka Velké Británie | -5120K | 2612 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

Ochrana rukou

Používání ochrany rukou na rizikových pracovištích je povinností podle nařízení 4 o ochranných prostředcích osob z pracovních předpisů 1992. Toto nařízení vyžaduje, aby zaměstnavatelé poskytovali patřičné ochranné vybavení zaměstnancům, kteří jsou vystaveni zdravotním či bezpečnostním rizikům. Rukavice chrání ruce před nebezpečím jako jsou popáleniny, omrzliny, zranění elektrinou, oděření, pohmoždění, tržné rány a kožní potíže (např. dermatitida). Rukavice by měly být pravidelně kontrolovány na vnitřní i vnější straně kvůli kontaminaci a opotřebení, jelikož z tohoto důvodu může docházet ke snížení třídy ochrany rukavic podle níže uvedených standardů. Doporučujeme pravidelně měnit rukavice za nové, jelikož je to nejlepší forma ochrany.

Normy rukavic

Jednoduché provedení (Třída 1)

Rukavice této třídy nabízejí malou ochranu proti pořezání, pohmoždění, oděření a proti slabým čistícím prostředkům. Vhodné pro pracoviště s 'minimálním rizikem', kde by účinek na ruce bez rukavic byl jen povrchní a snadno hojitelný. Výrobci mohou u těchto výrobků sami provádět testy, certifikační známka CE.

Střední provedení (Třída 2)

Rukavice navržené pro střední ochranu proti silnějšímu proříznutí, pohmoždění, oděření, roztržení a propíchnutí. Vhodné pro oblasti s vyšším rizikem. Stupně ochrany proti vybraným rizikům jsou uvedeny níže spolu se symboly dle certifikačních norem.

Složitě provedení (Třída 3)

Pro pracoviště/aplikace, které mohou vážně nebo nevratně poškodit zdraví. Tyto výrobky musí kromě klasických testů CE být buď vyráběny schváleným kvalitním systémem nebo minimálně jednou ročně testovány.

BS EN388 Rukavice proti mechanickým rizikům

Mechanická nebezpečí označují rizika spojená s manipulací s hrubými nebo ostrými předměty, které mohou poškodit kůži, např. cihly, beton, sklo a plech. Práce s pohyblivými stroji do této kategorie nepatří, protože rukavice by mohly vystavit uživatele nebezpečí, pokud by se zachytily o pohyblivé části stroje.

Rukavice odolné proti oděru



a. b. c. d.

- a) **Odolnost proti oděru. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).**
 b) Odolnost proti proříznutí. Stupeň 1 (nízký) až 5 (vysoký).
 c) Odolnost proti protřzení. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
 d) Odolnost proti proražení. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
 0 = Neuspěly v testu. X = Test neproveden.

Všechny rukavice **Odolné proti oděru** mají 4 stupně hodnocení - čím vyšší číslo, tím lepší ochrana.



Rukavice odolné proti proříznutí



a. b. c. d.

- a) Odolnost proti oděru. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
 b) **Odolnost proti proříznutí. Stupeň 1 (nízký) až 5 (vysoký).**
 c) Odolnost proti protřzení. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
 d) Odolnost proti proražení. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
 0 = Neuspěly v testu. X = Test neproveden.

Všechny rukavice **Odolné proti proříznutí** mají 5 stupňů hodnocení - čím vyšší číslo, tím lepší ochrana.



Rukavice odolné proti protřzení



a. b. c. d.

- a) Odolnost proti oděru. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
 b) Odolnost proti proříznutí. Stupeň 1 (nízký) až 5 (vysoký).
 c) **Odolnost proti protřzení. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).**
 d) Odolnost proti proražení. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
 0 = Neuspěly v testu. X = Test neproveden.

Všechny rukavice **Odolné proti protřzení** mají 4 stupně hodnocení - čím vyšší číslo, tím lepší ochrana.



Rukavice odolné proti proražení



a. b. c. d.

- a) Odolnost proti oděru. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
 b) Odolnost proti proříznutí. Stupeň 1 (nízký) až 5 (vysoký).
 c) Odolnost proti protřzení. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
 d) **Odolnost proti proražení. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).**
 0 = Neuspěly v testu. X = Test neproveden.

Všechny rukavice **Odolné proti proražení** mají 4 stupně hodnocení - čím vyšší číslo, tím lepší ochrana.



BS EN374 Rukavice proti chemickým rizikům

Rukavice s tímto označením poskytují ochranu proti potřísnění, ponoření a rizikům, kterým je pracovník vystaven při práci s chemikáliemi či mikroorganismy. V současné době se v průmyslových odvětvích používá široká škála chemikálií - pokud budete mít jakékoli dotazy ohledně vhodnosti použití rukavic, kontaktujte vašeho distributora.



"Chemicky odolné" rukavice s dobou průsaku delší než 30 minut. Chemické značky 3 látek, na které byly rukavice testovány se uvádějí vedle čísla EN.

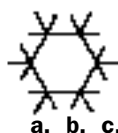
Rukavice "S nízkou chemickou odolností", které neprošly 30minutovým testem průsaku. Žádné bližší specifikace se u těchto rukavic neuvádějí.



Mikroorganismy

BS EN511 Rukavice proti teplotním rizikům (CHLAD)

Poskytují ochranu proti konvektivním a kontaktním rizikům chladu.



a. b. c.

- a) Odolnost proti konvektivnímu chladu. Stupeň 0 (nízký) až 4 (vysoký).
 b) Odolnost proti kontaktnímu chladu. Stupeň 0 (nízký) až 4 (vysoký).
 c) Odolnost proti pronikání vody. Stupeň 0 (nízký) až 4 (vysoký).
 0 = Neuspěly v testu. X = Test neproveden.

BS EN407 Rukavice proti teplotním rizikům (ŽÁR)

Rukavice s tímto symbolem nabízejí ochranu proti požáru, kontaktnímu teplu, teplu konvektivnímu, sálavému teplu a roztavenému kovu.



a. b. c. d. e. f.

- a) Odolnost proti vznícení. Stupeň 0 (nízký) až 4 (vysoký).
 b) Odolnost proti kontaktnímu teplu Stupeň 0 (nízký) až 4 (vysoký).
 c) Odolnost proti konvektivnímu teplu. Stupeň 0 (nízký) až 4 (vysoký).
 d) Odolnost proti radioaktivnímu teplu. Stupeň 0 (nízký) až 4 (vysoký).
 e) Odolnost proti stříkání malého množství roztaveného materiálu. Stupeň 0 (nízký) až 4 (vysoký).
 f) Odolnost proti stříkání většího množství roztaveného materiálu. Stupeň 0 (nízký) až 4 (vysoký).
 0 = Neuspěly v testu. X = Test neproveden.

Testování na kontaktní teplo

Vybraný vzorek rukavice se testuje v oblasti dlaně. Rukavice se položí vnější stranou na horký povrch a následně se monitoruje teplota uvnitř rukavice, která nesmí být vyšší o 10°C než pokojová teplota po dobu nejméně 15 vteřin.

| Stupeň | Kontaktní teplota | Časový limit |
|--------|-------------------|--------------|
| 1 | 100°C | >15 vteřin |
| 2 | 250°C | >15 vteřin |
| 3 | 350°C | >15 vteřin |
| 4 | 500°C | >15 vteřin |

Symbol potravin



Výrobky označené symbolem potravin, jsou vhodné pro použití s potravinami všech kategorií (suché i potraviny s obsahem vody, kyselé a tučné potraviny, alkoholické nápoje atd.). Tato nařízení byla prohlášena na základě provedených testů podle návrhu Evropských norem pro práci s potravinami **DD ENV 1186**.

Ikony pro rychlejší orientaci

V širokém rozsahu ochranných pomůcek se můžete zorientovat díky ikonám, které vám umožní si vybrat díky rychlé orientaci rukavice s vhodným stupněm ochrany. Ikony a jejich významy jsou uvedeny níže.

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
|  | Rukavice vyrobené z oděruvzdorného materiálu. |  | Ochrana před elektrickým napětím. |  | Rukavice s odvětráváním zajišťují komfortní nošení při dlouhodobém používání. |
|  | Rukavice se speciální ochranou zápěstí proti dopadu (s nižší rychlostí). |  | Rukavice s upraveným povrchem pro pevný úchop. |  | Snižují a chrání před bolestí způsobenou opakovaným zraněním z nadměrného zatížení. |
|  | Odolné proti vytvoření a vedení statické elektřiny. Největší přínos poskytují při chůzi po syntetických kobercích nebo v blízkosti elektrických strojů. |  | Rukavice určené pro střídavě horké předměty a materiály na províštěch s vysokou teplotou. |  | Zajistí mimořádnou ochranu před drobnými nárazy na zápěstí nebo předloktí. |
|  | Chrání ruce před odpadem, který může obsahovat jehly a sklo. |  | Rukavice s upraveným povrchem pro velmi pevný úchop. |  | Rukavice určené k ochraně rukou v přímém kontaktu s ostrými předměty jakou je například sklo, kov, keramika a jiné materiály |
|  | Rukavice poskytující ochranu před nebezpečnými chemikáliemi. |  | Rukavice jsou vyrobeny z materiálu odolnějšího proti vyššímu opotřebení a oděru. |  | Určeny pro aplikace, kde vibrace mohou mimořádně a trvale poškodit ruce. |
|  | Rukavice s odolností proti extrémně nízkým teplotám. |  | Ochranné rukavice odolné proti nárazům. Účinně chrání dlaně a zápěstí před nárazy. |  | Chrání ruce před ostrými předměty, které by mohly propíchnout rukavice. |
|  | Rukavice určené pro práci s předměty s ostrými hranami, jako je např. sklo, kov, keramika apod. |  | Vhodné při kontrole výrobní linky. Mohou být vyrobeny z materiálu, který neobsahuje textilní prach. | | |

Velikosti rukavic

Délka prstů v poměru k velikosti dlaně je u každého různá. Dobře padnoucí velikost se může u každého lišit. Níže uvedené způsoby vám mohou pomoci najít tu správnou velikost, avšak nejlepší je si rukavici vyzkoušet.

Určení velikosti rukavic

Položte svou ruku na tento obrázek tak, aby ukazováček směřoval k černé čáře. Míry, které jsou vyznačeny napravo od vaší ruky, určují přibližnou velikost vašich rukavic. Toto je pouze návod pro lepší orientaci.

Použití krejčovského metru a návod k určení velikosti

Obtočte krejčovský metr kolem ruky v nejširším místě (obvykle jsou to klouby) a sevřete ruku do uvolnění pěsti. Zaznamenejte si tuto míru, zaokrouhlete ji na celé číslo a porovnejte ji s níže uvedenou tabulkou, a tak určíte přibližnou velikost svých rukavic.



Kategorie 1 (jednoduché provedení)

Rukavice s tímto označením poskytují ochranu před lehkými třískami, pohmožděninami, odřeninami a nedráždivými pracími prostředky. Jsou vhodné pro použití na pracovištích označených jako 'minimální pracovní riziko', kde rukám bez ochrany hrozí jen povrchová zranění.



TUFFSAFE

Rukavice se směsným vláknem

Náplety na zápěstí s vlněnou podšívkou. Víceúčelové rukavice pro lehkou manipulaci.



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|-----------------------------------|----------------|
| 8 | 700g | -1043K | 30 |



Rukavice pletené

Směs polyesteru/bavlny. Náplety na zápěstí. Víceúčelové rukavice pro náročnější práce.



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|-----------------------------------|----------------|
| 9 | 1.10kg | -1050K | 16 |
| 8 | 1.10kg | -1055K | 17 |



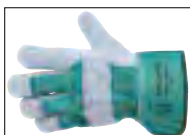
RUTLAND Montážní rukavice

Osobní ochranné prostředky značky Rutland představují komplexní řadu prostředků na ochranu rukou, hlavy a očí. Jsou vyrobené v nejvyšší kvalitě, plně v souladu se všemi platnými normami a se spoustou inovativních parametrů. Výrobky značky Rutland jsou proto těmi, na které se můžete spolehnout.

NOVINKA



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|-----------------------------------|----------------|
| 10 | | -4080K | 58 |



Rukavice bavlněné

Přírodní barva

100% bavlna. Pletená zápěstí. Víceúčelové rukavice pro lehkou manipulaci.



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|-----------------------------------|----------------|
| 9 | 3.0kg | -1020K | 11 |



Rukavice bavlněné

Bílá barva

100% bavlna. Náplety na zápěstí. Víceúčelové rukavice pro lehkou manipulaci.



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|-----------------------------------|----------------|
| 7 | | -1010K | 20 |
| 9 | 2.60kg | -1000K | 20 |



Rukavice bavlněné

100% žerzejová bavlna. Náplety na zápěstí a vlněná podšívka. Víceúčelové rukavice k lehké manipulaci.



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|-----------------------------------|----------------|
| 9 | 740g | -1045K | 30 |



TUFFSAFE

Rukavice bavlněné podšité kůží

Kožené dlaně, hřbet z pevné bavlněné tkaniny a náplety na zápěstí. Pro všeobecné použití a manipulaci.



| Velikost | Hmotnost | Objednací kód | Cena |
|----------|----------|----------------|-----------|
| 9 | 1.35kg | TFF-961 | 55 |



Rukavice bavlněné podšité kůží

Kůží podšité dlaně, bavlněné hřbety a náplety na zápěstí. Pro všeobecné použití.



| Velikost | Hmotnost | Objednací kód | Cena |
|----------|----------|----------------|-----------|
| 10 | 740g | TFF-961 | 55 |



Rukavice froté prodloužené

Plátěná manžeta. Rukavice ze silného froté, které tlumí a chrání. Dobře izolují před chladem nebo teplem.



| Velikost | Hmotnost | Objednací kód | Cena |
|----------|----------|----------------|------------|
| 10 | 32oz | TFF-961 | 105 |



OCHRANA RUKOU

Rukavice froté prodloužené

Plátěná manžeta. Rukavice ze silného froté, které tlumí a chrání. Dobře izolují před chladem nebo teplem.



CAT



| Velikost | Hmotnost | Objednací kód | Cena |
|----------|----------|----------------|------------|
| 10 | 32oz | TFF-961 | 118 |



SITESAFE

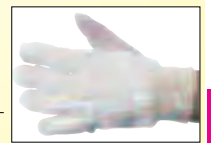
Rukavice bavlněné

Kožené dlaně, bavlněný hřbet a náplety na zápěstí. Pro všeobecné použití.



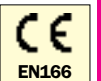
Spotřební

| Velikost | Objednací kód | Cena |
|----------|----------------|-----------|
| 9 | SSF-961 | 46 |



Sada pro zahradu a domácnost

Obsah:
1x ochranné brýle pro všeobecné použití,
3 páry bavlněných rukavic,
5 párů jednorázových latexových rukavic,
1 pár gumových chráničů kolenní.



CAT



| Typ | Objednací kód | Cena |
|--------|----------------|------------|
| PPP-2G | TFF-961 | 224 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

TUFFSAFE **Bezešvé bavlněné rukavice**

Univerzální bezešvé bavlněné rukavice s přírodním latexem na dlaních. Umožňují vynikající uchopení v mokřích i suchých podmínkách. Pro použití ve skladech, na stavbách a sběrnách odpadků atd. Středně pevné - odolné proti proražení a oděru.



BEZEŠVÉ



| Velikost | Objednáací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|---------------------------|----------------|
| 8 | -6011B | 54 |
| 9 | -6012C | 54 |
| 10 | -6013D | 54 |



LATEX

Rukavice pracovní z jemné kůže

Extra jemné a komfortní pracovní rukavice z koží kůže poskytují vysoký komfort a pružnost. Horní část pracovních rukavic opálena pružnou bavlněnou tkaninou se zajišťovacím suchým zipem na zápěstí.



| Velikost | Objednáací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|---------------------------|----------------|
| 7 | -4800A | 119 |
| 8 | -4801B | 125 |
| 9 | -4802C | 125 |
| 10 | -4803D | 125 |



Rukavice bavlněné, zesílené, protiskluzové

Zesílené bavlněné rukavice s terčíky na dlaních, palci a ukazováčku. Náplety na zápěstí.



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednáací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|---------------------------|----------------|
| 9 | 0,95kg | -1122K | 36 |



Rukavice bavlněné

Standardní
100% bavlněná tkanina.
Náplety na zápěstí.
Pro lehké a středně náročné práce.



| Barva | Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednáací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|--------------|----------|-------------------|---------------------------|----------------|
| Námořní modř | 6 | 740g | -1121K | 20 |
| | 6 | 740g | -1100K | 16 |
| Přírodní | 7 | 800g | -1110K | 16 |
| | 8 | 850g | -1120K | 27 |



Rukavice bavlněné, protiskluzové

Bavlněné rukavice pokryté vinylovými terčíky, které umožňují pevné uchopení. Náplety na zápěstí.



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednáací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|---------------------------|----------------|
| 6 | 0,80kg | -1250K | 26 |
| 8 | 0,95kg | -1260K | 26 |
| 10 | 1,00kg | -1280K | 26 |



Rukavice pracovní

Dvojitě fleecem podšité dlaně, palec a ukazováček, vrchní část, prsty a manžety z bavlněného plátna izolují před teplem.



| Velikost | Objednáací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|---------------------------|----------------|
| 9 | -1130K | 28 |



Rukavice pěnové z PVC

Pletené manžety. Fluorescenční rukavice máčené v PVC s žerzejovou podšívku a s náplety na zápěstí.



| Velikost | Hmotnost 10 ks | Objednáací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|---------------------------|----------------|
| 10 | 910g | -1540K | 180 |



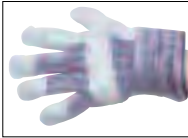
TUFFSAFE **Rukavice pracovní**

Dlaně ze dvou kusů kůže se zesílenou látkou na koncích prstů a kloubech. Bavlněné hřbety rukavic s 50mm manžetami a nátepníky.



NYLONEM PODŠITÉ DLANĚ

| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|---------------------------------|----------------|
| 10 | 1.60kg | -1300K | 50 |



Rukavice pracovní

Zesílená ochrana dlaní, ukazováčku i palce. Dlaně, klouby a konečky prstů jsou vyrobeny ze štípenky. Pružné hřbety, 50mm manžety s nátepníky.



štípenka



FLEECEM PODŠITÉ DLANĚ

| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|---------------------------------|----------------|
| 10 | 2kg | -1320K | 80 |



SITESAFE **Rukavice pracovní**

Dlaně z kůže se zesílenou látkou na koncích prstů a kloubech. Pružné bavlněné hřbety s 50mm manžetami a nátepníky.



Spotřební



NYLONEM PODŠITÉ DLANĚ

| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednací kód SSF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|---------------------------------|----------------|
| 10 | 1.60kg | -1270K | 52 |



Rukavice pracovní

Dlaně, klouby a špičky prstů jsou vyrobeny z výběrové štípenky, hřbet rukavic z bavlněné tkaniny. 50mm manžeta s nátepníkem.

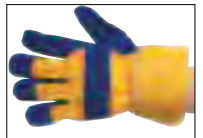


Velikost 10



FLEECEM PODŠITÉ DLANĚ

| Barva | Hmotnost 12 ks | Objednací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|--------------|-------------------|---------------------------------|----------------|
| Červená/bílá | 2.70kg | -1360K | 75 |
| Modrá/zlatá | 3kg | -1380K | 74 |



Rukavice pracovní protiskluzové 'Maxidot'

Standardní

Dlaně ze dvou kusů kůže se zvýšenou ochranou na koncích prstů a kloubech. Bavlněné hřbety, 50mm manžety s nátepníky. Vnitřní strana s protiskluzovým povrchem. Vhodné pro manipulaci se dřevem.



Pouze pro minimální riziko

EXTRA SILNÉ

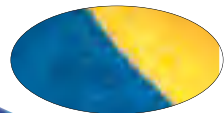
FLEECEM PODŠITÉ DLANĚ

| Typ | Hmotnost 12 ks | Objednací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|------------|-------------------|---------------------------------|----------------|
| Standardní | 2.60kg | -1800K | 53 |



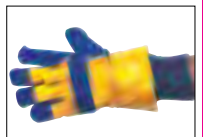
Rukavice zateplené

Dlaně a prsty z kožené štípenky. Vrchní část z bavlněné tkaniny. 50mm dlouhé manžety s nátepníky. Podšívka Thinsulate®.



PODŠÍVKA THINSULATE®

| Velikost | Hmotnost 10 ks | Objednací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|---------------------------------|----------------|
| 9 | 4.20kg | -1900K | 225 |



TUFFSAFE **Rukavice pracovní z vepřové štípenky**

Vysoce kvalitní vláknitá useň z vepřovice. Hřbet z pevné a pružné bavlněné tkaniny. Dlaně, palec, ukazováček, konce prstů a klouby podšité kůží. 50mm manžeta s koženým nátepníkem. Dvojitě prošívání fleecová podšívka.



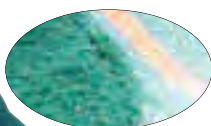
FLEECOVÁ PODŠÍVKA

| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|----------------------------|----------------|
| 10 | 1.90kg | -1315K | 75 |



Rukavice pracovní podšité štípenkou

Dlaně podšité kůží, fleecová podšívka se zesílenou látkou na koncích prstů a kloubech. 55mm manžety s nátepníky.



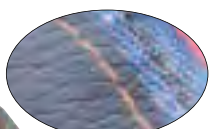
FLEECEM PODŠITÉ DLANĚ

| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|----------------------------|----------------|
| 10 | 1.90kg | -1310K | 70 |



Rukavice pracovní

Dlaně, klouby a špičky prstů z usně Nappa. 50mm manžety s nátepníky.



PEVNÉ - FLEECOVÁ PODŠÍVKA

| Typ | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|--------------|-------------------|----------------------------|----------------|
| Multi | 1.70kg | -1330K | 45 |
| Jednobarevné | 1.60kg | -1340K | 45 |



Rukavice pracovní podšité hovězinou

Dlaně z hovězí usně, se zesílenou látkou na koncích prstů a kloubech. Pružné bavlněné hřbety, 55mm manžety s nátepníky.



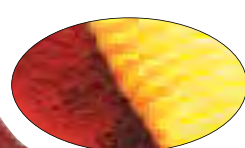
PEVNÉ - PODŠITÉ FLEECEM

| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|----------------------------|----------------|
| 10 | 3kg | -1290K | 145 |



Rukavice pracovní s nápletem na zápěstí

Dlaně podšité výběrovou štípenkou se zvýšenou ochranou na konečcích prstů a kloubech a ukazováčku. Hřbety z bavlny a náplety na zápěstí.



| Velikost | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|----------------------------|----------------|
| 10 | -1370K | 64 |



Rukavice kožené

S 50mm zahnutými manžetami, které se dají snadno ohnout. Pro všeobecné použití. Zesílené dlaně pro náročnější použití.



| Typ | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|---------|-------------------|----------------------------|----------------|
| Dvojitý | 2.10kg | -1200K | 95 |



TUFFSAFE

Rukavice z hovězíny

Pružný hřbet rukavice. Podšité i nepodšité. Pánské velikosti.



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednáací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|-------------------|-------------------|----------------------------------|----------------|
| 10 - Bez podšívky | 1.70kg | -1355K | 155 |
| 10 - S podšívkou | 1.70kg | -1358K | 157 |



Rukavice kožené

Celokožené rukavice ze dvou kusů. Podšité vlnou. Hřbet z jednoho kusu. Pružná manžeta s nastavitelným suchým zipem na zápěstí.



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednáací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|----------------------------------|----------------|
| 10 | 2.50kg | -1670K | 345 |



Rukavice svářečské se zesíleným palcem

Kvalitní štípenka z jednoho kusu. Plně podšité, dvoudílná manžeta, dlaňová část. Se zesíleným palcem.



| Velikost | Objednáací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|----------------------------------|----------------|
| 10 | -1960K | 187 |



Rukavice pletené, máčené v PVC

Odolné proti oděru, oleji, mastnotám a vodě. Úsporná náhrada kožených rukavic pro nenáročné aplikace. Vhodné pro použití při obrábění kovů.



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednáací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|----------------------------------|----------------|
| 10 | 3kg | -1990K | 35 |



Rukavice svářečské

Kožené rukavice z jednoho kusu štípenky. Lemované, s fleecovou podšívkou na dlaních, s bavlněnou manžetou.



| Barva | Hmotnost 10 ks | Objednáací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|---------|-------------------|----------------------------------|----------------|
| Zelená | 3.10kg | -1600K | 161 |
| Červená | 3.10kg | -1620K | 175 |



SITESAFE Rukavice svářečské

Kožené rukavice z jednoho kusu štípenky. Lemované, s fleecovou podšívkou na dlaních, s bavlněnou manžetou.



| Barva | Hmotnost páru | Objednáací kód SSF-961 | Cena Kč/pár |
|---------|------------------|----------------------------------|----------------|
| Zelená | 250g | -1610K | 150 |
| Červená | 250g | -1620K | 150 |

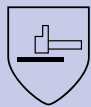


VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

Rukavice odolné proti oděru

Mechanická nebezpečí označují rizika spojená s manipulací s hrubými nebo ostrými předměty, které mohou poškodit kůži, např. cihly, beton, sklo a plech. Práce s pohyblivými stroji do této kategorie nepatří, protože rukavice by mohly vystavit uživatele nebezpečí, pokud by se zachytily o pohyblivé části stroje.



a. b. c. d.

- a) Odolnost proti oděru. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
 - b) Odolnost proti proříznutí. Stupeň 1 (nízký) až 5 (vysoký).
 - c) Odolnost proti protržení. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
 - d) Odolnost proti proražení. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
- 0 = Neuspěly v testu. X = Test neproveden.

Všechny rukavice **Odolné proti oděru** mají 4 stupně hodnocení - čím vyšší číslo, tím lepší ochrana.



TUFFSAFE Rukavice pracovní

Kvalitní pracovní rukavice pro náročné práce. Kvalitní výběrová kůže - štípenka z vepřovice. Zesílená červená tkanina na hřbetě. Prodloužené manžety 70mm, vysoce odolné proti oděru, propíchnutí a prořezání. Dlaně podšité kvalitním fleecem. Schváleny CE, splňují normu Třída II.



| Velikost | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------------|-------------|
| 6 | -6330L | 33 |
| 7 | -6331M | 33 |
| 8 | -6332N | 33 |
| 9 | -6333P | 33 |
| 10 | -6334Q | 33 |



Rukavice máčené v PVC

Pevné, pružné rukavice máčené v PVC s náplety na zápěstí. Zaručují pevné uchopení. Pro všeobecné použití.



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|----------------|-------------------------|-------------|
| 8 | 1.2kg | -1390K | 42 |
| 9 | 1.2kg | -1400K | 42 |
| 10 | 1.2kg | -1460K | 42 |

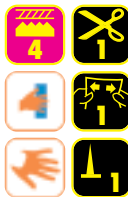


Rukavice lehké nitrilové

S větráním, pleteným zápěstím a bavlněnou podšívkou. Strukturovaný povrch, odolné a omyvatelné. Vhodné pro montáže a výrobu. Větrání na hřbetu ruky. Omyvatelné.



| Velikost | Barva | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------|-------------------------|-------------|
| 8 | | -3540K | 31 |
| 9 | Žlutá | -3560K | 31 |
| 10 | | -3580K | 31 |



Rukavice pracovní podšité nylonem, máčené v PU

Rukavice máčené v bílém polyuretanu, s bežešvou pletenou nylonovou podšívkou s pružnými pletenými manžetami. Dlaně a prsty máčené v polyuretanu zajišťují výbornou zručnost a silnou odolnost vůči oděru při manipulaci s jemnými a špinavými předměty. Splňují normu EN388.



| Velikost | Barva | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár | Velikost | Barva | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------|-------------------------|-------------|----------|-------|-------------------------|-------------|
| 6 | | -6310A | 33 | 6 | | -6320A | 33 |
| 7 | Bílá | -6311B | 33 | 7 | Šedá | -6321B | 33 |
| 8 | | -6312C | 33 | 8 | | -6322C | 33 |
| 9 | | -6313D | 33 | 9 | | -6323D | 33 |
| 10 | Bílá | -6314E | 33 | 10 | Šedá | -6324E | 33 |
| | | | | 11 | | -6325F | 33 |



OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

Rukavice lehké nitrilové

Pletené zápěstí. Plně pokryté pro všestrannou ochranu.

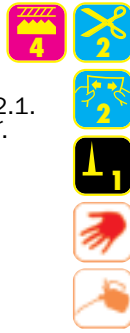


| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|----------------|-------------------------|-------------|
| 8 | 1.10kg | -3740K | 35 |
| 9 | 1.20kg | -3760K | 35 |
| 10 | 1.25kg | -3780K | 35 |



TUFFSAFE Rukavice
nitřilové

Odolné vůči oděru, prořezání, proražení, mazivům a oleji. Pevné rukavice pro všeobecné použití. CE 4.2.2.1. 'Nitril' pro všeobecné použití. Máčené. Pletená zápěstí.



| Velikost | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-----------------------------------|----------------|
| 9 | -2760K | 44 |
| 10 | -2780K | 44 |



Nemáčené zápěstí

Udrží ruce chladné v teplém prostředí.



| Velikost | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-----------------------------------|----------------|
| 10 | -2770K | 44 |



Rukavice nitrilové

Máčené se zesílenými manžetami.



| Velikost | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-----------------------------------|----------------|
| 10 | -2800K | 44 |



OCHRANA RUKOU

SITESAFE Rukavice
nitřilové

Nabízejí dobrou pracovní obratnost, zejména při manipulaci se zolejovanými, mastnými díly. Výrobek je v souladu s technickou normou EN388 a EN420 (obratnost).

Dostupné ve velikostech 6–10.



NOVINKA



| Velikost | Objednávací kód SSF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-----------------------------------|----------------|
| 6 | -6300A | 20 |
| 7 | -6301B | 20 |
| 8 | -6302C | 20 |
| 9 | -6303D | 20 |
| 10 | -6304E | 20 |



Rukavice máčené v PU

Skvělá obratnost na manipulaci s malými díly. V souladu s normou EN 388 a EN 420 (Obratnost).

Dostupné ve velikostech 6–10.



NOVINKA



| Velikost | Objednávací kód SSF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-----------------------------------|----------------|
| 6 | -6330L | 21 |
| 7 | -6331M | 21 |
| 8 | -6332N | 21 |
| 9 | -6333P | 21 |
| 10 | -6334Q | 21 |



Rukavice potažené latexem

Ideální na manipulaci s hrubými objekty v suchém nebo vlhkém prostředí. Výrobek je v souladu s technickou normou EN388 a EN420 (obratnost).

Dostupné ve velikostech 7-10.



NOVINKA



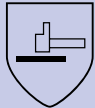
| Velikost | Objednávací kód SSF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-----------------------------------|----------------|
| 7 | -5990A | 22 |
| 8 | -5991B | 22 |
| 9 | -5992C | 22 |
| 10 | -5993D | 22 |



VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

Rukavice odolné proti protržení

Mechanická nebezpečí označují rizika spojená s manipulací s hrubými a nebo ostrými předměty, které mohou poškodit kůži, např. Cihly, beton, sklo a plech. Práce s pohyblivými stroji do této kategorie nepatří, protože rukavice by mohly vystavit uživatele nebezpečí, pokud by se zachytily o pohyblivé části stroje.



- a) Odolnost proti oděru. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
- b) Odolnost proti proříznutí. Stupeň 1 (nízký) až 5 (vysoký).
- c) Odolnost proti protržení. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).**
- d) Odolnost proti proražení. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).

Všechny rukavice **Odolné proti protržení** mají 4 stupně hodnocení - čím vyšší číslo, tím lepší ochrana



a. b. c. d.

TUFFSAFE Rukavice pletené kombinované s PVC

Super-Grip™ Criss-Cross

Rukavice z pevné pletené bavlny potažené mřížkou z PVC pro lepší uchopení a s pružným nápletem na zápěstí.



3.1.4.3

| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-------------------|----------------------------|----------------|
| 10 | 1.20kg | -1240K | 38 |



Rukáv ochranný – proříznutí stupeň 3

Oranžový

Díky směsným vláknům rukáv dobře sedí, je pohodlný a odolný vůči proříznutí. Délka 45,7 cm. Výrobek je v souladu s normou EN 388 434X. EN 407 X.1.X.X.X.X.

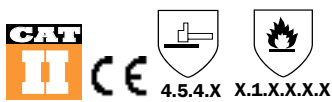


| Velikost | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------------------|---------------|
| 455mm (18") | -2550E | 180 |

Všechny ceny jsou za jeden rukáv

Rukáv ochranný – proříznutí stupeň 5

Směs polyamidových vláken zajišťuje ochranu i pohodlí. Délka 460 mm. V souladu s normou EN 388 454X. EN 407 X.1.X.X.X.X.



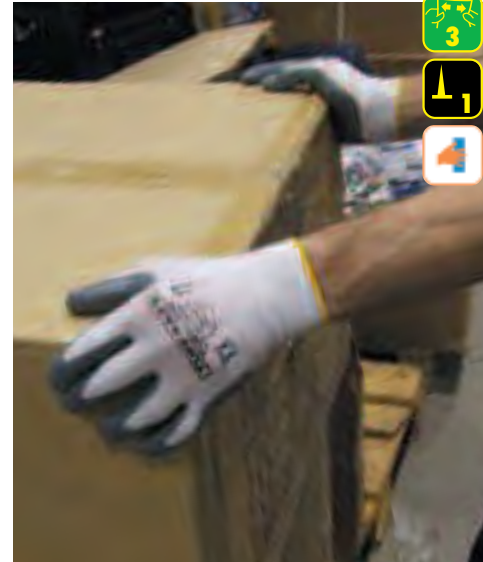
| Velikost | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/ks |
|-------------|----------------------------|---------------|
| 460mm (18") | -2551F | 198 |

Všechny ceny jsou za jeden rukáv

Rukavice pracovní nitrilové, podšité nylonem

Tufflite™

S bezešvou nylonovou podšívkou s pružnými manžetami. Dlaně a prsty potažené nitrilem zajišťují lepší uchopení.



| Velikost | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|----------------------------|----------------|
| 6 | -6300A | 33 |
| 7 | -6301B | 33 |
| 8 | -6302C | 33 |
| 9 | -6303D | 33 |
| 10 | -6304E | 33 |



Rukavice pracovní latexové

Tuffgrip II™

Tuffsafe pracovní rukavice potažené latexem nabízí prémiovou kvalitu zeleného přírodního latexu naneseného na bezešvé rukavice v souvislé hladké vrstvě. Tato vrstva má dobré vlastnosti pro jistotu úchopu mokrých i suchých povrchů a zároveň poskytují bezpečnou ochranu proti mechanickým rizikům. Zesílený a zdrsňený povrch v místech dlaní a prstů, odvětraná část rukavice na hřbetu ruky, pružný náplet zápěstí pro lepší pohodlí po celou dobu používání rukavic. V souladu s normou EN388.

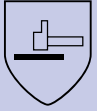


| Velikost | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|----------------------------|----------------|
| 8 | -5991B | 36 |
| 9 | -5992C | 36 |
| 10 | -5993D | 36 |



Rukavice odolné proti proříznutí

Tyto rukavice jsou určeny k ochraně proti pořezání dřevěnými nebo kovovými třískami, vyčnívajícími hřebíky, při manipulaci s bednami a dřevěnými madly atd.



a. b. c. d.

- a) Odolnost proti oděru. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).
- b) Odolnost proti proříznutí. Stupeň 1 (nízký) až 5 (vysoký).
- c) Odolnost proti protřetí. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).**
- d) Odolnost proti proražení. Stupeň 1 (nízký) až 4 (vysoký).

0 = Neuspěl v testu. X = Test neproveden

Všechny rukavice **Odolné proti protřetí** mají 4 stupně hodnocení - čím vyšší číslo, tím lepší ochrana.



TUFFSAFE Rukavice pracovní latexové s podšívkou Kevlar

Tuffgrip KL™

Máčené v přírodním kaučuku na bezešvé podšívce ze **100% KEVLARU**, umožňují výborné uchopení za mokra i sucha, odolné proti prořezání a mechanickému poškození. Zesílený povrch na dlaních a prstech, odvětrání na hřbetu, s náplety na zápěstí.



| Velikost | Objednací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-----------------------|-------------|
| 8 | -6111B | 240 |
| 9 | -6112C | 250 |
| 10 | -6113D | 240 |



KENNEDY Oboustranné svářečské rukavice

Oboustranné zelené svářečské rukavice, typ A. Splňují normy **EN12477, EN388, EN407.**



| Velikost | Hmotnost 1 pár | Objednací kód KEN-961 | Cena Kč/pár |
|----------|----------------|-----------------------|-------------|
| 10.5 | 250g | -1940K | 180 |



EN12477 - svářečské rukavice

EN12477:2003 stanovuje příslušné požadavky a zkušební metody pro ochranné rukavice k použití při ručním sváření kovů a souvisejících postupech. Dle této normy musí být všechny rukavice pro sváření odzkoušeny nezávislou zkušebnou a certifikovány úředně oznámeným orgánem a musí splňovat dané úrovně parametrů.

Rukavice typu B se doporučují pro práce, kde je vyžadována velká manuální obratnost, např. sváření metodou TIG. Rukavice typu A se doporučují pro všechny ostatní procesy sváření. Na výrobku, balení a v návodu k použití bude vyznačen typ a všechny příslušné značky (piktogramy).

EN12477:2003 minimální parametry pro svářečské rukavice

| | TYP A | TYP B |
|--|----------|----------|
| MECHANICKÁ RIZIKA (dle EN388:2003) | | |
| Odolnost proti oděru | Stupeň 2 | Stupeň 1 |
| Odolnost proti proříznutí | Stupeň 1 | Stupeň 1 |
| Odolnost proti protřetí | Stupeň 2 | Stupeň 1 |
| Odolnost proti proražení | Stupeň 2 | Stupeň 1 |
| RIZIKA SOUVISEJÍCÍ S TEPEM (dle EN407:2004) | | |
| Odolnost vůči hoření | Stupeň 3 | Stupeň 2 |
| Odolnost vůči kontaktnímu teplu | Stupeň 1 | Stupeň 1 |
| Odolnost vůči vodivému teplu | Stupeň 2 | Stupeň X |

| | | |
|---|----------------------|----------------------|
| Odolnost vůči sálavému teplu | Stupeň X | Stupeň X |
| Odolnost vůči malým částicím roztaveného kovu | Stupeň 3 | Stupeň 2 |
| Odolnost vůči velkým částicím roztaveného kovu | Stupeň X | Stupeň X |
| VŠEOBECNÉ POŽADAVKY (dle EN420:2003) | | |
| Obratnost práce v rukavicích | Stupeň 1 | Stupeň 4 |
| ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI - volitelné (dle EN1149-2:1997) | | |
| Zkouška při suchých podmínkách (pro sváření elektrickým obloukem) | 10 ⁶ ohmů | 10 ⁵ ohmů |

Šedé kožené svářečské rukavice

Rukavice jsou vyrobeny z měkké vysoce kvalitní kůže, tuhé manžety jsou kožené pochromované a 150 mm dlouhé. Jemná kůže na dlaních a prstech nabízí skvělý pocit, ale i dobrou odolnost pro přesné svařování. Dobrý komfort a flexibilita, s vysokou úrovní obratnosti. Celková délka: 360mm.

EN420 (Pružnost) Level 5

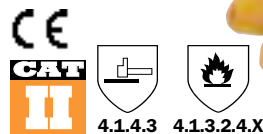


| Velikost | Objednací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|-----------------------|-------------|
| 10 | -1650K | 158 |



TUFFSAFE Rukavice svářečské Heavy Duty

Pětiprsté svářečské rukavice vyrobeny z vybraných kusů kůže a podšité bavlnou. Vytužená dlaň a palec pro zvýšení ochrany, izolované švy. Prošité kevlar. Splňují normy **EN388: 2003 & EN407: 2004.**



| Velikost | Hmotnost 1 pár | Objednací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|----------------|-----------------------|-------------|
| 10 | 341g | -1580K | 225 |





Rukavice máčené v PVC

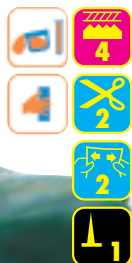
Plně máčené Pevné a pružné rukavice máčené v PVC. Otevřené manžety s žerzejovou podšívkou.



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|----------------|-------------------------|-------------|
| 280mm | 2.20kg | -1480K | 50 |
| 355mm | 2.30kg | -1500K | 65 |

Rukavice máčené v PVC

Plně máčené Pevné a pružné rukavice máčené v PVC s pletenou úpravou. Otevřené manžety s žerzejovou podšívkou.



| Velikost | Hmotnost 12 ks | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/pár |
|----------|----------------|-------------------------|-------------|
| 9 | 2.20kg | -1550K | 65 |



Rukavice nitrilové s práškem

Jednorázové nitrilové rukavice s práškem. Bezlatexové, nízká ochrana může pomoci snížit riziko kontaminace v pracovním prostředí. Tento výrobek je určen pro běžné použití v podmínkách s minimálním rizikem. Nesterilní.



| Velikost | Typ | Objednávací kód SSF-961 | Cena Kč/bal. | Velikost | Typ | Objednávací kód SSF-961 | Cena Kč/bal. |
|----------|------------|-------------------------|--------------|----------|------------|-------------------------|--------------|
| S | | -4020A | 200 | S | | -4010A | 245 |
| M | | -4021B | 200 | M | Bez prášku | -4011B | 245 |
| L | Práškované | -4022C | 200 | L | prášku | -4012C | 245 |
| XL | | -4023D | 200 | XL | | -4013D | 245 |

Rukavice jednorázové vinylové

Pevné a pohodlné. Schválené USDA. Pro potraviny, nemocnice, laboratorní použití a nespočet dalších aplikací. Střední provedení. Pouze pro minimální riziko.



VINYL

Balení 100

NOVINKA



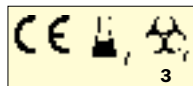
| Velikost | Hmotnost balení | Objednávací kód Modrá | TFF-961 Círá | Cena Kč/bal |
|----------|-----------------|-----------------------|--------------|-------------|
| 6½ | 0.80kg | -7030A | -7040A | 198 |
| 7½ | 0.89kg | -7031B | -7041B | 198 |
| 8½ | 1.25kg | -7032C | -7042C | 198 |
| 9½ | 1.35kg | -7033D | -7043D | 198 |

Rukavice latexové

Rukavice z přírodního latexu, jednorázové. Zajišťují zručnost, citlivost a pohodlí. Se zesílenou manžetou.



LATEX



Balení 100

| Velikost | Typ | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/bal. | Velikost | Typ | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/bal. |
|----------|------------|-------------------------|--------------|----------|------------|-------------------------|--------------|
| 7 | | -3120A | 195 | 7 | | -3110A | 224 |
| 8 | Práškované | -3121B | 195 | 8 | Bez prášku | -3111B | 224 |
| 9 | | -3122C | 195 | 9 | prášku | -3112C | 224 |
| 10 | | -3123D | 195 | 10 | | -3113D | 224 |

Rukavice jednorázové nitrilové

Vysoce kvalitní nitrilové bežešvé rukavice, které jsou tvarovány pro použití na obou rukách. Nesterilní

Bez prášku: Pro použití v elektronice, farmacii, laboratořích, lékařství, stomatologii a zpracování potravin.

EN455 části 1 až 4. EN420.



NITRILE



Balení 100

| Velikost | Typ | Objednávací kód TFF-961 | Cena Kč/bal. |
|----------|------------|-------------------------|--------------|
| 6½ | | -4050A | 298 |
| 8½ | Bez prášku | -4051B | 298 |
| 8½ | | -4052C | 298 |
| 9½ | | -4053D | 298 |



Podpěrný pás zadní části zad

Slouží ke zmírnění zatížení spodní části zad. 8" široký elastický pás s dvojitým zadním pásem je opatřený 1 1/4" širokými ramenními pásy.



Přední strana

Zadní strana

| Rozměr pásu | Objednávací kód | Cena Kč/pár |
|-------------|-----------------|-------------|
| S 28-32" | -2010A | 339 |
| M 32-38" | -2011B | 339 |
| L 38-47" | -2012C | 339 |
| XL 46-56" | -2013D | 339 |



Chrániče kolen pěnové

Pružné pásy na suchý zip. Jednodílný chránič zajistí neporušení plochy, univerzální velikost. Hrubý materiál pro snížení rizika uklouznutí. Odlehčené pro pohodlné užívání.



| Velikost (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-962 | Cena Kč/pár |
|---------------|----------|-------------------------|-------------|
| 145 x 250 | 250g | -4980K | 295 |

Chrániče kolen zesílené

Pružné pásy na suchý zip. Jednodílný chránič zajistí neporušení plochy, univerzální velikost. S pěnovou výplní tlumí nárazy.



| Velikost (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-962 | Cena Kč/pár |
|---------------|----------|-------------------------|-------------|
| 180 x 250 | 200g | -4990K | 405 |



Chrániče kolen

Chromovaná kůže s jedním páskem.



| Velikost (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-962 | Cena Kč/pár |
|---------------|----------|-------------------------|-------------|
| 120 Prům. | 220g | -4960K | 449 |

Chrániče kolen

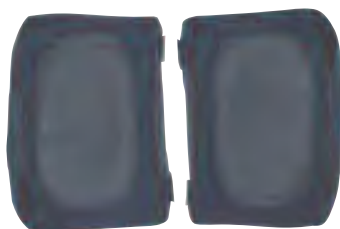
Vysoce kvalitní kůže se dvěma pásky.



| Velikost (mm) | Hmotnost | Objednávací kód KEN-962 | Cena Kč/pár |
|---------------|----------|-------------------------|-------------|
| 195 x 215 | 430g | -4920K | 464 |

Chrániče kolen neoprenové

Pružné pásy na suchý zip. Jednodílný chránič zajistí neporušení plochy, univerzální velikost. Gelová výplň tlumí nárazy. Otevřená část zajistí větrání.



| Velikost (mm) | Objednávací kód KEN-962 | Cena Kč/pár |
|---------------|-------------------------|-------------|
| 190 x 230 | -5010K | 517 |

Chrániče loktů neoprenové

Pružné pásy na suchý zip. Univerzální velikost. Pružné pásy pro větší pohodlí. Gelová výplň tlumí nárazy.



| Velikost (mm) | Objednávací kód KEN-962 | Cena Kč/pár |
|---------------|-------------------------|-------------|
| 150 x 190 | -5020K | 347 |

Chrániče kolen gumové

Vyrobeny z černé gumy. S pružným páskem, pětibodové nastavení. Jednodílný chránič s vroubkovaným povrchem pro snížení rizika uklouznutí. **Označení CE.** Vhodné pro pravidelné používání do průmyslu a profi použití.



| Velikost (mm) | Objednávací kód KEN-962 | Cena Kč/pár |
|---------------|-------------------------|-------------|
| 135 x 155 | -4930K | 515 |

Chrániče kolen

Vyrobeny z černé kůže pro větší zatížení. Robustní chránič s pásky na přezku podloženými plstí pro větší pohodlí.



| Velikost (mm) | Objednávací kód KEN-962 | Cena Kč/pár |
|---------------|-------------------------|-------------|
| 160 x 130 | -4940K | 625 |

Chrániče kolen zesílené

Pásy na suchý zip. Jednodílný chránič zajistí neporušení plochy, univerzální velikost. S pěnovou výplní tlumí nárazy.



| Velikost (mm) | Objednávací kód KEN-962 | Cena Kč/pár |
|---------------|-------------------------|-------------|
| 185 x 235 | -5000K | 405 |

TUFFSAFE Podložky pod kolena vkládací

Podložky pod kolena do pracovních kalhot vyrobené ze 100% odlehčeného flexibilního tvarovaného polyethylenu. Neomezují uživatele při chůzi. Dodávány jako pár. Vyrobeny v souladu s normou: EN14404:2004+A1:2010



NOVINKA

| Velikost (mm) | Objednávací kód KEN-962 | Cena Kč/pár |
|---------------|-------------------------|-------------|
| 215 x 165 | -8820A | 104 |

OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

Jištění proti pádu

Bezpečnostní předpisy pro ochranu zdraví stanoví, že jakákoliv osoba pracující ve výšce dvou metrů nebo více, kde hrozí riziko pádu, musí být vybavena bezpečnostním jištěním.

Pokud není možné vyloučit rizika pomocí kolektivního bezpečnostního systému, pak musí být zvolena a použita patřičná osobní ochrana.

Tento systém ochrany zahrnuje tělové popruhy, centrální jištění a záchytné kotvy.

Systémy mohou být použity jen, pokud je v blízkosti pracoviště vhodný bod pro ukotvení.



Jištění lana a popruhy

Při výběru je rozhodující obliba, jelikož oba systémy nabízejí stejnou úroveň jištění.

Lana se smyčkou - Pokud se ušpiní mohou ztuhnout a hůře se s nimi manipuluje - nicméně nabízejí velmi dobrou odolnost a delší životnost než popruhy.

Popruhy s karabinou

Jsou lehčí, více viditelné a lépe se s nimi manipuluje než s lany.

Výběr jištících produktů

Lana - Maximální délka dva metry. Pro práci v omezených prostorách.

Blokovací příslušenství - 2.5 - 40m. Automaticky zatahovací kabel poskytuje volnost pohybu. Pro pracovníky, kteří se potřebují pohybovat poměrně rychle nahoru a dolů po pracovišti. Systém automatické brzdy zastaví pád během pár sekund.

Jištící prostředky - Pro volnost pohybu na vyvýšeném pracovišti (horizontální nebo vertikální, pevné nebo flexibilní). V případě pádu se zachytí u ukotvené lana a zabrání pádu. Poskytují omezenou pohyblivost.



Předpisy pro práci ve výškách 2005

Předpisy pro práci ve výškách 2005 vstoupily v platnost 6.dubna 2005. Tyto předpisy se vztahují na veškeré práce ve výškách s rizikem pádu, jehož následkem by mohlo být zranění osob.

Vymezují povinnosti pro zaměstnavatele, osoby samostatně výdělečně činné a osoby, které řídí a kontrolují práci jiných (např. správce a vlastníky budov, kteří mohou najímat pracovníky pro práci ve výškách).

Předpisy pro práci ve výškách (dodatek) 2007, které vstoupily v platnost 6.dubna 2007, jsou platné pro osoby pracující ve výškách jako instruktoři nebo vedoucí jednoho nebo více lidí, kteří se zabývají lezením jakožto sportem, rekreací apod.

V rámci těchto předpisů musí povinné osoby zajistit:

- důkladné naplánování a organizaci všech činností všech osob pracujících ve výškách;
- že osoby pracující ve výškách jsou k tomu způsobilé;
- správný odhad rizika vyplývajícího z práce ve

výškách a výběr a používání vhodného pracovního vybavení;

- pravidelnou kontrolu a údržbu nebezpečně křehkých povrchů.

Hierarchie postupů při řízení práce ve výškách a výběru vhodného vybavení. Povinné osoby musí:

- vyvarovat se práci ve výškách, pokud je to možné;
- používat pracovní vybavení nebo jiná opatření bránící pádu na těch pracovištích, kde nebylo možné se vyvarovat práci ve výškách;
- kde nelze vyloučit riziko pádu, zajistit používání pracovního vybavení nebo jiná opatření k minimalizaci délky zajištění a tím i minimalizaci délky možného pádu.

Předpisy zahrnují postupy vyžadované pro stávající pracovní místa a přístupové cesty k pracovištím ve výškách, systémy kolektivní ochrany proti pádům (např. zábradlí a pracovní plošiny), kolektivního jištění (např. sítě a airbagy atd.), ochranu osob proti pádu (např. pracovní zábrany, jištění proti pádu a záchranná lana) a žebříky.

TUFFSAFE Lanová kladka

Zatahovací lanová kladka absorbující energii

Tato zatahovací minikladka je ideální pro zajištění pracovníka pracujícího ve výškách. Kladka je navržena pro upevnění přímo na bezpečnostní popruh. Je opatřena bloky na zpomalující brzdě, a tím zmiřňuje případný pád např. v úzkých prostorách. Kompaktní provedení v odolném krytu. Pracovní délka 2,5 m. Má certifikaci podle norem: **CE 0320, EN364, EN360.**

Maximální zadržná síla pádu: 6kN.

Rozměry (d x š x h):
100 x 110 x 75mm.



| Číslo modelu | Hmotnost 1ks | Objed. kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|--------------------|------------|
| TSEAL1 | 1.12kg | -3905E | 2828 |

Blokovací patky

Použití blokovacích patek je jednoduché. Díky nim nedochází k nadměrnému opotřebení popruhů. Nasazují se na ramenní popruh, zahákne se za ně karabina bezpečnostní kladky, tím zabráníte případnému úrazu, kdyby se karabina kladky zachytila o nějaké předměty.



| Číslo modelu | Hmotnost 1ks | Objed. kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|--------------------|------------|
| TSPL | 10g | -3935E | 73 |

Uvolňující závěsné popruhy

Uvolňující závěsné popruhy se snadno nasazují a hodí se ke všem bezpečnostním popruhům. Například po pádu může díky nim pracovník zavěšený na popruhu zmírnit sílu přiškrčení a uvolnit krevní oběh. Nasazují se na vnější stranu nožního popruhu. Pokud dojde k pádu, stačí otevřít vak, aby se uvolnily popruhy a protáhnout volný konec skrz oba chromové kroužky a zpět jen skrz jeden kroužek, tím se vytvoří smyčka, do které opatrně vstoupíte a tak uvolníte popruhem škrčená třísla. Jsou lehké a při práci nepřekáží.



| Číslo modelu | Hmotnost 1ks | Objed. kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|--------------------|------------|
| TSTSS | 150g | -3977F | 1015 |

SITESAFE

Jednobodový popruh

Jednobodový popruh na celé tělo je vyroben ze 45mm širokého polyesterového pásu. Je lehký a odolný, a proto je vhodný i na celodenní použití pro zajištění bezpečnosti. Popruhy lze na stehnech a hrudi nastavit a zajistit pomocí kovových přezek a celkově upravit pomocí hřbetní přezky. Nosnost až 140kg.



CE 0321 EN 361:2002

| Číslo modelu | Objed. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|------------|------------|
| BHP010 | SSF-962 | 770 |

Dvoubodový popruh

Tento dvoubodový bezpečnostní popruh je vyroben ze 45 mm širokého polyesterového pásu. Je lehký a odolný, a proto je vhodný i na celodenní použití pro zajištění bezpečnosti. Popruhy lze na stehnech a hrudi nastavit pomocí kovových přezek a celkově upravit pomocí hřbetní přezky. Má dva kotvící popruhy pro vyšší podpěru. Nosnost až 140kg.



CE 0321 EN 361:2002

| Číslo modelu | Objed. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|------------|------------|
| BHP020 | SSF-962 | 941 |

Dvoubodový popruh s pásem

Tento dvoubodový bezpečnostní popruh je vyroben ze 45 mm širokého polyesterového pásu. Je lehký a odolný, a proto je vhodný i na celodenní použití pro zajištění bezpečnosti. Popruhy lze na stehnech a hrudi nastavit pomocí kovových přezek a celkově upravit pomocí hřbetní přezky. Má dva kotvící popruhy pro vyšší podpěru. Navíc je vybaven odepínacím pásem s kovovými přezkami a dvěma D-karabinami. Dále má na zadní části navíc dvě plastové D-přezky a sponku. Nosnost až 140kg.



CE 0321 EN 361:2002 EN361:2002

| Číslo modelu | Objed. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|------------|------------|
| BHP025 | SSF-962 | 1807 |

Lehké a odolné, a proto jsou vhodné i na celodenní použití pro zajištění bezpečnosti. Má plně nastavitelné ramenní a stehenní popruhy, je opatřen kováním z oceli s velkou pevností v tahu a hřbetní a hrudní přezkou. Je také vybaven indikátory proti roztržení. Má certifikaci podle norem: **CE 0320, EN361, EN358, EN364.**

Přední a zadní popruhy tvaru 'D'

TSH1

Lehké a odolné, a proto jsou vhodné i na celodenní použití pro zajištění bezpečnosti. Má plně nastavitelné ramenní a stehenní popruhy, je opatřen kováním z oceli s velkou pevností v tahu a

TUFFSAFE

hřbetní a hrudní přezkou. Je také vybaven indikátory proti roztržení. Má certifikaci podle norem: **CE 0320, EN361, EN358, EN364 a AS/NZS 1891.1:2007.**



| Číslo modelu | Číslo bodů | Objed. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|------------|------------|------------|
| TSH1 | 1 | TFF-962 | 1228 |

Přední a zadní popruhy tvaru 'D'

TSH3

Lehké a odolné, a proto jsou vhodné i na celodenní použití pro zajištění bezpečnosti. Má plně nastavitelné ramenní a stehenní popruhy, je opatřen kováním z oceli s velkou pevností v tahu a hřbetní a hrudní přezkou. Je také vybaven indikátory proti roztržení. Má certifikaci podle norem: **CE 0320, EN361, EN358, EN364 a AS/NZS 1891.1:2007.**



| Číslo modelu | Číslo bodů | Objed. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|------------|------------|------------|
| TSH3 | 3 | TFF-962 | 2895 |

Tlumiče nárazu

Jsou lehké, odolné a opatřené nárazu tlumícím zařízením a 70mm delta poutkem. Mají certifikace podle norem: **CE 0320, EN 364, EN 355.** **Maximální zádržná síla pádu: 6kN.**

TSSA1 a TSSA11

S měkkým okrajem, popruh odolný proti pořezání poskytuje vyšší odolnost a díky nepromokavému provedení i vyšší životnost.



| Číslo modelu | Hmotnost 1ks | Objed. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|------------|------------|
| TSSA1 | 0.60kg | TFF-962 | 1505 |
| TSSA11 | 0.90kg | TFF-962 | 1863 |

Přední a zadní popruhy tvaru 'D'

TSH2

Lehké a odolné, a proto jsou vhodné i na celodenní použití pro zajištění bezpečnosti. Má plně nastavitelné ramenní a stehenní popruhy, je opatřen kováním z oceli s velkou pevností v tahu a hřbetní a hrudní přezkou. Je také vybaven indikátory proti roztržení. Má certifikaci podle norem: **CE 0320, EN361, EN358, EN364 a AS/NZS 1891.1:2007.**



| Číslo modelu | Číslo bodů | Objed. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|------------|------------|------------|
| TSH2 | 2 | TFF-962 | 1578 |

Přední a zadní popruhy tvaru 'D'

TSH4

Lehké a odolné, a proto jsou vhodné i na celodenní použití pro zajištění bezpečnosti. Má plně nastavitelné ramenní a stehenní popruhy, je opatřen kováním z oceli s velkou pevností v tahu a hřbetní a hrudní přezkou. Je také vybaven indikátory proti roztržení. Má certifikaci podle norem: **CE 0320, EN361, EN358, EN364 a AS/NZS 1891.1:2007.**



| Číslo modelu | Číslo bodů | Objed. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|------------|------------|------------|
| TSH4 | 4 | TFF-962 | 3215 |

TSSA9

V provedení dvoupopruh umožňuje pohyb mezi kotveními body. Elastické lano redukuje délku průvěsu. Jsou lehké, odolné a opatřené nárazu tlumícím zařízením a 70 mm delta poutkem. Díky 35 mm kroucenému popruhu poskytují větší pevnost a odolnost.



| Číslo modelu | Hmotnost 1ks | Objed. kód | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|------------|------------|
| TSSA9 | 1.50kg | TFF-962 | 3525 |

SITESAFE

Jednorázový plášť

SiteSafe® jednorázový overal s nízkou hustotou polyetylénu (LDPE). Jedna velikost padne všem.



Balení 25

| Barva | Množství v balení | Objednávací kód SSF-962 | Cena Kč/bal. |
|-------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Bílá | 25 | -9000K | 315 |

Bezešvý plášť pro návštěvy

Tento Sitesafe® bezešvý plášť pro návštěvníky pracoviště vaší společnosti je vyroben z 35g/m² materiálu. Zapíná se pomocí klopky v přední části pláště.



Balení 25

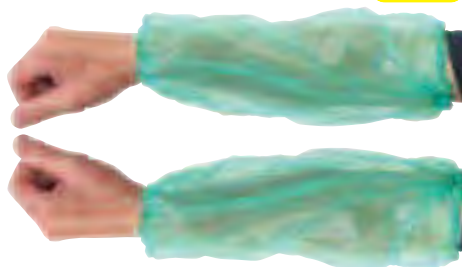
| Vel. | Počet v balení | Objednávací kód SSF-962 | Cena Kč/bal. |
|------|----------------|-------------------------|--------------|
| M | 25 | -9002C | 744 |
| L | 25 | -9002D | 744 |
| XL | 25 | -9002E | 744 |

Jednorázové návleky na předloktí

Vyrobeny z polyethylenu. K dispozici v různých barvách.

Rozměr: 40 x 20cm (16" x 8").

Balení 100



| Barva | Množství v balení | Objednávací kód SSF-962 | Cena Kč/bal. |
|---------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Modrá | 100 | -5810B | 95 |
| Zelená | 100 | -5810G | 95 |
| Červená | 100 | -5810R | 95 |
| Bílá | 100 | -5810W | 95 |
| Žlutá | 100 | -5810Y | 95 |

Jednorázové návleky na boty

SiteSafe® přezůvky poskytují nákladově efektivní řešení mnohých problémů spojených s možnou kontaminací, která může být způsobena špinavou obuví apod. Ideální pro použití v mnoha oblastech, kde je důležité udržovat čisté prostředí nebo to vyžadují nařízení. Zaměstnanci, návštěvníci budou moci vstoupit a volně používat jejich vlastní obuv, na které je nasazen SiteSafe® návlek. Vyrobeno z polyethylenu s elastickým páskem.

Balení 100

| Barva | Množství v balení | Objednávací kód SSF-962 | Cena Kč/bal. |
|---------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Modrá | 100 | -5800B | 95 |
| Zelená | 100 | -5800G | 95 |
| Červená | 100 | -5800R | 95 |
| Bílá | 100 | -5800W | 95 |
| Žlutá | 100 | -5800Y | 95 |

Jednorázové zástěry - polyetylén

SiteSafe® jednorázové zástěry vyrobeny z lehkého polyethylenu. Jedna velikost padne všem.

Rozměry: 690 x 1070mm.

Balení 100

| Barva | Množství v balení | Objednávací kód SSF-962 | Cena Kč/bal. |
|---------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Modrá | 100 | -1150B | 226 |
| Zelená | 100 | -1150G | 226 |
| Červená | 100 | -1150R | 226 |
| Bílá | 100 | -1150W | 226 |
| Žlutá | 100 | -1150Y | 226 |

Sítka na vlasy jednorázová

Jednorázové lepené polypropylenové sítka na vlasy mají jemnou otevřenou vazbu s našitým elastickým proužkem. Jedna velikost padne všem.



Balení 100

| Barva | Množství v balení | Objednávací kód SSF-962 | Cena Kč/bal. |
|-------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Modrá | 100 | -2900B | 325 |
| Bílá | 100 | -2900W | 325 |

Sítková čepice jednorázová

Sitesafe® čepice zcela pokrývají vlasy, vyrobené z měkkého a pohodlného polypropylenového vlákna, tepelně lepené polypropylenové vlákno se zapouzdřenými dvojitými švy, elastické okraje. Jedna velikost padne všem.

Balení 100

| Barva | Množství v balení | Objednávací kód SSF-962 | Cena Kč/bal. |
|-------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Modrá | 100 | -1260B | 95 |
| Bílá | 100 | -1260W | 95 |

Sítková čepice jednorázová

SiteSafe® čepice zcela pokrývají vlasy, vyrobené z měkkého a pohodlného polypropylenového vlákna, tepelně lepené polypropylenové vlákno se zapouzdřenými dvojitými švy, elastické okraje. Jedna velikost padne všem.

Balení 100

| Barva | Množství v balení | Objednávací kód SSF-962 | Cena Kč/bal. |
|---------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Modrá | 100 | -5500B | 95 |
| Zelená | 100 | -5500G | 95 |
| Červená | 100 | -5500R | 95 |
| Bílá | 100 | -5500W | 95 |
| Žlutá | 100 | -5500Y | 95 |

Jednorázová síťka na vousy

Vyrobená z měkkého a pohodlného polypropylenového vlákna, vlákno je tepelně lepené se zapouzdřenými dvojitými švy, má elastické okraje. Jedna velikost padne všem.

Balení 100

| Barva | Množství v balení | Objednávací kód SSF-962 | Cena Kč/bal. |
|-------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Modrá | 100 | -1200B | 85 |
| Bílá | 100 | -1200W | 85 |



Overall pracovní

Pohodlný overall ze 100% bavlny se zvýšenou odolností proti seprání a odření. Vhodný pro garáže, dílny, domácí kutilství apod. Zapínání na druky, pružný pas, kapsy na hrudníku, postraní kapsy, zadní kapsy a jedna boční hluboká kapsa na nohavici. Možno prát v pračce.

Velikosti od S – XXL.

Barva: Tmavě modrá.



| Barva | Velikost | Objednací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|-------------|-----------|-----------------------|------------|
| Tmavě modrá | S 36/38" | -2510A | 664 |
| | M 40/41" | -2511B | 664 |
| | L 42/44" | -2512C | 664 |
| | XL 46/48" | -2513D | 664 |
| | XXL 50" | -2514E | 664 |

Pracovní overall

Overall z odolné a trvanlivé látky 80% polyester, 20% bavlna. Tato látka zajišťuje dlouhodobější barevnou stálost, odolnost proti odření a opotřebení. Ideální pro použití v garážích, dílnách nebo domácím kutilství atd. Zapínání na druky, pružný pas, kapsy na hrudníku, postraní kapsy, zadní kapsy a jedna boční hluboká kapsa na nohavici. Možno prát v pračce.

Velikosti od S – XXL.

Barva: Modrá.



| Barva | Velikost | Objednací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------|-----------------------|------------|
| Modrá | S 36/38" | -5810A | 455 |
| | M 40/41" | -5811B | 455 |
| | L 42/44" | -5812C | 455 |
| | XL 46/48" | -5813D | 455 |
| | XXL 50" | -5814E | 455 |

ODĚVY PRACOVNÍ

Pláštěnky

100% nepromokavá pláštěnka s kapucí se stahovací šňůrkou, plastový zip překrývaný klopou s cvočky, postraní kapsy s klopami, s větracími otvory v podpaždí, volné raglánové rukávy. Kalhoty s pružným pasem, bez poklopce a s cvočky pro stažení nohavic u kotníků.



| Barva | Velikost | Hmotnost | Objednací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|----------|-----------------------|------------|
| Zelená | S | 1.00kg | -5010A | 241 |
| | M | 1.05kg | -5011B | 241 |
| | L | 1.10kg | -5012C | 241 |
| | XL | 1.20kg | -5013D | 241 |
| Oranžová | S | 1.00kg | -5020A | 290 |
| | M | 1.05kg | -5021B | 290 |
| | L | 1.10kg | -5022C | 290 |
| Žlutá | XL | 1.20kg | -5023D | 290 |
| | S | 1.00kg | -5030A | 290 |
| | M | 1.05kg | -5031B | 290 |
| | L | 1.10kg | -5032C | 290 |
| | XL | 1.20kg | -5033D | 290 |

KENNEDY Basebalové čepice

Prodyšné

Čepice se šesti panely a látkovým páskem okolo hlavy. Univerzální velikost. Kšilt s nepromokavou plastovou vložkou. Se čtyřmi prodyšnými síťovanými zadními panely.



NOVINKA

| Barva | Objednací kód KEN-957 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| Bílá | -4480K | 47 |

Plně panely

Čepice se šesti panely a látkovým páskem okolo hlavy. Univerzální velikost. Kšilt s nepromokavou plastovou vložkou.



NOVINKA

| Barva | Objednací kód KEN-957 | Cena Kč/ks |
|-------|-----------------------|------------|
| Bílá | -4380K | 45 |

Bavlněný fleece

Šest panelů s větracími otvory. Univerzální velikost. Kšilt s nepromokavou plastovou vložkou.



NOVINKA

| Barva | Objednací kód KEN-957 | Cena Kč/ks |
|---------|-----------------------|------------|
| Červená | -4540K | 45 |

OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

SITESAFE *Trička
s límečkem*

180 g/m², materiálové složení:
polyester 50 %, bavlna 50 %,
s légou se třemi knoflíčky.
Spojení kvality a odolnosti.

NOVINKA



Černá



Tmavě modrá

| Velikost | Objednací kód SSF-962 | | Cena Kč/ks |
|----------|------------------------------|-------------|---------------|
| | Červená | Tmavě modrá | |
| S | -6000C | -6004C | 225 |
| M | -6000D | -6004D | 225 |
| L | -6000E | -6004E | 225 |
| X | -6000F | -6004F | 225 |
| 2XL | -6000G | -6004G | 225 |

Mikina

280 g/m², materiálové složení:
polyester 50 %, bavlna 50 %, se spadlými rameny. Pleteninový výstřih, manžety a pas. Spojení kvality a odolnosti.

NOVINKA



Černá



Tmavě modrá

| Velikost | Order Code SSF-962 | | Cena Kč/ks |
|----------|---------------------------|-------------|---------------|
| | Červená | Tmavě modrá | |
| S | -6160C | -6164C | 355 |
| M | -6160D | -6164D | 355 |
| L | -6160E | -6164E | 355 |
| X | -6160F | -6164F | 355 |
| 2XL | -6160G | -6164G | 355 |

Fleecová mikina

Materiál 300 g/m² s protizmolkovou úpravou. Interaktivní zip po celé délce. Pohodlné manžety. Dvě postranní kapsy na zip. Spojení kvality a odolnosti.

NOVINKA



Černá



Tmavě modrá

| Velikost | Order Code SSF-962 | | Cena Kč/ks |
|----------|---------------------------|-------------|---------------|
| | Červená | Tmavě modrá | |
| S | -3760C | -3764C | 550 |
| M | -3760D | -3764D | 550 |
| L | -3760E | -3764E | 550 |
| X | -3760F | -3764F | 550 |
| 2XL | -3760G | -3764G | 550 |

TUFFSAFE **Tričko**

Vysoce kvalitní tričko 200 g/m², materiálové složení: 65 % polyester, bavlna 35 %. Trojitě prošivané švy a zesílené sedlo.

Dostupné v různých barvách – černé, tmavě modré a královské modří – ve velikostech od S do XXL.



Tmavě modrá

NOVINKA



Modrá



Černá

| Velikost | Objednávací kód TFF-962 | | | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|-------------|--------|------------|
| | Černá | Tmavě modrá | Modrá | |
| S | -7100B | -7101B | -7102B | 241 |
| M | -7100C | -7101C | -7102C | 241 |
| L | -7100D | -7101D | -7102D | 241 |
| XL | -7100E | -7101E | -7102E | 241 |
| 2XL | -7100F | -7101F | -7102F | 241 |

Mikina

350 g/m², 65/35 polybavlna s trojitě prošivanými švy. Elastické manžety, výstřih a pas. Vnitřní strana z počesaného fleecu. Zesílené sedlo. Vytužený výstřih. Vsazené rukávy. Dostupné v různých barvách – černé, tmavě modré a královské modří – ve velikostech od S do XXL.



Černá

NOVINKA



Modrá



Tmavě modrá

| Velikost | Objednávací kód TFF-962 | | | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|-------------|--------|------------|
| | Černá | Tmavě modrá | Modrá | |
| S | -6060B | -6061B | -6062B | 440 |
| M | -6060C | -6061C | -6062C | 440 |
| L | -6060D | -6061D | -6062D | 440 |
| XL | -6060E | -6061E | -6062E | 440 |
| 2XL | -6060F | -6061F | -6062F | 440 |

Tričko s límečkem

220 g/m², 50/50 polybavlna s trojitě prošivanými švy. Zesílené sedlo, měkký výstřih, zvýrazněné okraje límců a manžet. Olemované konce rukávů. Dostupné v různých barvách – černé, tmavě modré a královské modří – ve velikostech od S do XXL.



Tmavě modrá

NOVINKA



Modrá



Černá

| Velikost | Objednávací kód TFF-962 | | | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|-------------|--------|------------|
| | Červená | Tmavě modrá | Modří | |
| S | -5300B | -5301B | -5302B | 250 |
| M | -5300C | -5301C | -5302C | 250 |
| L | -5300D | -5301D | -5302D | 250 |
| XL | -5300E | -5301E | -5302E | 250 |
| 2XL | -5300F | -5301F | -5302F | 250 |

Bunda mikrofleecová

Mikrofleece 400 g/m² se zipem YKK po celé délce. Měkké manžety. Vnitřní kapsy Velké vnější kapsy se zipem YKK. Dostupné v různých barvách – černé, tmavě modré a královské modří – ve velikostech od S do XXL.



Tmavě modrá

NOVINKA



Modrá



Černá

| Velikost | Objednávací kód TFF-962 | | | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|-------------|--------|------------|
| | Červená | Tmavě modrá | Modří | |
| S | -3230B | -3231B | -3232B | 650 |
| M | -3230C | -3231C | -3232C | 650 |
| L | -3230D | -3231D | -3232D | 650 |
| XL | -3230E | -3231E | -3232E | 650 |
| 2XL | -3230F | -3231F | -3232F | 650 |

OCHRANNÉ PRACOVNÍ PŘÍSTŘEDKY

SITESAFE

Pánské bundy softshell

260 g/m², dvě softshellové vrstvy, s kontrastními prvky. Zapínání na zip po celé délce. Dvě postranní kapsy na zip.

Barva:



Červená Tmavě modrá

NOVINKA



| Velikost | Objednací kód SSF-962 | | Cena Kč/ks |
|----------|------------------------------|-------------|------------|
| | Červená | Tmavě modrá | |
| S | -6140C | -6144C | 945 |
| M | -6140D | -6144D | 945 |
| L | -6140E | -6144E | 945 |
| XL | -6140F | -6144F | 945 |
| 2XL | -6140G | -6144G | 945 |

Pánské vesty softshell

SS29V4

260 g/m², dvě softshellové vrstvy. Zapínání na zip po celé délce. Kontrastní prvky. Dvě postranní a jedna náprsní kapsa.

Barvy: černá a tmavě modrá.



NOVINKA

Barva:



Červená Tmavě modrá

| Velikost | Objednací kód SSF-962 | | Cena Kč/ks |
|----------|------------------------------|-------------|------------|
| | Červená | Tmavě modrá | |
| S | -6110C | -6114C | 850 |
| M | -6110D | -6114D | 850 |
| L | -6110E | -6114E | 850 |
| XL | -6110F | -6114F | 850 |
| 2XL | -6110G | -6114G | 850 |

TUFFSAFE

Bundy pánské softshell Executive

290 g/m², trojvrstvá s prodyšnou nepromokavou membránou 10 000 / 3 000. Kontrastní prvky na rukávech. Dvě postranní kapsy na zip. Jedna náprsní kapsa na zip. Jedna kapsa na zip na rukávu.

Barva:



Červená Tm. modrá

NOVINKA



| Velikost | Objednací kód TFF-962 | | Cena Kč/ks |
|----------|------------------------------|-------------|------------|
| | Červená | Tmavě modrá | |
| S | -6200A | -6205F | 1285 |
| M | -6201B | -6206G | 1285 |
| L | -6202C | -6207H | 1285 |
| XL | -6203D | -6208J | 1285 |
| 2XL | -6204E | -6209K | 1285 |

Dámské bundy softshell

260 g/m², dvě softshellové vrstvy, vypasovaná. Zapínání na zip po celé délce. Dvě postranní kapsy na zip.

Barva:



Červená Tmavě modrá

NOVINKA



| Velikost | Objednací kód SSF-962 | | Cena Kč/ks |
|----------|------------------------------|-------------|------------|
| | Červená | Tmavě modrá | |
| S | -6130C | -6134C | 945 |
| M | -6130D | -6134D | 945 |
| L | -6130E | -6134E | 945 |
| XL | -6130F | -6134F | 945 |
| 2XL | -6130G | -6134G | 945 |

Dámské vesty softshell

Jet SS2LV4

260 g/m², dvě softshellové vrstvy. Zapínání na zip po celé délce. Kontrastní prvky. Dvě postranní a jedna náprsní kapsa.

Barvy: černá a tmavě modrá.

NOVINKA



Tmavě modrá

Červená

| Velikost | Objednací kód SSF-962 | | Cena Kč/ks |
|----------|------------------------------|-------------|------------|
| | Červená | Tmavě modrá | |
| S | -6100C | -6104C | 850 |
| M | -6100D | -6104D | 850 |
| L | -6100E | -6104E | 850 |
| XL | -6100F | -6104F | 850 |
| 2XL | -6100G | -6104G | 850 |

Bundy dámské softshell Executive

290 g/m², trojvrstvá s prodyšnou nepromokavou membránou 10 000 / 3 000. Kontrastní prvky na rukávech. Dvě postranní kapsy na zip. Jedna náprsní kapsa na zip. Jedna kapsa na zip na rukávu. Vypasovaná.

Barva:



Červená / Černošedá.

Tmavě modrá / Černošedá.

NOVINKA



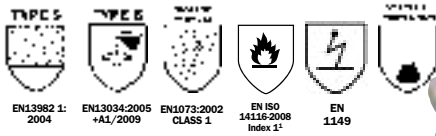
| Velikost | Objednací kód TFF-962 | | Cena Kč/ks |
|----------|------------------------------|---------------------|------------|
| | Tmavě modrá / Černošedá | Červená / Černošedá | |
| S | -6220A | -6225F | 1285 |
| M | -6221B | -6226G | 1285 |
| L | -6222C | -6227H | 1285 |
| XL | -6223D | -6228J | 1285 |
| 2XL | -6224E | -6229K | 1285 |

OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

TUFFSAFE † **Jednorázová kombinéza s kapucí Guard Master FR**

Jednorázové kombinézy s kapucí, elastickými manžetami, zadní stranou a kotníky. Jednoduchý zip v přední části s 1vrstvou klopou. Vyrobeno z SMS materiálu (látka, mikroporézní vrstva, látka) 55 g/m² s antistatickou úpravou a vnitřními švy. **Typ 5 a 6.** Zpomalené hoření dle **EN ISO 14116/08/1/0/0.** Ochrana proti radioaktivní kontaminaci dle **EN1073-2/02 Třída 1.** **EN ISO 13982-1:2004 (typ 5).** **EN 13034:2005 +A1/2009 (typ 6).** **EN ISO 14116:2008 Index 1.** **EN 11490-5:2008 (antistatická).** Symbol chemické ochrany

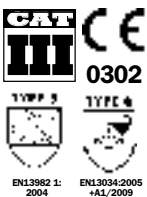
NOVINKA



| Typ | Velikost | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|------------|
| S kapucí | M | -3250C | 132 |
| | L | -3251D | 134 |
| | XL | -3252E | 140 |
| S kapucí | 2XL | -3253F | 140 |
| | 3XL | -3254G | 147 |

'Guard Master PLUS' **Jednorázová kombinéza s kapucí**

Jednorázová kombinéza typu 5/6 s kapucí, elastickými manžetami, zády a klouby. Jednoduchý zip v přední části s 1-vrstvou klopou. Vyrobeno z SMS materiálu (látka, mikroporézní vrstva, látka) s vnitřním prošitím. Lehká a prodyšná. Proti škodlivému prachu či stříkancům. Ideální pro použití jako prach odpuzující clona. Odpuzuje také vodu. Zip můžete zapnout i s límcem až k bradě, aby byla zaručena ochrana krční oblasti. **EN13034** na částečnou ochranu proti kapalným částicím (**Typ 6**). **EN13982-1 (Typ 5)** na ochranu proti pevným částicím.



Návleky na boty a rukavice jsou dodávány samostatně.

| Barva | Velikost | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|-------|----------|-------------------------|------------|
| Modrá | S | -3800A | 80 |
| | M | -3801B | 80 |
| | L | -3802C | 80 |
| | XL | -3803D | 80 |
| | XXL | -3804E | 80 |
| Bílá | S | -3810A | 80 |
| | M | -3811B | 80 |
| | L | -3812C | 80 |
| | XL | -3813D | 80 |
| | XXL | -3814E | 80 |

SITESAFE † **Jednorázová kombinéza**

Jednorázová kombinéza ze 100% polypropylenu snižuje riziko nebezpečí při práci na minimum. Poskytuje ochranu proti neškodlivým částicím prachu a proti stříkancům kapalin. Navržena pro pohodlné nošení díky elastickým kotníkům, manžetám, kapuci a bokům. Vhodná pro drobnou údržbu v domácnosti, hobby, potravinářský průmysl, všeobecné úklidové práce, do skladů, pro návštěvy na pracovišti atd.



Návleky na boty dodáváme samostatně.

| Barva | Velikost | Objednávací kód SSF-962 | Cena Kč/ks |
|-------|----------|-------------------------|------------|
| Modrá | M | -1250C | 42 |
| | L | -1250D | 45 |
| | XL | -1250E | 45 |
| | XXL | -1250F | 45 |
| Bílá | M | -1253C | 42 |
| | L | -1253D | 45 |
| | XL | -1253E | 45 |
| | XXL | -1253F | 45 |

TUFFSAFE † **'Guard Master PLUS'** **Jednorázová kombinéza s kapucí**

Kombinéza typu 5/6. Bezešvá. Navržena pro pohodlné nošení díky elastickým kotníkům, manžetám, kapuci a bokům. Antistatická, odpuzuje vodu. Vyztužený materiál v oblasti rozkroku pro snazší pohyb. Dvojitý zip v přední části kombinézy s lepicí páskou pro zakrytí netěsnosti zipu. Laminovaný mikroporézní film 65g/m s vnitřním prošitím. Poskytuje ochranu proti mikročásticím ve vzduchu, kapalným chemikáliím, infekčním agens, chemické a radioaktivní kontaminaci. Zip můžete zapnout i s límcem až k bradě, aby byla zaručena ochrana krční oblasti. **EN13982-1 (Typ 5)** na ochranu proti pevným částicím. **EN1149-5** do elektrostatického prostředí. **EN141126** na ochranu proti infekčním agens. **EN1073-2** na ochranu proti radioaktivní kontaminaci. **EN13034/05** na částečnou ochranu proti kapalným chemikáliím (**Typ 6**).



Antistatická



Návleky na boty a rukavice jsou dodávány samostatně.

| Barva | Velikost | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|-------|----------|-------------------------|------------|
| Bílá | S | -3830A | 115 |
| | M | -3831B | 115 |
| | L | -3832C | 115 |
| | XL | -3833D | 115 |
| | XXL | -3834E | 115 |

OCHRANNÉ PRACOVNÍ PŘOSTŘEDKY

SKUPINA 962 OBLEČENÍ REFLEXNÍ

TUFFSAFE Vesty vysoce viditelné

Tyto vysoce viditelné pracovní vesty od firmy z vysoce kvalitních lehkých polyesterových síťovin, jsou opatřeny 50mm širokými reflexními pásy a přední zapínání.

Barva: žlutá.



EN471



Velikosti: Vybírejte podle velikosti hrudníku. Při nošení přes oblečení budete pravděpodobně potřebovat větší velikost.

| Velikost | Hrudník (cm) | Height (cm) |
|----------|--------------|-------------|
| M | 112-116 | 152-194 |
| L | 116-120 | 152-194 |
| XL | 120-124 | 152-194 |
| XXL | 124-128 | 152-194 |
| XXXL | 128-134 | 152-194 |

Toto oblečení splňuje požadavky směrnice č. 89/686/EHS a referenčních směrnic uvedených výše.



Bunda reflexní prodyšná



Certifikát na normu EN471. Reflexní, prodyšná látka, polyester vrstvený PU.

Polyester vrstvený PU, s kapucí v límci, oboustranný zip s překrývající klopou na cvočky, pružné manžety, svařované švy, reflexní materiál. Nylonová/polyesterová podšívka, zadní díl s dvojitým sedlem.

Prodyšné



EN343



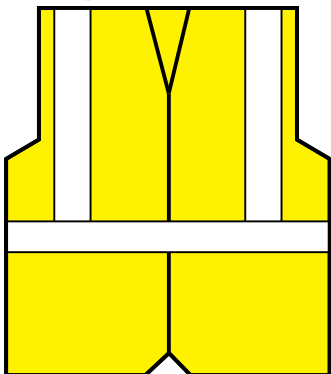
EN471



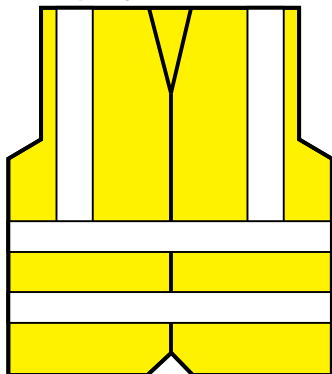
| Velikost | Hmotnost | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|------------|
| M | 1050g | -4051B | 1752 |
| L | 1050g | -4052C | 1752 |
| XL | 1050g | -4053D | 1752 |
| XXL | 1050g | -4054E | 1752 |

OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

BS EN 471 Třída 3 - žlutá
1 pruh na těle a šle

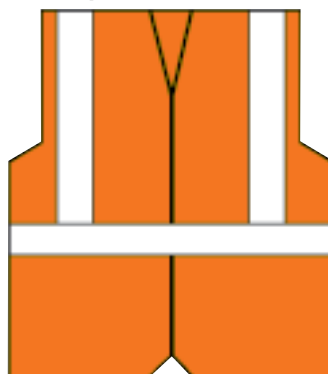


BS EN 471 Třída 2 - žlutá
2 pruhy na těle a šle

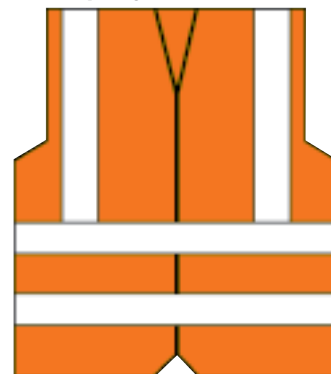


| EN 471 Třída | Nášivky Tělo | Nášivky Šle | Velikost | Hmotnost | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| 3 | 1 | ✓ | M | 135g | -4211B | 78 |
| | | | L | 150g | -4212C | 78 |
| | | | XL | 270g | -4213D | 78 |
| | | | XXL | 350g | -4214E | 78 |
| 2 | 2 | ✓ | M | 135g | -4231B | 78 |
| | | | L | 150g | -4232C | 78 |
| | | | XL | 270g | -4233D | 78 |
| | | | XXL | 350g | -4234E | 78 |
| | | | XXXL | 350g | -4235F | 78 |

BS EN 471 Třída 3 - oranžová
1 pruh na těle a šle



BS EN 471 Třída 2 - oranžová
2 pruhy na těle a šle



| EN 471 Třída | Nášivky Tělo | Nášivky Šle | Velikost | Hmotnost | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|--------------|--------------|-------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| 3 | 1 | ✓ | M | 135g | -4241B | 78 |
| | | | L | 150g | -4242C | 78 |
| | | | XL | 270g | -4243D | 78 |
| | | | 2XL | 350g | -4244E | 78 |
| | | | M | 150g | -4251B | 78 |
| 2 | 2 | ✓ | L | 270g | -4252C | 78 |
| | | | XL | 270g | -4253D | 78 |
| | | | 2XL | 350g | -4254E | 78 |
| | | | 3XL | 350g | -4255F | 78 |

TUFFSAFE Vesty reflexní

Certifikát na normu **EN471 Třída 2 PU** vesta s reflexními pruhy. Udržuje tělesnou teplotu. Oboustranný zip, reflexní materiál, dvě kapsy, podšívka z polycottonu.




EN471

| Velikost | Hmotnost | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-------------------------|------------|
| M | 1050g | -4711B | 655 |
| L | 1050g | -4712C | 655 |
| XL | 1050g | -4713D | 655 |
| 2XL | 1050g | -4714E | 655 |

Reflexní tričko

Je opatřeno dvěma reflexními pásy okolo pasu a na obou rukávech, jedním pásem přes rameno, což splňuje požadavky normy **EN 471 Class 3/2**. Je vyrobeno z lehkého a vzdušného polyesteru.




EN471

| Velikost | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| M | -4731B | 268 |
| L | -4732C | 268 |
| XL | -4733D | 268 |
| 2XL | -4734E | 268 |

OBLEČENÍ REFLEXNÍ

Reflexní mikina

Je opatřena dvěma reflexními pásy okolo pasu a na obou rukávech, jedním pásem přes rameno, což splňuje požadavky normy **EN 471 Class 3/2**.




EN471

| Velikost | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| M | -4741B | 480 |
| L | -4742C | 480 |
| XL | -4743D | 480 |
| 2XL | -4744E | 480 |

Bundy lehké reflexní

Reflexní žlutý pletený polyester.

Reflexní žluté

Všechny pruhy jsou 50mm široké.

BSEN471 1994:

Třída 3 - plocha podkladového a reflexního materiálu.

BSEN471 1994:

Třída 2 - působení reflexní nášivky.




EN471

Dostupné velikosti:

Určující je obvod hrudníku. Je třeba si vybrat větší velikost, pokud se bude nosit na oblečení.

| Vel. | Výběr velikosti | |
|------|-----------------|---------|
| | Hrudník (cm) | Výška |
| M | 112-116 | 152-194 |
| L | 116-120 | 152-194 |
| XL | 120-124 | 152-194 |
| 2XL | 124-128 | 152-194 |

CE Toto oblečení splňuje požadavky směrnice č. 89/686/EHS a referenčních směrnic uvedených výše.

| Nášivky | Vel. | Hmot | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|---------|------|------|-------------------------|------------|
| Tělo | 2 | ✓ | M 150g | -4411B 145 |
| Sle | 2 | ✓ | L 200g | -4412C 145 |
| | 2 | ✓ | XL 300g | -4413D 145 |
| | 2 | ✓ | 2XL 400g | -4414E 145 |

Reflexní vesta pro vedoucí personál

Dva reflexní pruhy okolo těla a jeden přes rameno splňují požadavky normy **EN471 Class 2/2**. Jedná se o lehkou a vzdušnou vestu, která má na přední straně zip, vnější kapsu na mobil, pouzdro na pero, D - přezku a průhlednou kapsu na identifikační vizitku. Má dvě kapsy se zapínáním na suchý zip.




EN471

| Velikost | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| M | -4721B | 211 |
| L | -4722C | 211 |
| XL | -4723D | 211 |
| 2XL | -4724E | 211 |

Reflexní fleecová bunda

Je opatřena dvěma reflexními pásy okolo pasu a na obou rukávech, jedním pásem přes rameno, což splňuje požadavky normy **EN 471 Class 3/2**. Má vnitřní síťovinu, elastické manžety a dvě postranní kapsy.




EN471

| Velikost | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|----------|-------------------------|------------|
| M | -4751B | 737 |
| L | -4752C | 737 |
| XL | -4753D | 737 |
| 2XL | -4754E | 737 |

OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

TUFFSAFE **Nepromokavý a vzdušný kabát s vysokou viditelností**

Jedná se o multifunkční oblečení pro všechna roční období. Skládá se z vrchní části, odnímatelné vnitřní podšívky, odnímatelných vnitřních rukávů, odepínatelné kapuce.

Vrchní část: Je opatřena dvěma reflexivními pásy okolo těla a také na rukávech, splňuje požadavky norem **EN471 Class 3/3** a **EN343 Class 3/3**. Oboustranný zip s připínacím překrývacím lemem. Všechny švy jsou zakryté. Fleeceový límec. Vnější kapsa na telefon a průhledné pouzdro na identifikační vizitku. Dvě D-přezky. Bezpečnostní kapsa na zip s lemováním a se snadným přístupem. Dvě velké vnější kapsy na zip zajištěné cvočky. Nastavitelné manžety Velcro. Vnitřní podšívka je na zip a patentky. Průhledná kapsa na zip pro vložení firemní značky. Nastavitelné zatahovací šňurky na pase a kapuci.

Vnitřní část: Teplá podšívka: dva reflexní pruhy okolo těla a jeden přes rameno podle požadavků normy **EN471 Class 3/2**. Víceúčelová vnitřní část s reflexními prvky. Pokud ji obrátíte, funguje jako vnitřní teplá podšívka. Všechny švy jsou plně lemovány. Oboustranný zip pro připevnění k vrchní části, nebo jako zapínání, pokud bude nošena samostatně. Fleeceový límec. Vnější kapsa na telefon s D-přezkou. Dvě vnější kapsy v obou provedeních, tedy jako bezpečnostního oděvu nebo obrácené podšívky. Elastické manžety. Odnímatelné rukávy.



Kalhoty reflexní prodyšné

Certifikát na normu **EN471**. Reflexní, prodyšná látka, polyester vrstvený PU. Nosí se přes oblečení. S pružným pasem a cvočky pro stažení kolem kotníků.



EN471

Prodyšné



CE Toto oblečení splňuje požadavky směrnice č. 89/686/EHS a referenčních směrnic uvedených výše.

| Velikost | Objednací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|----------|-----------------------|------------|
| S | -8010A | 1903 |
| M | -8011B | 1903 |
| L | -8012C | 1903 |
| XL | -8013D | 1903 |
| 2XL | -8014E | 1903 |



| Velikost | Hmotnost | Objednací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|-----------------------|------------|
| M | 1050g | -4061B | 688 |
| L | 1050g | -4062C | 688 |
| XL | 1050g | -4063D | 688 |
| 2XL | 1050g | -4064E | 688 |

Kalhoty reflexní

Reflexní pracovní kalhoty z polyesteru s pružným pasem, zapínáním na suchý zip, lepené švy. Se dvěma reflexními pruhy 50 mm na nohavicích.

PREN343 1993:

Stupeň ochrany 3 (nejvyšší) - nepromokavost, stupeň ochrany 1 (nejnižší) - paropropustnost.

BSEN471 1994:

Třída 3 - plocha podkladového a reflexního materiálu.

BSEN471 1994:

Třída 2 - působení reflexní nášivky.

Žlutá

Oranžová



EN343



EN471

Voděodolné



CE Toto oblečení splňuje požadavky směrnice č. 89/686/EHS a referenčních směrnic uvedených výše.

| Barva | Velikost | Hmotnost | Objednací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|----------|----------|----------|-----------------------|------------|
| Žlutá | M | 330g | -4021B | 355 |
| | L | 350g | -4022C | 355 |
| | XL | 360g | -4023D | 355 |
| | 2XL | 370g | -4024E | 355 |
| Oranžová | M | 330g | -4041B | 355 |
| | L | 350g | -4042C | 355 |
| | XL | 360g | -4043D | 355 |
| | 2XL | 370g | -4044E | 355 |

Dostupné velikosti:

Určující je objem pasu. Je třeba si vybrat větší velikost, pokud se budou nosit na oblečení.



| Velikost | Výběr velikosti | | |
|----------|-----------------|--------------|---------|
| | Hrudník (palce) | Hrudník (cm) | Výška |
| M | 32-34 | 80-84 | 170-176 |
| L | 34-36 | 88-92 | 176-182 |
| XL | 36-38 | 82-96 | 182-188 |
| 2XL | 40-42 | 100-104 | 188-194 |



Bunda zateplená reflexní

Dvě postranní kapsy na suchý zip. Kapuce se zdrhovadlem. Pletené nepromokavé manžety. Přední zapínání na zip v obou směrech s překrývající nepromokavou klopou na cvočky. Vnitřní kapsa.

PREN343 1993:

Stupeň ochrany 3 (nejvyšší) - nepromokavost, stupeň; ochrany 1 (nejnižší) - paropropustnost

BSEN471 1994:

Třída 3 - plocha podkladového a reflexního materiálu.

BSEN471 1994:

Třída 2 - působení reflexní nášivky.

Voděodolné



Dostupné velikosti:

Určující je obvod hrudníku. Je třeba si vybrat větší velikost, pokud se bude nosit na oblečení.



EN343 EN471

| Velikost | Výběr velikosti | | Výška |
|----------|-----------------|--------------|---------|
| | Hrudník (palce) | Hrudník (cm) | |
| M | 37-39 | 92-100 | 170-176 |
| L | 39-43 | 100-108 | 176-182 |
| XL | 43-46 | 108-116 | 182-188 |
| 2XL | 46-49 | 116-124 | 188-194 |

CE Toto oblečení splňuje požadavky směrnice č. 89/686/EHS a referenčních směrnic uvedených výše.

| Tělo | Nášivky | | Velik. | Hmot. | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|------|---------|--------|--------|-------|-------------------------|------------|
| | Sle | Velik. | | | | |
| 2 | ✓ | M | | 1.4kg | -4111B | 899 |
| 2 | ✓ | L | | 1.4kg | -4112C | 899 |
| 2 | ✓ | XL | | 1.4kg | -4113D | 899 |
| 2 | ✓ | 2XL | | 1.4kg | -4114E | 899 |

Bundy reflexní

Složení: Polyester vrstvený PU, s kapucí v límci, oboustranný zip s překrývající kapsou na cvočky. Přední kapsy s klopami, pružné manžety, svařované švy, reflexní materiál. Nylonová podšívka. Všechny bundy mají na rukávech nášivky 2 x 50 mm. Jedná se o pásy z materiálu 3M Scotchlites s reflexními skleněnými perličkami.

Standard PREN343: 1993

Stupeň ochrany 3 (nejvyšší) - nepromokavost, stupeň ochrany 1 (nejnižší) - paropropustnost.

BSEN471 1994:

Třída 3 - plocha fluorescenčního pozadí a reflexní nášivky.

BSEN471 1994:

Třída 2 - působení reflexní nášivky.



EN343 EN471

Dostupné velikosti:

Určující je obvod hrudníku. Je třeba si vybrat větší velikost, pokud se bude nosit na oblečení

Výběr velikosti

| Velikost | Výběr velikosti | | Výška |
|----------|-----------------|--------------|---------|
| | Hrudník (palce) | Hrudník (cm) | |
| M | 37-39 | 92-100 | 170-176 |
| L | 39-43 | 100-108 | 176-182 |
| XL | 43-46 | 108-116 | 182-188 |
| 2XL | 46-49 | 116-124 | 188-194 |

Reflexní žlutá

Všechny pásy jsou 50 mm široké.

Voděodolné



CE Toto oblečení splňuje požadavky směrnice č. 89/686/EHS a referenčních směrnic uvedených výše.

| Tělo | Nášivky | | Velikost | Hmotnost | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|------|---------|--------|----------|----------|-------------------------|------------|
| | Sle | Velik. | | | | |
| 2 | ✓ | M | | 0.9kg | -4011B | 945 |
| 2 | ✓ | L | | 1.0kg | -4012C | 945 |
| 2 | ✓ | XL | | 1.0kg | -4013D | 945 |
| 2 | ✓ | 2XL | | 1.2kg | -4014E | 945 |

Reflexní oranžová:

Všechny pásy jsou 50 mm široké.

Voděodolné



CE Toto oblečení splňuje požadavky směrnice č. 89/686/EHS a referenčních směrnic uvedených výše.

| Tělo | Nášivky | | Velikost | Hmotnost | Objednávací kód TFF-962 | Cena Kč/ks |
|------|---------|--------|----------|----------|-------------------------|------------|
| | Sle | Velik. | | | | |
| 2 | ✓ | M | | 0.9kg | -4031B | 898 |
| 2 | ✓ | L | | 1.0kg | -4032C | 898 |
| 2 | ✓ | XL | | 1.0kg | -4033D | 898 |
| 2 | ✓ | 2XL | | 1.2kg | -4034E | 898 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2016 Uvedené ceny jsou bez DPH

Ochranná pracovní obuv

Nošení ochranné pracovní obuvi v nebezpečných oblastech je podle předpisu č. 4, Směrnice určující nošení pracovních pomůcek, z roku 1992, povinné. Tato směrnice stanovuje zaměstnavatelům povinnost poskytovat zaměstnancům vystaveným bezpečnostním a zdravotním rizikům odpovídající ochranné pracovní pomůcky. Ochranná pracovní obuv je povinná například v místech s mokrou nebo klzkou podlahou, kovovým a chemickým odpadem a odpadem z broušení. Poznámka: Pracovní obuv může mít různé protiskluzové podrážky pro rozdílná pracovní prostředí, podrážky odolné vůči olejům a chemikáliím, antistatické, elektricky vodivé nebo naopak izolující. Dále existuje široká škála pracovní obuvi včetně kotníkových.

Klasifikační systém pro rozdělení pracovní obuvi - stručný průvodce

S3 { **S2** { **S1** { **SB** { Základní bezpečnost podle normy EN345 200 - ochrana prstů, antistatická pata s absorbcí energie, shora vodotěsné.

SBP { Pro třídu S1 a SB s ocelovou mezipodešví S1P a SBP.

Ocelová mezipodešev. (Upozornění: Pro třídy S1 a SB s ocelovou mezipodešví se používá klasifikace S1P a SB)

S5 { **S4** { Základní bezpečnost podle normy **EN 345 200** joulů - ochrana prstů. Veškerá gumová nebo polymerová obuv s antistatickou a energií absorbující patou. Shora vodotěsná obuv a ocelová mezipodešev.



Ocelová špička na ochranu prstů před nárazem o síle 200 joulů (pokud není uvedeno jinak). Ochranné kryty proti padajícím předmětům a nárazům.



Odolná obuv proti olejům, naftě, kyselinám i luhům.



Odolná obuv proti pronikání vody. Udržuje nohy v suchu i v mokřých podmínkách.



Ocelová mezipodešev na ochranu proti pronikání ostrých předmětů. Ideální pracovní obuv na staveniště nebo do provozů, ve kterých se vyskytuje na podlaze kovový odpad.



Poskytuje ochranu před získanou i vedenou statickou elektřinou. Velmi vhodné pro práci na syntetických podlahách nebo v blízkosti elektrického vybavení.



Nízká hmotnost. Polyuretanové podešve se vzdušnou horní částí. Vysoká odolnost i při nadměrném zatížení.



Ochranná neocelová špička na ochranu prstů. Vhodná do provozů, kde je nezbytná ochrana nohou. Poskytuje ochranu proti nárazům o síle 200 J. (pokud není uvedeno jinak).



Polyuretanové a gumové podešve s dvojitou hustotou poskytují vysoké pohodlí. Kontaktní část podešve s podlahou je z nitrilové pryže, která odolává teplotám až do výše 300° a zároveň obsahuje polyuretanovou vrstvu pro vyšší pohodlí a tlumení nárazů.



Nízká hmotnost. Polyuretanové podešve se vzdušnou horní částí. Vysoká odolnost i při nadměrném zatížení.



Běžně umožňuje pohyb po povrchu o teplotě do 300 °C.



Širší provedení pro vyšší pohodlí. Toto provedení také umožňuje použití silnějších ponožek.

Poznámka:

Většina výrobců bot se neřídí jednotným číslováním velikostí a proto se údaje v níže uvedených tabulkách mohou lokálně lišit. Tato tabulka uvádí nejběžněji standardně používané číslování velikostí dle regionů.

Přehled velikostí (Nejedná se o normu)

| UK | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------------|---------|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|
| Kontinentální Evropa | 36 | 37 | 38 | 39½ | 40½ | 42 | 43 | 44½ | 45½ | 47 | 48 |
| Asia | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| USA | (Muži) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | (Ženy) | 4½ | 5½ | 6½ | 7½ | 8½ | 9½ | 10½ | 11½ | 12½ | 14 |

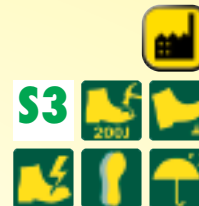
TUFFSAFE

Obuv ochranná s ocelovou mezipodešví Mid Cut

BWB 08

Vyrobená v souladu s normou **EN345**. Dvojitá hustota, antistatická, energii absorbující pata. Svrchní provedení vodotěsné, vodotěsná a vlhkost odvádějící vložka s ocelovou mezipodešví. Ochrana prstů proti nárazu o síle 200 joulů.

Barva: černá.



| Vel. | Obj. kód |
|------|----------------|
| | TFF-963 |
| 6 | -0806D |
| 7 | -0807E |
| 8 | -0808F |
| 9 | -0809G |
| 10 | -0810H |
| 11 | -0811J |
| 12 | -0812K |

Cena
Kč/pár
1792

TUFFSAFE Obuv ochranná pracovní s ocelovou mezipodešví

Tento typ pracovních bot Tuffsafe je velmi oblíbený mezi stavebními profesemi. Je vyrobena do náročných podmínek na staveništích. Jedná se o ideální ochrannou pracovní obuv do zimního počasí, díky své výšce vám udrží nohy v suchu a spodní části nohavic čisté. Jsou to boty určené do nepříznivého počasí a náročných podmínek a přitom vám poskytnou teplo a měkké pohodlí. Jsou určeny pro celodenní nošení, přitom zůstávají pohodlné a poskytují ochranu před nepřízní počasí i terénem.

Holinky ochranné

RAT 08

Vyrobena dle normy **EN ISO 20345:2011**. Ocelová špička na ochranu prstů před nárazem do 200 joulů. Polyurethanová gumová podešev s dvojitou antistatickou hustotou. Chrání před vodou. Odolné proti olejům, naftě, kyselinám i louhům.

Barva: žlutohnědá.



| Vel. UK | Obj. kód |
|---------|----------------|
| | TFF-963 |
| 5 | -1245C |
| 6 | -1246D |
| 7 | -1247E |
| 8 | -1248F |
| 9 | -1249G |
| 10 | -1250H |
| 11 | -1251J |
| 12 | -1252K |

Cena Kč/pár 680

S5



Obuv ochranná pracovní s ocelovou mezipodešví

RAT 06

Vyrobena v souladu s normou **EN345**. Ochrana proti nárazu o síle 200 joulů díky ocelové špičce, ocelová mezipodešev, antistatická polyuretanovopryžová podešev, dvojitá hustota, tepelná odolnost až do výše 200°C a energii absorbující pata pro větší pohodlí.

Barva: žlutohnědá.

RAT 06

S kožešinouv podšívku

| Vel. UK | Obj. kód |
|---------|----------------|
| | TFF-963 |
| 6 | -0606D |
| 7 | -0607E |
| 8 | -0608F |
| 9 | -0609G |
| 10 | -0610H |
| 11 | -0611J |
| 12 | -0612K |

Cena Kč/pár 1405

NOVINKA



S1P



Obuv pracovní kotníková 6"

BAB 04

Tato kožená ochranná pracovní obuv z prvotřídní modelové řady výrobce Tuffsafe je opatřena vysoce odolnou polyuretanovou antistatickou podešví s dvojitou hustotou, která ji činí velmi bezpečnou a pohodlnou. Je opatřena ocelovou mezipodešví a má tepelnou odolnost až do výše 200°C a špička poskytuje ochranu proti nárazu o síle 200J. Vyrobena v souladu s normou **EN345**.

Barva: černá.



| Vel. UK | Obj. kód |
|---------|----------------|
| | TFF-963 |
| 6 | -0420D |
| 7 | -0421E |
| 8 | -0422F |
| 9 | -0423G |
| 10 | -0424H |
| 11 | -0425J |
| 12 | -0426K |

Cena Kč/pár 907

S1P



SITESAFE Ochranné holinky

Vyrobena v souladu s **EN345**, mají antistatickou podrážku a energii pohlcující patu. Tuhá konstrukce z oceli s ochrannou ocelovou vložkou.

| Vel. UK | Obj. kód |
|---------|----------------|
| | SSF-963 |
| 3 | -2003K |
| 4 | -2004K |
| 5 | -2005K |
| 6 | -2006K |
| 7 | -2007K |
| 8 | -2008K |
| 9 | -2009K |
| 10 | -2010K |
| 11 | -2011K |
| 12 | -2012K |

Cena Kč/pár 480



S5



OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY



Obuv ochranná pracovní s lemem a ocelovou mezipodešví

BBH 01

Vyrobená v souladu s normou EN345. Lem od Goodyear. Velmi ohebná a lehká podešev. Ocelová mezipodešev. Ochrana prstů proti nárazu o síle 200 joulů.

Barva: medová.



| Vel. UK | Obj. kód TFF-963 |
|---------|------------------|
| 6 | -0106D |
| 7 | -0107E |
| 8 | -0108F |
| 9 | -0109G |
| 10 | -0110H |
| 11 | -0111J |
| 12 | -0112K |

Cena Kč/pár 1674

SBP



Boty ochranné kotníkové

SSF01

Boty s ocelovou špičkou, provedení štípaná kůže s antistatickými vlastnostmi, s PU/PU vnější podešví s dvojitou hustotou, vycpanou manžetou poskytující lepší oporu, vyloženým jazykem pro větší pohodlí, lehká a ohebná dle technických podmínek SIP, plně splňující požadavky norem EN ISO 345.

Barva: černá.



| Vel. UK | Obj. kód SSF-963 |
|---------|------------------|
| 3 | -2203K |
| 4 | -2204K |
| 5 | -2205K |
| 6 | -2206K |
| 7 | -2207K |
| 8 | -2208K |
| 9 | -2209K |
| 10 | -2210K |
| 11 | -2211K |
| 12 | -2212K |
| 13 | -2213K |

Cena Kč/pár 531



SIP



Obuv pracovní ochranná s lemem a ocelovou mezivložkou

BBB 02

Vyrobená v souladu s normou EN345. Lem od Goodyear. Velmi ohebná a lehká podešev. Ocelová mezipodešev. Tepelně odolná až do výše 300°C. Ochrana prstů proti nárazu o síle 200 joulů.

Barva: černá.

| Vel. UK | Obj. kód TFF-963 |
|---------|------------------|
| 6 | -0206D |
| 7 | -0207E |
| 8 | -0208F |
| 9 | -0209G |
| 10 | -0210H |
| 11 | -0211J |
| 12 | -0212K |

Cena Kč/pár 1682



SBP



Obuv pracovní z kůže Nubuk

BBH 03

Vyrobené v souladu s normou EN345. Klížená podešev z lehké pryže. Tepelně odolná až do výše 200°C. Ochrana prstů proti nárazu o síle 200 joulů.

Barva: medová.

| Vel. UK | Obj. kód TFF-963 |
|---------|------------------|
| 6 | -0320D |
| 7 | -0321E |
| 8 | -0322F |
| 9 | -0323G |
| 10 | -0324H |
| 11 | -0325J |
| 12 | -0326K |

Cena Kč/pár 1207



SB



OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY



Obuv ochranná

SSF05

Vyrobeno dle normy EN345. Ochrana prstů proti nárazu 200 joulů, ocelová mezipodešev. Odolná proti olejům, naftě, vodě a kyselině. Antistatická. Polyuretanová podešev s dvojitou hustotou.

| Vel. UK | Obj. kód SFF-963 |
|---------|------------------|
| 5 | -1960K |
| 6 | -1961K |
| 7 | -1962K |
| 8 | -1963K |
| 9 | -1964K |
| 10 | -1965K |
| 11 | -1966K |
| 12 | -1967K |

Cena Kč/pár 768



SIP



TUFFSAFE

**Ochranná obuv
s ocelovou mezipodešví**

S3



SWB 07

Vyrobené v souladu s normou **EN345**. Antistatická a energii absorbující pata. Polyuretanovopřyzová podešev s dvojitou hustotou. Shora vodotěsná obuv a ocelová mezipodešev. Tepelná odolnost do 300°C. Ochrana prstů proti nárazu o síle 200 joulů.

| Vel. UK | Obj. kód |
|---------|----------------|
| | TFF-963 |
| 6 | -0706D |
| 7 | -0707E |
| 8 | -0708F |
| 9 | -0709G |
| 10 | -0710H |
| 11 | -0711J |
| 12 | -0712K |

**Cena
Kč/pár
1688**



Ochranná obuv sportovní

CST 10

Vyrobeno v souladu s **EN ISO 20345**. Vyrobeny z nejmodernějších materiálů, jako Kevlar a kompozitová vlákna.

| Vel. UK | Obj. kód |
|---------|----------------|
| | TFF-963 |
| 6 | -0850D |
| 7 | -0851E |
| 8 | -0852F |
| 9 | -0853G |
| 10 | -0854H |
| 11 | -0855J |
| 12 | -0856K |

**Cena
Kč/pár
1550**



Ochranná obuv kotníková

CAB 09

Vyrobeno v souladu s **EN ISO 20345**. Vyrobeny z nejmodernějších materiálů, jako Kevlar a kompozitová vlákna.

SIP



| Vel. UK | Obj. kód |
|---------|----------------|
| | TFF-963 |
| 6 | -0150D |
| 7 | -0151E |
| 8 | -0152F |
| 9 | -0153G |
| 10 | -0154H |
| 11 | -0155J |
| 12 | -0156K |

**Cena
Kč/pár
1534**



Obuv bezpečnostní nekovová

BNM11

Černošedá. Vyrobené podle EN ISO 20345:2011. Ocelová špička 200 joulů. Mezipodešev. Nepromokavá – udrží nohy v suchu i v mokřem prostředí. Podešve s dvojitou hustotou.

S3



| Vel. UK | Obj. kód |
|---------|----------------|
| | TFF-963 |
| 6 | -0906D |
| 7 | -0907E |
| 8 | -0908F |
| 9 | -0909G |
| 10 | -0910H |
| 11 | -0911J |
| 12 | -0912K |

**Cena
Kč/pár
1520**

NOVINKA



Obuv bezpečnostní nekovová sportovní

TNM12

Černošedá. Vyrobené podle EN ISO 20345:2011. Ocelová špička 200 joulů. Mezipodešev. Nepromokavá – udrží nohy v suchu i v mokřem prostředí. Podešve s dvojitou hustotou.

S3



| Vel. UK | Obj. kód |
|---------|----------------|
| | TFF-963 |
| 6 | -0936D |
| 7 | -0937E |
| 8 | -0938F |
| 9 | -0939G |
| 10 | -0940H |
| 11 | -0941J |
| 12 | -0942K |

**Cena
Kč/pár
1520**

NOVINKA



SITESAFE

Ochranná obuv

SSF02

Boty s ocelovou špičkou, provedení štipaná kůže s antistatickými vlastnostmi, s PU/PU vnější podešví s dvojitou hustotou, vypanou manžetou poskytující vyšší oporu, vyloženým jazykem pro větší pohodlí, lehká a ohebná dle technických podmínek SIP, plně splňující požadavky norem **EN ISO 345**.



| Vel. UK | Obj. kód |
|---------|----------------|
| | SFF-963 |
| 3 | -2243K |
| 4 | -2244K |
| 5 | -2245K |
| 6 | -2246K |
| 7 | -2247K |
| 8 | -2248K |
| 9 | -2249K |
| 10 | -2250K |
| 11 | -2251K |
| 12 | -2252K |
| 13 | -2253K |

**Cena
Kč/pár
521**



Obuv ochranná

SSF04

Vyrobeno dle normy **EN345**. Ochrana prstů proti nárazu 200 joulů, ocelová mezipodešev. Odolná proti olejům, naftě, vodě a kyselině. Antistatická. Polyuretanová podešev s dvojitou hustotou.



| Vel. UK | Obj. kód |
|---------|----------------|
| | SFF-963 |
| 5 | -1950K |
| 6 | -1951K |
| 7 | -1952K |
| 8 | -1953K |
| 9 | -1954K |
| 10 | -1955K |
| 11 | -1956K |
| 12 | -1957K |

**Cena
Kč/pár
749**





TUFFSAFE 

Klasifikace ochrany krytí

Kategorie IP ochrany stanovil Evropský výbor pro elektrotechnickou standardizaci norem (CENELEC) (je popsána ve Směrnici IEC/EN 60529), jejich smyslem je uvádět ochranu vůči prostředí, kterou obal nebo krytí poskytuje. Aby výrobci splnili dnešní velmi přísné požadavky a získali označení CE, vybavují své výrobky součástmi, které jsou certifikovány podle evropských a mezinárodních norem.

Oficiálně má značení ochrany proti vniknutí IP dvě nebo tři čísla:

První číslo IP: - Ochrana před pevnými materiály nebo předměty

Druhé číslo IP: - Ochrana před kapalinami

Třetí číslo IP: - Ochrana proti mechanickým nárazům (běžně se vynechává)

Příklad klasifikace ochrany IP:



5 popisuje úroveň ochrany před pevnými předměty a **4** uvádí úroveň ochrany před kapalinami.

1 Ochrana před pevnými předměty

- 0** Žádná ochrana.
- 1** Ochrana před předměty do 50mm, např. náhodný dotyk ruky.
- 2** Ochrana proti pevným předmětům do 12mm, např. prsty
- 3** Ochrana proti pevným předmětům nad 2,5 mm (nářadí, dráty)
- 4** Ochrana proti pevným předmětům nad 1mm (nářadí, dráty a malé drátky).
- 5** Omezená ochrana proti prostupu prachu.
- 6** Úplná ochrana proti prachu.

2 Ochrana proti kapalinám

- 0** Žádná ochrana
- 1** Ochrana proti svisle padajícím kapkám, např. kondenzace.
- 2** Ochrana proti přímým svislým sprškám vody v úhlu 15°.
- 3** Ochrana proti přímým sprškám vody v úhlu 60°
- 4** Ochrana proti vodním sprškám ze všech stran s omezeným vstupem.
- 5** Ochrana proti slabým proudům vody ve všech směrech s omezeným vstupem.
- 6** Ochrana proti vodním proudům pod slabým tlakem – např. tlakové mytí podlah, s omezeným vstupem.
- 7** Ochrana proti kapalinám při ponoření v hloubce od 15 cm do 1 m.
- 8** Ochrana proti vodě při dlouhodobém ponoření a pod tlakem.

3 Ochrana proti mechanickým nárazům (obvykle se vynechává)

- 0** Žádná ochrana.
- 1** Ochrana proti nárazům o síle 0,225 joulu (např. předmět o váze 150g spadne z výšky 15 cm).
- 2** Ochrana proti nárazům o síle 0,375 joulu (např. předmět o váze 250g spadne z výšky 15 cm).
- 3** Ochrana proti nárazům o síle 0,5 joulu (např. předmět o váze 250g spadne z výšky 20 cm).
- 4** Ochrana proti nárazům o síle 2 joulu (např. předmět o váze 500g spadne z výšky 40 cm).
- 5** Ochrana proti nárazům o síle 6 joulu (např. předmět o váze 1,5 kg spadne z výšky 40 cm).
- 6** Ochrana proti nárazům o síle 20 joulu (např. předmět o váze 5kg spadne z výšky 40 cm).



PŘEVODY - ZLOMKY, MILIMETRY, KALIBRY, PALCE

The image displays six conversion tables for cutting tools, arranged in two rows of three. Each table is a grid with multiple columns and rows, providing conversion data for various tool sizes and specifications. The tables are titled with 'Převody - zlomky, milimetry, kalibry, palce' and include sub-headers for different tool types and units.

DOPORUČUJEME



**Převody velikostí
Metrické/Palčové
Nástěnná Tabulka
(velikost A2)**

K DODÁNÍ NA POŽÁDÁNÍ
CAT-849-0937A

Kontaktujte svého
distributora nebo obchodního
zástupce.



DOPORUČUJEME



**Závitníky
- přehled
Nástěnná Tabulka
(velikost A2)**

K DODÁNÍ NA POŽÁDÁNÍ
CAT-849-0938A

Kontaktujte svého
distributora nebo obchodního
zástupce.



Strojnické referenční příručky

Nyní obsahují 38 stran technických údajů. Každá stránka je opatřena ochrannou matnou laminátovou vrstvou, takže je možné je používat v dílenských provozech, aniž by došlo k jejich znečištění či umaštění.

Obsah:

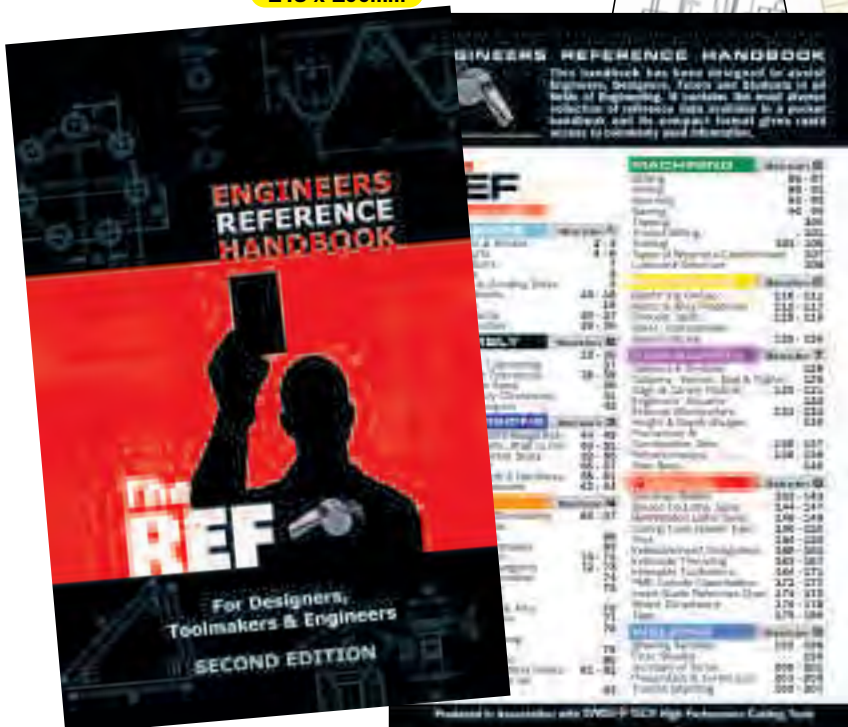
- **Základní formy zušlechťování oceli**
Barevné diagramy pro nahřívání, tvrzení a kování.
- **Materiálové skupiny**
Barevně odlišený seznam opracovatelnosti a tvrdosti.
- **Odolnost a tvrdost tahu**
Tvrdość podle Shorea a odpovídající odolnosti tahu a konverze.
- **Volba mazadla**
Barevně odlišený seznam materiálů a postupů ředění
- **Tolerance hřídele a otvorů**
Včetně tolerancí H7-e8 pro válcové hloubení.
- **Velikosti metrických závitů a otvorů**
- **Značení závitů**
Vysvětluje terminologii používanou k určení parametrů závitů.
- **Standardní formy závitů**
V logickém pořadí jsou velikosti pro řezání závitů a průřezy sestaveny do přehledného grafu s barevným odlišením pro rychlé vyhledání. Uvádí speciální metrické rozteče a NPT, odlišnosti mezi řadami BSP 'Rp' a 'G'. Dále uvádí diagramy roztečí dle ISO 529.
- **Nově také uvádí rozměry pro běžné typy fréz**
Včetně závitové, Weldon, DIN závitnic, BT závitnic, ISO závitnic a podrobnosti Morseho kuželové stopky.
- **Normy pro technické výkresy.**
Detailní seznam včetně aktuálních přehledů a ilustrací.
- **Zkratky používané v technických výkresech**
- **Běžné kódy CNC**
Detailní seznamy včetně aktuálních přehledů.
- **Osová nomenklatura pro obráběcí stroje**
Nově přidaná strana s vysvětlením použití písmen pro určení směrového pohybu.
- **Trigonometrické vzorce**
Barevně označené zobrazení ve formátu CAD pro rychlé vyhledání.
- **Sinus a cosinus**
Vypočtené siny a cosiny na šest desetinných míst v barevném odlišení pro rychlé vyhledávání.

Technická referenční příručka

- Kapesní technická příručka technických dat
- Vhodné pro projektové kanceláře, nástrojárny nebo dílny.
- 9 oddílů.
- 209 stran.

Kapesní formát
148 x 100mm

**STOLNÍ
EDICE**



**ČTVRTÁ EDICE
Rozšířený obsah**

**KROUŽKOVÉ
VAZBE**

**Laminovaná
edice**

Kapesní formát
164 x 84mm



- **Tangenty a kontangenty**
Vypočtené tangenty a kontangenty na šest desetinných míst v barevném odlišení pro rychlé vyhledávání. Přehledné a stručné pro čtení CAD grafů.
- **Ohýbací odchylky pro kujné materiály**
Seřazené dle metrických poloměrů a tloušťky s nejbližším SWG ekvivalentem pro snazší vyhledání. Přehledné a stručné pro čtení CAD grafů.
- **Kalkulátor řezné rychlosti**
Uvádí počet otáček za minutu podle rozměrů řezných poloměrů a řezných rychlostí.
- **Standardní konverze kalibrů vrtáků**
Velikosti dle čísel i písmen integrované do přehledného grafu, standardní velikosti jsou zvýrazněny tučným písmem, rozsah velikostí je 25.25mm do 32.50mm. Všechny palcové velikosti jsou převedeny do rozměrů v mm a stejně tak jsou proti metrickým rozměrům uvedeny palcové nebo u průměrů vrtáků jsou uvedené velikosti dle Morse.

- **Zkratky a vzorce**
Definice standardních významů se specifickým důrazem na obrábění, broušení a vrtání. Přehledný seznam nejčastěji používaných zkratk.
- **Hmotnostní a měrné systémy, užitečné převody, konverze a konstanty.**
Přehledný seznam současných a starších systémů včetně potřebných převodních vzorců.


| Typ | Objednací kód CAT-849 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------------------------|---------------|
| Příručka | -2621A | 55 |




| Typ | Objednací kód CAT-849 | Cena Kč/ks |
|----------|---------------------------------|---------------|
| Příručka | -0356A | 55 |

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

PŘEVODY - VELIKOSTI KLÍČŮ / VELIKOSTI HLAV ŠROUBŮ

| Velikost hlavy | Velikost závitů | | | |
|----------------|---|---|---------------------------------------|------------------------------|
| |  | | | |
| mm | Německá (BRD) metrická podle norem DIN a ISO | Francouzská N F E 27-311 (69) 27-411 (69) | Švédská S M S 2164 - 1967 2175 - 1971 | Metrická pro DIN 6914 - 6915 |
| 4 | 2 | | 2 & 2.2 | |
| 4.5 | 2.3 | | | |
| 5 | 2.5 | | 2.5 | |
| 5.5 | 3 | 3 | 3 & 3.5 | |
| 6 | 3.5 | 3.5 | | |
| 7 | 4 | 4 | 4 & 4.5 | |
| 8 | 5 | 5 | 5 | |
| 9 | 5 Alt | | | |
| 10 | 6 | 6 | 6 | |
| 11 | 7 | 7 | 7 | |
| 12 | | | | |
| 13 | 8 | 8 | 8 | |
| 14 | 8 Alt | | | |
| 15 | 10 KFZ | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | 10 | 10 | 10 | |
| 18 | | | | |
| 19 | 12 | 12 | 12 | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | 14 | 14 | 14 | 12 |
| 23 | | | | |
| 24 | 16 | 16 | 16 | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | 18 | 18 | 18 | 16 |
| 28 | | | | 18 |
| 30 | 20 | 20 | 20 | |
| 32 | 22 | 22 | 22 | 20 |
| 36 | 24 | 24 | 24 | 22 |
| 38 | | | | |
| 41 | 27 | 27 | 27 | 24 |
| 46 | 30 | 30 | 30 | 27 |
| 50 | 33 | 33 | 33 | |
| 55 | 36 | 36 | 36 | |
| 60 | 39 | 39 | 39 | |
| 65 | 42 | 42 | 42 | |
| 70 | 45 | 45 | 45 | |
| 75 | 48 | 48 | 48 | |
| 80 | 52 | 52 | 52 | |
| 85 | 56 | 56 | 56 | |
| 90 | 60 | 60 | 60 | |
| 95 | 64 | 64 | 64 | |
| 100 | 68 | 68 | 68 | |
| 105 | 72 | 72 | 72 | |
| 110 | 76 | 76 | 76 | |
| 115 | 80 | 80 | 80 | |
| 120 | 85 | 85 | 85 | |
| 125 | | | | |
| 130 | 90 | 90 | 90 | |
| 135 | 95 | 95 | 95 | |
| 140 | | | | |
| 145 | 100 | 100 | 100 | |
| 150 | 105 | 105 | 105 | |
| 155 | 110 | 110 | 110 | |
| 160 | | | | |
| 165 | 115 | 115 | 115 | |
| 170 | 120 | 120 | 120 | |

| Velikost hlavy | Velikost závitů | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------------|-------|-----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--|------------------|
| | AF | Palce desetinná místa | mm | Mezinárodní standardy | | ANSI B 18.2.1 - 1972 | | | | | |
| | | | | Základní řada | Profesionální řada | Velikost matice | | Šrouby | | | |
| | | | | | | Čtyřhranný šroub | Nosné zátěžové šrouby šestihřanné | Šestihřanné zesílené šrouby s drážkou | Zátěžový čtyřhranný šroub | Zátěžové šestihřanné šrouby, Zátěžové šestihřanné šrouby s drážkou | Čtyřhrnná matice |
| 5/32 | 0.1562 | 3.97 | | | | | | | | | |
| 3/16 | 0.1875 | 4.76 | | | | | | | | | |
| 7/32 | 0.2187 | 5.56 | | | | | | | | | |
| 1/4 | 0.2500 | 6.35 | | | | | | | | | |
| 9/32 | 0.2812 | 7.14 | | | | | č. 10 | | | | |
| 5/16 | 0.3125 | 7.94 | | | | | | | | | |
| 11/32 | 0.3438 | 8.73 | | | | | | | | | |
| 3/8 | 0.3750 | 9.52 | | | | | | | | | |
| 13/32 | 0.4062 | 10.32 | | | | | | | | | |
| 7/16 | 0.4375 | 11.11 | 1/4 | | 1/4 | | 1/4 | | | 1/4 | |
| 1/2 | 0.5000 | 12.70 | 5/16 | 1/4 | 5/16 | | 5/16 | 1/4 | | | |
| 9/16 | 0.5625 | 14.29 | 3/8 | 5/16 | 3/8 | | 3/8 | 5/16 | 5/16 | | |
| 19/32 | 0.5938 | 15.08 | | | | | | | | | |
| 5/8 | 0.6250 | 15.88 | 7/16 | | 7/16 | | | | | 3/8 | |
| 11/16 | 0.6875 | 17.46 | | 3/8 | | | 7/16 | 3/8 | | | |
| 3/4 | 0.7500 | 19.05 | 1/2 | 7/16 | 1/2 | | 1/2 | 7/16 | 7/16 | | |
| 25/32 | 0.7812 | 19.84 | | | | | | | | | |
| 13/16 | 0.8125 | 20.64 | 9/16 | | 9/16 | | | | | 1/2 | |
| 7/8 | 0.8750 | 22.22 | | 1/2 | | 1/2 | 9/16 | 1/2 | | | |
| 15/16 | 0.9375 | 23.81 | 5/8 | | 5/8 | | 5/8 | 9/16 | | | |
| 1 | 1.0000 | 25.40 | | | | | | | | 5/8 | |
| 1 1/16 | 1.0625 | 26.99 | | 5/8 | | 5/8 | | 5/8 | | | |
| 1 1/8 | 1.1250 | 28.58 | 3/4 | | 3/4 | | 3/4 | | | 3/4 | |
| 1 1/16 | 1.1875 | 30.16 | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | 1.2500 | 31.75 | | 3/4 | | 3/4 | | 3/4 | | | |
| 1 5/16 | 1.3125 | 33.34 | 7/8 | | 7/8 | | 7/8 | | | | |
| 1 3/8 | 1.3750 | 34.92 | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | 1.4375 | 36.51 | | 7/8 | | 7/8 | | 7/8 | | | |
| 1 1/2 | 1.5000 | 38.10 | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | |
| 1 5/8 | 1.6250 | 41.28 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| 1 11/16 | 1.6875 | 42.86 | 1 1/8 | | 1 1/8 | | 1 1/8 | | | 1 1/8 | |
| 1 3/4 | 1.7500 | 44.45 | | | | | | | | | |
| 1 13/16 | 1.8125 | 46.04 | | 1 1/8 | | 1 1/8 | | 1 1/8 | | | |
| 1 7/8 | 1.8750 | 47.62 | 1 1/4 | | 1 1/4 | | 1 1/4 | | | 1 1/4 | |
| 2 | 2.0000 | 50.80 | | 1 1/4 | | 1 1/4 | | 1 1/4 | | | |
| 2 1/16 | 2.0625 | 52.39 | 1 3/8 | | 1 3/8 | | 1 3/8 | | | 1 3/8 | |
| 2 3/16 | 2.1875 | 55.56 | | 1 3/8 | | 1 3/8 | | 1 3/8 | | | |
| 2 1/4 | 2.2500 | 57.15 | 1 1/2 | | 1 1/2 | | 1 1/2 | | | 1 1/2 | |
| 2 3/8 | 2.3750 | 60.32 | | 1 1/2 | | 1 1/2 | | 1 1/2 | | | |
| 2 7/16 | 2.4375 | 61.91 | | 1 5/8 | | 1 5/8 | | | | | |
| 2 9/16 | 2.5625 | 65.09 | | | 1 5/8 | | 1 5/8 | | | | |
| 2 5/8 | 2.6250 | 66.68 | 1 3/4 | | 1 3/4 | | | | | | |
| 2 3/4 | 2.7500 | 69.85 | | 1 3/4 | | 1 3/4 | | 1 3/4 | | | |
| 2 13/16 | 2.8125 | 71.44 | | | 1 7/8 | | | | | | |
| 2 15/16 | 2.9375 | 74.61 | | | 1 7/8 | | 1 7/8 | | | | |
| 3 | 3.0000 | 76.20 | 2 | | 2 | | | | | | |
| 3 1/8 | 3.1250 | 79.38 | | 2 | | 2 | | 2 | | | |
| 3 3/8 | 3.3750 | 85.72 | 2 1/4 | | 2 1/4 | | | | | | |
| 3 1/2 | 3.5000 | 88.90 | | 2 1/4 | | 2 1/4 | | 2 1/4 | | | |
| 3 3/4 | 3.7500 | 95.25 | 2 1/2 | | 2 1/2 | | | | | | |
| 3 7/8 | 3.8750 | 98.42 | | | | 2 1/2 | | 2 1/2 | | | |
| 4 1/8 | 4.1250 | 104.78 | 2 3/4 | | 2 3/4 | | | | | | |
| 4 1/4 | 4.2500 | 107.95 | | 2 3/4 | | 2 3/4 | | 2 3/4 | | | |
| 4 1/2 | 4.5000 | 114.30 | 3 | | 3 | | | | | | |
| 4 5/8 | 4.6250 | 117.48 | | 3 | | 3 | | 3 | | | |
| 4 7/8 | 4.8750 | 123.82 | | | 3 1/4 | | | | | | |
| 5 | 5.0000 | 127.00 | | | | | | | 3 1/4 | | |
| 5 1/4 | 5.2500 | 133.35 | | | 3 1/2 | | | 3 1/2 | | | |
| 5 3/8 | 5.3750 | 136.52 | | | | | | | 3 1/2 | | |
| 5 5/8 | 5.6250 | 142.88 | | | 3 3/4 | | | 3 3/4 | | | |
| 5 3/4 | 5.7500 | 146.05 | | | | | | | 3 3/4 | | |
| 6 | 6.0000 | 152.40 | | | 4 | | | 4 | | | |
| 6 1/8 | 6.1250 | 155.58 | | | | | | | 4 | | |

| Velikost hlavy | Velikost závitů | | |
|-----------------------|---|----------|----------|
| |  | | |
| Palce desetinná místa | mm | BA & BSW | BSF |
| 0.152 | 3.86 | 8BA | |
| 0.172 | 4.37 | 7BA | |
| 0.193 | 4.90 | 6BA | |
| 0.220 | 5.59 | 5BA | |
| 0.248 | 6.30 | 4BA | |
| 0.256 | 6.50 | 1/16W | |
| 0.282 | 7.16 | 3BA | |
| 0.297 | 7.54 | 3/32W | |
| 0.324 | 8.23 | 2BA | |
| 0.340 | 8.64 | 1/8W | (3/16) |
| 0.365 | 9.27 | 1BA | |
| 0.413 | 10.49 | OBA | (7/32) |
| 0.445 | 11.30 | 3/16W | 1/4 |
| 0.525 | 13.34 | 1/4W | 5/16 |
| 0.600 | 15.24 | 5/16W | 3/8 |
| 0.710 | 18.03 | 3/8W | 7/16 |
| 0.820 | 20.83 | 7/16W | 1/2 |
| 0.920 | 23.37 | 1/2W | 9/16 |
| 1.010 | 25.65 | 9/16W | 5/8 |
| 1.100 | 27.94 | 5/8W | (1 1/16) |
| 1.200 | 30.48 | 1 1/16W | 3/4 |
| 1.300 | 33.02 | 3/4W | 7/8 |
| 1.390 | 35.31 | 1 3/16W | (1 5/16) |
| 1.480 | 37.59 | 7/8W | 1 |
| 1.670 | 42.42 | 1W | 1 1/8 |
| 1.860 | 47.24 | 1 1/8W | 1 1/4 |
| 2.050 | 52.07 | 1 1/4W | 1 3/8 |
| 2.220 | 56.39 | 1 3/8W | 1 1/2 |
| 2.410 | 61.21 | 1 1/2W | 1 5/8 |
| 2.580 | 65.53 | 1 5/8W | 1 3/4 |
| 2.760 | 70.10 | 1 3/4W | 2 |
| 76.70 | | 1 7/8W | |
| 3.150 | 80.01 | 2W | 2 1/4 |
| 3.550 | 90.17 | | 2 1/2 |
| 3.890 | 98.81 | | 2 3/4 |
| 4.180 | 106.17 | | 3 |
| 4.530 | 115.06 | | 3 1/4 |
| 4.850 | 123.19 | | 3 1/2 |
| 5.180 | 131.57 | | 3 3/4 |
| 5.550 | 140.97 | | 4 |
| 6.380 | 162.05 | | 4 1/2 |

PŘEVODY - HMOTNOSTI A MÍRY

C = Celsius
F = Fahrenheit
ft = Stopa
g = Gram
gal = UK Gallon
hp = Koňská síla

in = Palec
K = Kelvin
kg = Kilogram
km = Kilometr
Kw = Kilowatt
l = Litr

lb = Libra
mm = Milimetr
m = Metr
oz = Unce
pt = UK Pint
yd = Yard

| Převod z imperiálních jednotek do metrických | | Násobte |
|--|-----------------------|-------------------|
| °F | °C | °C=(°F -32) x 5/9 |
| °F | °K | °K=°C + 271.3 |
| ft | mtr | 0.3048 |
| ft ² | mtr ² | 0.092903 |
| ft ³ | mtr ³ | 0.028317 |
| ft-lbs | kg-m | 0.13826 |
| ft-tons | tonne-mtr | 0.3097 |
| gal | ltr | 4.54609 |
| gal/ft ² | ltr/m ² | 48.905 |
| grains/gal | gm/ltr | 0.01425 |
| hp | kw | 0.7457 |
| in | mm | 25.40 |
| in ² | cm ² | 6.4516 |
| in ² | mm ² | 645.16 |
| in ³ | cm ³ (cc) | 16.3871 |
| in-tons | kg-m | 25.8 |
| lb | kg | 0.45360 |
| lb/ft | kg/m | 1.488 |
| lb/ft ² | kg/m ² | 4.883 |
| lb/ft ³ | kg/m ³ | 15.020 |
| lb/gall | kg/ltr | 0.09983 |
| lb/in ² (PSI) | kg/cm ² | 0.07037 |
| lb/in ² (PSI) | kg/mm ² | 0.0007037 |
| lb/in ² (PSI) | kg/mtr ² | 703.7 |
| lb/mile | kg/km | 0.2818 |
| lb/yd | kg/m | 0.496 |
| lb/yd ³ | kg/m ³ | 0.5933 |
| nautical mile | km | 1.8532 |
| miles | km | 1.60934 |
| miles ² | km ² | 2.58999 |
| oz | g | 28.3495 |
| pt | ltr | 0.568261 |
| tons | tonnes (1000kg) | 1.01605 |
| tons/ft | kg/m | 3333.33 |
| tons/ft ² | tonnes/m ² | 10.936 |
| tons/in ² | kg/mm ² | 1.575 |
| tons/in ² | n/mm ² | 15.444 |
| tons/yd | kg/m | 1111.11 |
| tons/yd ² | tonnes/m ² | 1.215 |
| tons/yd ³ | tonnes/m ³ | 1.329 |
| yd | mtr | 0.9144 |
| yd ² | mtr ² | 0.836127 |
| yd ³ | mtr ³ | 0.764555 |

| Převod z metrických jednotek do imperiálních | | Násobte |
|--|--------------------------|----------------------|
| °C | °F | °F=(°Cx9/5)+32 |
| °K | °F | °F=(°K-271.3)x1.8+32 |
| cm ² | in ² | 0.155 |
| cm ³ (cc) | in ³ | 0.06102 |
| g | oz | 0.035274 |
| gm/ltr | grains/gal | 70.156 |
| kg | lb | 2.2046 |
| kg/cm ² | lb/in ² (PSI) | 14.223 |
| kg/km | lb/mile | 3.548 |
| kg/ltr | lb/gal | 10.022 |
| kg/m | lb/ft | 0.672 |
| kg/m | lb/yd | 2.016 |
| kg/m | tons/ft | 0.0003 |
| kg/m | tons/yd | 0.0009 |
| kg/m ² | lb/ft ² | 0.2048 |
| kg/m ³ | lb/ft ³ | 0.0624 |
| kg/m ³ | lb/yd ³ | 1.686 |
| kg/mm ² | lb/in ² (PSI) | 1421.06 |
| kg/mm ² | tons/in ² | 0.635 |
| kg/mtr ² | lb/in ² (PSI) | 0.00142 |
| kg-m | in-tons | 0.03875 |
| kg-m | ft-lbs | 7.233 |
| km | nautical miles | 0.5396 |
| km | miles | 0.62137 |
| km ² | miles ² | 0.38610 |
| kw | hp | 1.341 |
| ltr | gal | 0.21997 |
| ltr | pt | 1.75975 |
| ltr/m ² | gall/ft ² | 0.0204 |
| mm | in | 0.03937 |
| mm ² | in ² | 0.00155 |
| mtr | yd | 1.09361 |
| mtr | ft | 3.28084 |
| mtr ² | yd ² | 1.19599 |
| mtr ² | ft ² | 10.76391 |
| mtr ³ | yd ³ | 1.30795 |
| mtr ³ | ft ³ | 35.31467 |
| N/mm ² | tons/in ² | 0.06475 |
| tonne-m | ft-tons | 3.229 |
| tonnes (1000kg) | tons | 0.9842 |
| tonnes/m ² | tons/ft ² | 0.0914 |
| tonnes/m ² | tons/yd ² | 0.823 |
| tonnes/m ³ | tons/yd ³ | 0.752 |

| Metrická váha | Metrické plošné míry |
|------------------|-----------------------------------|
| 10 Miligramů | 1 Centigram |
| 10 Centigramů | 1 Decigram |
| 10 Decigramů | 1 Gram |
| 10 Gramů | 1 Dekagram |
| 10 Dekagramů | 1 Hektogram |
| 10 Hektogramů | 1 Kilogram |
| 1 Metr čtvereční | 1 Centiar |
| 10 Centiarů | 1 Deciar |
| 10 Deciarů | 1 Ar, (100 m ²) |
| 10 Arů | 1 Dekar |
| 10 Dekarů | 1 Hektar (10,000 m ²) |
| 100 Hektarů | 1 Kilometr čtvereční |

| Metrická délka | Metrický objem |
|----------------|-----------------------|
| 10 Milimetrů | 1 Centimetr |
| 10 Centimetrů | 1 Decimetr |
| 10 Decimetrů | 1 Metr |
| 10 Metrů | 1 Dekametr |
| 10 Dekametrů | 1 Hektometr |
| 10 Hektometrů | 1 Kilometr |
| 10 Mililitrů | 1 Centilitr |
| 10 Centilitrů | 1 Decilitr |
| 10 Decilitrů | 1 Liter |
| 10 Literů | 1 Dekalitr |
| 10 Dekalitrů | 1 Hectolitr |
| 10 Hectolitrů | 1 Kilolitr |
| 1 Metr | 1.094 Yardů, 39.371in |

| Léčnické váhy | Léčnické objemy |
|------------------------------|-----------------|
| <i>Při výdeji léků, atd.</i> | |
| 20 Grainů | 1 Scruple |
| 3 Scruple | 1 Dram |
| 8 Dramů | 1 Unce |
| 12 Uncí | 1 Libra |
| 60 Minim | 1 Dram |
| 8 Dramů | 1 Unce |
| 20 Uncí | 1 Pinta |
| 8 Pint | 1 Gallon |

| Trojská váha | |
|---|-----------------------|
| 24 Grainů | 1 Pennyweight |
| 20 Pennyweight | 1 Unce (480 Grainů) |
| 12 Ouncí | 1 Libra (5760 Grainů) |
| <i>Diamanty a perly se váží v Karátech. Trojská Unce je stejná jako 150 Diamantových Karátů. Čisté zlato má 24 Karátů obsahuje-li příměsy jiného kovu má 23 Karátů atd.</i> | |

| Imperiální váha (Avoirdupois) | Imperiální plošné míry |
|---|----------------------------|
| <i>Pro běžné zboží</i> | |
| 16 Dramů | 1 Unce |
| | (437 1/2 Trojských Grainů) |
| 16 Uncí | 1 Libra |
| | (7000 Trojských Grainů) |
| 14 Liber | 1 Stone |
| 28 Liber | 1 Quarter |
| 100 Liber | 1 Cental |
| 4 Quartery | 1 Centif (112 Liber) |
| 2000 Liber | 1 Short Ton |
| 20 Centifů | 1 Ton (2240 Liber) |
| <i>Avoirdupoiská Libra je větší než Trojská v poměru 17 : 14. Trojská unce je větší než Avoirdupoiská v poměru 79 : 72.</i> | |
| 144 Čtverečních Palců | 1 Čtvereční Stopa |
| 9 Čtverečních Stop | 1 Čtvereční Yard |
| 30 1/4 Čtverečních Yardů | 1 Čtvereční Míra |
| 40 Čtverečních Měr | 1 Rood (10,1 aru) |
| 4 Roody | 1 Akr |
| 640 Akrů | 1 Čtvereční Mile |
| <i>7,92 Palců je stejné jako jedno sto jednotek " Gunterova systému " (22 yardů)</i> | |
| Imperiální objem | |
| 1728 Krychlových Palců | 1 Krychlová stopa |
| 27 Krychlových Stop | 1 Krychlový Yard |
| 5 Krychlových Stop | 1 Velký Barrel |
| 40 Krychlových Stop | 1 Lodní Tuna |

| Imperiální délkové míry | Imperiální objem | | |
|-------------------------|--------------------|----------|-------|
| <i>Pro kapaliny</i> | | | |
| 3 Barleycorn | 1 Palec | | |
| 3 Palce | 1 Palm (Dlaň) | | |
| 4 Palce | 1 Hand (Ruka) | | |
| 7.92 Palců | 1 Link | | |
| 9 Palců | 1 Span | | |
| 12 Palců | 1 Foot (Stopa) | | |
| 18 Palců | 1 Cubit (Loket) | | |
| 30 Palců | 1 Pace (Krok) | | |
| 3 Feet | 1 Yard | | |
| 37.2 Palců | 1 Scotský Loket | | |
| 45 Palců | 1 Anglický Loket | | |
| 5 Stop | 1 Geometrický Krok | | |
| 6 Stop | 1 Fathom | | |
| 5 1/2 Yardů | 1 Pole (Míra) | | |
| 4 Polů | 1 Chain | | |
| 100 Linků | 1 Chain | | |
| 10 Chainů | 1 Furlong | | |
| 220 Yardů | 1 Furlong | | |
| 608 Stop | 1 Cable | | |
| 8 Furlongs | 1 Mile | | |
| 10 Cables | 1 Námořní Mile | | |
| 1 Námořní Mile | 1.1515 Mile | | |
| 1 Knot | 1 Námořní Mile | | |
| 3 Mile | 1 League | | |
| 4 Gills | 1 Pinta | | |
| 2 Pinty | 1 Quart | | |
| 4 Quarty | 1 Gallon | | |
| 2 Gallony | 1 Peck | | |
| 4 Pecky | 1 Bushel | | |
| 8 Bushelů | 1 Quarter | | |
| 5 Quarterů | 1 Load | | |
| 36 Bushelů | 1 Chaldron | | |
| Pinty | Gallony | Kr.Stopy | Litry |
| 1 | 0.125 | 0.0200 | 0.568 |
| 8 | 1.000 | 0.1604 | 4.544 |
| 16 | 2.000 | 0.3208 | 9.082 |

