



RHODIUS

KATALÓG
2024/2025

020  **REZANIE**

056  **ČISTENIE**

096  **BRÚSENIE NAHRUBO**

114  **BRÚSENIE/LEŠTENIE**

188  **FRÉZOVANIE**

208  **DIAMANTOVÉ NÁSTROJE**

238  **BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI**

Rezonie

Čistenie

Brúsenie nahrubo

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci



To, čo v roku 1952 začalo úplne nenápadne v pokusnej dielni RHODIUS vyrobením brúsneho kotúča, sme činnosťou dotiahli až do súčasnosti a pretvorili na globálne pôsobiaceho, popredného výrobcu prémiových nástrojov.

Hnaní inovatívnym know-how a zameraním na hľadanie riešení, dnes vyrábame brúsne nástroje pre profesionálov, ktorí chcú optimálnu výkonnosť a jednoduchosť a stali sme sa tak spoľahlivým partnerom pre náročných používateľov z priemyselných a remeselných odvetví.

PREDSLOV

SIMPLIFY YOUR WORK



Jürgen Neubert
CEO



Ernst-H. Sager
CSO

Každý deň zažívajú milióny profesionálov na celom svete jedinečný výkon a silu našich rezných a brúsnych nástrojov. Povrchy brúsia rýchlo a komfortne s maximálnou dokonalosťou. Rezanie kovu a kameňa uskutočňujú s úsporou sily, maximálnou účinnosťou a bezpečnosťou. My v spoločnosti RHODIUS robíme všetko pre to, aby sme zjednodušili tieto práce.

S dušou vynálezcu a radosťou z inovácie vždy nanovo definujeme možnosti ekonomicky úsporného spracovania kovu a kameňa v priemyselných a remeselných odvetviach. Kdekoľvek sa objaví potreba optimalizácie, trh si môže byť istý, že RHODIUS nájde riešenie. V najlepšom prípade v opačnom poradí: Pretože naším mottom je, byť vždy o jeden krok vpred. Takto poskytujeme našim zákazníkom rozhodujúce konkurenčné výhody.


Načúvame, pozorujeme a snažíme sa porozumieť ako technickým, tak aj ekonomickým potrebám našich zákazníkov. Aby sme tieto postrehy dokázali pretaviť na ponuky šité na mieru a preto neustále zdokonaľujeme naše vývojárske a výrobné procesy.

Naša vysoká úroveň výkonnosti v oblasti neustále zavádzať a rozvíjať efektívne pracovné metódy. Týmto spôsobom spájame našu kompetentnosť výrobcu trvajúcu viac ako sedem dekád s najmodernejšou, celosvetovo jedinečnou výrobnou technológiou.

V spoločnosti RHODIUS sa kvalita začína už s výberom kvalitných surovín. Všetky použité súčasti výrobku sú dôkladne analyzované a vyberané v našom laboratóriu. Naše štandardy kvality nekončia s výrobkom, ale odrážajú sa v našich službách. Ako motivovaný tím robíme každý deň všetko, čo je v našich silách, aby sme zaručili čo najvyššiu dostupnosť tovarov, spoľahlivé dodržiavanie termínov a individuálne poradenstvo a podporu pre našich zákazníkov.

Na nás sa môžete spoľahnúť. Vtedy aj dnes.


Jürgen Neubert
CEO


Ernst-H. Sager
CSO

RHODIUS

ČÍSLA A FAKTY

Každý deň uľahčujeme prácu profesionálnym používateľom. A to na celom svete.

S výkonnými nástrojmi na strojové obrábanie so zameraním na kov a kameň.

S prvotriednym servisom a distribúciou, ktorá je kompetentná a proaktívne v prospech vás, koncového používateľa a špecializovaného predajcu. Ak je niečo, podľa čoho sa meriame, je to vaša spokojnosť.



Založenie

1952

Hlavné sídlo

BURGBROHL

Podiel na exporte (vo viac ako 100 krajinách)

70 %

Ročný obrat (v mil. EUR)

66,9 MIO €

Počet zamestnancov

313

Národnosti

29


CUMI

**CARBORUNDUM
UNIVERSAL
11V**
RHODIUS & CUMI

ROZDIEL V MATERIÁLOCH, KTORÝ VIDIEŤ

V roku 1954 začala firma CUMI s výrobou brúsneho papiera a neskôr sa zamerala na produkty z oxidu hlinitého a karbidu kremíka. Počas 60 rokov firma CUMI úspešne odhalila, ako tieto materiály dokážu vyriešiť skutočné problémy v rôznych odvetviach. Odbornosť firmy CUMI viedla k celosvetovému úspechu brusív vďaka ich tvrdosti, ohňovzdorných produktov kvôli manažmentu tepla, odolnosti keramiky voči opotrebovaniu a použitiu oxidu hlinitého v ochrane proti vysokému napätiu. Tieto vlastnosti firma využila pre alternatívne energie, dlhšiu životnosť zariadení v chemickom priemysle a uchovávanie tepelnej energie. Materiálové inžinierstvo ponúka vzrušujúce možnosti pre čistú mobilitu, energiu a životné prostredie. Firma CUMI sa snaží zlepšovať účinnosti aktuálnych riešení a súčasne vyvíjať udržateľné materiály a technológie poskytujúce vysoký výkon pre požiadavky budúcnosti. Firma CUMI je priekopníkom v oblasti materiálovej inovácie a prispieva tak k zelenej budúcnosti a udržateľnému riešeniu globálnych výziev.

Spojením síl máme možnosť vytvoriť jedinečné hodnoty od suroviny až po finálny produkt.

Naša vízia

Budeme celosvetovo uznávaná firma, ktorá vyvíja inovácie v materiálovom inžinierstve, aby dosiahla udržateľnú tvorbu hodnôt pre populáciu a našu planétu.

Naša misia

Navrhujeme, vytvárame a dodávame udržateľné riešenia, ktoré prinášajú významne kladný rozdiel pre všetky naše záujmové skupiny.

Náš cieľ

Rozdiel v materiáloch, ktorý vidieť.

RHODIUS & CUMI

Synteticky
tavený hliník

SMEROM K UDRŽATEĽNOSTI

Emisie

Vo firme CUMI sme zainvestovali do vysoko efektívnych odlučovačov prachu. Okolo výrobných závodov je vysadených 6 000 stromov, ktoré ukladajú uhlík. Investícia do vysoko výkonného umývacieho systému výrazne prispela k oveľa čistejšiemu životnému prostrediu. K zníženiu emisií tiež prispel prechod na zemný plyn v mnohých závodoch.

Odpad

K zníženiu množstva odpadu v rôznych filiálkach prispel dizajn. Programy, ktoré sa zameriavajú na to, urobiť z menej viac, viedli k inovatívnym riešeniam, ktoré znižujú používanie materiálov v procese a tým produkujú menej odpadu, a tiež vedú k programom, ktoré používajú odpadové materiály na výrobu produktov využiteľných na sociálne a ekonomické účely. Príkladmi sú použitie odpadov z brusív v kompozitných materiáloch a recyklácia priemyselného keramického odpadu ako východiskového materiálu pre ohňovzdorné suroviny.

Voda

V súlade s cieľom firmy CUMI znižovať intenzitu využívania vody, boli kvôli šetreniu s vodou realizované viaceré projekty s použitím zberných nádrží na dažďovú vodu a recyklačných zariadení. Veľké vodné nádrže účinne zhromažďujú a uchovávajú dažďovú vodu, čím obohacujú zásoby podzemnej vody pre chladenie pecí. Okrem toho prebiehajú technologické programy, ktorých cieľom je znížiť spotrebu chladiacej vody v peciach bez toho, aby bola ohrozená bezpečnosť zariadení a osôb.

Synteticky tavený hliník

Zníženie emisií CO₂ o 90 % v porovnaní s konvenčným tavením bauxitu. Niekoľko nových variantov hnedého korundu

Tavený hliník bol vyvinutý pre nové a prichádzajúce aplikácie.



90%



SME TU PRE VÁS



Technická podpora

Pre vás priamo na mieste. Skúsení aplikační technici s komplexnými a rozsiahlymi znalosťami z odvetvia.



Odovzdávanie know-how

Školenie našich partnerov z oblasti špecializovaného obchodu, priemyslu a remeselných činností. V RHODIUS Competence-Center v Burgbrohli, alebo aj priamo u vás vo firme.

PODPORA ŠPECIALIZOVANÝCH PREDAJCOV

TAK INDIVIDUÁL- NA, AKO SÚ VAŠI ZÁKAZNÍCI

RHODIUS

Predajné poradenstvo

Práca so špičkovými výrobkami je úspešná len vtedy, keď sa s nimi správne zaobchádza – u nás si predajcovia a koncoví používatelia môžu výrobky sami vyskúšať a presvedčiť sa o presvedčivom výkone našich výrobkov.

S našimi prezentáciami naživo sa náš prísľub výkonnosti „Simplify your work“ stáva hmatateľný. Vieme úplne presne, aké požiadavky kladú profesionálni používatelia na svoje rezné a brúsne nástroje pri každodennej práci. Z tohto dôvodu podporujeme predajcov individuálnym technickým poradenstvom pre ich náročných zákazníkov príp. prostredníctvom spoločných návštev priamo na mieste.

RHODIUS

Podpora predaja

Značka RHODIUS aktívne podporuje predaj prostredníctvom profesionálnej kvality a cielene poskytovaných služieb. Ako profesionálni predajcovia ťažite z našich riešení šitých na mieru.

Jednoduchosť a flexibilita na celej čiare, individuálne prispôbené vašim potrebám a vašim predajným priestorom – takto vám ponúkame vysokokvalitné modulárne systémy na prezentáciu tovaru, ktoré sú prispôbené vašim priestorovým možnostiam. Vďaka nim dosiahnete maximálnu možnú hustotu tovaru, ktorý bude prezentovaný atraktívne a štruktúrované.

Naše predajné pomôcky sú vám bezplatne k dispozícii a sú vhodné takmer pre každý objem tovarov, či sa už používajú ako prezentačná plocha alebo aj skladovacia plocha.





RHODIUS Competence Center

Maximálne efektívne poradenstvo so správnymi znalosťami. Odporúčenie optimálneho produktu znamená maximálnu spokojnosť zákazníka.

Osvedčená prax pre optimálne poradenstvo pre zákazníkov. V našich kompaktných školiacich strediskách prehlbujeme naše know-how prostredníctvom presvedčivých testov brúsenia na dosiahnutie citelného rozdielu. Vaše odborné znalosti dovedieme k dokonalosti relevantnými vstupmi, aby sme vám čo najviac uľahčili poradenstvo pre profesionálneho používateľa.

Počas našich prehliadok závodu v Burgbrohli na vlastnej koži zažijete, ako vzniká výkon Made in Germany.



Aj na mikrovel'troch a akčných dňoch predajcov vieme presvedčiť prostredníctvom pôsobivých live prezentácií produktov priamo u predajcov

PODPORA PREDAJCOV
DIGITÁLNE ÚDAJE O PRODUKTOCH

KVALITA OD A PO Z

Obsah je kráľ – pre najlepšiu možnú podporu pri predaji ponúkame našim predajcom profesionálne komunikačné balíky a poskytujeme texty, obrázky a videá. Pre najlepšiu možnú viditeľnosť a výkonnosť na všetkých kanáloch.

**VYŽIADAJ-
TE SI EŠTE
DNES VAŠE
ÚDAJE!**

service@rhodius.eu

RHODIUS Content Manager ponúka vám, ako špecializovaným predajcom, prístup k dôležitým, správnym a aktuálnym údajom. Vďaka tomu môžete vašim zákazníkom poskytnúť v každej fáze nákupného procesu tie správne informácie a doviestť ich k bezpečnému rozhodnutiu o kúpe.



Prejsť na RHODIUS Content
Manager

<https://rhodi.us/3vQJGuh>

Položky

1.941

Obrázky

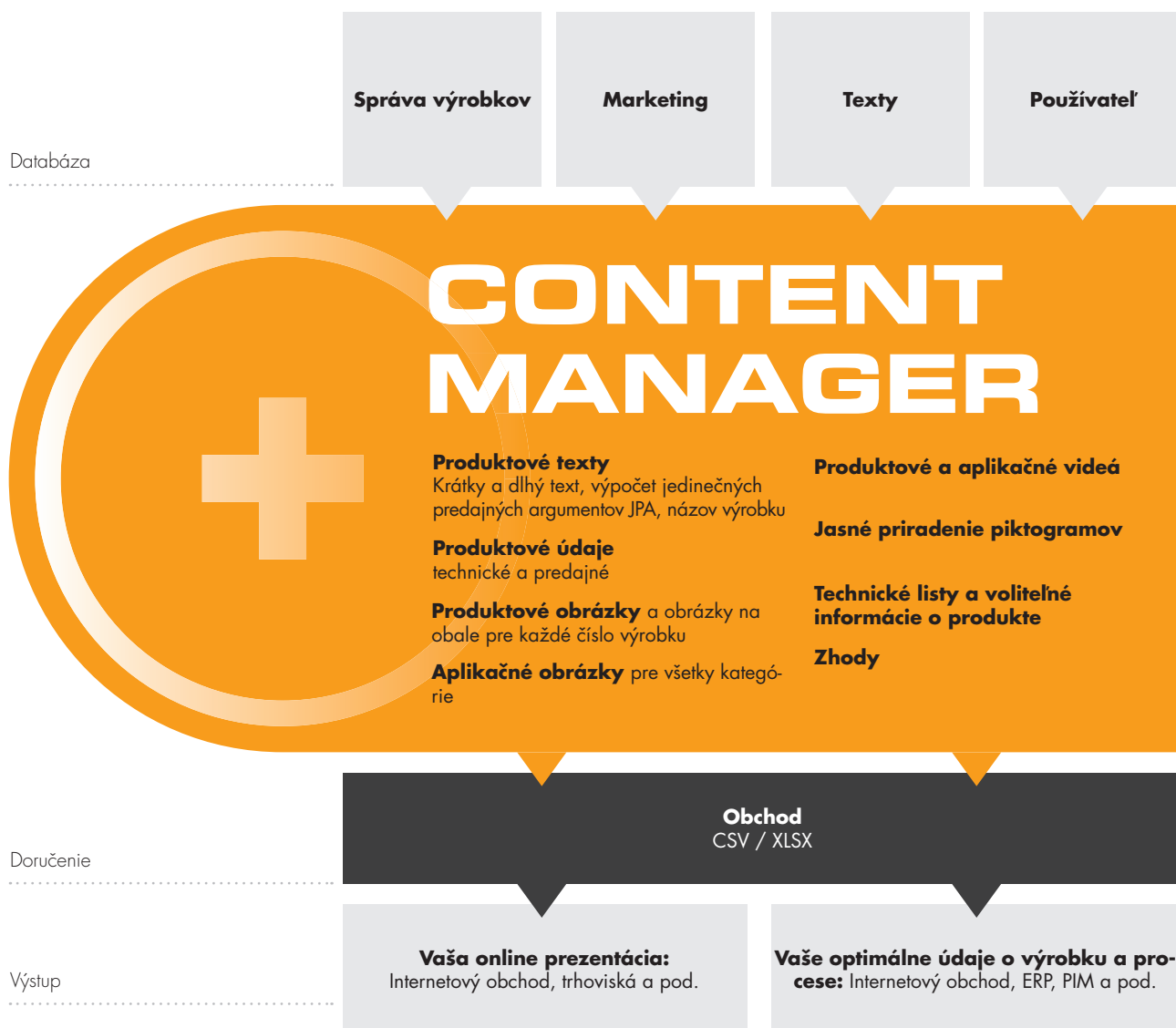
4.609

Videá

224

Jazyky

16



PRÍSĽUB KVALITY
RHODIUS

VAŠA BEZPEČ- NOSŤ JE VŽDY NAŠOU NAJVYŠŠ- ŠOU PRIORITOU

Pri všetkej vášni pre silu, pokrok a výkonnosť je nakoniec aj tak najdôležitejšie iba jedno: Bezpečnosť ľudí, ktorí používajú naše nástroje. Preto je výroba našich rezných kotúčov najdôležitejšou zodpovednosťou v spoločnosti RHODIUS. Na základe našej kompetencie výrobcu, ktorá trvá celé desaťročia, sme v našom sídle Burgbrohl v Nemecku vyvinuli jedinečnú výrobnú technológiu, ktorá nám umožňuje hladkú a plynulú výrobu pod jednou strechou. Kvalita sa u nás začína už s výberom použitých surovín a polotovarov, ktorých vhodnosť overujeme v našich laboratóriách s použitím najmodernejších metód. Výroba sa uskutočňuje v našom vysoko efektívnom, automatizovanom strojovom parku. Pravidelne vykonávame kontroly v rámci výroby, ktoré digitálne zadokumentujeme.

Spĺňanie všetkých požiadaviek vnútroštátnych a medzinárodných zákonov, noriem a smerníc je pre nás samozrejmosťou. Naše riadenie kvality je certifikované podľa normy EN ISO 9001 a EN ISO 50001 a predstavuje tak záruku nepretržitého dodržiavania všetkých predpisov.



Všetky informácie ohľadne bezpečného rezania a brúsenia nájdete tu:



<https://rhodi.us/safety>



TECHNOLÓGIE RHODIUS

EXTRA THIN

Väčšia presnosť

a menej dodatočného opracovania

> viac informácií na strane 242

EXTENDED

Vyšší výkon

pre neustálu konkurenčnú výhodu

> viac informácií na strane 244

CERAMICON

Trvalá ostrosť a dlhá životnosť

vďaka keramickému zrnú

> viac informácií na strane 252

HYDRO PROTECT

Ochrana výkonu

minimalizuje stratu výkonu podmienenú vlhkosťou

> viac informácií na strane 248

BATTERY PLUS

Šetrnosť k akumulátorom

pre akumulátorové náradie a náradie s reguláciou otáčok

> viac informácií na strane 246



Intuitívny vyhľadávač produktov

s jednoduchým systémom kvality. V 5 krokoch k správne produktu.

> viac informácií na strane 018

BRAINTOOLS®

Šikovní riešitelia problémov

s jedinečným využitím pre dokonalé pracovné výsledky

> viac informácií na strane 258

ALLROUNDER

Skutočné multitalenty

pre viac aplikačných krokov s jediným nástrojom

> viac informácií na strane 254

VISION

Permanentná vizuálna kontrola

predchádza nákladnému dodatočnému opracovaniu a obrábaniu

> viac informácií na strane 250

100%

KVALITA PRE KAŽDÚ POTREBU

Každý, kto rovnako ako my už viac ako 70 rokov kráča v šľapajách svojich zákazníkov, rozumie ich problémom a pozná trh ako svoje topánky, vie presne, na čom záleží! So znalosťou skutočných potrieb našich zákazníkov vyrábame v našom závode prvotriedne nástroje s prívlastkom made in Germany, ktoré sú optimálne prispôsobené rôznym potrebám odvetví a špeciálnym aplikáciám. Naše tri úrovne kvality odrážajú požiadavky na hospodárnosť a kvalitu výrobkov v súlade s požiadavkami. Týmto spôsobom vám ponúkame slobodu výberu správneho výrobku pre vás a váš konkrétny projekt s najlepším pomerom cena/výkon.

NAŠE 3 KVALITY:

TOPLINE ●●●

Produkty TOPline ponúkajú profesionálnemu používateľovi najväčšie výhody produktov, spoľahlivosť a komfort pri obrábaní pri optimálnom pomere ceny a výkonu.

PROLINE ●●○

Produkty PROline sú navrhnuté pre obzvlášť vysoké nároky na kvalitu pri častom používaní v priemysle a remeselných odvetviach. Ponúkajú dobrý pomer ceny a výkonu, ako aj vysokú hospodárnosť.

ALPHALINE ●○○

Produkty ALPHAline sú spoľahlivé brúsne nástroje s atraktívnym pomerom ceny a výkonu pre cenovo orientovaného odborníka.

RÝCHLY VYHLÁDÁVAČ PRODUKTOV

Rezanie

| | Strana | Materiál | |
|--------------------------|--------------------|----------|---------------|
| Extra tenké rezné kotúče | XTK6 EXACT | 027 | ● ● |
| | XTK35 CROSS | 028 | ● ● |
| | XT8 EXACT MINI | 029 | ● ● |
| | XT10 MINI | 030 | ● ● |
| | XT8 EXACT | 031 | ● ● |
| | ASB XT | 030 | Príslušenstvo |
| | XT100 EXTENDED | 032 | ● ● |
| | XT10 | 033 | ● ● |
| | XT38 | 034 | ● ● |
| | XT70 | 035 | ● ● |
| | XT15 | 037 | ● ● |
| | XT200 EXTENDED | 038 | ● |
| | XT20 | 039 | ● |
| | XT67 | 039 | ● |
| | XT77 | 040 | ● |
| | XT24 | 041 | ● |
| | XT66 | 042 | ● ● |
| | XTK69 MULTI CROSS | 043 | ● ● ● ● |
| | XT69 MULTI | 044 | ● ● ● ● |
| | Ručné rezné kotúče | FT38 | 045 |
| FT26 | | 046 | ● ● |
| FT67 | | 047 | ● |
| FT33 | | 048 | ● |
| KSM | | 049 | ● |
| FT30 | | 049 | ● |
| FT24 | | 050 | ● |
| FT44 | | 051 | ● ● |
| FT40 | | 052 | ● ● |
| Stacionárne rezné kotúče | ST38 | 053 | ● ● |
| | ST56 | 054 | ● |
| | ST34 | 055 | ● |
| | ST21 | 055 | ● |

Čistenie

| | Strana | Materiál | |
|---------------|----------|----------|---------------|
| Čistiace rúno | SVS HD | 058 | ● ● ● ● |
| | SVS | 059 | ● ● ● ● |
| | SVS Mini | 059 | ● ● ● ● |
| | SVS GS | 060 | ● ● ● ● |
| | SVS PIN | 060 | Príslušenstvo |
| Kruhové kefy | ERBZ | 066 | ● ● |
| | ERBW | 067 | ● ● ● |

| | | | |
|---------------|--------|-----|---------|
| Kruhové kefy | ERBWB | 067 | ● ● ● |
| | SRBZ | 068 | ● |
| | SRBZGS | 069 | ● |
| | SRBWGS | 069 | ● |
| | SRBWB | 070 | ● |
| | SRBWST | 071 | ● |
| | HRB | 072 | ● ● ● ● |
| Hrncové kefy | ETBZ | 073 | ● ● |
| | ETBW | 074 | ● ● ● |
| | STBZ | 075 | ● |
| | STBZ S | 076 | ● |
| | STBW | 076 | ● |
| | STBWGS | 077 | ● |
| | STBWB | 078 | ● |
| | HTB | 079 | ● ● ● ● |
| Kuzelové kefy | EKBZ | 080 | ● ● ● |
| | EKBW | 081 | ● ● ● |
| | SKBZ | 082 | ● |
| Štetcové kefy | SKBW | 083 | ● |
| | EPBZ | 084 | ● ● |
| | EPBW | 085 | ● ● ● |
| | SPBZ | 086 | ● |
| | SPBW | 087 | ● |
| Ručné kefy | HPB | 088 | ● ● ● ● |
| | EHBG | 089 | ● ● |
| | EHBW | 090 | ● ● ● |
| | UHBW | 090 | ● ● ● |
| | EKNB | 091 | ● ● |
| | SHBG | 092 | ● |
| | BSBG | 093 | ● |
| | SKNB | 093 | ● |
| | MHBW | 094 | ● ● |
| | ZKB | 095 | ● |
| BSBW | 095 | ● | |

Brúsenie nahrubo

| | Strana | Materiál | |
|---------------|----------------|----------|-----|
| Brúsne kotúče | FS1 FUSION | 100 | ● ● |
| | RS580 EXTENDED | 101 | ● ● |
| | RS480 | 102 | ● ● |
| | RS38 | 103 | ● ● |
| | RS28 | 104 | ● ● |
| | RS50 LONGLIFE | 105 | ● |
| | RS67 | 106 | ● |

| | | | |
|---------------|------|-----|-----|
| Brúsne kotúče | RS2 | 106 | ● |
| | RS22 | 107 | ● |
| | KSM | 108 | ● |
| | RS24 | 109 | ● |
| | RS66 | 110 | ● ● |
| Brúsne hrnce | NK | 111 | ● |
| | SIC | 113 | ● |
| Brúsne kolesá | SR15 | 112 | ● |

Brúsenie / leštenie

| | Strana | Materiál | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------|---------------|-------|
| Lamelové brúsne kotúče* | VISION SPEED | 122 | ● ● ● | |
| | VISION COOL | 123 | ● ● ● | |
| | VISION PRO | 124 | ● ● | |
| | VSK VISION | 125 | ● ● ● | |
| | JUMBO SPEED EXTENDED | 126 | ● ● | |
| | JUMBO LONGLIFE EXTENDED | 128 | ● ● | |
| | LSK FK | 129 | ● ● | |
| | LSZ F EXTENDED | 131 | ● ● ● | |
| | LSZ F1 | 132 | ● ● ● | |
| | LSZ P1 | 133 | ● ● ● | |
| | LSZ F2 | 133 | ● ● ● | |
| | LSZ F3 | 134 | ● ● ● | |
| | LSZ FB | 136 | ● ● | |
| | LSA F1 | 137 | ● ● | |
| | LSA P1 | 137 | ● | |
| | LGA ALU | 138 | ● | |
| | Rúňové lamelové brúsne kotúče | VLS | 140 | ● ● ● |
| | | VSK F | 139 | ● ● ● |
| Fibrové kotúče | KFK | 141 | ● ● | |
| | KFZ | 142 | ● ● | |
| | KFS | 143 | ● | |
| | SFA | 144 | ● | |
| | SFC | 144 | ● | |
| | RH TURBO & RHST | 145 | Príslušenstvo | |
| Brúsne pásy | ESB CL | 147 | ● ● | |
| | ESB ZL | 148 | ● ● | |
| | ESB KK | 149 | ● ● | |
| | ESB V | 149 | ● ● ● | |
| | ESB CX | 150 | ● ● | |
| | ESB ZX | 150 | ● ● | |
| ESB KX | 151 | ● | | |

*Lamelové brúsne kotúče sú len čiastočne vhodné na obrábanie hliníka. Aby ste aj napriek tomu dosiahli dobré výsledky, použite rezný sprej bez obsahu silikónu alebo brúsne mazivo, ktoré zabráni rýchlemu zaneseniu lamelových brúsnych kotúčov. Výnimka: LGA ALU

RÝCHLY VYHLÁDÁVAČ PRODUKTOV

| | | | |
|--|---------------|-----|---------------|
| Brúsne valce | ESH | 152 | |
| | SSH | 153 | |
| | SHEK | 153 | Prislušenstvo |
| Brúsne valce | SLR | 154 | |
| | FS K | 155 | |
| | FS MINI | 155 | |
| | FS | 155 | |
| Brúsne veľké so stopkou | VSK | 157 | |
| | VS | 158 | |
| Valce | SVSW | 159 | |
| | LW | 160 | |
| | VWK | 160 | |
| | VW | 161 | |
| | FW | 161 | |
| | SVS QUICK HD | 162 | |
| Quick Change Discs (rychlo vymeniteľné kotúče) | LSZ QUICK | 163 | |
| | KFK QUICK | 163 | |
| | KFZ QUICK | 164 | |
| | KFS QUICK | 164 | |
| | VLS QUICK | 165 | |
| | VKS QUICK | 165 | |
| | RH QUICK | 166 | Prislušenstvo |
| Role | SPBR | 167 | |
| | KERR | 169 | |
| | KFPR | 169 | |
| Brúsne háčky | KKBR | 170 | |
| | WSP | 171 | |
| | KFPB | 171 | |
| Kotúče na suchý zápis | KGK V | 172 | |
| | KSN V | 173 | |
| | KSF15 V | 174 | |
| | SKP15 V | 174 | |
| | SKP15 WHITE V | 175 | |
| | RH15 V | 175 | Prislušenstvo |
| | ZSKP V | 176 | |
| | KERR V F/B | 176 | |
| | VLS V | 177 | |
| | RH V & RHST V | 178 | Prislušenstvo |
| Rúno | VLSR | 179 | |
| | VLS PAD | 180 | |
| Kompaktné rúrové kotúče | VKS KN | 181 | |
| | VKSG WS | 182 | |
| Plnené kameňové leštiace kotúče | FLS | 184 | |
| | FLP | 185 | |

| | | | |
|-------------------------------|-------|-----|---------------|
| Satinovacie / leštiace kotúče | SAT | 185 | |
| | POL | 186 | |
| | ESD | 186 | Prislušenstvo |
| Pasty | PASTE | 187 | |

Frézovanie

| | Strana | Materiál |
|--------------------|--------|----------|
| Tvrdovalcové frézy | HF A | 192 |
| | HF B | 193 |
| | HF C | 195 |
| | HF D | 196 |
| | HF E | 198 |
| | HF F | 199 |
| | HF G | 200 |
| | HF H | 202 |
| | HF J | 203 |
| | HF K | 203 |
| | HF L | 204 |
| | HF M | 205 |
| | HF SET | 207 |

Diamantové nástroje

| | Strana | Materiál |
|--------------|-------------------------|--------------------|
| Rezné kotúče | LD403S/LD404 ALL IN ONE | 214 |
| | RH403S | 215 Náradie |
| | LD300 | 216 |
| | LD200 SPEED | 217 |
| | LD45 | 218 |
| | LD40 | 218 |
| | LD50 | 219 |
| | DG70 | 219 |
| | DG210 ALLCUT | 220 |
| | DG215 ALLCUT | 221 |
| | LD70 | 222 |
| | LD60 | 223 |
| | LD410 SPEED | 224 |
| | LD4 | 225 |
| | DG35 | 225 |
| | DG55 | 226 |
| | DG65 ACCU CROSS | 227 |
| | DG10 | 228 |
| | DG15 | 228 |
| | LD1 | 229 |

| | | | |
|-------------------------------|------|-----|---------------|
| Rezné kotúče | DG45 | 229 | |
| | DG25 | 230 | |
| | DG50 | 230 | |
| Brúsne hrnce | DS1 | 231 | |
| | DS2 | 232 | |
| | DS10 | 232 | |
| | DS40 | 233 | |
| | DS41 | 233 | |
| Krabicové zahľabníky | CD10 | 234 | |
| | CD15 | 235 | |
| | CDS | 235 | Prislušenstvo |
| Vrtáky na dlažbu a obkladáčky | CD30 | 236 | |
| | CD40 | 236 | |

Bezpečnosť pri práci

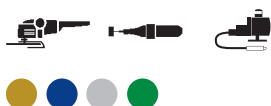
| | Strana | Názov |
|----------|--------|-----------------------|
| SE10 | 240 | Ochranné okuliare |
| SE20 | 240 | Osobný chránič sluchu |
| SE30 | 241 | Kožené rukavice |
| SE40 | 241 | Ochranná maska |
| RHO-LOCK | 241 | Rýchlopínacia matica |



REZANIE

OBSAH

EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE



026

RUČNÉ REZNÉ KOTÚČE



045

STACIONÁRNE REZNÉ KOTÚČE



053

TOP PRODUKTY



XTK6 EXACT

- Presný rez a menej vynaloženej sily
- Minimálny vznik otrepov šetrí časovo náročné dodatočné opracovanie
- Studený rez minimalizuje nábehové farby a deformáciu materiálu

Strana 027



XTK35 CROSS

- Extra tenké rezanie a brúsenie nahrubo s jedným kotúčom
- Rezanie, odhrotovanie, zrážanie hrán a odbrusovanie s jedným kotúčom
- Bezpečný vďaka trom celoplošným tkaninovým výstužiam

Strana 028

ŠPECIÁLNE TECHNOLOGIE



Viac informácií na strane 252



Viac informácií na strane 260



Viac informácií na strane 258



Viac informácií na strane 246



Viac informácií na strane 248

REZANIE

OPTIMÁLNY REZNÝ KOTÚČ

Len vtedy, keď sa rezný kotúč dokonale hodí pre vaše náradie a danú aplikáciu, dokáže podať maximálny výkon. Urobili sme pre vás komplexné zhrnutie toho, na čo si máte dávať pozor pri výbere produktu a ako sa líšia rezné kotúče.

ČO HĽADÁTE?



Extra tenké rezné kotúče ≤ 1,9 mm

Naše rezné kotúče v extra tenkom vyhotovení sú označené skratkou XT. S maximálnou šírkou kotúča 1,9 mm sú ideálnym nástrojom na rezanie tenkostenných, a plných materiálov.

Výhody

- Výrazne ľahší rez vďaka menšiemu treniu na obrobku
- Minimalizované tepelné zaťaženie
- Redukované zmodranie
- Rez takmer bez otrepov
- Redukované časovo náročné dodatočné opracovanie



Ručné rezné kotúče > 1,9 mm

Rezné kotúče s hrúbkou kotúča viac ako 1,9 mm rozpoznáte podľa skratky FT v názve produktu. Sú vhodné pre robustné aplikácie, ako napríklad na ručné rezanie konštrukčných a nástrojových ocelí.

Výhody

- Vyššia stabilita vďaka špeciálnej textilnej výstuži
- Vysoká rýchlosť rezania
- Dlhá životnosť
- Komfortné správanie pri rezaní
- Hospodárnosť

VÝKONNÁ KOMBINÁCIA NÁSTROJA A NÁRADIA

Obzvlášť výkonné kotúče si vyžaduje náradie s výkonným pohonom na dosiahnutie optimálneho výkonu rezného kotúča. Zistíte si výkon vášho stroja a vyberete vhodný rezný kotúč.

| | | Výkonné náradie začína od ... | | | | |
|-------------|--------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| | | Ø 100 | Ø 115 | Ø 125 | Ø 180 | Ø 230 |
| Typ náradia | Sťahací vzduch | > 450 W | > 650 W | > 850 W | > 1600 W | > 1900 W |
| | Elektrická sústava | > 550 W | > 1000 W | > 1200 W | > 2000 W | > 2200 W |

Mäkkšie kotúče pre náradie s menej výkonným pohonom

Vyberte mäkkší kotúč. Vďaka mäkkšiemu spojiu sa môže opotrebené brúsne zrnó ľahšie uvoľniť.

- Vysoká rýchlosť rezania

V prípade tvrdých kotúčov nevyvinie náradie so slabým výkonom dostatočnú silu pre uvoľnenie opotrebeného brúsneho zrna.

Následok: Rezacia schopnosť sa zníži a kotúč sa otupí.

Tvrďšie kotúče pre náradie s vysokým výkonom

Vyberte tvrdý kotúč z kvalitových radov RHODIUS TOPline alebo PROline.

- Veľmi dlhá životnosť a veľmi vysoká rezacia schopnosť

V prípade mäkkých kotúčov spôsobí výkonné náradie rýchle uvoľnenie zrna.

Následok: Životnosť kotúča sa výrazne skráti.

REZANIE

TAKTO VZNIKÁ VÝKON

1 Kovový krúžok s dátumom životnosti

Vystredené a bezpečne nasadené na náradí

2 Papierová etiketa

Všetky produktové a bezpečnostné upozornenia na každom kotúči

3 Sklené vlákno

Pevná a vysokokvalitná tkanina pre väčšiu bezpečnosť pri rezaní

5 Sklené vlákno

Druhá textilná výstuž



4 Zmes



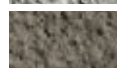
Brúsne zrna

V závislosti od rezaných materiálov sa zvolí príslušné zrna alebo optimálna zmes rôznych druhov zrna.



Výplňové materiály aktívne pri brúsení

V rezných kotúčoch Rhodius sa okrem kvalitných druhov zrna nachádzajú aj aditíva aktivované pri brúsení pre optimalizovaný proces rezania.



Spojivo

Spojivo brúsnych zrn, optimálne prispôbené pre aplikáciu a výkon náradia, je určujúcim faktorom pre zvyšovanie hospodárnosti a dosiahnutie najlepších výsledkov pri rezaní a brúsení.



REZANIE

PRACOVNÁ RÝCHLOSŤ

Maximálna povolená pracovná rýchlosť v m/s je uvedená pri každom brúsnom nástroji.



| V [m/sec] | 50 | 63 | 80 | 100 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| d1 [mm] | rpm | | | |
| 30 | 31830 | 40105 | 50900 | 63660 |
| 32 | 30000 | 37600 | 48000 | 60000 |
| 40 | 23900 | 30100 | 38200 | 47200 |
| 50 | 19100 | 24100 | 30600 | 38200 |
| 63 | 15200 | 19100 | 24300 | 30250 |
| 65 | 14690 | 18510 | 23500 | 29380 |
| 75 | 12700 | 16000 | 20300 | 25400 |
| 80 | 12000 | 15100 | 19100 | 23900 |
| 100 | 9550 | 12100 | 15300 | 19100 |
| 105 | 9550 | 12100 | 15300 | 19100 |
| 110 | 8680 | 10940 | 13890 | 17360 |
| 115 | 8350 | 10500 | 13300 | 16650 |

| V [m/sec] | 50 | 63 | 80 | 100 |
|-----------|------|------|-------|-------|
| d1 [mm] | rpm | | | |
| 125 | 7650 | 9650 | 12250 | 15300 |
| 150 | 6400 | 8050 | 10200 | 12700 |
| 180 | 5350 | 6700 | 8500 | 10650 |
| 200 | 4800 | 6050 | 7650 | 9550 |
| 230 | 4200 | 5250 | 6650 | 8350 |
| 235 | 4200 | 5250 | 6650 | 8350 |
| 250 | 3850 | 4850 | 6150 | 7650 |
| 300 | 3200 | 4050 | 5100 | 6400 |
| 350/356 | 2750 | 3450 | 4400 | 5500 |
| 400/406 | 2400 | 3050 | 3850 | 4800 |
| 450/457 | 2150 | 2700 | 3400 | 4250 |
| 500/508 | 1950 | 2450 | 3100 | 3850 |
| 600/610 | 1600 | 2050 | 2250 | 3200 |



Ďalšie tipy pre použitie k našim rezným kotúčom nájdete na www.sharpgrinding.com

REZANIE ETIKETA

Označenie materiálu
pre obrábaný materiál:

Systém farebných kódov

- Nerezová oceľ/ocel
- Oceľ
- Kameň
- Neželezné kovy
- Liatina

Rozmery

v mm a palcoch

125 × **1,0**

Priemer kotúča
v mm

Šírka kotúča

Úroveň kvality

TOPLINE ●●●

PROLINE ●●○

ALPHALINE ●○●

1 Bezpečnostné piktogramy

Prehľad na rozkladacej strane na konci katalógu

2 Piktogramy materiálov

Prehľad na rozkladacej strane na konci katalógu

3 Kód pre spätnú dosledovateľnosť

4 Krúžok s informáciami a dátumom spotreby

5 Názov výrobcu

6 Označenie ISO pozri s. 025

7 EAN kód

8 Označenie OSA pozri s. 014

9 Európska norma pre brúsne výrobky viazané spojivom

10 Maximálna povolená pracovná rýchlosť pozri s. 024

11 Číslo výrobku

12 Označenie produktu

REZANIE OZNAČENIE

Označenie rezného kotúča podľa EN 12413:

Na reznom kotúči sa uvádza typ zrna, veľkosť zrna, tvrdosť, štruktúra, spojivo a identifikačné číslo.

A 24 U 9 BF 1337

Brúsne zrna

A Normálny korund
Z Zirkónový korund
C Karbid kremika

Pre odstupňovanie v rámci jednotlivých kvalít zrna sú pred písmená pre brúsne zrna vložené čísla, napr.:

30A Polousľachtilý korund
54A Ušľachtilý korund ružový
56A Ušľachtilý korund biely
89A Špeciálny korund

Veľkosť zrna

Údaje o veľkosti zrna v MESH podľa normy FEPA:

04 do **24** hrubá
30 do **60** stredná
70 do **220** jemná

Stupeň tvrdosti

Tvrdosť je stanovená pomocou písmen **A** až **Z**. Tvrdosť sa zvyšuje od **A** po **Z**.

Štruktúra

Štruktúra je označená písmenami **0** až **14**. Čím vyššie sú čísla, tým otvorejšia je štruktúra a brúsne teleso je pórovitejšie.

Typy spojiv

B Spojivo z umelej živice
BF Spojivo z umelej živice so sklolaminátovou výstužou

Identifikačné číslo

Identifikačné číslo obsahuje výrobné informácie.

EXTRA TENKÝ REZNÝ KOTÚČ

Extra tenké rezné kotúče disponujú menšou trecou plochou. To umožňuje rýchly a studený rez.

Vďaka tomu sa zabráni modrým sfarbeniam na obrobnku. Rez takmer bez otrepuv okrem toho ušetrí používateľovi namáhavé dodatočné opracovanie.

V kapitole „Extra tenké rezné kotúče“ nájdete prehľad všetkých rezných kotúčov po maximálnu šírku kotúča 1,9 mm.

VÝHODY PRODUKTU

- Nízka miera tvorby otrepuv
- Nízka miera odlietavania iskier
- Vysoká rýchlosť rezania
- Dlhá životnosť
- Studený rez
- Nízka hlučnosť



Pre väčšiu stabilitu pri rezaní varianty s vydutým stredom (tvar 42).



ÚČINNÉ REZANIE S MAXIMÁLNOU PRESNOSŤOU



XTK6 EXACT

mm:
0,6

TOP LINE ●●●

Ešte menej vzniknutých otrepov, ešte menšie tepelné zaťaženie, a tým aj minimalizované sfarbenie. XTK6 EXACT – najtenší kotúč presvedčí svojim vynikajúcim pokojným chodom. Vďaka mimoriadne presnému, čistému a takmer bezotrepovému rezu nie je potrebné takmer žiadne dodatočné opracovanie. Kotúč s hrúbkou len 0,6 mm bez problémov rozreže aj extrémne tvrdé materiály ako pružinové ocele, plechy z nerezovej ocele atď. Veľký výkon na najmenej ploche – vďaka úzkemu rezu nie je potrebný takmer žiadny prítlak – citelné uľahčenie práce.

i Vďaka nízkej spotrebe energie je XTK6 obzvlášť vhodný pre akumulátorové náradie

Materiál:

- Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- Vysokolegované ocele
- Vysokopevné ocele
- Vysokopevné plechy
- Plechy potáhané plastom
- Lakované plechy

Príklady použitia:

- Závitové tyče
- Tenkostenné plechy
- Tenkostenné rúry
- Tenkostenné profily
- Káblové šachty
- Vlnité plechy
- Trapézové profily



| Tvar 42 | | XTK6 EXACT | | | | |
|-------------------|-------|------------|--------|---------------------|-------------------|--|
| + | mm | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks | |
| 115 × 0,6 × 22,23 | 13300 | 50 | 210828 | PK01 | 4011890112915 | |
| 125 × 0,6 × 22,23 | 12250 | 50 | 210829 | PK01 | 4011890112939 | |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF14252

| Tvar 42 | | XTK6 EXACT PACK | | | | |
|-------------------|-------|-----------------|--------|---------------------|-----------------------|--|
| + | mm | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. | |
| 115 × 0,6 × 22,23 | 13300 | 25 | 211300 | PK01 | 4011890124314 | |
| 125 × 0,6 × 22,23 | 12250 | 25 | 211295 | PK01 | 4011890124284 | |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF14252

| Tvar 42 | | XTK6 EXACT BOX | | | | |
|-------------------|-------|----------------|--------|---------------------|-----------------------|--|
| + | mm | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. | |
| 115 × 0,6 × 22,23 | 13300 | 10 | 211301 | PK01 | 4011890124321 | |
| 125 × 0,6 × 22,23 | 12250 | 10 | 211302 | PK01 | 4011890124338 | |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF14252



Ideálny pre čiastočné opravy s I zvarmi.



**XTK6 EXACT
V AKCII:**

Pozrite si video na našom
YouTube kanáli.
[https://rhodi.us/
gb_watch-xtk6](https://rhodi.us/gb_watch-xtk6)

BEZPEČNÉ REZANIE A BRÚSENIE V JEDNOM PRACOVNOM KROKU

mm:
1,9

XTK35 CROSS

TOP LINE ●●●



- Životnosť
- Schopnosť rezania plného materiálu
- Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

XTK35 CROSS po prvýkrát umožňuje spojenie rezania a brúsenia do jedného pracovného kroku s hrúbkou len 1,9 mm! Jeho tri celoplošné tkaninové vrstvy totiž ponúkajú silnú výstuž a mimoriadne vysokú bočnú stabilitu. Jednoduchou zmenou uhla priloženia je tak priamo po rezaní možné bezpečne vykonať brúsne práce ako odhrotovanie, zrážanie hrán a odbrusovanie bez výmeny kotúča a náradia.

- Extra tenké rezanie a brúsenie na hrubo s jedným kotúčom
- Bez výmeny kotúčov
- Bezpečný vďaka trom celoplošným tkaninovým výstužiam

Umožňuje rezanie a brúsenie len v jednom pracovnom procese – pri hrúbke kotúča 1,9 mm.



Materiál:

- Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- Kalené, vysokolegované a vysokopevné ocele
- Nástrojové ocele
- Konštrukčné ocele
- Pozinkované diely
- Lakované plechy
- Vysokopevné plechy
- Hardox

Priklady použitia:

- Rezanie
- Zrážanie hrán
- Odhrotovanie
- Odbrusovanie
- Plný materiál
- Tenké plechy, rúry a profily
- Plechy potáhané plastom
- Kari siete/armovacia oceľ
- Špirálovo vinuté rúry



XTK35 CROSS

Tvar 27

| ⊕ | V/min | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 x 1,9 x 22,23 | 13300 | 25 | 208372 | PK01 | 4011890066423 |
| 125 x 1,9 x 22,23 | 12250 | 25 | 208373 | PK01 | 4011890066430 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1432



Extra tenké rezanie a brúsenie jedným kotúčom



XTK35 CROSS V AKCII:

Pozrite si video na našom
YouTube kanáli.
[https://rhodi.us/
gb_watch-xtk35](https://rhodi.us/gb_watch-xtk35)

EXTRA TENKÉ MINI REZNÉ KOTÚČE / NEREZOVÁ OCEĽ



Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- tvrdené ocele
- Hardox
- vysokopevné plechy
- plechy poťahované plastom

Sú obzvlášť vhodné pre rezanie na ťažko prístupných, úzkych miestach. Používajú sa s vhodnými upínacími čapmi ASB XT pre priamu brúsku.

i Všetky rezné kotúče na nerezovú oceľ sú bez obsahu železa a síry. Pri opracovaní obrobkov NEPRECHÁDZAJTE medzi normálnou oceľou a nerezovou oceľou.



Bez obsahu železa a síry



XT8 EXACT MINI

mm:

0,8

TOP LINE ●●●



Tenký rezný kotúč s hrúbkou 0,8 mm pre mimoriadne presný, čistý rez takmer bez otrepov. Vhodný pre upínací čap ASB XT.

- Optimálny pre rezanie na ťažko prístupných miestach
- Presný rez vďaka šírke kotúča 0,8 mm
- Nízka miera tvorby otrepov



Vhodný upínací čap ASB XT, pozri stranu 030

Životnosť ●●●●●●●●
Schopnosť rezania plného materiálu ●●●●●○
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●●●●●●

XT8 EXACT MINI

| ⊕ | ⊖/min | 📦 | 📱 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 30 × 0,8 × 6,00 | 50900 | 50 | 207056 | PK01 | 4011890059838 |
| 40 × 0,8 × 6,00 | 38200 | 50 | 207058 | PK01 | 4011890059845 |
| 50 × 0,8 × 6,00 | 30600 | 50 | 207060 | PK01 | 4011890059852 |
| 65 × 0,8 × 6,00 | 23500 | 50 | 207067 | PK01 | 4011890059890 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF1433

Tvar 41



mm:

1,0-2,0**XT10 MINI****TOP LINE** ●●●

- Životnosť
- Schopnosť rezania plného materiálu
- Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

Extrémne výkonný tenký rezný kotúč pre najvyššie požiadavky používateľov.

Vhodný pre upínací čap ASB XT.

- Optimálny pre rezanie na ťažko prístupných miestach
- Dlhá životnosť
- Nízka miera odlietavania iskier



Vhodný upínací čap ASB XT nájdete nižšie



Tvar 41

XT10 MINI

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 50 × 1,0 × 6,00 | 30600 | 50 | 206799 | PK01 | 4011890058107 |
| 50 × 2,0 × 6,00 | 30600 | 25 | 206800 | PK01 | 4011890058114 |
| 65 × 1,0 × 6,00 | 23500 | 50 | 206801 | PK01 | 4011890058121 |
| 65 × 2,0 × 6,00 | 23500 | 25 | 206802 | PK01 | 4011890058138 |
| 75 × 1,0 × 6,00 | 20100 | 50 | 209338 | PK01 | 4011890084151 |
| 75 × 1,0 × 10,00 | 20100 | 50 | 206803 | PK01 | 4011890058145 |
| 75 × 2,0 × 10,00 | 20100 | 25 | 206804 | PK01 | 4011890058152 |
| 100 × 1,0 × 10,00 | 15300 | 50 | 205067 | PK01 | 4011890112861 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1432

ASB XT**TOP LINE** ●●●

Upínací čap pre mini rezné kotúče a brúsne kotúče RHODIUS. Maximálna povolená obvodová rýchlosť pri použití čapu je 50 m/s.

- Vhodný pre 6mm alebo 10mm otvor
- Stopka 6 mm



Maximálna povolená obvodová rýchlosť pri použití tohto čapu je 50 m/s

**ASB XT**

| | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------|---|--------|---------------------|-------------------|
| Závit M6 | 1 | 303194 | PK01 | 4011890059326 |
| Závit M10 | 1 | 303195 | PK01 | 4011890064733 |

EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE / NEREZOVÁ OCEĽ



Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- tvrdené ocele
- Hardox
- vysokopevné plechy
- plechy poťahované plastom

i Všetky rezné kotúče na nerezovú oceľ sú bez obsahu železa a síry. Pri opracovaní obrobkov **NEPRECHÁDZAJTE** medzi normálnou oceľou a nerezovou oceľou.



Bez obsahu železa a síry



XT8 EXACT

mm:

0,8

TOP LINE ●●●

Životnosť ●●●●○

Schopnosť rezania plného materiálu ●●●○●

Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●●●

Tenký rezný kotúč s hrúbkou 0,8 mm s mimoriadne pokojným behom reže presným rezom takmer bez otrepov.

- Presný rez, nevyžaduje vynaloženie veľkej sily
- Minimálna miera vzniku otrepov pre minimálne dodatočné opracovanie
- Studený rez minimalizuje nábehové sfarbenie a deformáciu materiálu



Špeciálne vyvinutý pre nástroje so slabým pohonom a akumulátorové uhlové brúsky



XLOCK

XT8 EXACT

| | ⊕ | ⊖ | 📦 | 📄 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| | 115 × 0,8 × 22,23 | 13300 | 50 | 210057 | PK01 | 4011890094983 |
| | 125 × 0,8 × 22,23 | 12250 | 50 | 210058 | PK01 | 4011890095003 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF1433

Tvar 41





Tvar 42

XTK8 EXACT

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 0,8 × 22,23 | | 13300 | 50 | 206683 | PK01 | 4011890057643 |
| 125 × 0,8 × 22,23 | | 12250 | 50 | 206684 | PK01 | 4011890057650 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF1433



Tvar 42

XTK8 EXACT PACK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|--------------------|
| 125 × 0,8 × 22,23 | | 12250 | 25 | 211077 | PK01 | 4011890123089 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF1433



Tvar 42

XTK8 EXACT X-LOCK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 0,8 × 22,23 | | 13300 | 25 | 211319 | PK01 | 4011890124550 |
| 125 × 0,8 × 22,23 | | 12250 | 25 | 211320 | PK01 | 4011890124567 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF1433

mm:

1,0-1,9

XT100 EXTENDED

TOP LINE ●●●

- Životnosť
- Schopnosť rezania plného materiálu
- Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

Rezný kotúč s keramickým brúsnyim zrnom. Pre agresívny rezný výkon a dlhú životnosť pri vysokej potrebe rezania.

- Rezný kotúč s keramickým brúsnyim zrnom
- Vysoká rýchlosť rezania
- Nízka miera tvorby otrepov







Tvar 41

XT100 EXTENDED

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | | 13300 | 25 | 210220 | PK01 | 4011890096291 |
| 115 × 1,5 × 22,23 | | 13300 | 25 | 210221 | PK01 | 4011890096307 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | | 12250 | 25 | 210222 | PK01 | 4011890096314 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | | 12250 | 25 | 210223 | PK01 | 4011890096321 |
| 150 × 1,5 × 22,23 | | 10200 | 25 | 210224 | PK01 | 4011890096338 |
| 180 × 1,5 × 22,23 | | 8500 | 25 | 210225 | PK01 | 4011890096345 |
| 230 × 1,9 × 22,23 | | 6650 | 25 | 210226 | PK01 | 4011890096352 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A36U0BF13679

XT100 EXTENDED X-LOCK

|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---------------------|-------------------|
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13300 | 25 | 211321 | PK01 | 4011890124574 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12250 | 25 | 211322 | PK01 | 4011890124581 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A36U0BF13679

Tvar 41



XT10

mm:


1,0-1,9

TOP LINE ●●●







Extrémne výkonný tenký rezný kotúč pre vysoké požiadavky používateľov.

- Nízka miera vzniku otrepov
- Vysoká rýchlosť rezania
- Nízka miera odlietavania iskier

 Ideálny pre náradie a stroje s výkonným pohonom.

Životnosť ●●●●●●●●
Schopnosť rezania plného materiálu ●●●●●○
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●●●●●●

XT10

|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---------------------|-------------------|
| 105 x 1,0 x 15,00* | 15300 | 25 | 208775 | PK01 | 4011890072547 |
| 105 x 1,0 x 16,00 | 15300 | 50 | 209822 | PK01 | 4011890094129 |
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13300 | 50 | 206162 | PK01 | 4011890055977 |
| 115 x 1,5 x 22,23 | 13300 | 50 | 206164 | PK01 | 4011890055991 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12250 | 50 | 206163 | PK01 | 4011890055984 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | 12250 | 50 | 206165 | PK01 | 4011890056004 |
| 150 x 1,5 x 22,23 | 10200 | 25 | 206258 | PK01 | 4011890056103 |
| 180 x 1,5 x 22,23 | 8500 | 25 | 206259 | PK01 | 4011890056110 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | 6650 | 25 | 206260 | PK01 | 4011890056127 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1431

Súčasťou je redukčný krúžok na priemer otvoru 10 mm

Tvar 41



XT10 PACK





|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12250 | 25 | 211294 | PK01 | 4011890124277 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1431

Tvar 41



XTK10

|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---------------------|-------------------|
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13300 | 50 | 206166 | PK01 | 4011890056011 |
| 115 x 1,5 x 22,23 | 13300 | 50 | 206168 | PK01 | 4011890056035 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12250 | 50 | 206167 | PK01 | 4011890056028 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | 12250 | 50 | 206169 | PK01 | 4011890056042 |
| 180 x 1,5 x 22,23 | 8500 | 25 | 206262 | PK01 | 4011890056141 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | 6650 | 25 | 206263 | PK01 | 4011890056158 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1431

Tvar 42



mm:

1,0-1,9**XT38****PRO LINE**

- Životnosť
- Schopnosť rezania plného materiálu
- Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

Extra tenký rezný kotúč s dlhou životnosťou a optimálnym pomerom cena-výkon.

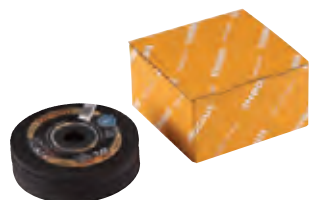
- Nízka miera vzniku otrepuv
- Vysoká rýchlosť rezania
- Nízka miera odlietavania iskier



Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom

**X-LOCK**

Tvar 41



Tvar 41



Tvar 41



Tvar 41

XT38

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13300 | 50 | 204619 | PK01 | 4011890051580 |
| 115 × 1,5 × 22,23 | 13300 | 50 | 203877 | PK01 | 4011890050576 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 50 | 204621 | PK01 | 4011890051597 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | 12250 | 50 | 203881 | PK01 | 4011890050583 |
| 150 × 1,5 × 22,23 | 10200 | 25 | 205700 | PK01 | 4011890054239 |
| 180 × 1,5 × 22,23 | 8500 | 25 | 205701 | PK01 | 4011890054246 |
| 230 × 1,9 × 22,23 | 6650 | 25 | 205702 | PK01 | 4011890054253 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF1415

XT38 PACK

| | | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|--------------------|
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 211575 | PK01 | 4011890127001 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF1415

XT38 BOX

| | | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|--------------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13300 | 10 | 210745 | PK01 | 4011890110348 |
| 115 × 1,5 × 22,23 | 13300 | 10 | 210746 | PK01 | 4011890110362 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 10 | 210747 | PK01 | 4011890110386 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | 12250 | 10 | 210748 | PK01 | 4011890110409 |





Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF1415

XT38 X-LOCK

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 211284 | PK01 | 4011890124192 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 211207 | PK01 | 4011890124123 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | 12250 | 25 | 211208 | PK01 | 4011890124109 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF1415

XTK38

|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---------------------|-------------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13300 | 50 | 205707 | PK01 | 4011890054307 |
| 115 × 1,5 × 22,23 | 13300 | 50 | 205706 | PK01 | 4011890054291 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 50 | 205705 | PK01 | 4011890054284 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | 12250 | 50 | 205704 | PK01 | 4011890054277 |
| 150 × 1,0 × 22,23 | 10200 | 25 | 209497 | PK01 | 4011890090008 |
| 180 × 1,5 × 22,23 | 8500 | 25 | 205721 | PK01 | 4011890054468 |
| 230 × 1,9 × 22,23 | 6650 | 25 | 205703 | PK01 | 4011890054260 |

Tvar 42



Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF1423

**XT70 EXTENDED**

mm:

1,0-1,9**ALPHALINE****XLOCK**

Spoločlivý rezný kotúč pre cenovo orientovaného odborníka.





- Nízka miera vzniku otrepov
- Vysoká rýchlosť rezania
- Nízka miera odlietavania iskier



Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom

Životnosť ●●●●○
 Schopnosť rezania plného materiálu ●●●●○
 Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●●○





XT70 EXTENDED

|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|--|--|--|---------------------|-------------------|
| 100 × 1,0 × 16,00 | 15280 | 50 | 208697 | PK01 | 4011890071007 |
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13300 | 100 | 207436 | PK01 | 4011890061343 |
| 115 × 1,5 × 22,23 | 13300 | 100 | 207438 | PK01 | 4011890061367 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 100 | 207437 | PK01 | 4011890061350 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | 12250 | 100 | 207439 | PK01 | 4011890061374 |
| 150 × 1,5 × 22,23 | 10200 | 25 | 211095 | PK01 | 4011890123638 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF10097

Tvar 41





**XT70 PACK**

|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13300 | 50 | 211080 | PK01 | 4011890123119 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 211078 | PK01 | 4011890123096 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 50 | 211081 | PK01 | 4011890123126 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | 12250 | 25 | 212093 | PK01 | 4011890061374 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF10097

Tvar 41

**XT70 BOX**

|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13300 | 10 | 208225 | PK01 | 4011890063187 |
| 115 × 1,5 × 22,23 | 13300 | 10 | 211082 | PK01 | 4011890123133 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 10 | 208226 | PK01 | 4011890063194 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | 12250 | 10 | 211083 | PK01 | 4011890123140 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF10097

Tvar 41





Tvar 41



Tvar 42

XT70 X-LOCK

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 211345 | PK01 | 4011890124857 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 211347 | PK01 | 4011890124871 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | 12250 | 25 | 211348 | PK01 | 4011890124888 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF10097

XTK70

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 150 × 1,0 × 22,23 | 10200 | 25 | 209511 | PK01 | 4011890090268 |
| 180 × 1,5 × 22,23 | 8500 | 25 | 208121 | PK01 | 4011890064856 |
| 230 × 1,9 × 22,23 | 6650 | 25 | 208122 | PK01 | 4011890064863 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF11058

AKUMULÁTOROVÉ REZNÉ KOTÚČE / NEREZOVÁ OCEĽ



Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- tvrdené ocele
- Hardox
- vysokopevné plechy
- plechy poťahované plastom

Extra tenké rezné kotúče špeciálne navrhnuté pre použitie na akumulátorových uhlových brúskach. Vysoká rýchlosť rezania. Dlhá a šetrná doba prevádzky akumulátora.

i Všetky rezné kotúče na nerezovú oceľ sú bez obsahu železa a síry. Pri opracovaní obrobkov **NEPRECHÁDZAJTE** medzi normálnou oceľou a nerezovou oceľou.



XT15 ACCU EXTENDED BOX

mm:

1,0

TOPLINE ●●●



Zaručuje dlhú a šetrnú dobu prevádzky akumulátora. 10 x XT15 ACCU v uzatvárateľnej plechovej dóze.

- Optimalizovaný pre použitie s akumulátorovou uhlovou brúskou
- Vysoká rýchlosť rezania
- Mäkkšia väzba s kvalitným zrnom

Životnosť ●●●●○
Schopnosť rezania plného materiálu ●●●●○
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●●●

XT15 ACCU BOX

| ⊕ | ⊖/min | 📦 | 📱 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13300 | 10 | 210247 | PK01 | 4011890096734 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12250 | 10 | 210248 | PK01 | 4011890096758 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF3797

Tvar 41



EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTUČE / OCEĽ



i Zmes rezných kotúčov na oceľ Rhodius je určená na obrábanie čiernej ocele a poskytuje hospodárne výsledky pri rezaní.

Materiál:

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- vysokopevné pevné plechy
- armovacia oceľ

mm:
1,0-1,9

XT200 EXTENDED

TOP LINE ●●●



- Životnosť
- Schopnosť rezania plného materiálu
- Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

Extra tenký rezný kotúč s keramickým brúsnym zrnom. Pre agresívny rezací výkon s dlhou životnosťou.

- Nízka miera tvorby otrepov a odlietavania iskier
- Vysoká rýchlosť rezania
- Na mimoriadne tvrdé a húževnaté ocele



Tvar 41

XT200

| | ⊕ | ⊖/min | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| | 115 × 1,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 210227 | PK01 | 4011890096369 |
| | 115 × 1,5 × 22,23 | 13300 | 25 | 210228 | PK01 | 4011890096376 |
| | 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 210229 | PK01 | 4011890096383 |
| | 125 × 1,5 × 22,23 | 12250 | 25 | 210230 | PK01 | 4011890096390 |
| | 150 × 1,5 × 22,23 | 10200 | 25 | 210231 | PK01 | 4011890096406 |
| | 180 × 1,5 × 22,23 | 8500 | 25 | 210232 | PK01 | 4011890096413 |
| | 230 × 1,9 × 22,23 | 6650 | 25 | 210233 | PK01 | 4011890096420 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 78A36U0BF13682

**XT20**mm:
1,0-1,9**TOP LINE**

Extrémne výkonný tenký rezný kotúč pre vysoké požiadavky používateľov.
Optimalizovaný pre použitie na oceľ.

Životnosť ●●●●●○
Schopnosť rezania plného materiálu ●●●●●○
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●●●○

- Nízka miera vzniku otrepuv
- Vysoká rýchlosť rezania
- Nízka miera odlietavania iskier

XT20

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13300 | 50 | 206170 | PK01 | 4011890056059 |
| 115 x 1,5 x 22,23 | 13300 | 50 | 206172 | PK01 | 4011890056073 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12250 | 50 | 206171 | PK01 | 4011890056066 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | 12250 | 50 | 206173 | PK01 | 4011890056080 |
| 150 x 1,5 x 22,23 | 10200 | 25 | 206264 | PK01 | 4011890056165 |
| 180 x 1,5 x 22,23 | 8500 | 25 | 206265 | PK01 | 4011890056172 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | 6650 | 25 | 206266 | PK01 | 4011890056189 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1430

Tvar 41

**XTK20**

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 230 x 1,9 x 22,23 | 6650 | 25 | 206313 | PK01 | 4011890056387 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1433

Tvar 42

**XT67**mm:
1,0-1,9**PRO LINE**

Extra tenký rezný kotúč s dlhou životnosťou a optimálnym pomerom ceny a výkonu.

Životnosť ●●●●●○
Schopnosť rezania plného materiálu ●●●●●○
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●●●○

- Nízka miera vzniku otrepuv
- Vysoká rýchlosť rezania
- Nízka miera odlietavania iskier

XT67

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13300 | 50 | 205425 | PK01 | 4011890053201 |
| 115 x 1,5 x 22,23 | 13300 | 50 | 202378 | PK01 | 4011890043288 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12250 | 50 | 205426 | PK01 | 4011890053218 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | 12250 | 50 | 202384 | PK01 | 4011890043301 |
| 150 x 1,5 x 22,23 | 10200 | 25 | 205709 | PK01 | 4011890054321 |
| 180 x 1,5 x 22,23 | 8500 | 25 | 205710 | PK01 | 4011890054338 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | 6650 | 25 | 205711 | PK01 | 4011890054345 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 74A30T11BF1367

Tvar 41





Tvar 41

XT67 BOX

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|--------------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | | 13300 | 10 | 210741 | PK01 | 4011890110263 |
| 115 × 1,5 × 22,23 | | 13300 | 10 | 210742 | PK01 | 4011890110287 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | | 12250 | 10 | 210743 | PK01 | 4011890110300 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | | 12250 | 10 | 210744 | PK01 | 4011890110324 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 74A30T1 1BF1367



Tvar 42

XTK67

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 125 × 1,5 × 22,23 | | 12250 | 50 | 204793 | PK01 | 4011890052105 |
| 180 × 1,5 × 22,23 | | 8500 | 25 | 206034 | PK01 | 4011890055533 |
| 230 × 1,9 × 22,23 | | 6650 | 25 | 206773 | PK01 | 4011890057926 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 74A30T1 1BF1367

mm:

1,0-1,9

XT77

ALPHALINE ●○○



- Životnosť
- Schopnosť rezania plného materiálu
- Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

Spoločivý rezný kotúč pre cenovo orientovaného odborníka. Optimalizovaný pre použitie na oceľ.

- Nízka miera vzniku otrepov
- Vysoká rýchlosť rezania
- Nízka miera odlietavania iskier



Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom



Tvar 41

XT77

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|--|-------|-----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | | 13300 | 100 | 208698 | PK01 | 4011890071021 |
| 115 × 1,5 × 22,23 | | 13300 | 100 | 208699 | PK01 | 4011890071038 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | | 12250 | 100 | 208700 | PK01 | 4011890071045 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | | 12250 | 100 | 208701 | PK01 | 4011890071052 |
| 150 × 1,5 × 22,23 | | 10200 | 25 | 208861 | PK01 | 4011890073766 |
| 230 × 1,9 × 22,23 | | 6650 | 25 | 209744 | PK01 | 4011890093283 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46M1 1BF11075



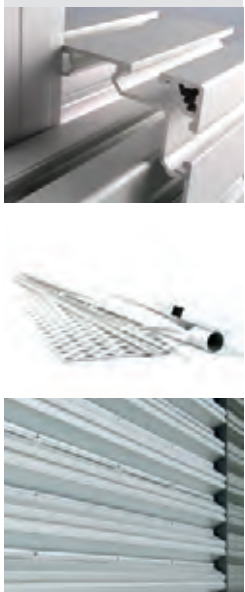
Tvar 42

XTK77

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|--|------|----|--------|---------------------|----------------|
| 180 × 1,5 × 22,23 | | 8500 | 25 | 208702 | PK01 | 4011890071069 |
| 230 × 1,9 × 22,23 | | 6650 | 25 | 208703 | PK01 | 4011890071076 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46M1 1BF11337

EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE / NEŽELEZNÉ KOVY



Špeciálne plnivá zabraňujú zaneseniu kotúča

i Hliníkový prach je veľmi jemný a aj napriek odsávaniu sa môže uhlovej brúske usadzovať a brúsku poškodiť. Uhlové brúsky na stlačený vzduch sú odolné voči prachu. Pokiaľ režete hliník elektrickou uhlovou brúskou, pomocou tenkého rezného kotúča na hliník môžete znížiť tvorbu prachu na polovicu. Po práci vyčistite uhlovú brúsku pomocou stlačeného vzduchu. V uzavretých priestoroch je dobré odsávanie povinnosťou, pretože vysoká koncentrácia hliníkového prachu môže viesť k explózií.



XT24

mm:
1,0-1,9

TOP LINE ●●●

Životnosť ●●●●○

Schopnosť rezania plného materiálu ●●●●○

Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●●●



Extra tenký rezný kotúč so špeciálnymi plnivami, ktoré zabraňujú zaneseniu kotúča.

- Nízka miera tvorby otrepov
- Vysoká rýchlosť rezania

i Ideálny pre nástroje s menej výkonným pohonom

XT24

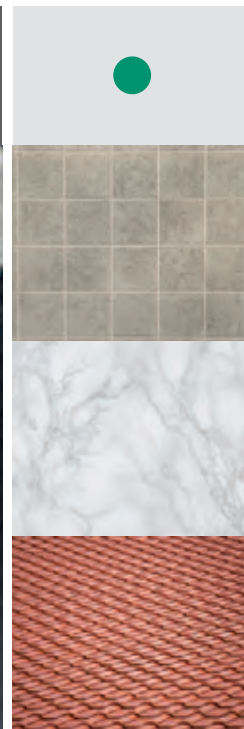
| ⊕ | V/min | 📦 | 📱 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13300 | 50 | 210450 | PK01 | 4011890098806 |
| 115 × 1,5 × 22,23 | 13300 | 50 | 205910 | PK01 | 4011890055106 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 50 | 210451 | PK01 | 4011890098820 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | 12250 | 50 | 205911 | PK01 | 4011890055113 |
| 150 × 1,5 × 22,23 | 10200 | 25 | 205912 | PK01 | 4011890055120 |
| 180 × 1,5 × 22,23 | 8500 | 25 | 205913 | PK01 | 4011890055137 |
| 230 × 1,9 × 22,23 | 6650 | 25 | 205914 | PK01 | 4011890055144 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24P-BF26

Tvar 41



EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTUČE / KAMEŇ



i Extra tenké rezné kotúče režú takmer bez tvorby prachu s nízkou mierou vylomenia hrany.

Materiál:

- betónové prefabrikáty / poter
- vápenec
- umelý kameň
- prírodný kameň
- mramor
- titán

mm:

1,5-1,9

XT66

TOPLINE ●●●



- Životnosť
- Schopnosť rezania plného materiálu
- Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

Reže obkladačky s čistými reznými hranami. Dobrý rezný výkon na titáne.

- Nízka miera vylamovania hrán
- Vysoká rýchlosť rezania
- Takmer bezprašný rez

i Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom

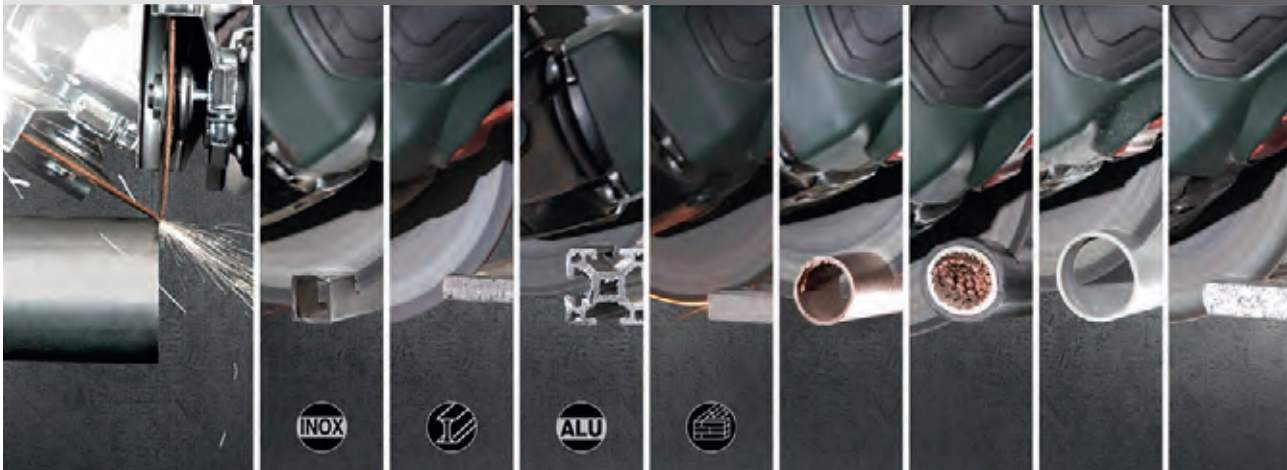


Tvar 41

XT66

| | | | | | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|------|---------------------|----------------|
| 115 x 1,5 x 22,23 | 13300 | 50 | 204625 | PK01 | 4011890051641 | |
| 125 x 1,5 x 22,23 | 12250 | 50 | 204624 | PK01 | 4011890051658 | |
| 180 x 1,9 x 22,23 | 8500 | 25 | 204623 | PK01 | 4011890051665 | |
| 230 x 1,9 x 22,23 | 6650 | 25 | 204622 | PK01 | 4011890051672 | |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: C36R8BF1416

EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE /
ALLCUT
XTK69 MULTI CROSS

mm:

1,9**PROLINE**

Umožňuje rezanie a brúsenie len v jednom pracovnom procese pri hrúbke kotúča 1,9 mm.

- Extra tenké rezanie a brúsenie nahrubo s jedným kotúčom
- Vhodné na veľké množstvo materiálov
- Bezpečný vďaka trom celoplošným tkaninovým vrstvám



i Ideálne pre náradie s menej výkonným pohonom, podmienčne vhodné na pálenie obkladačky a tehly Klinker

Životnosť ●●●●○○
Schopnosť rezania plného materiálu ●●●○○○
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●●○○

XTK69 MULTI CROSS

| ⊕ | ⊖/min | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 x 1,9 x 22,23 | 13300 | 25 | 211458 | PK01 | 4011890126257 |
| 125 x 1,9 x 22,23 | 12250 | 25 | 211452 | PK01 | 4011890126233 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 49AC46R9BF14639

Tvar 27



mm:

1,0-1,9**XT69 MULTI****PROLINE**

- Životnosť
- Schopnosť rezania plného materiálu
- Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

Extra tenký rezný kotúč s dlhou životnosťou, širokým spektrom použitia a optimálnym pomerom ceny a výkonu.

- Nízka miera vzniku otrepov
- Vysoká rýchlosť rezania
- Nízka miera odlietavania iskier
- Nízka miera vylomenia hrany



Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom



Tvar 41



Tvar 41

XT69 MULTI

| | | | | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 105 × 1,0 × 16,00 | 13300 | 50 | 211707 | PK01 | 4011890127605 |
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 211202 | PK01 | 4011890124055 |
| 125 × 1,0 × 16,00 | 12250 | 50 | 211706 | PK01 | 4011890127582 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 211203 | PK01 | 4011890124079 |
| 150 × 1,5 × 22,23 | 10200 | 25 | 212088 | PK01 | 4011890129203 |
| 180 × 1,5 × 22,23 | 8500 | 25 | 212089 | PK01 | 4011890129227 |
| 230 × 1,9 × 22,23 | 6650 | 25 | 211566 | PK01 | 4011890126820 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 49AC46R9BF14639

XT69 MULTI BOX

| | | | | Katégorie produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13300 | 10 | 211209 | PK01 | 4011890124147 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12250 | 10 | 211211 | PK01 | 4011890124154 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 49AC46R9BF14639

RUČNÉ REZNÉ KOTÚČE / NEREZOVÁ OCEĽ



Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- nástrojové ocele
- tvrdené ocele
- Hardox
- vysokopevné plechy

i Všetky rezné kotúče na nerezovú oceľ sú bez obsahu železa a síry. Pri opracovaní obrobkov **NEPRECHÁDZAJTE** medzi normálnou oceľou a nerezovou oceľou.



Bez obsahu železa a síry



FT38

mm:

2,0-3,0

TOP LINE ●●●

Výkonný rezný kotúč pre silný rez pri maximálnej životnosti. Bez obsahu železa a síry.

- Dlhá životnosť
- L'ahké rezanie
- Vysoká rýchlosť rezania

Životnosť ●●●●○
Schopnosť rezania plného materiálu ●●●●○
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●○●

FT38

| ⊕ | ⊖ | 📦 | 📱 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 × 2,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 207444 | PK02 | 4011890061435 |
| 125 × 2,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 206377 | PK02 | 4011890056516 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 203886 | PK02 | 4011890051351 |
| 180 × 2,0 × 22,23 | 8500 | 25 | 206374 | PK02 | 4011890056530 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | 8500 | 25 | 201113 | PK02 | 4011890005507 |
| 230 × 2,5 × 22,23 | 6650 | 25 | 206373 | PK02 | 4011890056547 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | 6650 | 25 | 201122 | PK02 | 4011890005545 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24U9BF1337

Tvar 41





Tvar 42

FTK38

| | | | | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 100 × 2,0 × 16,00 | 15300 | 25 | 201082 | PK02 | 4011890005361 |
| 115 × 2,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 207440 | PK02 | 4011890061398 |
| 115 × 3,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 201086 | PK02 | 4011890005392 |
| 125 × 2,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 207441 | PK02 | 4011890061404 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 201095 | PK02 | 4011890005439 |
| 180 × 2,0 × 22,23 | 8500 | 25 | 207442 | PK02 | 4011890061411 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | 8500 | 25 | 201099 | PK02 | 4011890005460 |
| 230 × 2,5 × 22,23 | 6650 | 25 | 207443 | PK02 | 4011890061428 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | 6650 | 25 | 201102 | PK02 | 4011890005484 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24U9BF1338

mm:
2,0-2,5

FT26

ALPHALINE ●○○

- Životnosť
- Schopnosť rezania plného materiálu
- Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

Spoločlivý rezný kotúč pre cenovo orientovaného odborníka. Bez obsahu železa a síry.

- Dlhá životnosť
- Komfortné správanie pri rezaní
- L'ahké rezanie



Tvar 41

FT26

| | | | | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 2,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 208724 | PK02 | 4011890071533 |
| 125 × 2,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 208725 | PK02 | 4011890071557 |
| 180 × 2,0 × 22,23 | 8500 | 25 | 208726 | PK02 | 4011890071571 |
| 230 × 2,5 × 22,23 | 6650 | 25 | 208727 | PK02 | 4011890071595 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24R13BF11698



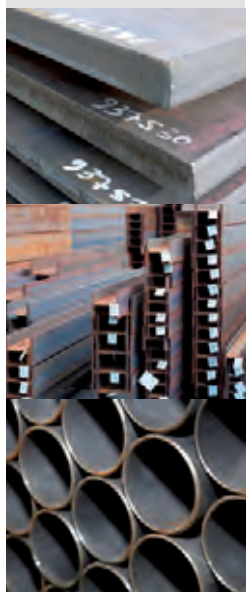
Tvar 42

FTK26

| | | | | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 2,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 208728 | PK02 | 4011890071618 |
| 125 × 2,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 208729 | PK02 | 4011890071632 |
| 180 × 2,0 × 22,23 | 8500 | 25 | 208730 | PK02 | 4011890071656 |
| 230 × 2,5 × 22,23 | 6650 | 25 | 208731 | PK02 | 4011890071670 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24R13BF11698

RUČNÉ REZNÉ KOTÚČE / OCEĽ



Materiál:

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- vysokopevné plechy
- armovacia oceľ



Zmes rezných kotúčov na oceľ Rhodius je určená na obrábanie čiernej ocele a poskytuje hospodárne výsledky pri rezaní.



FT67

mm:
2,5

TOPLINE ●●●

Extrémne výkonný rezný kotúč pre vysoké požiadavky používateľov.

- Dlhá životnosť
- L'ahké rezanie
- Vysoká rýchlosť rezania

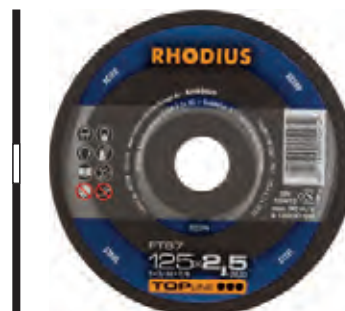
Životnosť ●●●●●●●●
Schopnosť rezania plného materiálu ●●●●●●●●
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●●●○

FT67

| ⊕ | ⊖/min | 📦 | 📄 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 × 2,5 × 22,23 | 13300 | 25 | 202390 | PK02 | 4011890012895 |
| 125 × 2,5 × 22,23 | 12250 | 25 | 202396 | PK02 | 4011890012932 |
| 180 × 2,5 × 22,23 | 8500 | 25 | 202403 | PK02 | 4011890012970 |
| 230 × 2,5 × 22,23 | 6650 | 25 | 202417 | PK02 | 4011890013045 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 74A30T11BF1367

Tvar 41





Tvar 42

FTK67

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 2,5 × 22,23 | | 13300 | 25 | 202392 | PK02 | 4011890012918 |
| 125 × 2,5 × 22,23 | | 12250 | 25 | 202398 | PK02 | 4011890012956 |
| 180 × 2,5 × 22,23 | | 8500 | 25 | 202407 | PK02 | 4011890012994 |
| 230 × 2,5 × 22,23 | | 6650 | 25 | 202410 | PK02 | 4011890013014 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 74A30T1 1BF1379

mm:
2,0-3,0

FT33

PRO LINE ●●●○



- Životnosť
- Schopnosť rezania plného materiálu
- Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

Univerzálny rezný kotúč s dobrým pomerom ceny a výkonu.

XLOCK

- Vysoká rýchlosť rezania
- Komfortné správanie pri rezaní
- L'ahké rezanie



Tvar 41

FT33

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 100 × 2,0 × 16,00 | | 15300 | 25 | 200736 | PK02 | 4011890003770 |
| 115 × 2,0 × 22,23 | | 13300 | 25 | 200961 | PK02 | 4011890004784 |
| 115 × 3,0 × 22,23 | | 13300 | 25 | 200719 | PK02 | 4011890003718 |
| 125 × 2,0 × 22,23 | | 12250 | 25 | 200969 | PK02 | 4011890004814 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | | 12250 | 25 | 200755 | PK02 | 4011890003893 |
| 150 × 2,0 × 22,23 | | 10200 | 25 | 200782 | PK02 | 4011890049013 |
| 150 × 3,0 × 22,23 | | 10200 | 25 | 200773 | PK02 | 4011890003985 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | | 8500 | 25 | 200786 | PK02 | 4011890004050 |
| 230 × 2,0 × 22,23 | | 6650 | 25 | 200979 | PK02 | 4011890004869 |
| 180 × 2,0 × 22,23 | | 8500 | 25 | 200975 | PK02 | 4011890004845 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | | 6650 | 25 | 200807 | PK02 | 4011890004159 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24Q-BF20



Tvar 41

FT33 X-LOCK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 2,5 × 22,23 | | 13300 | 25 | 211286 | PK02 | 4011890124239 |
| 125 × 2,5 × 22,23 | | 12250 | 25 | 211287 | PK02 | 4011890124253 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF1433



Tvar 42

FTK33

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 100 × 2,0 × 16,00 | | 15300 | 25 | 200840 | PK02 | 4011890004357 |
| 100 × 3,0 × 16,00 | | 15300 | 25 | 200843 | PK02 | 4011890004388 |
| 115 × 2,0 × 22,23 | | 13300 | 25 | 200983 | PK02 | 4011890004883 |
| 115 × 3,0 × 22,23 | | 13300 | 25 | 200853 | PK02 | 4011890004432 |
| 125 × 2,0 × 22,23 | | 12250 | 25 | 200988 | PK02 | 4011890004913 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | | 12250 | 25 | 200891 | PK02 | 4011890004517 |
| 150 × 3,0 × 22,23 | | 10200 | 25 | 200922 | PK02 | 4011890004609 |
| 180 × 2,0 × 22,23 | | 8500 | 25 | 200992 | PK02 | 4011890004944 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | | 8500 | 25 | 200928 | PK02 | 4011890004630 |
| 230 × 2,0 × 22,23 | | 6650 | 25 | 200995 | PK02 | 4011890004968 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | | 6650 | 25 | 200943 | PK02 | 4011890004722 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24Q-BF21

**KSM**mm:
2,0-3,0**ALPHALINE** ●○○

Klasika v segmente rezných kotúčov na kov pre cenovo orientovaného odborníka. ľahko reže pri dobrej životnosti.

Životnosť ●●●●○○
Schopnosť rezania plného materiálu ●●●●○○
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●○○○

- Vysoká rýchlosť rezania
- Ľahké rezanie
- Komfortné správanie pri rezaní

KSM

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 3,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 200539 | PK02 | 4011890002858 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 200543 | PK02 | 4011890002872 |
| 150 × 3,0 × 22,23 | 10200 | 25 | 200548 | PK02 | 4011890002896 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | 8500 | 25 | 200509 | PK02 | 4011890002780 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | 6650 | 25 | 200550 | PK02 | 4011890002919 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24PBF25

Tvar 41

**KSMK**

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 100 × 2,0 × 16,00 | 15300 | 25 | 200629 | PK02 | 4011890003268 |
| 115 × 3,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 200631 | PK02 | 4011890003282 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 200636 | PK02 | 4011890003305 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | 8500 | 25 | 200643 | PK02 | 4011890003343 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | 6650 | 25 | 200652 | PK02 | 4011890003367 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24PBF33

Tvar 42



≥ 350 mm 300 mm

FT30mm:
3,0-4,5**PROLINE** ●●●

Mimoriadne výkonný rezný kotúč pre benzínové rozbrusovacie píly a elektrické rozbrusovačky.

Životnosť ●●●●●●
Schopnosť rezania plného materiálu ●●●●●○
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●○○○

- Zosilnená výstuž pre ručné použitie
- Dlhá životnosť
- Vysoká rýchlosť rezania

FT30

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|------|----|--------|---------------------|----------------|
| 300 × 3,0 × 20,00 | 5100 | 25 | 201142 | PK02 | 4011890005637 |
| 300 × 3,0 × 22,23 | 5100 | 25 | 201150 | PK02 | 4011890005699 |
| 300 × 3,0 × 25,40 | 5100 | 25 | 201166 | PK02 | 4011890005804 |
| 350 × 4,0 × 20,00 | 5500 | 10 | 201182 | PK02 | 4011890005910 |
| 350 × 4,0 × 22,23 | 5500 | 10 | 201184 | PK02 | 4011890005934 |
| 350 × 4,0 × 25,40 | 5500 | 10 | 201187 | PK02 | 4011890005958 |
| 400 × 4,5 × 20,00 | 4800 | 10 | 304545 | PK02 | 4011890128336 |
| 400 × 4,5 × 25,40 | 4800 | 10 | 304546 | PK02 | 4011890128350 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24PBF511

Tvar 41



RUČNÉ REZNÉ KOTÚČE / NEŽELEZNÉ KOVY



Špeciálne plnivá zabraňujú zaneseniu kotúča

i V uzavretých priestoroch je dobré odsávanie povinnosťou, pretože vysoká koncentrácia hliníkového prachu môže viesť k explózií.

Materiál:

- neželezné kovy
- bronz
- mosadz
- ložiskový kov
- Al-Mg zliatina

mm:
2,0-2,5

FT24

TOP LINE ●●●



- Životnosť
- Schopnosť rezania plného materiálu
- Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

Rezný kotúč so špeciálnymi plnivami.
Zabraňujú zaneseniu kotúča aj pri nepretržitom používaní.

- Vysoká rýchlosť rezania
- Studený rez
- Bez zanesenia



Tvar 41



Tvar 42

FT24

| | ⊕ | ⊖/min | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|---|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 125 × 2,0 × 22,23 | | 12250 | 25 | 202460 | PK02 | 4011890013267 |
| 180 × 2,5 × 22,23 | | 8500 | 25 | 201048 | PK02 | 4011890005200 |
| 230 × 2,5 × 22,23 | | 6650 | 25 | 201055 | PK02 | 4011890005255 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24P-BF26

FTK24

| | ⊕ | ⊖/min | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|---|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 × 2,0 × 22,23 | | 13300 | 25 | 201064 | PK02 | 4011890005309 |
| 125 × 2,0 × 22,23 | | 12250 | 25 | 201070 | PK02 | 4011890005347 |
| 230 × 2,5 × 22,23 | | 6650 | 25 | 201079 | PK02 | 4011890034354 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24P-BF34

RUČNÉ REZNÉ KOTÚČE / KAMEŇ



Materiál:

- betónové prefabrikáty / poter
- vápenec
- umelý kameň
- prírodný kameň
- mramor
- tvrdý hliník



Chcete rezať asfalt? Ideálne výsledky poskytuje náš rezný kotúč FT40 spojený umelou živinicou alebo diamantové rezné kotúče LD60 a LD70.



FT44

mm:

2,0-3,0

PRO LINE ●●●○

Životnosť ●●●●○○

Schopnosť rezania plného materiálu ●●●●○○

Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●●○○

Spolehlivý rezný kotúč s nízkym rizikom vylamovania hrán.
Univerzálne použiteľný.

- Vysoká rýchlosť rezania
- Studený rez
- Ľahké rezanie

FT44

| ⊕ | ⊖ | 📦 | 📄 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 100 × 2,5 × 16,00 | 15300 | 25 | 201737 | PK02 | 4011890009512 |
| 115 × 3,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 201750 | PK02 | 4011890009581 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 201743 | PK02 | 4011890009543 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | 8500 | 25 | 201764 | PK02 | 4011890009666 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | 6650 | 25 | 201788 | PK02 | 4011890009796 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: C30Q-BF47

Tvar 41





Tvar 42

FTK44

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 100 × 2,0 × 16,00 | 15300 | 25 | 201804 | PK02 | 4011890009901 |
| 115 × 3,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 201810 | PK02 | 4011890009932 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 201838 | PK02 | 4011890010006 |
| 150 × 3,0 × 22,23 | 10200 | 25 | 201863 | PK02 | 4011890010075 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | 8500 | 25 | 201867 | PK02 | 4011890010099 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | 6650 | 25 | 201873 | PK02 | 4011890010136 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: C30Q-BF48

mm:
3,0-4,5

FT40

PRO LINE ●●●○



- Životnosť
- Schopnosť rezania plného materiálu
- Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

Výkonný rezný kotúč pre použitie na benzínových a elektrických rozbrusovacích píľach.

- Vysoká rýchlosť rezania
- Studený rez
- Ľahké rezanie



Tvar 41

FT40

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|------|----|--------|---------------------|----------------|
| 300 × 3,0 × 20,00 | 5100 | 25 | 201910 | PK02 | 4011890010372 |
| 300 × 3,0 × 25,40 | 5100 | 25 | 201912 | PK02 | 4011890010396 |
| 350 × 4,0 × 20,00 | 5500 | 10 | 201933 | PK02 | 4011890010549 |
| 350 × 4,0 × 25,40 | 5500 | 10 | 201940 | PK02 | 4011890010587 |
| 400 × 4,5 × 20,00 | 4800 | 10 | 304547 | PK02 | 4011890128374 |
| 400 × 4,5 × 25,40 | 4800 | 10 | 304548 | PK02 | 4011890128398 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: C24R-BF610

STACIONÁRNE REZNÉ KOTÚČE / NEREZOVÁ OCEĽ



Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- nástrojové ocele
- tvrdené ocele
- Hardox
- vysokopevné plechy



Nezabudnite, že stacionárne rezné kotúče NIE SÚ VHODNÉ na ručné rezanie



Bez obsahu železa a síry



ST38

mm:

2,5-3,0

TOPLINE ●●●

Stacionárny rezný kotúč na nerezovú oceľ, špeciálne vyvinutý pre skracovacie píly. Vysoký podiel zirkónu. Bez obsahu železa a síry.

- Vysoká rýchlosť rezania
- Dlhá životnosť
- Ľahké rezanie

Životnosť ●●●●○

Schopnosť rezania plného materiálu ●●●●●

Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●●○

ST38

| ⊕ | ⊖ | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 300 × 2,5 × 25,40 | 5100 | 10 | 209498 | PK03 | 4011890090015 |
| 350 × 2,5 × 25,40 | 4400 | 10 | 209499 | PK03 | 4011890090022 |
| 400 × 3,0 × 25,40 | 3850 | 10 | 209500 | PK03 | 4011890090039 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 31A24P9-BF13083

Tvar 41



STACIONÁRNE REZNÉ KOTÚČE / OCEL



i Nezabudnite, že stacionárne rezné kotúče NIE SÚ VHODNÉ na ručné rezanie

Materiál:

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- Hardox
- armovacia oceľ

mm:
3,0-5,0

ST56

PROLINE ●●○



- Životnosť
- Schopnosť rezania plného materiálu
- Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

Stacionárny rezný kotúč s vysokým obrábacím výkonom.
Zosilnená vonkajšia výstuž pre vysokú rýchlosť rezania.

- Vysoká rýchlosť rezania
- Vhodný aj pre odliatky z liatiny



Typ 41

ST56

| | ⊕ | ⊖/mm | 📦 | 💻 | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------|------|----|--------|---------------------|-------------------|
| | 300 × 3,0 × 25,40 | 6400 | 10 | 201397 | PK03 | 4011890007518 |
| | 350 × 3,5 × 25,40 | 5500 | 10 | 201415 | PK03 | 4011890007655 |
| | 400 × 4,0 × 40,00 | 4800 | 10 | 201432 | PK03 | 4011890007808 |
| | 500 × 5,0 × 40,00 | 3850 | 10 | 201457 | PK03 | 4011890007990 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24R-BF564

**ST34**

mm:

2,5-3,0

ALPHALINE ●○○

Stacionárny rezný kotúč s vysokým obrábacím výkonom.
Ideálny na prenosné dielenské stroje (do 3 KW) a skrakovacie píly.

- Vysoká rýchlosť rezania
- Dlhá životnosť
- Ľahké rezanie

Životnosť ●●●○○○
Schopnosť rezania plného materiálu ●●●○○○
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●○○○

ST34

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|------|----|--------|---------------------|----------------|
| 300 × 2,5 × 25,40 | 5100 | 10 | 201510 | PK03 | 4011890008379 |
| 300 × 3,0 × 25,40 | 5100 | 10 | 201507 | PK03 | 4011890008348 |
| 300 × 3,0 × 32,00 | 5100 | 10 | 206523 | PK03 | 4011890057407 |
| 350 × 2,5 × 25,40 | 4400 | 10 | 201518 | PK03 | 4011890008430 |
| 350 × 2,5 × 32,00 | 4400 | 10 | 205836 | PK03 | 4011890054901 |
| 350 × 3,0 × 25,40 | 4400 | 10 | 201514 | PK03 | 4011890008409 |
| 350 × 3,0 × 32,00 | 4400 | 10 | 205578 | PK03 | 4011890053966 |
| 400 × 3,0 × 25,40 | 3850 | 10 | 201504 | PK03 | 4011890008324 |
| 400 × 3,0 × 32,00 | 3850 | 10 | 206455 | PK03 | 4011890056752 |

Tvar 41



Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A36N8BF348

**ST21**

mm:

3,0-4,0

ALPHALINE ●○○

Mimoriadne robustný rezný kotúč so silnou vonkajšou výstužou pre bezpečné rezanie.

- Dlhá životnosť
- Studený rez
- Ľahké rezanie

Životnosť ●●●○○○
Schopnosť rezania plného materiálu ●●●○○○
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu ●●●○○○

ST21

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|------|----|--------|---------------------|----------------|
| 300 × 3,0 × 22,23 | 6400 | 10 | 201304 | PK03 | 4011890006900 |
| 300 × 3,0 × 25,40 | 6400 | 10 | 201305 | PK03 | 4011890006917 |
| 300 × 3,0 × 32,00 | 6400 | 10 | 201307 | PK03 | 4011890006931 |
| 300 × 3,0 × 40,00 | 6400 | 10 | 201308 | PK03 | 4011890006948 |
| 350 × 3,5 × 25,40 | 5500 | 10 | 201330 | PK03 | 4011890007075 |
| 350 × 3,5 × 32,00 | 5500 | 10 | 201332 | PK03 | 4011890007099 |
| 400 × 4,0 × 32,00 | 4800 | 10 | 201353 | PK03 | 4011890007198 |
| 400 × 4,0 × 40,00 | 4800 | 10 | 201354 | PK03 | 4011890007204 |

Tvar 41



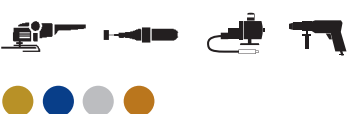





Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24R-BF211



ČISTENIE

OBSAH

| | | |
|---------------------------|---|-----|
| ČISTIACE RÚNOVÉ KOTÚČE |  | 058 |
| KRUHOVÉ KEFY |  | 066 |
| HRNCOVÉ KEFY |  | 073 |
| KUŽELOVÉ KEFY |  | 080 |
| ŠTETCOVÉ KEFY |  | 084 |
| RUČNÉ KEFY |  | 089 |

ŠPECIÁLNE TECHNOLÓGIE



Viac informácií na
strane 252

ČISTIACE KOTÚČE Z NETKANÉHO RÚNA



Čistiace rúnové kotúče pozostávajú z tvrdého rúna s hrubou štruktúrou. Nylonová štruktúra sa prispôsobí obrysom obrobku, a tým sa postará o dôkladné čistenie. Nedôjde tak k žiadnej geometrickej zmene povrchu, pretože bude odstránený len cudzí materiál ako hrdza a sfarbenia. Na obrobku nezostanú žiadne zvyšky.

i Použitie len na uhlových brúskach s reguláciou výkonu. Pri príliš vysokých otáčkach sa rúno topí. Optimálny rozsah otáčok je 3 000 až 7000 ot./min.

Materiál:

- vysokopevné ocele a plechy
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- neželezné kovy
- tmel, sklolaminát
- drevo



SVS HD

TOP LINE ●●●



Čistiace rúno s vysokovýkonným keramickým brúsnym zrnom. Pre silný čistiaci výkon a extrémne dlhú životnosť.

- Stabilný na hranách
- Maximálny čistiaci výkon
- S vysoko výkonným keramickým brúsnym zrnom

i Použitie len na uhlových brúskach s reguláciou výkonu. Pri príliš vysokých otáčkach sa rúno taví. Optimálny rozsah otáčok: 3 000 – 7 000 ot./min.

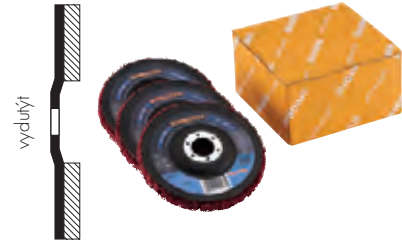


SVS HD

| | ⊕ | ⊖ | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| | 115 x 22,23 | 10460 | 10 | 303872 | PK07 | 4011890095867 |
| | 125 x 22,23 | 9630 | 10 | 303873 | PK07 | 4011890095874 |

SVS HD PACK

| | | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-------------|------|---|--------|---------------------|--------------------|
| 125 x 22,23 | 9630 | 3 | 211317 | PK07 | 4011890124482 |



SVS

PROLINE ●●○

Rúnnový brúsny kotúč pre extrémne silný čistiaci výkon a veľký úber.

- Šetrný k materiálu
- Vysoký čistiaci výkon

Použitie len na uhlových brúskach s reguláciou výkonu. Pri príliš vysokých otáčkach sa rúno topí. Optimálny rozsah otáčok: 3 000 – 7 000 ot./min.

SVS

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 10460 | 10 | 303150 | PK07 | 4011890057735 |
| 125 x 22,23 | 9630 | 10 | 303151 | PK07 | 4011890057742 |



SVS PACK

| | | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-------------|------|---|--------|---------------------|--------------------|
| 125 x 22,23 | 9630 | 3 | 211316 | PK07 | 4011890124475 |



SVS MINI

PROLINE ●●○

Čistiace rúno na 6mm stopke na odstraňovanie hrdze a laku.

- Dlhá životnosť vďaka hustému osadeniu
- Väčší úber materiálu vďaka vysokej koncentrácii zrna

SVS MINI

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 50 x 13 x 6,0 | 12100 | 10 | 305405 | PK07 | 4011890079263 |
| 50 x 26 x 6,0 | 12100 | 10 | 305406 | PK07 | 4011890079270 |



SVS GS

PROLINE ●●○



Čistiace rúno pre upnutie na vhodný upínací trň SVS PIN pre odstraňovanie hrdz a laku.

- Otvorená konštrukcia zabraňuje zaneseniu
- Vysoká koncentrácia zrna pre väčší úber materiálu



SVS GS

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------|------|----|--------|---------------------|----------------|
| 100 × 13 × 13,00 | 8000 | 10 | 305407 | PK07 | 4011890079287 |
| 150 × 13 × 13,00 | 5350 | 10 | 305408 | PK07 | 4011890079294 |

SVS PIN

PROLINE ●●○



Kolík na upnutie vhodných čistiacich rúnových kotúčov SVS GS.

- S 6mm alebo 8mm stopkou



SVS PIN

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| 6 × M12 | 10000 | 1 | 305422 | PK07 | 4011890079300 |
| 8 × M12 | 10000 | 1 | 305423 | PK07 | 4011890079317 |



SVS QUICK HD, pozri na strane 162



SVSW, pozri na strane 159

POZNÁMKY

OBSAH

Rezonie

Čistenie

Brúsenie nahrubo

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci



Kruhové kefy

Obrábanie plných alebo dutých tyčí, profilov, zvarových švov, rezných hrán, ozubených kolies, drážok, úzkych plôch.

- Zdrsnenie
- Odhrotovanie
- Zaoblenie hrany
- Matovanie
- Štruktúrovanie
- Odstraňovanie korózie
- Čistenie
- Odstraňovanie okují



Hrncové kefy

Efektívne obrábanie veľkých plôch, zvarových švov, kovových platní.

- Čistenie
- Odhrotovanie
- Odstraňovanie okují
- Odstraňovanie korózie
- Odlakovanie



Kuželové kefy

Ideálny nástroj na obrábanie rohov, hrán alebo ťažko prístupných miest, ako aj na čistenie plôch. Kombinuje výhody hrncových a kruhových kief.

- Čistenie
- Zdrsnenie



Štetcové kefy

Presné obrábanie ťažko prístupných miest a vnútorných plôch.

- Čistenie
- Odstraňovanie korózie
- Odhrotovanie
- Odstraňovanie okují



Ručné kefy

Na ručné a univerzálne použitie.

- Zdrsnenie
- Odstraňovanie korózie
- Čistenie

ČISTENIE OSADENÉ MATERIÁLY



Kvalitný ocelový drôt, vlnitý

- Najčastejšie používaný osadený materiál
- Pre flexibilné kefové nástroje
- Použitie: ľahké opracovanie povrchov, odhrotovacie práce



Kvalitný ocelový drôt, hladký/spletaný

- Vysoké požiadavky na kefovanie
- Pre kefové nástroje s menšou flexibilitou
- Použitie: opracovanie zvarov a odstraňovanie odolných usadenín



Kvalitný ocelový drôt, potiahnutý mosadzou

- Odolný voči korózii
- Vysoká pevnosť v ťahu
- Použitie: pre náročné kefovacie a odhrotovacie práce



Mosadzný drôt

- Použitie: finišovanie povrchov neželezných kovov



Kvalitný ocelový drôt, spojený plastom

- Žiadne pretrhnutie drôtu vďaka osadenému materiálu spojenému plastom
- 10-násobne dlhšia životnosť kefy, pretože hroty drôtu sa opotrebovávajú postupne



Abrazívne brúsne kefy, korund / karbid kremíka

- Nylonová kefa impregnovaná brusivom
- Rovnomerný brúsny účinok vďaka uvoľneniu brusiva pri opotrebovaní
- Vysoká pružnosť a flexibilita bez rizika pretrhnutia/zlomenia
- Použitie: ľahké odhrotovacie práce na oceli, neželezných kovoch a tvrdých plastoch

ČISTENIE

PRACOVNÉ OTÁČKY A BEZPEČNOSTNÉ OTÁČKY

Obvodová rýchlosť m/sekundu

Každý produkt je označený maximálnymi bezpečnostnými otáčkami. Tieto sú rozhodujúce pre vašu bezpečnosť na pracovisku a v žiadnom prípade sa nesmú prekročiť. Prispôbenie sa maximálnej povolenej pracovnej rýchlosti umožňuje použitie uhlovej brúsky s regulovateľnými otáčkami.

| min ⁻¹ | Priemer kefy (v mm) | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 20 | 40 | 50 | 80 | 100 | 125 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| 800 | | | | 3,35 | 4,19 | 5,23 | 6,28 | 7,53 | 8,37 | 10,47 | 12,56 | 14,75 |
| 900 | | | 2,35 | 3,77 | 4,71 | 5,88 | 7,06 | 8,48 | 9,41 | 11,77 | 14,12 | 16,47 |
| 1.150 | | | 3,01 | 4,81 | 6,01 | 7,52 | 9,02 | 10,83 | 12,03 | 15,04 | 18,04 | 21,04 |
| 1.200 | 1,26 | 2,51 | 3,14 | 5,02 | 6,28 | 7,85 | 9,41 | 11,30 | 12,55 | 15,69 | 18,83 | 21,97 |
| 1.400 | 1,46 | 2,93 | 3,66 | 5,86 | 7,32 | 9,15 | 10,98 | 13,18 | 14,64 | 18,31 | 21,97 | 25,63 |
| 1.500 | 1,57 | 3,14 | 3,92 | 6,28 | 7,85 | 9,81 | 11,77 | 14,13 | 15,69 | 19,61 | 23,54 | 27,46 |
| 1.800 | 1,88 | 3,77 | 4,71 | 7,54 | 9,41 | 11,77 | 14,12 | 16,95 | 18,83 | 23,54 | 28,24 | 32,95 |
| 2.000 | 2,09 | 4,19 | 5,23 | 8,37 | 10,26 | 13,08 | 15,69 | 18,84 | 20,92 | 26,15 | 31,38 | 36,61 |
| 2.500 | 2,62 | 5,23 | 6,54 | 10,47 | 13,08 | 16,35 | 19,61 | 23,55 | 26,15 | 32,67 | 39,23 | 45,76 |
| 2.800 | 2,93 | 5,86 | 7,32 | 11,72 | 14,64 | 18,31 | 21,97 | 26,37 | 29,29 | 36,61 | 43,93 | 51,25 |
| 3.000 | 3,14 | 6,28 | 7,85 | 12,56 | 15,69 | 19,62 | 23,54 | 28,26 | 31,38 | 39,23 | 47,07 | 54,92 |
| 3.200 | 3,35 | 6,70 | 8,37 | 13,40 | 16,74 | 20,92 | 25,10 | 30,14 | 33,47 | 41,84 | 50,21 | 58,58 |
| 3.500 | 3,66 | 7,33 | 9,15 | 14,65 | 18,31 | 22,89 | 27,46 | 32,97 | 36,61 | 45,76 | 54,92 | 64,07 |
| 4.000 | 4,19 | 8,37 | 10,46 | 16,75 | 20,92 | 26,16 | 31,38 | 37,68 | 41,84 | 52,33 | 62,76 | 73,22 |
| 4.500 | 4,70 | 9,42 | 11,77 | 18,84 | 23,54 | 29,43 | 35,30 | 42,40 | 47,07 | 58,84 | 70,61 | 82,43 |
| 5.000 | 5,23 | 10,47 | 13,08 | 20,93 | 26,15 | 32,70 | 39,23 | 47,10 | 52,33 | 65,38 | 78,50 | |
| 5.400 | 5,65 | 11,30 | 14,12 | 22,94 | 28,24 | 35,31 | 42,36 | 50,67 | 56,48 | 70,61 | 84,78 | |
| 6.000 | 6,28 | 12,56 | 15,69 | 25,12 | 31,38 | 39,24 | 47,07 | 56,62 | 62,76 | 78,50 | | |
| 7.000 | 7,33 | 14,66 | 18,31 | 29,31 | 36,61 | 45,78 | 54,92 | 65,94 | 73,22 | 91,58 | | |
| 8.000 | 8,37 | 16,75 | 20,92 | 33,94 | 41,48 | 52,32 | 62,76 | 75,36 | 83,73 | | | |
| 9.000 | 9,42 | 18,84 | 23,54 | 37,88 | 47,07 | 58,86 | 70,61 | 84,78 | 94,20 | | | |
| 10.000 | 10,47 | 20,93 | 26,17 | 41,86 | 52,33 | 65,40 | 78,50 | 94,20 | | | | |
| 12.500 | 13,08 | 26,17 | 32,71 | 52,33 | 65,42 | 81,75 | 98,13 | | | | | |
| 15.000 | 15,70 | 31,40 | 39,25 | 62,80 | | | | | | | | |
| 17.500 | 18,32 | 36,63 | 45,79 | 73,26 | | | | | | | | |
| 20.000 | 20,93 | 41,87 | 52,33 | 83,75 | | | | | | | | |
| 22.500 | 23,55 | 47,10 | 58,88 | 94,20 | | | | | | | | |
| 25.000 | 26,17 | 52,33 | 65,42 | 104,66 | | | | | | | | |

Orientačné hodnoty:

pre vlnitý drôt 30 – 35 m/sek
pre brúsne kefy 18 – 22 m/sek

Vhodné priemery kief pre vašu uhlovú brúsku

| Ø | Vonkajší priemer náradia | Priemer kefy (v mm) | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|-----|-----|------|----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 60 | 65 | 75 | 80 | 90 | 100 | 115 | 120 | 125 | 150 | 175 |
| Kruhovú kefu spletanú | | | | | | | 115 | 115 | | 125 | 150 | 180 |
| Kruhovú kefu vlnitú | | | | | | | 115 | 115 | | | | |
| Hrncovú kefu spletanú | | | 115 | 125 | 150 | | 180 | | | | | |
| Hrncovú kefu vlnitú | | 115 | | 125 | 125* | | 125* | | | | | |
| Hrncovú kefu abrazívnu | | | | | | | nastaviteľný 150 | | | | | |

Pracovné otáčky pre Ø:

■ Ø 115 mm 12.500 U/min⁻¹

■ Ø 125 mm 11.000 U/min⁻¹

■ Ø 150 mm 8.500 U/min⁻¹

■ Ø 180 mm 8.500 U/min⁻¹

* Odporúča sa nastaviteľná uhlová brúška

ČISTENIE

POKYNY PRE VÝBER PRODUKTU



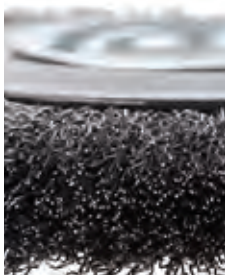
Priemer kefy a dĺžka osadenia

Priemer kefy a dĺžka príslušného osadenia sú rozhodujúce faktory pre výsledok opracovania povrchov. Ak skombinujeme menšie priemery tela kefy s väčšími dĺžkami osadenia, vzniknú mäkké a pružné kefy. Vynikajúco sa hodia na obrábanie štruktúrovaných obrobkov alebo na ľahké, šetrné opracovanie povrchov.

Väčšie priemery tela kefy a menšie dĺžky osadeného materiálu vytvárajú agresívnejšie kefy, ktoré sa napr. môžu použiť na odhrotovacie práce a odstraňovanie väčších nečistôt.

Pre efektívne opracovanie povrchov vyberte maximálny priemer kefy, ktorú je možné namontovať na príslušné náradie. Cez priemer kefy je okrem iného možné ovládať obvodovú rýchlosť, a tým aj čistiaci výkon kefy.

Dôležité: Ručné náradie je možné vybaviť kefami s vonkajším priemerom max. 180 mm!



Hustota osadenia

Hustota osadenia závisí od počtu hrotov drôtu na jednotku povrchu.

Vysoké hustoty osadenia sú základom pre optimálny výkon a životnosť kefy, ako aj dokonalé výsledky, napr. pri odhrotovacích prácach. Nízke hustoty osadenia zvyšujú pružnosť kefy a vytvárajú predpoklad pre obrábanie výrazne profilovaných povrchov. Pri rovnakom priemere kefy je hustotu osadenia možné ovplyvniť rozmermi telesa.



Optimálne nastavenie polohy kefy k obrobku

Prítlak kefy je okrem iného určovaný hĺbkou vnorenia kefy do obrobku. Za odporúčanie sa považuje 3-násobok hrúbky drôtu, napr. hĺbka vnorenia 1 mm pri hrúbke drôtu 0,35 mm.

KRUHOVÉ KEFY / NEREZOVÁ OCEĽ



Obrábanie plných alebo dutých tyčí, profilov, zvarových švov, rezných hrán, ozubených kolies, drážok, úzkych plôch.

Materiál:

- Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- Vysokopevné/vysokolegované ocele
- Konštrukčné ocele
- Nástrojové ocele
- Tvrdené ocele
- Vysokopevné plechy



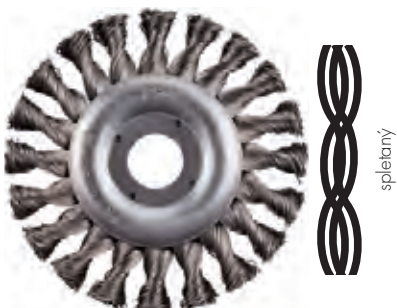
ERBZ

TOP LINE ●●●



Kruhovú kefu zo spletaného drôtu z nerezovej ocele pre uhlové brúsky.

- Pre vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín
- Pre cielenú prácu



ERBZ

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353004 | PK08 | 4011890072899 |
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,35 mm | 12500 | 1 | 353005 | PK08 | 4011890072905 |
| 125 × 13 × 28 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353006 | PK08 | 4011890072912 |
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353080 | PK08 | 4011890074794 |
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,35 mm | 12500 | 10 | 353081 | PK08 | 4011890074800 |
| 125 × 13 × 28 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353082 | PK08 | 4011890074817 |

**ERBW****TOP LINE** ●●●

Kruhová kefa z vlnitého nerezového drôtu so 6mm stopkou.

- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie
- Homogénne povrchy

ERBW

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 30 × 6 × 6 × 6,0 | 0,20 mm | 20000 | 10 | 353049 | PK08 | 4011890073353 |
| 40 × 7 × 10 × 6,0 | 0,20 mm | 18000 | 10 | 353051 | PK08 | 4011890073377 |
| 60 × 12 × 15 × 6,0 | 0,20 mm | 15000 | 10 | 353124 | PK08 | 4011890075258 |
| 60 × 18 × 15 × 6,0 | 0,20 mm | 15000 | 10 | 353158 | PK08 | 4011890084557 |



vlnitý

**ERBWBM****TOP LINE** ●●●

Oceľová kruhová kefa z vlnitého nerezového oceľového drôtu so 6mm stopkou pre použitie na vŕtačkách.

- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie

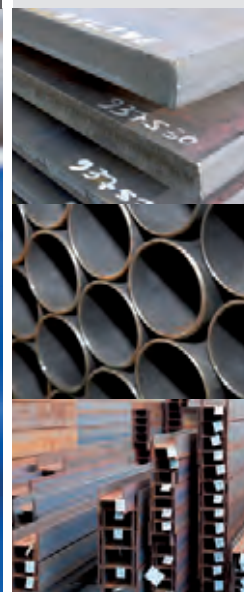
ERBWBM

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------------|---------|------|----|--------|---------------------|----------------|
| 100 × 12 × 22 × 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353269 | PK08 | 4011890101766 |



vlnitý

KRUHOVÉ KEFY / OCEĽ



Obrábanie plných alebo dutých tyčí, profilov, zvarových švov, rezných hrán, ozubených kolies, drážok, úzkych plôch.

Materiál:

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- vysokopevné plechy



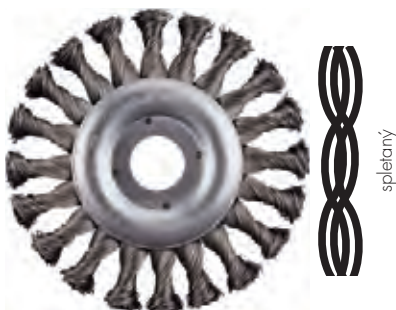
SRBZ

TOPLINE ●●●



Kruhovú kefu zo spletaného ocelového drôtu pre uhlové brúsky.






- Pre vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín
- Pre cieľnú prácu

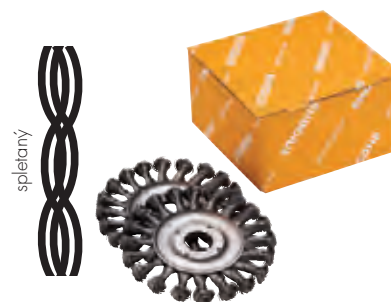


SRBZ

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353001 | PK08 | 4011890072868 |
| 125 × 13 × 28 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353002 | PK08 | 4011890072875 |
| 178 × 13 × 42 × 22,23 | 0,50 mm | 12000 | 1 | 353003 | PK08 | 4011890072882 |
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353077 | PK08 | 4011890074763 |
| 115 × 12 × 23 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 6 | 353135 | PK08 | 4011890076682 |
| 125 × 13 × 28 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353078 | PK08 | 4011890074770 |
| 125 × 13 × 28 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 6 | 353132 | PK08 | 4011890076521 |
| 178 × 13 × 42 × 22,23 | 0,50 mm | 12000 | 8 | 353079 | PK08 | 4011890074787 |
| 115 × 6 × 20 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353083 | PK08 | 4011890074824 |
| 125 × 6 × 25 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353084 | PK08 | 4011890074831 |
| 125 × 6 × 25 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 6 | 353130 | PK08 | 4011890076507 |

SRBZ PACK






|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|---|---|---|---|---|---------------------|--------------------|
| 115 x 12 x 23 x 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 2 | 304576 | PK08 | 4011890129425 |
| 125 x 13 x 28 x 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 2 | 304577 | PK08 | 4011890129432 |


SRBZGS
TOP LINE


Oceľová kruhová kefa zo spletaného oceľového drôtu so 6mm stopkou pre použitie na priamych brúskach a brúskach s ohybným hriadeľom.

- Vysoké max. otáčky
- Pre vysoké požiadavky na kefu
- Na odstraňovanie odolných usadenín

SRBZGS






|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 75 x 12 x 18 x 6,0 | 0,50 mm | 20000 | 12 | 353046 | PK08 | 4011890073322 |
| 75 x 16 x 15 x 6,0 | 0,50 mm | 20000 | 12 | 353142 | PK08 | 4011890082553 |


SRBWGS
TOP LINE


Oceľová kruhová kefa z vlnitého oceľového drôtu so 6mm stopkou pre použitie na priamych brúskach. S vyššími, maximálnymi povolenými otáčkami

- Vysoké max. otáčky
- Pre šetrné čistenie
- SRBWGSK: Zaliata do plastu pre až 10-násobne dlhšiu životnosť.

SRBWGS

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 30 x 6 x 6 x 6,0 | 0,20 mm | 20000 | 10 | 353048 | PK08 | 4011890073346 |
| 30 x 12 x 6 x 6,0 | 0,20 mm | 20000 | 10 | 353159 | PK08 | 4011890084564 |
| 40 x 7 x 10 x 6,0 | 0,20 mm | 18000 | 10 | 353050 | PK08 | 4011890073360 |
| 40 x 16 x 10 x 6,0 | 0,20 mm | 18000 | 10 | 353136 | PK08 | 4011890076699 |
| 50 x 17 x 13 x 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 10 | 353047 | PK08 | 4011890073339 |
| 60 x 18 x 15 x 6,0 | 0,20 mm | 15000 | 10 | 353153 | PK08 | 4011890084519 |





SRBWGSK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 63 x 8 x 20 x 6,0 | 0,30 mm | 20000 | 12 | 353227 | PK08 | 4011890094389 |
| 76 x 8 x 26 x 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 12 | 353228 | PK08 | 4011890094396 |



SRBWBM

TOP LINE ●●●



Oceľová kruhová kefa z vlnitého oceľového drôtu so 6mm stopkou pre použitie na vŕtačkách.

- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie
- MRBWBM: Potiahnutá mosadzou pre dlhšiu ochranu pred koróziou



SRBWBM

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------------|---------|------|----|--------|---------------------|----------------|
| 50 x 7 x 10 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 20 | 353027 | PK08 | 4011890073131 |
| 75 x 10 x 16 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353028 | PK08 | 4011890073148 |
| 100 x 12 x 22 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353029 | PK08 | 4011890073155 |



MRBWBM

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------------|---------|------|----|--------|---------------------|----------------|
| 50 x 7 x 10 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 20 | 353234 | PK08 | 4011890096031 |
| 75 x 10 x 16 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353235 | PK08 | 4011890096048 |
| 100 x 12 x 22 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353236 | PK08 | 4011890096062 |

**SRBWST****PROLINE**mm:
0,30

Oceľová kruhová kefa z vlnitého oceľového drôtu so 6mm stopkou pre použitie na stacionárnych strojoch.

- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie
- MRBWST: Potiahnutá mosadzou pre dlhšiu ochranu pred koróziou

SRBWST

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------------------|---------|------|---|--------|---------------------|----------------|
| 150 x 18 x 29 x 32,00 | 0,30 mm | 6000 | 1 | 353054 | PK08 | 4011890073407 |

obsahuje 2 redukčné krúžky pre priemery vŕtania 22,25 mm, 19,05 mm, 15,875 mm a 12,7 mm

**MRBWST**

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------------------|---------|------|---|--------|---------------------|----------------|
| 125 x 18 x 27 x 20,00 | 0,30 mm | 6000 | 1 | 353247 | PK08 | 4011890096178 |
| 200 x 20 x 42 x 32,00 | 0,30 mm | 4500 | 1 | 353249 | PK08 | 4011890096192 |

obsahuje 2 redukčné krúžky pre priemery vŕtania 22,25 mm, 19,05 mm, 15,875 mm a 12,7 mm



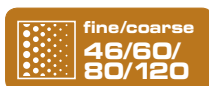
KRUHOVÉ KEFY / NEŽELEZNÉ KOVY, DREVO



Ľahké odhroťovanie na oceli, neželezných kovoch, dreve a tvrdých plastoch.

Materiál:

- neželezné kovy
- drevo
- zinková liatina
- plasty
- lakované plechy



HRB

TOP LINE ●●●



Kruhovú kefu s abrazívnymi brúsnymi kefami na obrábanie nerezovej ocele, ocele, dreva a neželezných kovov

- Dlhá životnosť
- Rovnomerný brúsny výkon vďaka permanentnému uvoľňovaniu zrna
- Vhodná aj na štruktúrovanie dreva

i Červená farba štetín: hrubá = K80 (SIC)
Modrá farba štetín: jemná K180 (AO)



HRB

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------------|--------|------|----|--------|---------------------|----------------|
| 75 × 12 × 16 × 6,0 | coarse | 4500 | 10 | 353036 | PK08 | 4011890073223 |
| 75 × 12 × 16 × 6,0 | fine | 4500 | 10 | 353037 | PK08 | 4011890073230 |
| 100 × 12 × 16 × 6,0 | coarse | 4500 | 10 | 353038 | PK08 | 4011890073247 |
| 100 × 12 × 16 × 6,0 | fine | 4500 | 10 | 353039 | PK08 | 4011890073254 |
| 140 × 55 × 30 × M14 | K46 | 2500 | 1 | 353119 | PK08 | 4011890075180 |
| 140 × 55 × 30 × M14 | K60 | 2500 | 1 | 353120 | PK08 | 4011890075197 |
| 140 × 55 × 30 × M14 | K80 | 2500 | 1 | 353121 | PK08 | 4011890075203 |
| 140 × 55 × 30 × M14 | K120 | 2500 | 1 | 353122 | PK08 | 4011890075210 |

HRNCOVÉ KEFY / NEREZOVÁ OCEĽ



Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- tvrdené ocele
- vysokopevné plechy

Efektívne obrábanie veľkých plôch, zvarových švov, kovových platní.


ETBZ
TOP LINE

 mm:
0,50

Hrncová kefa zo spletaného nerezového drôtu pre použitie na uhlových brúskach.

- Pre vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín
- Efektívne obrábanie veľkých plôch

ETBZ

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 65 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353014 | PK08 | 4011890073001 |
| 65 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353087 | PK08 | 4011890074862 |



mm:
0,30

ETBW

TOP LINE



Hrncová kefa z vlnitého nerezového drôtu pre použitie na uhlových brúskach.

- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie
- Efektívne obrábanie veľkých plôch



ETBW

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|---------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 65 x 21 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 1 | 353020 | PK08 | 4011890073063 |
| 65 x 21 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 9 | 353089 | PK08 | 4011890074886 |

HRNCOVÉ KEFY / OCEĽ



Materiál:

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- vysokopevné plechy

Efektívne obrábanie veľkých plôch, zvarových švov, kovových platiní.



STBZ

PROLINE



Hrnková kefa zo spletaného ocelového drôtu pre použitie na uhlových brúskach.

- Pre vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín
- Odnímateľný oporný krúžok pre dlhšiu životnosť (od 75mm)

STBZ

| ⊕ | 📦 | ⌀mm | 📦 | 📱 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 65 x 20 x M14 | 0,35 mm | 12500 | 1 | 353074 | PK08 | 4011890072943 |
| 65 x 20 x M14 | 0,35 mm | 12500 | 10 | 353086 | PK08 | 4011890074855 |
| 65 x 20 x M14 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353009 | PK08 | 4011890072950 |
| 65 x 20 x M14 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353085 | PK08 | 4011890074848 |
| 75 x 20 x M14 | 0,50 mm | 11000 | 1 | 353010 | PK08 | 4011890072967 |
| 80 x 20 x M14 | 0,50 mm | 8500 | 1 | 353011 | PK08 | 4011890072974 |
| 100 x 20 x M14 | 0,50 mm | 8500 | 1 | 353012 | PK08 | 4011890072981 |
| 110 x 20 x M14 | 0,50 mm | 6500 | 1 | 353013 | PK08 | 4011890072998 |





STBZ PACK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|----------------|---------|-------|---|--------|---------------------|--------------------|
| 65 x 20 x M14 | 0,50 mm | 12500 | 2 | 304574 | PK08 | 4011890129364 |
| 100 x 20 x M14 | 0,50 mm | 8500 | 1 | 304025 | PK08 | 4011890110508 |



STBZ S

PRO LINE ●●○



Hrncová kefa zo spletaného ocelového drôtu pre použitie na uhlových brúskach. S drôtom kalenom v oleji.

- Pre vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín
- Kontrolované pretrhnutie drôtu pre dlhšiu životnosť



STBZ S

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|---------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 65 x 20 x M14 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353148 | PK08 | 4011890083642 |



STBW

PRO LINE ●●○



Hrncová kefa z vlnitého ocelového drôtu pre použitie na uhlových brúskach.






- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie
- MTBW: Potiahnutá mosadzou pre dlhšiu ochranu pred koróziou



STBW

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----------------|---------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| 60 x 21 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 1 | 353015 | PK08 | 4011890073018 |
| 60 x 21 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 9 | 353088 | PK08 | 4011890074879 |
| 75 x 23 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 1 | 353016 | PK08 | 4011890073025 |
| 80 x 25 x M14 | 0,30 mm | 8500 | 1 | 353017 | PK08 | 4011890073032 |
| 100 x 30 x M14 | 0,30 mm | 8500 | 1 | 353018 | PK08 | 4011890073049 |
| 125 x 30 x M14 | 0,30 mm | 6500 | 1 | 353019 | PK08 | 4011890073056 |

MTBW






|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|-------------------|
| 65 x 21 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 9 | 353242 | PK08 | 4011890096123 |
| 75 x 23 x M14 | 0,30 mm | 8500 | 1 | 353243 | PK08 | 4011890096130 |
| 80 x 25 x M14 | 0,30 mm | 8500 | 1 | 353244 | PK08 | 4011890096147 |
| 100 x 30 x M14 | 0,30 mm | 6500 | 1 | 353245 | PK08 | 4011890096154 |


STBWGS
TOP LINE


Ocelová hrncová kefa z vlnitého ocelového drôtu a 0mm stopkou pre použitie na priamych brúskach. S vyššími, maximálnymi povolenými otáčkami.

- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie
- STBWGSK: Zaliata do plastu pre až 10-násobne dlhšiu životnosť

STBWGS

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|-------------------|
| 40 x 10 x 6,0 | 0,30 mm | 18000 | 10 | 353137 | PK08 | 4011890076958 |
| 50 x 10 x 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 10 | 353138 | PK08 | 4011890076965 |
| 70 x 15 x 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 10 | 353139 | PK08 | 4011890076972 |


STBWGSK

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|-------------------|
| 50 x 15 x 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 12 | 353233 | PK08 | 4011890096024 |





STBWBM

TOP LINE ●●●



Ocelová hrncová kefa z vlnitého ocelového drôtu a 6mm stopkou pre použitie na vŕtačkách. S vyššími, maximálnymi povolenými otáčkami.

- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie
- MTBWBM: Potiahnutá mosadzou pre dlhšiu ochranu pred koróziou



STBWBM

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|---------|------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 50 x 17 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 20 | 353030 | PK08 | 4011890073162 |
| 75 x 20 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353031 | PK08 | 4011890073179 |



MTBWBM

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|---------|------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 50 x 17 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 20 | 353237 | PK08 | 4011890096079 |

HRNCOVÉ KEFY / NEŽELEZNÉ KOVY, DREVO



Materiál:

- neželezné kovy
- drevo
- zinková liatina
- plasty
- lakované plechy

Efektívne obrábanie veľkých plôch. Dlhá životnosť vďaka osadeniu nylonom odolnému voči zlomeniu.


HTB
TOPLINE


Hrnková kefa s abrazívnymi brúsnymi kefami na obrábanie nerezovej ocele, ocele, dreva a neželezných kovov.

- Červená farba štetín: hrubá
- Modrá farba štetín: jemná
- Vhodná aj na štruktúrovanie dreva



Červená farba štetín: hrubá = K80 (SIC)
Modrá farba štetín: jemná K180 (AO)

HTB

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----------------|--------|------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 50 × 17 × 6,0 | coarse | 4500 | 10 | 353040 | PK08 | 4011890073261 |
| 50 × 17 × 6,0 | fine | 4500 | 10 | 353041 | PK08 | 4011890073278 |
| 75 × 23 × 6,0 | coarse | 4500 | 10 | 353042 | PK08 | 4011890073285 |
| 75 × 23 × 6,0 | fine | 4500 | 10 | 353043 | PK08 | 4011890073292 |
| 130 × 70 × M14 | K46 | 2500 | 1 | 353115 | PK08 | 4011890075142 |
| 130 × 70 × M14 | K60 | 2500 | 1 | 353116 | PK08 | 4011890075159 |
| 130 × 70 × M14 | K80 | 2500 | 1 | 353117 | PK08 | 4011890075166 |



KUŽELOVÉ KEFY / NEREZOVÁ OCEĽ



Ideálny nástroj na obrábanie rohov, hrán alebo ťažko prístupných miest, aj na čistenie plôch. Kombinuje výhody hrncových a kruhových kief.

Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- tvrdené ocele
- vysokopevné plechy



EKBZ

TOP LINE ●●●








Kuželová kefa zo spletaného nerezového drôtu pre použitie na uhlových brúskach.

- Pre vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín
- Kombinuje výhody hrncových a kruhových kief.



EKBZ

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|--|---|---|---------------------|----------------|
| 100 × 13 × 22 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353023 | PK08 | 4011890073094 |
| 115 × 15 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353024 | PK08 | 4011890073100 |
| 100 × 13 × 22 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353092 | PK08 | 4011890074916 |
| 115 × 15 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 8 | 353093 | PK08 | 4011890074923 |

**EKBW****TOP LINE** ●●●

Kuželová kefa z vlnitého nerezového drôtu pre použitie na uhlových brúskach.

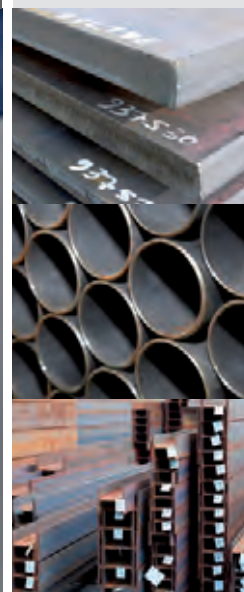
- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie
- Kombinuje výhody hrncových a kruhových kief.

EKBW

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 100 × 20 × 20 × M14 | 0,30 mm | 12500 | 1 | 353026 | PK08 | 4011890073124 |
| 100 × 20 × 20 × M14 | 0,30 mm | 12500 | 10 | 353095 | PK08 | 4011890074947 |



KUŽELOVÉ KEFY / OCEL



Ideálny nástroj na obrábanie rohov, hrán alebo ťažko prístupných miest, ako aj na čistenie plôch. Kombinuje výhody hrncových a kruhových kief.

Materiál:

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- vysokopevné plechy



SKBZ

PROLINE ●●○



Kuželová kefa zo spletaného oceľového drôtu pre uhlové brúsky.

- Pre vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín
- Kombinuje výhody hrncových a kruhových kief



SKBZ

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 100 × 13 × 22 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353021 | PK08 | 4011890073070 |
| 100 × 13 × 22 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353090 | PK08 | 4011890074893 |
| 115 × 15 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353022 | PK08 | 4011890073087 |
| 115 × 15 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 8 | 353091 | PK08 | 4011890074909 |

SKBZ PACK






|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|---|---|---|---|---|---------------------|--------------------|
| 115 x 15 x 20 x M14 | 0,50 mm | 12500 | 2 | 304575 | PK08 | 4011890129395 |


SKBW
PROLINE


Kuželová kefa z vlnitého ocelového drôtu pre použitie na uhlových brúskach.

- Pre flexibilnú prácu
- Kombinuje výhody hrcových a kruhových kief.
- MKBW: Potiahnutá mosadzou pre dlhšiu ochranu pred koróziou

SKBW

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 100 x 10 x 20 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 1 | 353025 | PK08 | 4011890073117 |
| 100 x 10 x 20 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 10 | 353094 | PK08 | 4011890074930 |


MKBW

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 100 x 10 x 20 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 10 | 353250 | PK08 | 4011890096208 |



ŠTETCOVÉ KEFY / NEREZOVÁ OCEĽ



Presné obrábanie ťažko prístupných miest a vnútorných plôch.

Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- tvrdené ocele
- vysokopevné plechy



EPBZ

TOP LINE ●●●



Štetcová kefa zo spletaného nerezového drôtu pre použitie na priamych brúskach. S vyššími, maximálnymi povolenými otáčkami.

- Na obrábanie ťažko prístupných miest / vnútorných plôch
- Pre vysoké požiadavky na kefu



Keňa sa rozvinie pri rozbehnutom stroji



EPBZ

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 20 x 29 x 6,0 | 0,26 mm | 22000 | 12 | 353053 | PK08 | 4011890073391 |

**EPBW****TOP LINE**mm:
0,30

Štetcová kefa z vlnitého nerezového drôtu pre použitie na priamych brúskach a vŕtačkách.

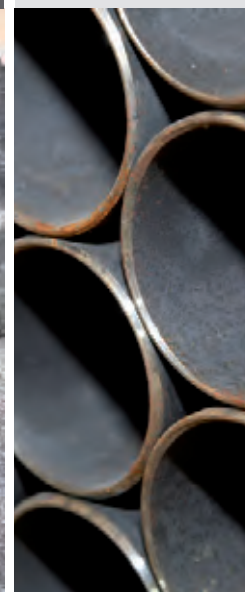
- Pre precízne obrábanie
- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie

EPBW

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 17 × 25 × 6,0 | 0,30 mm | 18000 | 12 | 353154 | PK08 | 4011890084526 |
| 25 × 25 × 6,0 | 0,30 mm | 18000 | 12 | 353155 | PK08 | 4011890084533 |
| 30 × 25 × 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 12 | 353156 | PK08 | 4011890084540 |



ŠTETCOVÉ KEFY / OCEĽ



Presné obrábanie ťažko prístupných miest a vnútorných plôch.

Materiál:

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- vysokopevné plechy



SPBZ

TOPLINE ●●●



Štetcová kefa zo spletaného ocelového drôtu pre použitie na priamych brúskach. S vyššími, maximálnymi povolenými otáčkami.

- Kefa sa rozvinie pri rozbehnutí stroja
- Na obrábanie ťažko prístupných miest / vnútorných plôch
- Pre vysoké požiadavky na kefu



Kefa sa rozvinie pri rozbehnutí stroja



SPBZ

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 20 x 29 x 6,0 | 0,35 mm | 22000 | 12 | 353052 | PK08 | 4011890073384 |

**SPBW****TOPLINE**mm:
0,30

Štetcová kefa z vlnitého ocelového drôtu pre použitie na priamych brúskach a vŕtačkách.

- Pre precízne obrábanie
- Potiahnutá mosadzou pre dlhšiu ochranu pred koróziou
- MPBW: Zaliata do plastu pre až 10-násobne dlhšiu životnosť.

SPBW

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|---------|------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 17 x 25 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353032 | PK08 | 4011890073186 |
| 25 x 25 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353033 | PK08 | 4011890073193 |
| 30 x 25 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353034 | PK08 | 4011890073209 |

**MPBW**

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|---------|------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 25 x 25 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353240 | PK08 | 4011890096109 |



ŠTETCOVÉ KEFY / NEŽELEZNÉ KOVY, DREVO



Presné obrábanie ťažko prístupných miest a vnútorných plôch.

Materiál:

- neželezné kovy
- drevo
- zinková liatina
- plasty
- lakované plechy



HPB

TOP LINE ●●●



Štetcová kefa s abrazívnymi brúsnymi kefami na obrábanie nerezovej ocele, ocele, dreva a neželezných kovov.

- Červená farba štetín: hrubá = K80 (SIC)
- Modrá farba štetín: jemná = K180 (AO)
- Vhodná aj na štruktúrovanie dreva



HPB

| ⊕ | ▒ | ⊘ | 📦 | 📱 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|--------|------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 25 × 25 × 6,0 | coarse | 4500 | 12 | 353044 | PK08 | 4011890073308 |
| 25 × 25 × 6,0 | fine | 4500 | 12 | 353045 | PK08 | 4011890073315 |

RUČNÉ KEFY / NEREZOVÁ OCEĽ



Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- tvrdené ocele
- vysokopevné plechy

Na ručné a univerzálne použitie.



EHBG

TOPLINE



Ručná kefa s osadením z rovného nerezového drôtu pre vysoký čistiaci výkon.

- Pre vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadení

EHBG

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------|---------|----|--------|---------------------|----------------|
| 2 rady | 0,30 mm | 12 | 353150 | PK08 | 4011890084489 |
| 3 rady | 0,30 mm | 12 | 353151 | PK08 | 4011890084496 |
| 4 rady | 0,30 mm | 12 | 353075 | PK08 | 4011890073759 |
| 5 radov | 0,30 mm | 12 | 353152 | PK08 | 4011890084502 |



**EHBW****TOP LINE**

Ručná kefa s osadením z vlnitého nerezového drôtu pre šetrné čistenie.

- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie

**EHBW**

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------|---------|----|--------|---------------------|----------------|
| 2 rady | 0,30 mm | 12 | 353096 | PK08 | 4011890074954 |
| 3 rady | 0,30 mm | 12 | 353097 | PK08 | 4011890074961 |
| 4 rady | 0,30 mm | 12 | 353098 | PK08 | 4011890074978 |
| 5 radov | 0,30 mm | 12 | 353099 | PK08 | 4011890074985 |

**UHBW****PRO LINE**

Univerzálna ručná kefa s vlnitým drôtom pre šetrné čistenie nerezovej ocele/oceli/neželezných kovov v závislosti od osadeného materiálu.

- Ergonomická plastová rukoväť
- Pre flexibilnú prácu
- Pre ľahké čistenie



Zelená farba: nerezavajúci drôt
Žltá farba: Mosadzný drôt
Červená farba štetín: ocelový drôt

**UHBW**

| Názov | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------|---------|----|--------|---------------------|----------------|
| Zelená | 0,30 mm | 24 | 353060 | PK08 | 4011890073469 |
| Červená | 0,30 mm | 24 | 353061 | PK08 | 4011890073476 |
| Žltá | 0,30 mm | 24 | 353059 | PK08 | 4011890073452 |

**EKNB****TOPLINE**

Kefa z nerezovej ocele na kútové zvary. Osadenie nerezovým ocelovým drôtom v tvare V pre optimálne čistenie ťažko prístupných zvarových švov a kútových zvarov.

- Precízne čistenie
- Vysoký čistiaci výkon
- Obzvlášť účinná pri struske

EKNB

| | | | | | |
|--------|---------|----|--------|---------------------|-------------------|
| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
| 3 rady | 0,35 mm | 12 | 353106 | PK08 | 4011890075050 |



OBSAH

Rezonie

Čistenie

Brúsenie nahrubo

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

RUČNÉ KEFY / OCEĽ



Na ručné a univerzálne použitie.

Materiál:

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- vysokopevné plechy



SHBG

TOP LINE ●●●



Ručná oceľová kefa s rovnými štetinami z oceľového drôtu pre vysoký čistiaci výkon.

- Vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín



SHBG

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------|---------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 2 rady | 0,35 mm | 12 | 353055 | PK08 | 4011890073414 |
| 3 rady | 0,35 mm | 12 | 353056 | PK08 | 4011890073421 |
| 4 rady | 0,35 mm | 12 | 353057 | PK08 | 4011890073438 |
| 5 radov | 0,35 mm | 12 | 353058 | PK08 | 4011890073445 |



SHBG PACK

TOP LINE ●●●



Ručná ocelová kefa s rovnými štetinami z ocelového drôtu pre vysoký čistiaci výkon.

- Vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín

SHBG PACK

| | | | | | |
|--------|---------|---|--------|---------------------|--------------------|
| | | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
| 3 rady | 0,35 mm | 6 | 303777 | PK08 | 4011890110515 |



BSBG

TOP LINE ●●●



Keďa na brzdové sedlá: optimalizovaná, štíhla geometria na čistenie brzdových sediel z ocele.

- Ergonomická a protišmyková rukoväť
- Vysoký čistiaci výkon

BSBG

| | | | | | |
|--------|---------|----|--------|---------------------|----------------|
| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
| 2 rady | 0,30 mm | 10 | 353104 | PK08 | 4011890075036 |



SKNB

TOP LINE ●●●



Keďa na kútové zvary s osadením ocelovým drôtom v tvare V pre optimálne čistenie ťažko prístupných zvarových švov a kútových zvarov.

- Precízne čistenie
- Vysoký čistiaci výkon
- Obzvlášť účinná pri struske

SKNB

| | | | | | |
|--------|---------|----|--------|---------------------|----------------|
| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
| 3 rady | 0,35 mm | 12 | 353105 | PK08 | 4011890075043 |



RUČNÉ KEFY / NEŽELEZNÉ KOVY



Na ručné a univerzálne použitie. Šetrné brúsenie materiálu vďaka vlnitému mosadznému drôtu.

Materiál:

- neželezné kovy
- zinková liatina
- plasty
- lakované plechy



MHBW

TOP LINE ●●●

Mosadzná ručná kefa so štetinami z vlnitého drôtu pre šetrné čistenie.

- Pre flexibilnú prácu
- Šetrné čistenie



MHBW

| | | | | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------|---------|----|--------|------------------------|-------------------|
| 2 rady | 0,30 mm | 12 | 353100 | PK08 | 4011890074992 |
| 3 rady | 0,30 mm | 12 | 353101 | PK08 | 4011890075005 |
| 4 rady | 0,30 mm | 12 | 353076 | PK08 | 4011890074428 |
| 5 radov | 0,30 mm | 12 | 353102 | PK08 | 4011890075012 |

**ZKB****TOP LINE**

Kefa na zapalovacie sviečky s mosadzným drôtom na čistenie kontaktných plôch.

- Malá a príručná
- Šetrné čistenie kontaktných plôch

ZKB

| | | | | | |
|--------|---------|----|--------|---------------------|-------------------|
| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
| 3 rady | 0,25 mm | 24 | 353103 | PK08 | 4011890075029 |

**BSBW****TOP LINE**

Optimalizovaná, štíhla geometria s mosadzným drôtom na jemné čistenie brzdových sediel.

- Ergonomická a protišmyková rúkoväť
- Šetrné čistenie

BSBW

| | | | | | |
|--------|---------|----|--------|---------------------|-------------------|
| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
| 2 rady | 0,30 mm | 10 | 353123 | PK08 | 4011890075241 |





BRÚSENIE NAHRUBO KOTÚČE

HRUBOVACIE KOTÚČE



099

BRÚSNE HRNCE/
KOTÚČE



111

TOP PRODUKTY



FS1 FUSION

- Obrábanie úzkych drážok a kútov
- Plochý uhol brúsenia pre presné brúsenie kútových zvarov
- Hospodárnosť vďaka úplnému spotrebovaniu pri brúsení kútových zvarov
- Voľne zvoliteľná veľkosť zrna 40/60/80

Strana 100



RS580 SPEED EXTENDED

- Výkonný brúsny kotúč s keramickým brúsnym zrnom
- Menej vynaloženej sily, vyšší úber materiálu a dlhá životnosť vďaka flexibilnej tvrdosti spojiva
- Zaručene vysoká produktivita a hospodárnosť

Strana 101

ŠPECIÁLNE
TECHNOLÓGIE



Viac informácií na strane 258



Viac informácií na strane 252

BRÚSNE KOTÚČE

Tvrdosť brúsneho kotúča určuje jeho životnosť a úber, príp. obrábací výkon.

Mäkký brúsny kotúč je výrazne agresívnejší a ponúka komfortné správanie pri brúsení.

Tvrdý brúsny kotúč sa vyznačuje dlhou životnosťou. Na zabrúsenie hrán odporúčame tvrdé brúsne kotúče. Na plošné brúsenie sú ako stvorené mäkké brúsne kotúče.

Brúsne kotúče Rhodius sa vyrábajú s hrúbkou 7 mm a so špeciálnou krycou vrstvou. Brúsne kotúče sa v porovnaní s lamelovými kotúčmi vyznačujú vysokým úberom, príp. obrábacím výkonom, a životnosťou.

Hrubovacie kotúče na potrubie RHODIUS sa vyrábajú s hrúbkou 4 mm. Kotúče na potrubie sa vyrábajú bez krycej vrstvy, aby aj pri obvode brúsení dosahovali optimálny výkon na koreňových zvaroch.

Pre pohodlné plošné brúsenie odporúčame použiť lamelové brúsne kotúče. Tieto nájdete od strany 126.

ČASTÉ OBLASTI POUŽITIA

- Opracovanie zvarov
- Odhrotovanie
- Zabrusenie rohov a hrán
- Egalizácia zvarov

VÝHODY ŠPECIÁLNEJ KRYCEJ VRSTVY

- Takmer žiadne vylomenia hrán
- Rovnomerný chod s nízkymi vibráciami
- Rovnomerné opotrebovanie

BRÚSENIE NAHRUBO PRACOVNÁ RÝCHLOSŤ

Maximálna povolená pracovná rýchlosť v m/s je uvedená pri každom brúsnom nástroji.



| V [m/sec] | 50 | 63 | 80 | 100 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| d l [mm] | rpm | | | |
| 50 | 19100 | 24100 | 30600 | 38200 |
| 75 | 12700 | 16000 | 20300 | 25400 |
| 105 | 9550 | 12100 | 15300 | 19100 |
| 110 | 8680 | 10940 | 13890 | 17360 |
| 115 | 8350 | 10500 | 13300 | 16650 |
| 125 | 7650 | 9650 | 12250 | 15300 |
| 150 | 6400 | 8050 | 10200 | 12700 |
| 180 | 5350 | 6700 | 8500 | 10650 |
| 230 | 4200 | 5250 | 6650 | 8350 |



Brúsne kotúče = 80 m/s

Tvar 27

Brúsne hrnce = 50 m/s

Tvar 11

BRÚSENIE KÚTOVÝCH ZVAROV S MAXIMÁLNOU ŽIVOTNOSŤOU



FS1 FUSION

TOP LINE ●●●



- Životnosť
- Obrábanie
- Tvrdosť

V kotúči FS1 FUSION sa spája dlhá životnosť brúsneho kotúča s jemným brúsnym obrazom lamelového brúsneho kotúča. V kútoch zvaroch pracuje s vysokým stupňom jemnosti. Bezprostredne na to je obrobnok možné pozinkovať alebo nalakovať. Môžete si zvoliť rôznu stupeň zrnitosti – dodatočný jemný výbrus môže byť vynechaný. Jeho čisté brúsenie s vysokým úberom zaručuje vynikajúci úberový výkon. FS1 FUSION je profilovateľný na okrajoch a umožňuje tak individuálne obrábanie v závislosti od prípadu použitia.

- Ideálny na brúsenie kútoch zvarov
- Hospodárna alternatíva k lamelovému kotúču
- Voľne zvoliteľná zrnitosť (40/60/80)



Materiál:

- Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- Vysoko pevné / vysokolegované ocele
- Kalené ocele
- Konštrukčné ocele
- Nástrojové ocele
- Sivá liatina
- Hardox

Príklady použitia:

- Opracovanie kútoch zvaru
- Zabrušenie rohov a hrán
- Plošné brúsenie
- Egalizácia
- Odhrotovanie
- Zvarové švy
- Príprava zvarového švu
- Brúsenie okují



FS1 FUSION

Tvar 27

| ⊕ | Grid | mm | Box | Code | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|------|-------|-----|--------|---------------------|----------------|
| 100 × 4,0 × 16,0 | 40 | 15300 | 10 | 209092 | PK04 | 4011890076828 |
| 100 × 4,0 × 16,0 | 60 | 15300 | 10 | 209093 | PK04 | 4011890076835 |
| 100 × 4,0 × 16,0 | 80 | 15300 | 10 | 209094 | PK04 | 4011890076842 |
| 115 × 4,0 × 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 207826 | PK04 | 4011890062760 |
| 115 × 4,0 × 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 207827 | PK04 | 4011890062777 |
| 115 × 4,0 × 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 207884 | PK04 | 4011890062869 |
| 125 × 4,0 × 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 207829 | PK04 | 4011890062791 |
| 125 × 4,0 × 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 207830 | PK04 | 4011890062807 |
| 125 × 4,0 × 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 207885 | PK04 | 4011890062876 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 37A46P10BF1347



FS1 FUSION V AKCII:

Pozrite si video na našom
YouTube kanáli.
[https://rhodi.us/
gb_watch-fs1](https://rhodi.us/gb_watch-fs1)



Hospodárny, pretože sa úplne spotrebuje pri
opracovaní kútoch zvarov



Dlhá životnosť brúsneho kotúča.
Jemný výbrus lamelového brúsneho kotúča

KOMFORTNÉ, VEĽMI RÝCHLE BRÚSENIE



RS580 EXTENDED

mm:

7,0
TOP LINE ●●●

Maximálny obrábací výkon. Výkonný brúsny kotúč s keramickým brúsnym zrnom na nerezovú oceľ.

Životnosť ●●●●○
Obrábanie ●●●●●
Tvrdosť ●●●●○

- Dodatočná prírubová tkanina od 180 mm pre vysokofrekvenčné brúsky a brúsky na stlačený vzduch
- Obzvlášť komfortné a neunavujúce brúsenie vďaka novému systému spojiva

Tvar 27

**RS580 EXTENDED**

| ⊕ | mm | mm | mm | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 × 7,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 210656 | PK04 | 4011890101889 |
| 125 × 7,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 210611 | PK04 | 4011890101414 |
| 150 × 7,0 × 22,23 | 10200 | 10 | 210657 | PK04 | 4011890101919 |
| 180 × 7,0 × 22,23 | 8500 | 10 | 210658 | PK04 | 4011890101933 |
| 230 × 7,0 × 22,23 | 6650 | 10 | 210659 | PK04 | 4011890101957 |

Označenie brúsneho nástroja podľa normy ISO 525: 95A20T9BF14149



**RS580 SPEED
V AKCII:**

Pozrite si video na našom
YouTube kanáli.
[https://rhodi.us/
gb_watch-rs580](https://rhodi.us/gb_watch-rs580)

BRÚSNE KOTÚČE / NEREZOVÁ OCEĽ



Bez obsahu železa a síry

Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- tvrdené ocele
- konštrukčné ocele
- sivá liatina
- Hardox

mm:
4,0-7,0

RS480

TOP LINE ●●●



- Životnosť
- Obrábanie
- Tvrdosť

Výkonný hrubovací kotúč s keramickým brúsnym zrnom na nerezovú oceľ. Vysoký výkon aj na oceli a liatine.

- Vysoký obrábací výkon
- Dodatočná prírubová tkanina od 180 mm pre vysokofrekvenčné brúsky a brúsky na stlačený vzduch
- Bezpečný vďaka trom celoplošným vrstvám tkaniny



Brúsne kotúče RS480 so samoostriacimi keramickými zrnami s hrúbkou 4 mm používané na brúsenie koreňových obvodových potrubných zvarov sú pre dosiahnutie čo najlepšieho výkonu vyrábané bez vrchnej krycej vrstvy.



Tvar 27

RS480

| | ⊕ | ⊖ | 📦 | 📱 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| | 115 × 7,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 210238 | PK04 | 4011890096444 |
| | 125 × 7,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 210239 | PK04 | 4011890096451 |
| | 150 × 7,0 × 22,23 | 10200 | 10 | 210234 | PK04 | 4011890096437 |
| | 180 × 7,0 × 22,23 | 8500 | 10 | 210240 | PK04 | 4011890096468 |
| | 230 × 7,0 × 22,23 | 6650 | 10 | 210241 | PK04 | 4011890096475 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 78A24A10BF13778

Výkonný hrubovací kotúč Pipeline s keramickým brúsnym zrnom na nerezovú oceľ. Vysoký výkon aj na oceli a liatine.

- Hrubovací kotúč s keramickým brúsnym zrnom pre maximálny obrábací výkon
- Univerzálny kotúč na rezanie a brúsenie s jedným kotúčom – 2 v 1
- Lepší výkon o viac ako 30 %

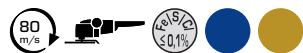
RS480 PIPELINE EXTENDED

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 x 4,0 x 22,23 | 13300 | 25 | 212086 | PK04 | 4011890129104 |
| 125 x 4,0 x 22,23 | 12250 | 25 | 212087 | PK04 | 4011890129128 |
| 150 x 4,0 x 22,23 | 10200 | 10 | 212085 | PK04 | 4011890129142 |
| 180 x 4,0 x 22,23 | 8500 | 10 | 212084 | PK04 | 4011890129166 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 78A24A10BF13778



Tvar Z7



RS38

mm:
4,0-7,0

PRO LINE

Výkonný brúsný kotúč s vysokým obrábaním, dobrou životnosťou a dobrým pomerom ceny a výkonu.

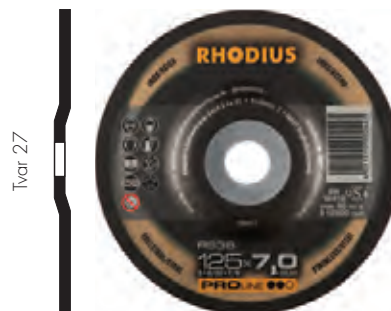
- Komfortné správanie pri brúsení
- Dlhá životnosť
- Vysoký obrábací výkon

Životnosť
Obrábanie
Tvrdosť

RS38

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 x 7,0 x 22,23 | 13300 | 25 | 200432 | PK04 | 4011890002391 |
| 125 x 4,0 x 22,23 | 12250 | 25 | 205681 | PK04 | 4011890054130 |
| 125 x 7,0 x 22,23 | 12250 | 25 | 200451 | PK04 | 4011890002445 |
| 150 x 7,0 x 22,23 | 10200 | 10 | 205714 | PK04 | 4011890049532 |
| 180 x 4,0 x 22,23 | 8500 | 10 | 210660 | PK04 | 4011890101865 |
| 180 x 7,0 x 22,23 | 8500 | 10 | 200442 | PK04 | 4011890002421 |
| 230 x 7,0 x 22,23 | 6650 | 10 | 200466 | PK04 | 4011890002506 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24S8BF1339



Tvar Z7

mm:

7,0**RS28****ALPHA**LINE ●○○

- Životnosť
- Obrábanie
- Tvrdosť

Brúsný kotúč pre cenovo orientovaného odborníka, dobre brúsi a má dobrú životnosť. Ideálny pre náradie a stroje s menej výkonným pohonom.

- Komfortné správanie pri brúsení
- Dobré obrábanie
- Dlhá životnosť



Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom.



Tvar 27



Tvar 27

RS28

| | | | | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 7,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 208732 | PK04 | 4011890071694 |
| 125 × 7,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 208733 | PK04 | 4011890071717 |
| 180 × 7,0 × 22,23 | 8500 | 10 | 208734 | PK04 | 4011890071731 |
| 230 × 7,0 × 22,23 | 6650 | 10 | 208735 | PK04 | 4011890071748 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 30A24P9BF11718

RS28 PACK

| | | | | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 7,0 × 22,23 | 13300 | 5 | 212091 | PK04 | 4011890129371 |
| 125 × 7,0 × 22,23 | 12250 | 5 | 212094 | PK04 | 4011890129401 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 30A24P9BF11718

BRÚSNE KOTÚČE /
OCEL**Materiál:**

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- Hardox

**RS50 LONGLIFE**

TOPLINE ●●●

mm:
7,0

Výkonný brúsny kotúč s vysokou tvrdosťou spojiva pre dlhú životnosť a vysoký úber materiálu.

- Ideálny na výkonné obrábanie ocele a liatiny
- Dodatočná prírubová tkanina od 180 mm pre vysokofrekvenčné brúsky a brúsky na stlačený vzduch
- Bezpečný vďaka trom celoplošným vrstvám tkaniny



Vhodný špeciálne na brúsenie hrán

Životnosť ●●●●●●●●
Obrábanie ●●●●●●●○
Tvrdosť ●●●●●●●●

RS50 LONGLIFE

| ⊕ | Vrtník | Paleta | Obal | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|--------|--------|--------|---------------------|-------------------|
| 115 × 7,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 210053 | PK04 | 4011890094907 |
| 125 × 7,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 209797 | PK04 | 4011890093948 |
| 150 × 7,0 × 22,23 | 10200 | 10 | 210054 | PK04 | 4011890094921 |
| 180 × 7,0 × 22,23 | 8500 | 10 | 210055 | PK04 | 4011890094945 |
| 230 × 7,0 × 22,23 | 6650 | 10 | 210056 | PK04 | 4011890094969 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 73AC24R9BF13585

Tvar 27



mm:
7,0

RS67

TOP LINE ●●●



- Životnosť
- Obrábanie
- Tvrdosť

Menšie vynaloženie sily pre dlhú životnosť a vysoké obrábanie.

- Vysoký obrábací výkon
- Dlhá životnosť
- Komfortné správanie pri brúsení



Tvar 27

RS67

| | ⊕ | ⊖/min | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| | 115 × 7,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 200140 | PK04 | 4011890049396 |
| | 125 × 7,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 200141 | PK04 | 4011890049389 |
| | 150 × 7,0 × 22,23 | 10200 | 10 | 205715 | PK04 | 4011890054383 |
| | 180 × 7,0 × 22,23 | 8500 | 10 | 205716 | PK04 | 4011890054390 |
| | 230 × 7,0 × 22,23 | 6650 | 10 | 205718 | PK04 | 4011890054406 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 74A24S6BF1412

mm:
4,0-10,0

RS2

PRO LINE ●●●○



- Životnosť
- Obrábanie
- Tvrdosť

Univerzálny hrubovací kotúč. Vďaka vysokému obrábaciemu výkonu RS2 brúsi účinne a má dobrú životnosť.

XLOCK

- Obzvlášť dobrý na obrábanie tvrdých materiálov
- Vysoký obrábací výkon
- Dlhá životnosť



Brúsne kotúče RS2 s hrúbkou 4 mm sú vyrábané bez vrchnej vrstvy, aby umožnili optimálny brúsny výkon aj na obvodových koreňových zvaroch.



Tvar 27

RS2

| | ⊕ | ⊖/min | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|--------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| | 76 × 6,0 × 10,00 | 20100 | 25 | 302038 | PK04 | 4011890034156 |
| | 105 × 7,0 × 16,00 | 15300 | 25 | 200167 | PK04 | 4011890001059 |
| | 115 × 7,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 200184 | PK04 | 4011890001127 |
| | 125 × 7,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 200213 | PK04 | 4011890001264 |
| | 150 × 7,0 × 22,23 | 10200 | 10 | 200238 | PK04 | 4011890001363 |
| | 180 × 7,0 × 22,23 | 8500 | 10 | 200253 | PK04 | 4011890001462 |
| | 180 × 10,0 × 22,23 | 8500 | 10 | 200266 | PK04 | 4011890001523 |
| | 230 × 7,0 × 22,23 | 6650 | 10 | 200274 | PK04 | 4011890001578 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A30P8BF153



Tvar 27

RS2 X-LOCK

| | ⊕ | ⊖/min | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| | 115 × 6,0 × 22,23 | 13300 | 10 | 211783 | PK04 | 4011890128244 |
| | 125 × 6,0 × 22,23 | 12250 | 10 | 211782 | PK04 | 4011890128190 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A30P8BF153

RS2 PIPELINE

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 x 4,0 x 22,23 | 13300 | 25 | 200172 | PK04 | 4011890001080 |
| 125 x 4,0 x 22,23 | 12250 | 25 | 200208 | PK04 | 4011890001219 |
| 150 x 4,0 x 22,23 | 10200 | 25 | 205678 | PK04 | 4011890054123 |
| 180 x 4,0 x 22,23 | 8500 | 10 | 200246 | PK04 | 4011890001431 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A30P8BF153

Tvar 27



RS22

PRO LINE ●●●○

mm:

8,0

Životnosť ●●●●○○
Obrábanie ●●●●○○
Tvrdosť ●●●○○○

Brúsný kotúč s dodatočnou prírubovou tkaninou pre vysokofrekvenčné brúsky alebo brúsky na stlačený vzduch s vysokým obrábaním a dobrou životnosťou.

- Obzvlášť bezpečný vďaka dodatočnej prírubovej tkanine
- Vysoký obrábací výkon
- Dobrá životnosť

Špeciálne pre vysokofrekvenčné brúsky

RS22

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|------|----|--------|---------------------|----------------|
| 180 x 8,0 x 22,23 | 8500 | 10 | 208124 | PK04 | 4011890064900 |
| 230 x 8,0 x 22,23 | 6650 | 10 | 208617 | PK04 | 4011890070321 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A30P8-BF153

Tvar 27



mm:
7,0

KSM



ALPHA LINE ●○○

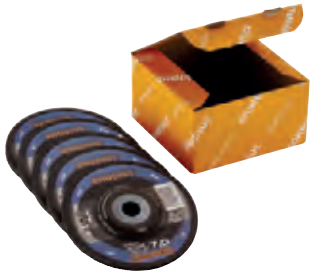
- Životnosť
- Obrábanie
- Tvrdosť

Klasika pre odborníka, ktorý vie, čo môže očakávať, dobre brúsi a má dobrú životnosť. Ideálny pre náradie a stroje s menej výkonným pohonom.

- Komfortné správanie pri brúsení
- Dobré obrábanie
- Dlhá životnosť



Tvar 27



Tvar 27

KSM

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 105 × 7,0 × 16,00 | 15300 | 25 | 200008 | PK04 | 4011890000069 |
| 115 × 7,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 200013 | PK04 | 4011890000106 |
| 125 × 7,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 200018 | PK04 | 4011890000120 |
| 180 × 7,0 × 22,23 | 8500 | 10 | 200056 | PK04 | 4011890000366 |
| 180 × 8,0 × 22,23 | 8500 | 10 | 200075 | PK04 | 4011890000458 |
| 230 × 7,0 × 22,23 | 6650 | 10 | 200090 | PK04 | 4011890000557 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24Q-BF32

KSM PACK

| | | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-------------------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 × 7,0 × 22,23 | 13285 | 5 | 212092 | PK04 | 4011890129388 |
| 125 × 7,0 × 22,23 | 12200 | 5 | 212095 | PK04 | 4011890129418 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24Q-BF32

BRÚSNE KOTÚČE /
NEŽELEZNÉ KOVY**Materiál:**

- neželezné kovy
- bronz
- mosadz
- ložiskový kov
- Al-Mg zliatina

Špeciálne plnivá zabraňujú zaneseniu kotúča



V uzavretých priestoroch je dobré odsávanie povinnosťou, pretože vysoká koncentrácia hliníkového prachu môže viesť k explózií.

**RS24**

mm:

7,0**TOPLINE**

Brúsný kotúč so špeciálnymi výplňovými materiálmi zabraňuje zaneseniu a zaručuje účinné a nepretržité brúsenie.

- Vysoký obrábací výkon
- Žiadne zanesenie kotúča
- Minimálne zahrievanie materiálu

Životnosť ●●●●●
Obrábanie ●●●●●
Tvrdosť ●●●●●

RS24

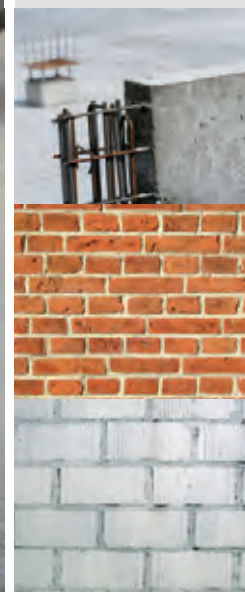
| ⊕ | V _{min} | 📦 | 📱 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|------------------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 × 7,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 200349 | PK04 | 4011890001929 |
| 125 × 7,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 200357 | PK04 | 4011890001967 |
| 180 × 7,0 × 22,23 | 8500 | 10 | 200364 | PK04 | 4011890002001 |
| 230 × 7,0 × 22,23 | 6650 | 10 | 200377 | PK04 | 4011890002070 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24N-BF28

Tvar 27



BRÚSNE KOTÚČE / KAMEŇ



i Pri brúsení kamenných materiálov – či už ide o prírodný alebo umelý kameň – sa často tvorí veľké množstvo prachu. Odporúča sa pracovať s vhodnou ochranou dýchania, pretože prírodný kameň, aj synteticky vyrobený kameň obsahujú zdraviu škodlivý kremíkový prach.

Materiál:

- betónové prefabrikáty / poter
- vápenec
- umelý kameň
- prírodný kameň
- mramor
- liatina
- titán

mm:

7,0

RS66

TOPLINE ●●●



- Životnosť
- Obrábanie
- Tvrdosť

Brúsny kotúč na kameň, aj na obrábanie sivej liatiny a titánu.

- Dlhá životnosť
- Dobrý výkon pri obrábaní
- Agresívne brúsenie



Tvar 27

RS66

| | ⊕ | ⊖/mm | 📦 | 📱 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| | 115 × 7,0 × 22,23 | 13300 | 25 | 200386 | PK04 | 4011890002124 |
| | 125 × 7,0 × 22,23 | 12250 | 25 | 200393 | PK04 | 4011890002162 |
| | 180 × 7,0 × 22,23 | 8500 | 10 | 200403 | PK04 | 4011890002209 |
| | 230 × 7,0 × 22,23 | 6650 | 10 | 200413 | PK04 | 4011890002247 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: C24PBF29

BRÚSNE HRNCE A BRÚSNE KOTÚČE /
OCEĽ**Materiál:**

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- Hardox






**NK****PROLINE**

Brúsny hrniec na plošné brúsenie a zabrusovanie hrán pre obrábanie ocele a na opracovanie zvarových švov.

- Vysoký obrábací výkon
- Dlhá životnosť
- Dobrý pomer cena/výkon

 Používajte len so špeciálnym ochranným krytom

Životnosť ●●●●○
Obrábanie ●●●●○
Tvrdosť ●●●●○

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|-------------------|
| 110/90 × 50 × 22,23 | 16 | 8680 | 6 | 304601 | PK04 | 4011890130339 |
| 110/90 × 50 × 22,23 | 24 | 8680 | 6 | 304605 | PK04 | 4011890130278 |
| 110/90 × 50 × 22,23 | 36 | 8680 | 6 | 304604 | PK04 | 4011890130292 |
| 110/90 × 50 × 22,23 | 60 | 8680 | 6 | 304602 | PK04 | 4011890130315 |

NK

mm:

6,0**SR 15****PROLINE** ●●○

- Životnosť
- Obrábanie
- Tvrdosť

Brúsny kotúč pre použitie na čelné brúsenie pomocou priamych brúsok na stlačený vzduch príp. elektrických priamych brúsok. Používajte spolu s upínacím čapom ASB XT.

- Vysoký obrábací výkon
- Dlhá životnosť
- Nízka miera odlietavania iskier



Použitie s upínacím čapom ASB XT nájdete na strane 030



Tvar 1

SR 15

| | | | | | |
|-----------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
| 50 x 6,0 x 6,00 | 30600 | 25 | 201208 | PK04 | 4011890006078 |

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24Q-BF16

BRÚSNE HRNCE /
KAMEŇ**Materiál:**

- betónové prefabrikáty / poter
- vápenec
- umelý kameň
- prírodný kameň
- mramor



Pri brúsení kamenných materiálov – či už ide o prírodný alebo umelý kameň – sa často tvorí veľké množstvo prachu. Odporúča sa pracovať s vhodnou ochranou dýchania, pretože prírodný kameň, aj synteticky vyrobený kameň obsahujú zdraviu škodlivý kremíkový prach.

**SIC****PROLINE** ●●○

**16/24/
36/60**

Brúsny hrniec na brúsenie plôch a hrán pri obrábaní kameňa.

- Vysoký obrábací výkon
- Dlhá životnosť
- Dobrý pomer cena/výkon



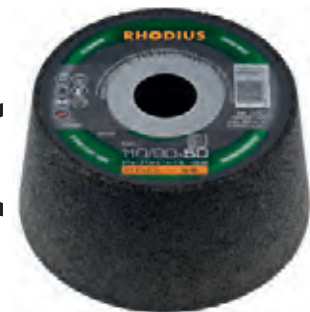
Používajte len so špeciálnym ochranným krytom

Životnosť ●●●●○
Obrábanie ●●●●○
Tvrdosť ●●●●○

SIC

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------------|----|------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 110/90 × 50 × 22,23 | 16 | 8680 | 6 | 304606 | PK04 | 4011890130209 |
| 110/90 × 50 × 22,23 | 24 | 8680 | 6 | 304603 | PK04 | 4011890130186 |
| 110/90 × 50 × 22,23 | 36 | 8680 | 6 | 304607 | PK04 | 4011890130254 |
| 110/90 × 50 × 22,23 | 60 | 8680 | 6 | 304608 | PK04 | 4011890130261 |
































Tvar 11





BRÚSENIE / LEŠTENIE

OBSAH

| | | | |
|--|--|---|-----|
| LAMELOVÉ BRÚSNE KOTÚČE |  |  | 122 |
| FIBROVÉ KOTÚČE |  |  | 141 |
| BRÚSNE PÁSY |   |  | 147 |
| BRÚSNE VALCE |   |  | 152 |
| BRÚSNE VEJÁRE SO STOPKOU |   |  | 154 |
| VALCE |  |  | 159 |
| QUICK CHANGE DISCS (RÝCHLO VYMENITELNÉ KOTÚČE) |  |  | 162 |
| HÁRKY / ROLKY |  |  | 167 |
| KOTÚČE NA SUCHÝ ZIPS |   |  | 172 |
| RÚNO |    |  | 179 |
| LEŠTIACE NÁSTROJE |     |  | 184 |

TOP PRODUKTY



VISION SPEED

- Voľný výhľad na obrobok
- Kontrolovaný úber materiálu
- Lepšia kvalita povrchu
- Studené brúsenie pre menej nábehových farieb

Strana 122



VSK VISION

- Voľný výhľad na obrobok
- Brúsenie a finižovanie v jednom pracovnom kroku
- Jemný výbrus

Strana 125

ŠPECIÁLNE TECHNOLOGIE



Viac informácií na strane 252



Viac informácií na strane 260



Viac informácií na strane 258



Viac informácií na strane 254



Viac informácií na strane 250

BRÚSENIE / LEŠTENIE LEŠTENIE NEREZOVEJ OCELE

LEŠTENIE DO ZRKADLOVÉHO LESKU – CELKOM JEDNODUCHO

Leštiace nástroje nájdu svoje uplatnenie pri vytváraní vysokolesklých povrchov, ako aj pri údržbe resp. pri obnovovaní optimálnej akosti povrchu.

Obzvlášť v aplikačných oblastiach presného obrábania, napr. v potravinárskom / farmaceutickom priemysle, zaručuje hladký povrch splnenie najvyšších hygienických požiadaviek, pretože nánosy a nečistoty neprilnú.

Plocha vyleštená do vysokého lesku, okrem toho, predlžuje životnosť materiálu.

Vytvorte predpoklady pre lesklosť

Prípravený obrobok nesmie vykazovať žiadne hlboké škrabance ani vtrúseniny. Pre optimálny pracovný výsledok musí byť povrch nakoniec pripravený brúsnymi nástrojmi so zrnitosťou 60 alebo jemnejšou (odporúčame VSK VISION).



DOKONALÉ VÝSLEDKY V 3 KROKoch

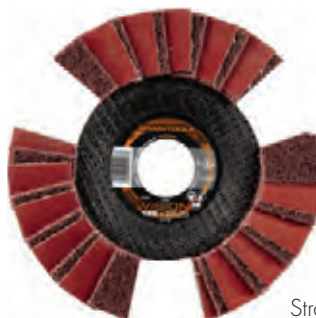
1. Príprava

– Zbavte povrch aj posledných škrabancov

Kombinovaný lamelový kotúč: VSK VISION

Optimálne otáčky 3000 – 3 500 ot./min

Kotúč VSK VISION odstráni aj posledné hrubé škrabance na obrobnku. Flexibilné brúsne rúno sa dobre prispôsobí povrchu, vďaka čomu sa vytvorí homogénny povrch. Otvorená konštrukcia lamiel zabraňuje zanášaniam. Nízka tvorba tepla zabraňuje neželanému sfarbeniu na obrobnku. **Okrem toho máte vždy nerušený výhľad na obrobnok, a tým optimálnu kontrolu pri obrábaní.**



Strana 125

2. Predleštenie a finišovanie

– Dosiahnete optimálnu akosť povrchu

Rúnové kompaktné kotúče: VKSS/VKSG

Optimálne otáčky 3600 – 4 000 ot./min

VKSS/VKSG umožňujú dosiahnuť vynikajúcu akosť povrchu, ktorá sa takmer rovná zrkadlovému lesku. Kotúč je profilovateľný a optimálne sa prispôsobí obrysom obrobnku. Vďaka robustnej konštrukcii sa VKSS/VKSG hodí na nepretržité používanie a dokonale pripraví povrch na leštenie.



Strana 182

3. Leštenie do vysokého lesku

– Zušľachtíte obrobnky až do zrkadlového lesku

Plstené lamelové kotúče s leštiacimi pastami: FLS & PASTE

Optimálne otáčky 1 600 ot./min

FLS predstavuje záver procesu leštenia a umožňuje dokonalý zrkadlový lesk. Vďaka použitiu rôznych brúsnych pást je možné obrábať rôzne materiály ako nerezovú oceľ a neželezné kovy. Vysoko flexibilné lamely z vlnenej plsti sa prispôbia obrysom obrobnku. Špeciálna konštrukcia FLS pri obrábaní zaručí studené brúsenie a zabráni neželanému sfarbeniu.



Strana 184



Výber správnych leštiacich pást v kombinácii s plstenými lamelovými kotúčmi

| | 1. Predleštenie | 2. Leštenie do vysokého lesku |
|----------------|-----------------------|-------------------------------|
| Nerezová oceľ | Leštiaca pasta, biela | Leštiaca pasta, modrá |
| Neželezné kovy | Leštiaca pasta, hnedá | |

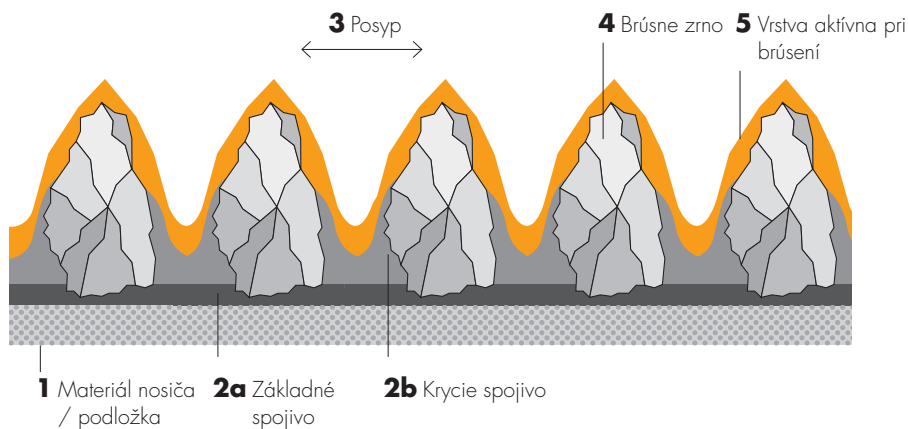


Pre kroky 1 – 3 vo všeobecnosti odporúčame uhlový leštiacu brúsku s regulovateľným výkonom pre dosiahnutie optimálnych pracovných výsledkov.

BRÚSENIE / LEŠTENIE SPRÁVNÁ KOMBINÁCIA

Brusivo na podložke

O optimálnom zložení brusiva na podložke rozhoduje päť faktorov. My zo spoločnosti Rhodius vieme čo je dôležité: Podložka, spojivo, zrna, posyp a vrstva aktívna pri brúsení – pri správnej kombinácii vzniká vhodný nástroj presne prispôbený na prácu s rôznymi nárokmi.



Podložka: Koncová aplikácia v prehľade

Rôzne brúsiace práce si vyžadujú iný typ nosiča. Jeho vlastnosti ako flexibilita a odolnosť proti roztrhnutiu sú rozhodujúce pre optimálny výsledok. Väčšinu typov nosičov je možné rozdeliť do troch kategórií:

Papier a fólia

Brusivo na papierovej a fóliovej podložke nájde svoje hlavné použitie pri opracovaní farieb, lakov a kompozitných materiálov. Štandardné hmotnosti papiera, ktoré sa používajú pre brusivo na podložke, sú medzinárodne špecifikované písmenami A (70 g/m²) až G (400 g/m²), pričom hmotnosť A je najflexibilnejšia, ale aj najviac náchylná na opotrebovanie.

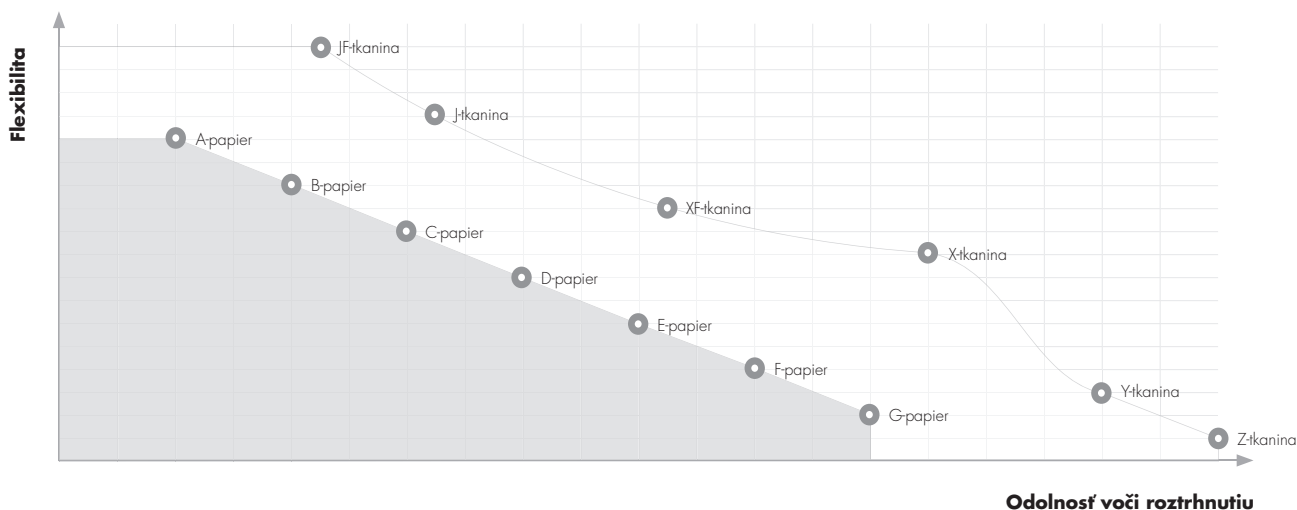
Tkanina (bavlna, polyester, polybavlna)

Tkaninové podložky sú trvácnejšie, v porovnaní s papierom ponúkajú vyššiu odolnosť voči roztrhnutiu a pri používaní sa môžu viackrát zalomiť alebo ohnúť. Brusivo na tkanine sa používa pri obrábaní dreva, ale predovšetkým pri obrábaní kovov. Najčastejšie hmotnosti tkanín sú J, T, X, Y a Z, pričom hmotnosť J je najflexibilnejšia.

Dodatočná flexibilita tkaniny sa uvádza druhým písmenom F v špecifikácii.

Vulkánfíber

Vulkánfíbové podložky sa vyrábajú z niekoľkých vrstiev impregnovaného papiera. Ponúkajú extrémne vysokú odolnosť voči roztrhnutiu, súčasne však poskytujú dostatočnú flexibilitu pre zamýšľané použitie, kde je potrebný vysoký výkon.



Spojivo: Od stabilne spájajúceho až po elasticky prispôsobiteľné

Tajomstvo dobrého spojenia tkvie v rovnováhe medzi fixáciou zrna a flexibilitou. V závislosti od spojenia je možné vyrobiť pevné, agresívne, ale aj vysoko flexibilné brusivá pre jemný výbrus. Na to sa používajú rôzne spojivá z umelej živice pre uchytenie brúsneho zrna na nosiči.

2a Základné spojivo

Základné spojivo slúži na počiatočnú fixáciu zrna na nosiči a v prvom rade sa vyrába z umelej živice. Brúsne zrna sa potom rovnomerne nanáša s použitím rôznych metód povrchovej úpravy pre dosiahnutie želaného výkonu.

2b Krycie spojivo

V nasledujúcom kroku sa naniesie krycie spojivo a zabezpečí stabilné spojenie medzi brúsnyimi zrnami. Krycie spojivo na jednej strane optimalizuje oddeľovanie zrna a chráni ho pred silami vznikajúcimi pri brúsení. Toto spojivo sa tiež vyrába z umelej živice.

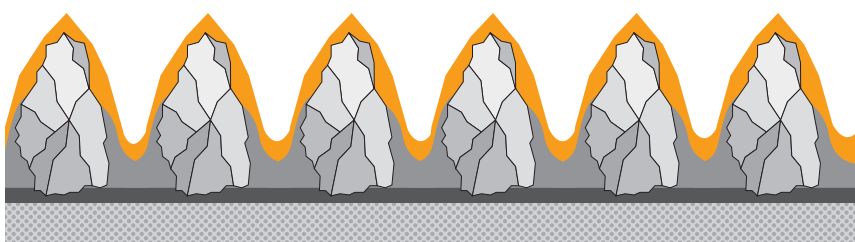
Posyp

Brusivá na podložke sú nanášané s rôznymi hustotami posypu. Pojem „hustota posypu“ definuje rozloženie brúsnych zrn a ich vzájomnú vzdialenosť na nosiči.

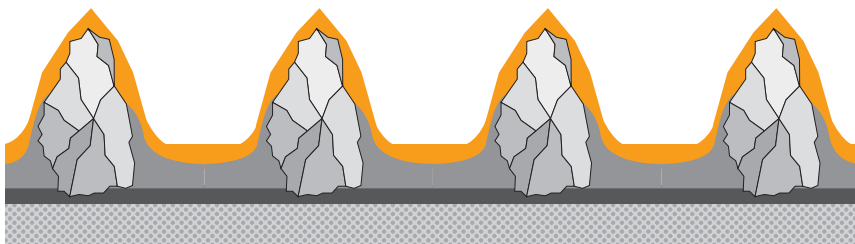
Ako základné pravidlo platí:

Hustý posyp = brúsenie zamerané na povrch

Otvorený posyp = brúsenie zamerané na úber materiálu



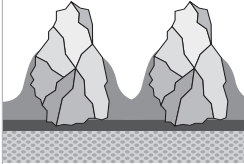
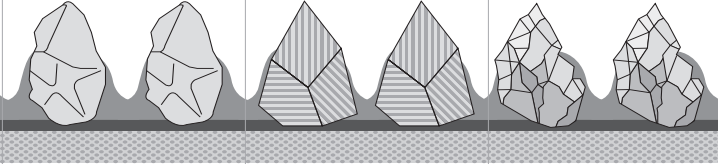
Hustý posyp



Otvorený posyp

Zrno: Väčší výťažok pri úbere

Správne brúsne zrno rozhoduje o výkonnosti, akosti povrchu a hospodárnosti, pretože v rozhodujúcej miere zodpovedá za brúsenie a úber. Vlastnosti „tvrdosť“ a „tuhosť“ typu zrna ovplyvňujú výkonnosť v závislosti od použitia na materiál. Veľkosti zrna pre brusivo na podložke sú v rozsahu P12 až P2500 a sú definované federáciou FEPA (opierajúc sa o normu ISO). Najčastejšie syntetické typy zrna sú:

| Vlastnosti | Korund | Karbid kremíka | Zirkónový korund | Ceramicon |
|-------------------------|--|--|---|---|
| Tvar | kubický, hranatý | kužeľovitý, ostrohranný | ostrohranný, samoostriaci | mikrokryštalový, ostrohranný |
| Tvrdosť / tuhosť | 9,0 / tuhý | 9,6 / menej tuhý | 6,5 – 7,5 / veľmi tuhý | 8,5 / najtuhší |
| Použitie | <ul style="list-style-type: none"> - koža - drevo - výplňový materiál - oceľ - neželezné kovy | <ul style="list-style-type: none"> - kameň - plast - sklo - laky - drevotriesková doska | <ul style="list-style-type: none"> - nerezová oceľ - oceľ - hliník | <ul style="list-style-type: none"> - nerezová oceľ - oceľ - hliník - zliatiny |
| Farba zrna | hnedá, ružová a biela | čierna a zelená | sivá | biela |
| Štruktúra |  | |  | |
| | | | *samoostriaci | *samoostriaci |

Vrstva aktívna pri brúsení: výkonnejšia vrstva za vrstvou

Dodatočné vrstvy s pomocnými látkami pozitívne ovplyvňujú proces brúsenia tým, že buď zabezpečujú chladnejšie brúsenie, zabraňujú zaneseniu alebo predlžujú životnosť brusiva. Tento typ vrstvy je obzvlášť výhodný pri materiáloch, ktoré sa ľahko mažu, ako hliník a farby, alebo ťažko teplovodivých materiáloch ako nerezová oceľ (INOX). Tieto vrstvy sú nanášané ako dodatočné krycie vrstvy, ktoré produkt niekedy aj zafarbí. Všetky vrstvy sú vhodné pre nerezovú oceľ (neobsahujú železo a síru)

VAŠA RÝCHLA CESTA K SPRÁVNEMU PRODUKTU

| Vysvetlenie značiek | | | VISION | | | | | | | | | | | | | | JUMBO | | Kútový zvar | | Brúsne vejčre so stopkou Standard | | | | | | | Osobitosti | | | Fibrové kotúče | | | |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------|---------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------------|----------------------|---------------|-------------------|---------|---------------|---------|---------|---------|---------------|---------------|-------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---|----------------|--|--|--|
| | | | Názov | VISION SPEED | VISION COOL | VISION PRO | YSK VISION | JUMBO SPEED EXTD. | JUMBO LONGLIFE EXTD. | LSK FK/LGK FK | LSZ F/LGZ F EXTD. | LSZ FB | LSZ F1/LGZ F1 | LSZ P1 | LSA F1 | LSA P1 | LSZ F2/LGZ F2 | LSZ F3/LGZ F3 | LGA ALU | VSK F | VLS | FLS | SYS HD | SVS | KFK | KFZ | KF5 | SFA | SFC | | | | | |
| | | | Šírana | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 128 | 129 | 131 | 136 | 132 | 134 | 137 | 137 | 133 | 135 | 138 | 139 | 140 | 184 | 058 | 059 | 141 | 142 | 143 | 144 | 144 | | | | | |
| | | | Ø mm | 115-125 | 115-125 | 115-125 | 115-125 | 115-180 | 115-125 | 115-125 | 115-150 | 115-180 | 115-180 | 115-180 | 115-125 | 115-125 | 100-180 | 115-180 | 115-125 | 115-125 | 115-125 | 115-125 | 115-125 | 115-125 | 115-180 | 115-180 | 100-180 | 125-180 | 125-180 | | | | | |
| | | | Red kvality | TOP | TOP | PRO | TOP | TOP | TOP | TOP | TOP | TOP | PRO | PRO | PRO | PRO | ALPHA | ALPHA | PRO | TOP | PRO | TOP | TOP | PRO | TOP | TOP | PRO | PRO | PRO | | | | | |
| | | | Životnosť Obrábanie | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | | | | | |
| Materiál | Použitie | Výkon náradia pozri s. 022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nerezová oceľ | Hrana | nízky | ○ | ○ | ● | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | vysoký | ● | ● | ○ | | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Plocha | nízky | ○ | ○ | ● | ○1) | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | ○1) | ○1) | ○1) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | | vysoký | ● | ● | ○ | ○1) | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | ●1) | ●1) | ●1) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | Kútový zvar | všetky | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zvarové body / jemné zvarové švy | všetky | ● | ● | ● | ○1) | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○1) | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| Konštrukčná oceľ | Hrana | nízky | ○ | ○ | ● | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | | vysoký | ● | ○ | ○ | | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | Plocha | nízky | ○ | ○ | ○ | ○1) | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○1) | ○1) | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | | vysoký | ○ | ○ | ○ | ○1) | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○1) | ○1) | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | Kútový zvar | všetky | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zvarové body / jemné zvarové švy | všetky | ● | ● | ● | ○1) | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○1) | ○1) | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| Jemno-štruktúrna konštrukčná oceľ | Hrana | nízky | ○ | ○ | ● | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | | vysoký | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | Plocha | nízky | ○ | ○ | ○ | ○1) | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○1) | ○1) | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | | vysoký | ○ | ○ | ○ | ○1) | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○1) | ○1) | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| Kútový zvar | všetky | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hliník, mäkký | univerzálne | všetky | ○2) | ○2) | ○2) | ○1)2) | ○2) | | ○2) | | | ○2) | ○2) | ○2) | ○2) | ○2) | ○2) | ○ | ○1)2) | ○1) | | | | | ○2) | ○2) | ○2) | ○2) | ○2) | | | | | |
| Hliník, tvrdý | univerzálne | všetky | ● | ● | ○ | ○1) | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○1) | ○1) | | ○1) | ○1) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| Bronz, mosadz | univerzálne | všetky | ● | ○ | ○ | ○1) | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○1) | ○1) | ○1) | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| Titán | univerzálne | všetky | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | ○1) | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| Liatina | univerzálne | všetky | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| Zliatina ocele | univerzálne | všetky | ○ | ○ | ○ | ○1) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○1) | ○1) | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| Sklolaminát | univerzálne | všetky | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| Drevo | univerzálne | všetky | ○ | ○ | ○ | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| Lak/výplňový materiál | univerzálne | všetky | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prírodný kameň (Zula, Mramor...) | univerzálne | všetky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X-LOCK | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1) = Znížte otáčky
2) = Odporúčané použitie oleja alebo vosku



PREHĽAD PRI RÝCHLOM BRÚSENÍ



VISION SPEED

TOP LINE ●●●



- Životnosť
- Obrábanie



VISION SPEED je vďaka svojim výrezom pri otáčaní priehľadný, čo zaručuje dobrú viditeľnosť na obrobok. Používateľ vidí, koľko a kde brúsi. Umožňuje nepretržité kontrolovanie výsledku práce bez odsadzovania náradia. Tým sa cielene reguluje úber materiálu a zabráni sa nákladným chybám obrábania na tenkých karosárskych dieloch. Vznikajúci chladiaci účinok výrazne redukuje sfarbenie. Sklolaminátový nosič, keramické zrna.

- Voľný náhľad na obrobok
- Vysokovýkonné keramické zrna pre rýchle brúsenie bez vynaloženia sily
- Studené brúsenie vďaka spojivu, s aditívami aktívnymi pri brúsení

Lamelový kotúč s keramickým zrnom. VISION SPEED je vďaka svojim trom výrezom pri otáčaní priehľadný. Umožňuje neustálu kontrolu výsledkov obrábania.

Materiál:

- Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- Vysokopevné/vysokolegované ocele
- Hardox
- Nástrojové ocele
- Kalené ocele
- Hliník

Príklady použitia:

- Na odstraňovanie hrdze
- Zabrúsenie zvarov
- Prispôsobenie opravovaných plechov na karosériu
- Prispôsobenie opravovaných plechov na podvozok



VISION SPEED

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|-----|-------|----|--------|------|---------------------|-------------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 210652 | PK05 | 4011890101971 | |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 210653 | PK05 | 4011890101995 | |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 210654 | PK05 | 4011890102015 | |
| 115 x 22,23 | 120 | 13300 | 10 | 210655 | PK05 | 4011890102039 | |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 210644 | PK05 | 4011890102053 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 210645 | PK05 | 4011890102077 | |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 210646 | PK05 | 4011890102091 | |
| 125 x 22,23 | 120 | 12250 | 10 | 210647 | PK05 | 4011890102114 | |

VISION SPEED X-LOCK

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|----|-------|----|--------|------|---------------------|-------------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 211401 | PK05 | 4011890125557 | |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 211402 | PK05 | 4011890125571 | |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 211403 | PK05 | 4011890125595 | |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 211404 | PK05 | 4011890125618 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 211405 | PK05 | 4011890125632 | |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 211406 | PK05 | 4011890125656 | |



VISION SPEED V AKCII:

Pozrite si video na našom
YouTube kanáli.
[https://rhodi.us/
gb_watch-visions](https://rhodi.us/gb_watch-visions)



Tri chytré výrezy pre voľný
náhľad na obrobok...



...lepšiu kvalitu povrchu...



...a kontrolovaný úber
materiálu

PREHĽAD SO STUDENÝM BRÚSENÍM



VISION COOL

TOP LINE ●●●



Životnosť ●●●○○○
Obrábanie ●●●●○○

Zirkónový lamelový kotúč. VISION COOL je vďaka svojim trom výrezom pri otáčaní priehľadný. Umožňuje neustálu kontrolu výsledkov obrábania.

- Volný náhľad na obrobok
- Kontrolovaný úber materiálu
- Studené brúsenie pre menej sfarbení

| šikmý | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| | 115 × 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 207083 | PK05 | 4011890060056 |
| | 115 × 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 207084 | PK05 | 4011890060063 |
| | 115 × 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 207085 | PK05 | 4011890060070 |
| | 125 × 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 207077 | PK05 | 4011890059951 |
| | 125 × 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 207078 | PK05 | 4011890059968 |
| | 125 × 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 207079 | PK05 | 4011890059975 |



Tri chytré výrezy pre voľný náhľad na obrobok...



...lepšiu kvalitu povrchu...



...a kontrolovaný úber materiálu



**VISION COOL
V AKCII:**

Pozrite si video na našom
YouTube kanáli.
[https://rhodi.us/
gb_watch-visionc](https://rhodi.us/gb_watch-visionc)

PREHĽAD

NAJMÄ PRI POUŽITÍ NA OCEĽ



VISION PRO

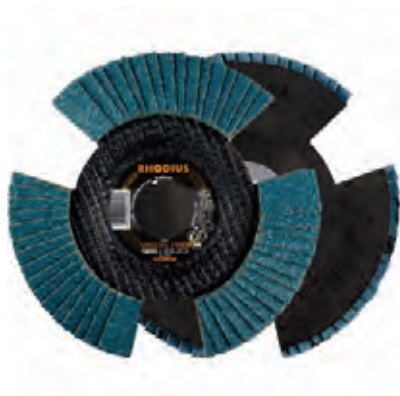
PRO LINE ●●●



●●●●● Životnosť
●●●●● Obrábanie

Zirkónový lamelový brúsny kotúč. VISION PRO je vďaka svojim trom výrezom pri otáčaní priehľadný. Umožňuje neustálu kontrolu výsledkov obrábania.

- Voľný náhľad na obrobok
- Kontrolovaný úber materiálu
- Obzvlášť dobrý pri použití na oceli.



VISION PRO



šikmý

| ⊕ | Grid | mm | Box | PC | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|------|-------|-----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 210637 | PK05 | 4011890102138 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 210638 | PK05 | 4011890102152 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 210639 | PK05 | 4011890102176 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 210631 | PK05 | 4011890101803 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 210632 | PK05 | 4011890101810 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 210633 | PK05 | 4011890101827 |



VISION PRO PACK



šikmý

| ⊕ | Grid | mm | Box | PC | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-------------|------|-------|-----|--------|---------------------|--------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13300 | 5 | 211306 | PK05 | 4011890124390 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13300 | 5 | 211307 | PK05 | 4011890124406 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13300 | 5 | 211308 | PK05 | 4011890124413 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12250 | 5 | 211303 | PK05 | 4011890124369 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12250 | 5 | 211304 | PK05 | 4011890124376 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12250 | 5 | 211305 | PK05 | 4011890124383 |



VISION PRO V AKCII:

Pozrite si video na našom YouTube kanáli.
https://rhodi.us/gb_watch-visionp



Tri chytré výrezy pre voľný náhľad na obrobok...



...lepšiu kvalitu povrchu...



...a kontrolovaný úber materiálu

PREHĽAD A FINIŠOVANIE V JEDNOM PRACOVNOM KROKU


VSK VISION
TOP LINE

 Životnosť ●●●○○○
 Obrábanie ●●○○○○

Vďaka jedinečnému spojeniu dvoch výnimočných vlastností produktu ponúka VSK VISION zjavné výhody pri povrchovom finišovaní nerezovej ocele. Na jednej strane, ponúka striedavú kombináciu brúsnych plátien a brúsneho rúna na jednom kotúči. Vďaka tomu dosiahne dekoratívny povrchový finiš (brúsne rúno) so súčasným úberom materiálu (brúsne plátno) – používateľ týmto ušetrí jeden pracovný krok. Na druhej strane, je vďaka svojim výrezom pri otáčaní priehľadný. Umožňuje nepretržitú vizuálnu kontrolu so súčasným chladiacim účinkom.

Optimálne otáčky: 3 000 – 3 500 ot./min

- Nerušený voľný náhľad na obrobok
- Brúsenie a finišovanie v jednom pracovnom kroku
- Jemný brúsny obraz

Kombinácia brúsnych plátien a brúsneho rúna umožňuje povrchové finišovanie so súčasným úberom, a tak ušetrí jeden pracovný krok.

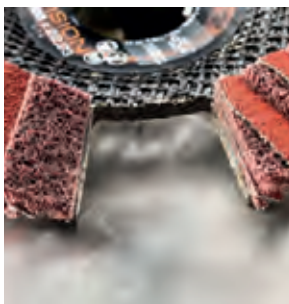

Materiál:

- Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- Vysokopevné/vysokolegované ocele
- Konštrukčné ocele
- Nástrojové ocele
- Neželezné kovy
- Drevo, laky, tmel
- Plasty
- Sklolaminát
- Plasty vystužené uhlíkom

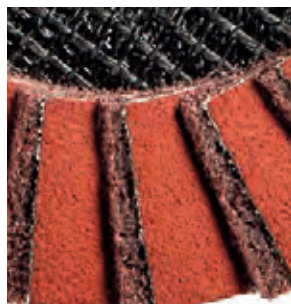
Príklady použitia:

- Príprava na leštenie
- Dekoratívny povrchový finiš
- Zvarové švy
- Odhrotovanie
- Egalizácia
- Odstraňovanie korózie
- Plošné brúsenie
- Zabrušenie rohov a hrán
- Čistenie

| šikmý | VSK VISION | | | | Katégoria produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|------------|----|--------|------|---------------------|-------------------|
| | | | | 10 | 209503 | 4011890090060 |
| 115 x 22,23 | 13300 | 10 | 209503 | PK07 | 4011890090060 | |
| 125 x 22,23 | 12250 | 10 | 209504 | PK07 | 4011890090077 | |



Tri výrezy pre voľný náhľad na obrobok...



S kombináciou z dvoch brúsnych nástrojov zvládnete...



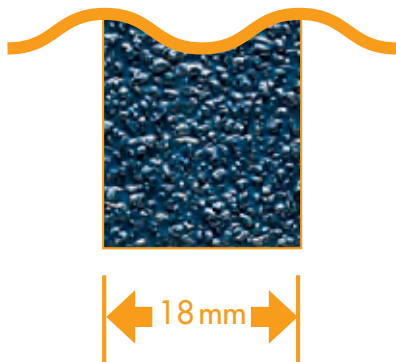
...brúsenie a finišovanie v jednom pracovnom kroku


**VSK VISION
V AKCII:**

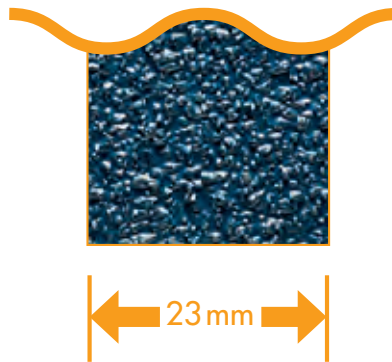
Pozrite si video na našom YouTube kanáli.
https://rhodi.us/gb_watch-vskvision

LAMELOVÉ BRÚSNE KOTÚČE JUMBO / NEREZOVÁ OCEĽ

Bežné lamely*:



Lamely JUMBO*:



*pri priemere kotúča 125 mm

Husté osadenie extra dlhými lamelami zaručuje výrazne dlhšiu životnosť. S nižším počtom lamiel dosiahnete veľkú styčnú plochu a rýchly úber materiálu s vyšším obrábacím výkonom.

i Lamelové brúsne kotúče sú len čiastočne vhodné na obrábanie hliníka. Malý trik vám však pomôže, aby ste aj napriek tomu dosiahli dobré výsledky: rezný sprej bez obsahu silikónu alebo brúsne mazivo zabráni rýchlemu zaneseniu lamelových brúsnych kotúčov.

Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- Hardox
- nástrojové ocele
- tvrdené ocele
- hliník



JUMBO SPEED EXTENDED

TOP LINE ●●●

- Životnosť
- Obrábanie

Rýchlejšie a agresívnejšie brúsenie s veľmi vysokým obrábacím výkonom vďaka veľkej styčnej ploche extra dlhých lamiel.

- Vysoký obrábací výkon vďaka keramickému zrnu
- Vhodné pre tvrdené ocele, plochy s okujami a titán
- Obzvlášť dobrý na zabrúsenie hrán








XLOCK



JUMBO SPEED EXTENDED






| | ⊕ | ▣ | ⊖ | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|----|-------|----|--------|------|---------------------|-------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 208743 | PK05 | 4011890072097 | |
| 115 × 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 208744 | PK05 | 4011890072110 | |
| 115 × 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 208745 | PK05 | 4011890072134 | |
| 125 × 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 208746 | PK05 | 4011890072158 | |
| 125 × 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 208747 | PK05 | 4011890072172 | |
| 125 × 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 208748 | PK05 | 4011890072196 | |
| 150 × 22,23 | 40 | 10200 | 10 | 303919 | PK05 | 4011890098486 | |
| 180 × 22,23 | 40 | 8500 | 10 | 209812 | PK05 | 4011890094105 | |
| 180 × 22,23 | 60 | 8500 | 10 | 211529 | PK05 | 4011890126622 | |
| 180 × 22,23 | 80 | 8500 | 10 | 211530 | PK05 | 4011890126646 | |

JUMBO SPEED PACK

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|---|---|---|---|---|---------------------|--------------------|
| 125 × 22,23 | 40 | 12250 | 5 | 211311 | PK05 | 4011890124420 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12250 | 5 | 211312 | PK05 | 4011890124437 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12250 | 5 | 211313 | PK05 | 4011890124444 |








JUMBO SPEED G

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 210619 | PK05 | 4011890101506 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 210620 | PK05 | 4011890101520 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 210621 | PK05 | 4011890101544 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 210622 | PK05 | 4011890101568 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 210623 | PK05 | 4011890101582 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 210624 | PK05 | 4011890101605 |



JUMBO SPEED P X-LOCK

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 211395 | PK05 | 4011890125434 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 211396 | PK05 | 4011890125458 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 211397 | PK05 | 4011890125472 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 211398 | PK05 | 4011890125496 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 211399 | PK05 | 4011890125519 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 211400 | PK05 | 4011890125533 |



OBSAH

Rezonie

Čistenie

Brúsenie nahrubo

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

40/60/
80

●●●●●● Životnosť
●●●●○○ Obrábanie

JUMBO LONGLIFE EXTENDED

TOP LINE ●●●●



Extra dlhé, tesne sa prekrývajúce lamely pre obzvlášť dlhú životnosť. Dostupné aj s orezateľným nosičom TRIM ktorý umožňuje úplné využitie lamiel a je vhodný na brúsenie kútových zvarov.

- Zirkón-keramické zmiešané zrno pre vysoký obrábací výkon
- Mimoriadne dlhá životnosť
- Obzvlášť dobrý na obrusovanie hrán



Jumbo Longlife Trim je vybavený špeciálnym nosičom, ktorého obrúsiteľná hrana umožňuje maximálne využitie jeho dlhých lamiel. Tento kotúč je preto vhodný aj na brúsenie kútových zvarov.



šikmý

JUMBO LONGLIFE EXTENDED

| ⊕ | Grid | Grain | Box | PC | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|------|-------|-----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 208737 | PK05 | 4011890071977 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 208738 | PK05 | 4011890071991 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 208739 | PK05 | 4011890072011 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 208740 | PK05 | 4011890072035 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 208741 | PK05 | 4011890072042 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 208742 | PK05 | 4011890072073 |



rovný

JUMBO LONGLIFE TRIM

| ⊕ | Grid | Grain | Box | PC | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|------|-------|-----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 211407 | PK05 | 4011890125670 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 211408 | PK05 | 4011890125694 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 211409 | PK05 | 4011890125717 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 211410 | PK05 | 4011890125731 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 211411 | PK05 | 4011890125755 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 211412 | PK05 | 4011890125779 |

LAMELOVÉ KOTÚČE NA KÚTOVÉ ZVARY / NEREZOVÁ OCEĽ



Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- Hardox
- nástrojové ocele
- tvrdené ocele
- hliník

V kombinácii s presahom lamiel 10 mm a stabilnou tkaninou ponúkajú tieto brúsne kotúče nadpriemerne dlhú životnosť s efektívnym obrábaním kútových zvarov. Vysokovýkonné brúsne zrna dosahuje vysoký obrábací výkon.

i Lamelové brúsne kotúče sú len čiastočne vhodné na obrábanie hliníka. Malý trik vám však pomôže, aby ste aj napriek tomu dosiahli dobré výsledky: rezný sprej bez obsahu silikónu alebo brúsne mazivo zabráni rýchlemu zaneseniu lamelových brúsnych kotúčov.



Bez obsahu železa a síry



LSK FK

TOP LINE ●●●



Životnosť ●●●●○
Obrábanie ●●●●○



Lamelový brúsny kotúč s keramickým zrnou na kútové zvary – kombinácia presahu lamiel 10 mm a stabilnej tkaniny ponúka dlhú životnosť.

- Vysoký obrábací výkon vďaka keramickému zrnou
- Optimalizovaný pre použitie na kútové zvary
- Optimálny pomer cena/výkon






LSK FK

| ⊕ | Grid | ω/min | Box | Computer | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|------|-------|-----|----------|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 210249 | PK05 | 4011890096901 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 210251 | PK05 | 4011890096925 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 210276 | PK05 | 4011890096963 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 210182 | PK05 | 4011890095652 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 210183 | PK05 | 4011890095676 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 210184 | PK05 | 4011890095690 |





LGK FK

| |  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|---|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 210259 | PK05 | 4011890101629 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 210260 | PK05 | 4011890101643 | |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 210261 | PK05 | 4011890101667 | |

LAMELOVÉ BRÚSNE KOTÚČE / NEREZOVÁ OCEĽ



Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- Hardox
- nástrojové ocele
- tvrdené ocele
- hliník



Lamelové brúsne kotúče sú len čiastočne vhodné na obrábanie hliníka. Malý trik vám však pomôže, aby ste aj napriek tomu dosiahli dobré výsledky: rezný sprej bez obsahu silikónu alebo brúsne mazivo zabráni rýchlemu zaneseniu lamelových brúsnych kotúčov.



Bez obsahu železa a síry



LSZ F EXTENDED

TOP LINE ●●●



Životnosť ●●●●○
Obrábanie ●●●●○



Lamelový brúsny kotúč so zirkónom s maximálnym úberovým výkonom a veľmi dlhou životnosťou.

- Maximálna životnosť
- Veľmi dobrý obrábací výkon
- Odolný sklaminátový nosič

LSZ F EXTENDED

| ⊕ | Grid | mm | Box | PC | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|------|-------|-----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 205505 | PK05 | 4011890053454 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 205506 | PK05 | 4011890053461 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 205507 | PK05 | 4011890053478 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 205508 | PK05 | 4011890053485 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 205509 | PK05 | 4011890053492 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 205510 | PK05 | 4011890053508 |
| 150 × 22,23 | 40 | 10200 | 10 | 303707 | PK05 | 4011890084427 |
| 150 × 22,23 | 60 | 10200 | 10 | 303708 | PK05 | 4011890084441 |
| 150 × 22,23 | 80 | 10200 | 10 | 303709 | PK05 | 4011890084465 |





LGZ F

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 205497 | PK05 | 4011890053362 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 205498 | PK05 | 4011890053379 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 205499 | PK05 | 4011890053386 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 205500 | PK05 | 4011890053393 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 205446 | PK05 | 4011890053409 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 205501 | PK05 | 4011890053416 |



LSZ F1

PROLINE ●●●○

●●●●○ Životnosť
●●●●○ Obrábanie

Lamelový brúsny kotúč so zirkónom so sklolaminátovým nosičom. Veľmi dobrý výkon na nerezovej oceli a najlepší výkon na oceli.

- Dlhá životnosť
- Rýchle obrábanie
- Odolný sklolaminátový nosič



LSZ F1

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|-----|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 24 | 13300 | 10 | 202642 | PK05 | 4011890013687 |
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 202647 | PK05 | 4011890013700 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 202662 | PK05 | 4011890013724 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 202675 | PK05 | 4011890013748 |
| 115 x 22,23 | 120 | 13300 | 10 | 202689 | PK05 | 4011890013762 |
| 125 x 22,23 | 24 | 12250 | 10 | 202726 | PK05 | 4011890050255 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 202735 | PK05 | 4011890050248 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 202742 | PK05 | 4011890052334 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 202749 | PK05 | 4011890050231 |
| 125 x 22,23 | 120 | 12250 | 10 | 202756 | PK05 | 4011890050224 |
| 150 x 22,23 | 40 | 10200 | 10 | 303615 | PK05 | 4011890082393 |
| 150 x 22,23 | 60 | 10200 | 10 | 303616 | PK05 | 4011890082416 |
| 150 x 22,23 | 80 | 10200 | 10 | 303617 | PK05 | 4011890082430 |
| 180 x 22,23 | 40 | 8500 | 10 | 202699 | PK05 | 4011890013809 |
| 180 x 22,23 | 60 | 8500 | 10 | 202706 | PK05 | 4011890013823 |
| 180 x 22,23 | 80 | 8500 | 10 | 202712 | PK05 | 4011890013847 |



LGZ F1

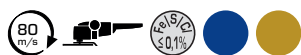
| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|-----|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 202767 | PK05 | 4011890013922 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 202776 | PK05 | 4011890013960 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 202783 | PK05 | 4011890013984 |
| 115 x 22,23 | 120 | 13300 | 10 | 202789 | PK05 | 4011890014004 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 202820 | PK05 | 4011890050200 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 202825 | PK05 | 4011890050194 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 202830 | PK05 | 4011890050187 |
| 125 x 22,23 | 120 | 12250 | 10 | 202834 | PK05 | 4011890050170 |
| 180 x 22,23 | 40 | 8500 | 10 | 202799 | PK05 | 4011890014066 |
| 180 x 22,23 | 60 | 8500 | 10 | 202804 | PK05 | 4011890014080 |
| 180 x 22,23 | 80 | 8500 | 10 | 202809 | PK05 | 4011890014103 |

LSZ F1 X-LOCK

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|----|-------|----|--------|------|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 211389 | PK05 | 4011890125311 | |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 211390 | PK05 | 4011890125335 | |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 211391 | PK05 | 4011890125359 | |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 211392 | PK05 | 4011890125373 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 211393 | PK05 | 4011890125397 | |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 211394 | PK05 | 4011890125410 | |



šikmý



LSZ P1

PROLINE ●●●


 Životnosť ●●●●●●
 Obrábanie ●●●●●●

Lamelový brúsny kotúč so zirkónom s polyamidovým nosičom. Veľmi dobrý výkon na nerezovej oceli a najlepší výkon na oceli.

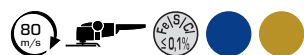
- Dlhá životnosť
- Rýchle obrábanie
- Polyamidový nosič s tlmením vibrácií

LSZ P1

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|-----|-------|----|--------|------|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 24 | 13300 | 10 | 202517 | PK05 | 4011890013489 | |
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 202523 | PK05 | 4011890013502 | |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 202531 | PK05 | 4011890013526 | |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 202539 | PK05 | 4011890013540 | |
| 115 x 22,23 | 120 | 13300 | 10 | 202547 | PK05 | 4011890013564 | |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 202610 | PK05 | 4011890043523 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 202618 | PK05 | 4011890043547 | |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 202626 | PK05 | 4011890043561 | |
| 180 x 22,23 | 40 | 8500 | 10 | 202559 | PK05 | 4011890013601 | |
| 180 x 22,23 | 60 | 8500 | 10 | 202567 | PK05 | 4011890013625 | |
| 180 x 22,23 | 80 | 8500 | 10 | 202573 | PK05 | 4011890013649 | |



šikmý



LSZ F2

ALPHA LINE ●●●


 Životnosť ●●●●●●
 Obrábanie ●●●●●●

Výkonný lamelový brúsny kotúč so zirkónom pre cenovo orientovaného odborníka.

- Dobrá životnosť
- Vysoký obrábací výkon
- Odolný sklolaminátový nosič

LSZ F2

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|----|-------|----|--------|------|---------------------|----------------|
| 100 x 16,00 | 40 | 15300 | 10 | 209663 | PK05 | 4011890091845 | |
| 100 x 16,00 | 60 | 15300 | 10 | 209664 | PK05 | 4011890091852 | |
| 100 x 16,00 | 80 | 15300 | 10 | 209665 | PK05 | 4011890091869 | |
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 202652 | PK05 | 4011890052341 | |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 202667 | PK05 | 4011890052358 | |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 202680 | PK05 | 4011890052365 | |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 204015 | PK05 | 4011890052372 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 204018 | PK05 | 4011890052389 | |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 204021 | PK05 | 4011890052396 | |
| 180 x 22,23 | 40 | 8500 | 10 | 209666 | PK05 | 4011890091876 | |
| 180 x 22,23 | 60 | 8500 | 10 | 209667 | PK05 | 4011890091920 | |
| 180 x 22,23 | 80 | 8500 | 10 | 209668 | PK05 | 4011890091944 | |



šikmý



LSZ F2 BOX

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-------------|----|-------|---|--------|------|---------------------|--------------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 5 | 209312 | PK05 | 4011890083994 | |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 5 | 209313 | PK05 | 4011890084007 | |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 5 | 209314 | PK05 | 4011890084014 | |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 5 | 209315 | PK05 | 4011890084021 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 5 | 209316 | PK05 | 4011890084038 | |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 5 | 209317 | PK05 | 4011890084045 | |



LSZ F2 VALUE PACK

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-------------|----|-------|----|--------|------|---------------------|--------------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 40 | 208408 | PK05 | 4011890066485 | |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 40 | 208409 | PK05 | 4011890066492 | |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 40 | 208410 | PK05 | 4011890066508 | |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 40 | 208411 | PK05 | 4011890066515 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 40 | 208412 | PK05 | 4011890066522 | |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 40 | 208413 | PK05 | 4011890066539 | |



LGZ F2

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|-----|-------|----|--------|------|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 209307 | PK05 | 4011890083789 | |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 209308 | PK05 | 4011890083802 | |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 209309 | PK05 | 4011890083826 | |
| 115 x 22,23 | 120 | 13300 | 10 | 209310 | PK05 | 4011890083840 | |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 209494 | PK05 | 4011890089934 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 209495 | PK05 | 4011890089941 | |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 209496 | PK05 | 4011890089958 | |
| 180 x 22,23 | 40 | 8500 | 10 | 209507 | PK05 | 4011890090091 | |
| 180 x 22,23 | 60 | 8500 | 10 | 209508 | PK05 | 4011890090107 | |
| 180 x 22,23 | 80 | 8500 | 10 | 209668 | PK05 | 4011890091944 | |



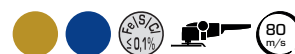
LSZ F3

ALPHA LINE ●○○

●○○○○○ Životnosť
●●●○○○ Obrábanie






Cenovo výhodný lamelový brúsny kotúč so zirkónkorundom.

- Dobrý obrábací výkon
- Osvedčená kvalita lamiel z bavlny
- Dlhá životnosť



LSZ F3

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|-----|-------|----|--------|------|---------------------|----------------|
| 100 x 16,00 | 40 | 15300 | 10 | 212044 | PK05 | 4011890129029 | |
| 100 x 16,00 | 60 | 15300 | 10 | 212045 | PK05 | 4011890129067 | |
| 100 x 16,00 | 80 | 15300 | 10 | 212046 | PK05 | 4011890129043 | |
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 210479 | PK05 | 4011890099599 | |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 210480 | PK05 | 4011890099605 | |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 210481 | PK05 | 4011890099612 | |
| 115 x 22,23 | 120 | 13300 | 10 | 211517 | PK05 | 4011890126585 | |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 210482 | PK05 | 4011890099629 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 210483 | PK05 | 4011890099636 | |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 210484 | PK05 | 4011890099650 | |






|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 125 x 22,23 | 120 | 12250 | 10 | 211518 | PK05 | 4011890126608 |
| 150 x 22,23 | 40 | 10200 | 10 | 211692 | PK05 | 4011890127476 |
| 150 x 22,23 | 60 | 10200 | 10 | 211693 | PK05 | 4011890127490 |
| 150 x 22,23 | 80 | 10200 | 10 | 211694 | PK05 | 4011890127513 |
| 180 x 22,23 | 40 | 8500 | 10 | 211420 | PK05 | 4011890125939 |
| 180 x 22,23 | 60 | 8500 | 10 | 211421 | PK05 | 4011890125953 |
| 180 x 22,23 | 80 | 8500 | 10 | 211422 | PK05 | 4011890125977 |
| 180 x 22,23 | 120 | 8500 | 10 | 211824 | PK05 | 4011890128312 |

LSZ F3



šikmý








|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13285 | 5 | 212096 | PK05 | 4011890129302 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13285 | 5 | 212097 | PK05 | 4011890129319 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13285 | 5 | 212098 | PK05 | 4011890129326 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12200 | 5 | 212101 | PK05 | 4011890129333 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12200 | 5 | 212099 | PK05 | 4011890129340 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12200 | 5 | 212100 | PK05 | 4011890129357 |

LSZ F3 PACK



šikmý








|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 210591 | PK05 | 4011890100455 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 210592 | PK05 | 4011890100462 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 210593 | PK05 | 4011890100479 |
| 115 x 22,23 | 120 | 13300 | 10 | 210598 | PK05 | 4011890100554 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 210697 | PK05 | 4011890109892 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 210698 | PK05 | 4011890109915 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 210699 | PK05 | 4011890109939 |

LGZ F3



rovný



|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 211413 | PK05 | 4011890125793 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 211414 | PK05 | 4011890125816 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 211415 | PK05 | 4011890125830 |
| 115 x 22,23 | 120 | 13300 | 10 | 211416 | PK05 | 4011890125854 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 211417 | PK05 | 4011890125878 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 211418 | PK05 | 4011890125892 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 211419 | PK05 | 4011890125915 |

LGZ P3



rovný



OBSAH

Rezonie

Čistenie

Brúsenie nahrubo

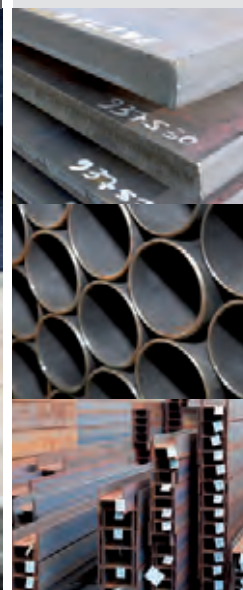
Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

LAMELOVÉ BRÚSNE KOTUČE / OCEĽ



Materiál:

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- vysokopevné plechy



LSZ FB

TOP LINE ●●●



●●●●○ Životnosť
●●●●○ Obrábanie

Lamelový brúsny kotúč so zirkónom s maximálnym úberovým výkonom na oceli a optimálnym výkonom na nerezovej oceli pri relatívne dlhej životnosti.

X-LOCK





- Dlhá životnosť
- Veľmi dobrý obrábací výkon na oceli a dobrý výkon na nerezovej oceli
- Odolný sklolaminátový nosič a plastový nosič s uchytením X-LOCK



LSZ FB

| ⊕ | ▤ | ⌀mm | 📦 | 📄 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|-----|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 211327 | PK05 | 4011890124635 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 211328 | PK05 | 4011890124659 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 211329 | PK05 | 4011890124673 |
| 115 × 22,23 | 120 | 13300 | 10 | 211330 | PK05 | 4011890124697 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 211331 | PK05 | 4011890124710 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 211332 | PK05 | 4011890124734 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 211333 | PK05 | 4011890124758 |
| 150 × 22,23 | 40 | 10200 | 10 | 211689 | PK05 | 4011890127414 |
| 150 × 22,23 | 60 | 10200 | 10 | 211690 | PK05 | 4011890127438 |
| 150 × 22,23 | 80 | 10200 | 10 | 211691 | PK05 | 4011890127452 |
| 180 × 22,23 | 40 | 8500 | 10 | 211423 | PK05 | 4011890125991 |
| 180 × 22,23 | 60 | 8500 | 10 | 211424 | PK05 | 4011890126011 |
| 180 × 22,23 | 80 | 8500 | 10 | 211425 | PK05 | 4011890126035 |
| 180 × 22,23 | 120 | 8500 | 10 | 212269 | PK05 | 4011890129883 |

LGZ PB X-LOCK

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|-------------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 211446 | PK05 | 4011890126103 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 211447 | PK05 | 4011890126127 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 211448 | PK05 | 4011890126141 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 211449 | PK05 | 4011890126165 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 211450 | PK05 | 4011890126189 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 211451 | PK05 | 4011890126202 |



rovný



LSA F1

PROLINE ●●●○








Životnosť ●●●○○○
Obrábanie ●●●○○○

Lamelový brúsny kotúč s normálnym korundom so sklolaminátovým nosičom. Veľmi dobrý výkon na oceli.

- Dlhá životnosť
- Rýchle obrábanie
- Odolný sklolaminátový nosič

LSA F1

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|-------------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 202839 | PK05 | 4011890050002 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 202842 | PK05 | 4011890050019 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 202845 | PK05 | 4011890050026 |
| 115 x 22,23 | 120 | 13300 | 10 | 202848 | PK05 | 4011890050033 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 202851 | PK05 | 4011890050095 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 202854 | PK05 | 4011890050101 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 202857 | PK05 | 4011890050118 |
| 125 x 22,23 | 120 | 12250 | 10 | 202860 | PK05 | 4011890050125 |



šikmý



LSA P1

PROLINE ●●●○








Životnosť ●●●○○○
Obrábanie ●●●○○○

Lamelový brúsny kotúč s normálnym korundom s polyamidovým nosičom. Veľmi dobrý výkon na oceli.

- Dlhá životnosť
- Rýchle obrábanie
- Polyamidový nosič s tlmením vibrácií

LSA P1

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|-------------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 202475 | PK05 | 4011890013304 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 202481 | PK05 | 4011890013328 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 10 | 202487 | PK05 | 4011890013342 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 202591 | PK05 | 4011890043424 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 202595 | PK05 | 4011890043448 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 10 | 202599 | PK05 | 4011890043462 |



šikmý

LAMELOVÉ BRÚSNE KOTUČE NEŽELEZNÉ KOVY



Špeciálna povrchová úprava zabraňuje zaneseniu kotúča.

i Hliníkový prach je veľmi jemný a aj napriek odsávaniu v uhlovej brúske sa môže usadzovať a brúsku poškodiť. Uhlové brúsky na stlačený vzduch sú odolné voči prachu. V prípade, že používate elektrickú uhlovú brúsku môžete použitím lamelového kotúča na hliník znížiť tvorbu prachu na polovicu. Po práci vyčistite uhlovú brúsku pomocou stlačeného vzduchu. V uzavretých priestoroch je dobré odsávanie povinnosťou, pretože vysoká koncentrácia hliníkového prachu môže viesť k explózií.



40/60

LGA ALU

TOP LINE



●●●●○ Životnosť
●●●●○ Obrábanie

Ideálny lamelový brúsný kotúč s dlhou životnosťou na brúsenie hliníka a iných zanášajúcich neželezných kovov.

- Špeciálna povrchová úprava lamelového pásu
- Vrub nosiča pre jemné vysunutie kotúča
- Orezateľný ABS nosič



LGA ALU

| | | | | | | Katégoria produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|----|-------|----|--------|------|---------------------|-------------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 10 | 210473 | PK05 | 4011890099667 | |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 10 | 210474 | PK05 | 4011890099681 | |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 10 | 210475 | PK05 | 4011890099575 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 10 | 210476 | PK05 | 4011890099704 | |

LGA ALU PACK

| | | | | | | Katégoria produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-------------|----|-------|---|--------|------|---------------------|-----------------------|
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 5 | 211314 | PK05 | 4011890124451 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 5 | 211315 | PK05 | 4011890124468 | |

RÚNOVÉ LAMELOVÉ BRÚSNE KOTÚČE

**Materiál:**

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- tvrdené ocele
- vysokopevné plechy
- neželezné kovy
- lakované plechy

Jemné a pružné rúnové vlákna zaručujú dobrý povrchový finiš.



Pre optimálne výsledky používajte uhlové leštiace brúsky s regulovateľným výkonom a výrazne znížené otáčky, aby ste predišli roztaveniu rúna.

**VSK F****TOPLINE**

Životnosť ●●●●○○
Obrábanie ●●○○○○

Vďaka jedinečnému spojeniu dvoch výnimočných vlastností produktu ponúka VSK F výhody pri povrchovom finišovaní nerezovej ocele. Na jednej strane ponúka striedavú kombináciu brúsnych plátien a brúsneho rúna na jednom kotúči. Vďaka tomu dosiahne dekoratívny povrchový finiš (brúsne rúno) so súčasným úberom materiálu (brúsne plátno) – používateľ týmto ušetrí jeden pracovný krok.

Optimálne otáčky: 3 000 – 3 500 ot./min

- Brúsenie a finišovanie v jednom pracovnom kroku
- Jemný brúsny obraz

VSK F

| ⊕ | ▒ | ⊖ | 📦 | 📄 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|----------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | medium/A80 | 13300 | 10 | 353296 | PK07 | 4011890125205 |
| 125 x 22,23 | coarse/A60 | 12250 | 10 | 353297 | PK07 | 4011890125168 |
| 125 x 22,23 | medium/A80 | 12250 | 10 | 304146 | PK07 | 4011890113417 |
| 125 x 22,23 | very fine/A150 | 12250 | 10 | 353298 | PK07 | 4011890125182 |



●●●●○ Životnosť
●●●●○ Obrábanie

Rúňový lamelový brúsny kotúč na šetrné opracovanie povrchov.

- Dobrý povrchový finiš
- Jemné a pružné rúňové vlákna
- Odolný sklolaminátový nosič

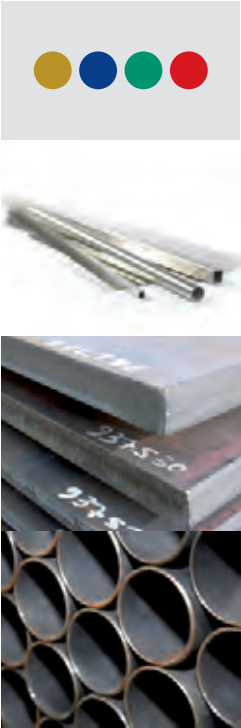
Znížte otáčky!



VLS

| | | | | | Katégoria produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|--------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 × 22,23 | coarse | 13300 | 10 | 303343 | PK07 | 4011890070758 |
| 115 × 22,23 | medium | 13300 | 10 | 303344 | PK07 | 4011890070772 |
| 115 × 22,23 | fine | 13300 | 10 | 303345 | PK07 | 4011890070796 |
| 125 × 22,23 | coarse | 12250 | 10 | 303346 | PK07 | 4011890070819 |
| 125 × 22,23 | medium | 12250 | 10 | 303347 | PK07 | 4011890070833 |
| 125 × 22,23 | fine | 12250 | 10 | 303348 | PK07 | 4011890070857 |

FIBROVÉ KOTÚČE

**Materiál:**

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- tvrdené ocele
- vysokopevné plechy

Fibrové kotúče sa spolu s opornými taniermi RHST a RH TURBO používajú na uhlových brúskach. Sú vhodné na univerzálne brúsiace práce od hrubého výbrusu až po jemný výbrus.

i Zirkónové fibrové kotúče a fibrové kotúče s keramickým zrnom dosahujú najlepší výkon na výkonných uhlových brúskach so zvýšeným prítlakom. Keramické fibrové kotúče sú obzvlášť vhodné na obrábanie titánu.

**KFK****TOPLINE**

Fibrový kotúč s keramickým zrnom – zrna umožňuje veľmi vysoký úberový výkon v krátkom čase pri veľmi dlhej životnosti.

- Obzvlášť vhodné pre tvrdené ocele, plochy s okujami a titán
- Citelne rýchlejšie obrábanie
- Dlhá životnosť

i Použitie len na vhodných oporných tanieroch RH TURBO a RH ST, pozri stranu 145

KFK

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|----|-------|----|--------|------|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 24 | 13300 | 25 | 303325 | PK06 | 4011890066140 | |
| 115 x 22,23 | 36 | 13300 | 25 | 304291 | PK06 | 4011890083352 | |
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 25 | 305505 | PK06 | 4011890085301 | |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 25 | 303324 | PK06 | 4011890066133 | |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 25 | 304294 | PK06 | 4011890083451 | |
| 125 x 22,23 | 24 | 12250 | 25 | 303329 | PK06 | 4011890066188 | |
| 125 x 22,23 | 36 | 12250 | 25 | 304292 | PK06 | 4011890083369 | |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 25 | 305506 | PK06 | 4011890085318 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 25 | 303327 | PK06 | 4011890066164 | |





KFK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 25 | 303328 | PK06 | 4011890066171 |
| 150 x 22,23 | 36 | 10200 | 25 | 305508 | PK06 | 4011890085332 |
| 180 x 22,23 | 24 | 8500 | 25 | 305512 | PK06 | 4011890085370 |
| 180 x 22,23 | 36 | 8500 | 25 | 305513 | PK06 | 4011890085387 |
| 180 x 22,23 | 40 | 8500 | 25 | 305514 | PK06 | 4011890085394 |
| 180 x 22,23 | 60 | 8500 | 25 | 305515 | PK06 | 4011890085400 |
| 180 x 22,23 | 80 | 8500 | 25 | 305516 | PK06 | 4011890085417 |

KFX

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 24 | 13300 | 25 | 307107 | PK06 | 4011890130988 |
| 115 x 22,23 | 36 | 13300 | 25 | 307093 | PK06 | 4011890130414 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 25 | 307092 | PK06 | 4011890130391 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 25 | 307094 | PK06 | 4011890130384 |
| 125 x 22,23 | 24 | 12250 | 25 | 304633 | PK06 | 4011890130940 |
| 125 x 22,23 | 36 | 13300 | 25 | 304600 | PK06 | 4011890130179 |
| 125 x 22,23 | 60 | 13300 | 25 | 307096 | PK06 | 4011890130377 |
| 125 x 22,23 | 80 | 13300 | 25 | 307095 | PK06 | 4011890130407 |
| 180 x 22,23 | 24 | 8500 | 25 | 304634 | PK06 | 4011890130957 |
| 180 x 22,23 | 36 | 8500 | 25 | 307099 | PK06 | 4011890130896 |



KFZ

TOP LINE ●●●



Fibrový kotúč so zirkónovým zrnom – zrno umožňuje veľmi dobrý úberový výkon na oceli a nerezovej oceli.

- Veľmi dobrý obrábací výkon
- Dlhá životnosť



Použitie len na vhodných oporných tanieroch RH TURBO a RH ST, pozri stranu 145



KFZ

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 24 | 13300 | 25 | 305522 | PK06 | 4011890085479 |
| 115 x 22,23 | 36 | 13300 | 25 | 305523 | PK06 | 4011890085486 |
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 25 | 305524 | PK06 | 4011890085493 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 25 | 305525 | PK06 | 4011890085509 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 25 | 305526 | PK06 | 4011890085516 |
| 125 x 22,23 | 24 | 12250 | 25 | 300315 | PK06 | 4011890022986 |
| 125 x 22,23 | 36 | 12250 | 25 | 300316 | PK06 | 4011890022993 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 25 | 304003 | PK06 | 4011890081730 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 25 | 300317 | PK06 | 4011890023006 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 25 | 300318 | PK06 | 4011890023013 |
| 150 x 22,23 | 24 | 10200 | 25 | 305527 | PK06 | 4011890085523 |
| 150 x 22,23 | 36 | 10200 | 25 | 305528 | PK06 | 4011890085530 |
| 150 x 22,23 | 40 | 10200 | 25 | 305529 | PK06 | 4011890085547 |
| 150 x 22,23 | 60 | 10200 | 25 | 305530 | PK06 | 4011890085554 |
| 150 x 22,23 | 80 | 10200 | 25 | 305531 | PK06 | 4011890085561 |
| 180 x 22,23 | 24 | 8500 | 25 | 305532 | PK06 | 4011890085578 |
| 180 x 22,23 | 36 | 8500 | 25 | 305533 | PK06 | 4011890085585 |
| 180 x 22,23 | 40 | 8500 | 25 | 305534 | PK06 | 4011890085592 |
| 180 x 22,23 | 60 | 8500 | 25 | 305535 | PK06 | 4011890085608 |

Fibrový kotúč s korundovým zrnom, zrnno umožňuje vysoký úberový výkon na oceli.

- Dobrý obrábací výkon
- Dlhá životnosť
- Nízka miera odlietavania iskier



Použitie len na vhodných oporných tanieroch RH TURBO a RH ST, pozri stranu 145

KFS

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|-----|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 100 x 16,00 | 16 | 15300 | 25 | 304284 | PK06 | 4011890083130 |
| 100 x 16,00 | 24 | 15300 | 25 | 304285 | PK06 | 4011890083147 |
| 100 x 16,00 | 36 | 15300 | 25 | 304286 | PK06 | 4011890083154 |
| 100 x 16,00 | 40 | 15300 | 25 | 304287 | PK06 | 4011890083161 |
| 100 x 16,00 | 60 | 15300 | 25 | 304288 | PK06 | 4011890083178 |
| 100 x 16,00 | 80 | 15300 | 25 | 304289 | PK06 | 4011890083185 |
| 100 x 16,00 | 100 | 15300 | 25 | 304283 | PK06 | 4011890082768 |
| 100 x 16,00 | 120 | 15300 | 25 | 304290 | PK06 | 4011890083192 |
| 115 x 22,23 | 16 | 13300 | 25 | 300001 | PK06 | 4011890020807 |
| 115 x 22,23 | 24 | 13300 | 25 | 300002 | PK06 | 4011890020814 |
| 115 x 22,23 | 36 | 13300 | 25 | 300003 | PK06 | 4011890020821 |
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 25 | 300004 | PK06 | 4011890020838 |
| 115 x 22,23 | 50 | 13300 | 25 | 300005 | PK06 | 4011890020845 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 25 | 300006 | PK06 | 4011890020852 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 25 | 300007 | PK06 | 4011890020869 |
| 115 x 22,23 | 100 | 13300 | 25 | 300008 | PK06 | 4011890020876 |
| 115 x 22,23 | 120 | 13300 | 25 | 300009 | PK06 | 4011890020883 |
| 125 x 22,23 | 16 | 12250 | 25 | 300057 | PK06 | 4011890021262 |
| 125 x 22,23 | 24 | 12250 | 25 | 300058 | PK06 | 4011890021279 |
| 125 x 22,23 | 36 | 12250 | 25 | 300059 | PK06 | 4011890021286 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 25 | 300060 | PK06 | 4011890021293 |
| 125 x 22,23 | 50 | 12250 | 25 | 300061 | PK06 | 4011890021309 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 25 | 300062 | PK06 | 4011890021316 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 25 | 300063 | PK06 | 4011890021323 |
| 125 x 22,23 | 100 | 12250 | 25 | 300064 | PK06 | 4011890021330 |
| 125 x 22,23 | 120 | 12250 | 25 | 300065 | PK06 | 4011890021347 |
| 150 x 22,23 | 24 | 10200 | 25 | 305539 | PK06 | 4011890085646 |
| 150 x 22,23 | 36 | 10200 | 25 | 305540 | PK06 | 4011890085653 |
| 150 x 22,23 | 40 | 10200 | 25 | 305541 | PK06 | 4011890085660 |
| 150 x 22,23 | 60 | 10200 | 25 | 305542 | PK06 | 4011890085677 |
| 150 x 22,23 | 80 | 10200 | 25 | 305543 | PK06 | 4011890085684 |
| 150 x 22,23 | 120 | 10200 | 25 | 305544 | PK06 | 4011890085691 |
| 180 x 22,23 | 16 | 8500 | 25 | 300127 | PK06 | 4011890021828 |
| 180 x 22,23 | 24 | 8500 | 25 | 300128 | PK06 | 4011890021835 |
| 180 x 22,23 | 36 | 8500 | 25 | 300129 | PK06 | 4011890021842 |
| 180 x 22,23 | 40 | 8500 | 25 | 300130 | PK06 | 4011890021859 |
| 180 x 22,23 | 60 | 8500 | 25 | 300132 | PK06 | 4011890021873 |
| 180 x 22,23 | 80 | 8500 | 25 | 300133 | PK06 | 4011890021880 |
| 180 x 22,23 | 120 | 8500 | 25 | 300135 | PK06 | 4011890021903 |





KFS ALU

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|-----|-------|----|--------|------|---------------------|----------------|
| 115 x 22,23 | 36 | 13300 | 25 | 304613 | PK06 | 4011890130551 | |
| 115 x 22,23 | 40 | 13300 | 25 | 304614 | PK06 | 4011890130544 | |
| 115 x 22,23 | 60 | 13300 | 25 | 304615 | PK06 | 4011890130537 | |
| 115 x 22,23 | 80 | 13300 | 25 | 304616 | PK06 | 4011890130520 | |
| 115 x 22,23 | 120 | 13300 | 25 | 304617 | PK06 | 4011890130469 | |
| 125 x 22,23 | 36 | 12250 | 25 | 304618 | PK06 | 4011890130476 | |
| 125 x 22,23 | 40 | 12250 | 25 | 304619 | PK06 | 4011890130490 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 25 | 304620 | PK06 | 4011890130483 | |
| 125 x 22,23 | 80 | 12250 | 25 | 304621 | PK06 | 4011890130506 | |
| 125 x 22,23 | 120 | 12250 | 25 | 304622 | PK06 | 4011890130513 | |



SFA

PROLINE ●●○



Semiflexibilný brúsny kotúč pre použitie na vhodnom opornom tanieri RH ST.

- Na obrábanie ocele
- Obzvlášť dlhá životnosť
- Kombinuje výhody fibrových kotúčov a brúsnych kotúčov

Použitie len na vhodnom opornom tanieri RH ST pozri stranu 145



SFA

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|----|-------|----|--------|------|---------------------|----------------|
| 125 x 22,23 | 16 | 12250 | 25 | 300461 | PK06 | 4011890090565 | |
| 125 x 22,23 | 24 | 12250 | 25 | 300462 | PK06 | 4011890090572 | |
| 125 x 22,23 | 36 | 12250 | 25 | 300463 | PK06 | 4011890090589 | |
| 180 x 22,23 | 24 | 8500 | 25 | 305485 | PK06 | 4011890082591 | |
| 180 x 22,23 | 36 | 8500 | 25 | 305486 | PK06 | 4011890082607 | |



SFC

PROLINE ●●○



Semiflexibilný brúsny kotúč pre použitie na vhodnom opornom tanieri RH ST.

- Na obrábanie kameňa
- Obzvlášť dlhá životnosť
- Kombinuje výhody fibrových kotúčov a brúsnych kotúčov

Použitie len na vhodnom opornom tanieri RH ST pozri stranu 145



SFC

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|----|-------|----|--------|------|---------------------|----------------|
| 125 x 22,23 | 16 | 12250 | 25 | 305487 | PK06 | 4011890082614 | |
| 125 x 22,23 | 24 | 12250 | 25 | 300476 | PK06 | 4011890090640 | |
| 125 x 22,23 | 36 | 12250 | 25 | 300477 | PK06 | 4011890090657 | |
| 125 x 22,23 | 60 | 12250 | 25 | 300479 | PK06 | 4011890090664 | |
| 180 x 22,23 | 16 | 8500 | 25 | 300482 | PK06 | 4011890090688 | |
| 180 x 22,23 | 24 | 8500 | 25 | 300483 | PK06 | 4011890090695 | |
| 180 x 22,23 | 36 | 8500 | 25 | 300484 | PK06 | 4011890090701 | |



RH TURBO

TOP LINE ●●●

Oporný tanier Turbo pre fibrové kotúče – konštrukčná forma umožňuje agresívnejšiu prácu so súčasne optimalizovaným chladením.

- Agresívnejšia práca
- Chladnejšie brúsenie
- Obzvlášť vhodný pre KFK

RH TURBO

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 × M14 | 13300 | 10 | 300385 | PK06 | 4011890030523 |
| 125 × M14 | 12250 | 10 | 300399 | PK06 | 4011890030622 |
| 180 × M14 | 8500 | 10 | 300409 | PK06 | 4011890030660 |

Oporný tanier



RHST

PRO LINE ●●○

Oporný tanier pre fibrové kotúče – flexibilný pre optimálne prispôsobenie sa obrobku.

- Flexibilnejší oporný tanier
- Optimálne prispôsobenie sa obrobku
- Komfortné brúsenie

RHST

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 100 × M10 | 15300 | 10 | 303672 | PK06 | 4011890083307 |
| 115 × M14 | 13300 | 10 | 300383 | PK06 | 4011890030509 |
| 125 × M14 | 12250 | 10 | 300397 | PK06 | 4011890030608 |
| 150 × M14 | 10200 | 10 | 305545 | PK06 | 4011890085707 |
| 180 × M14 | 8500 | 10 | 300406 | PK06 | 4011890030646 |
| 115 × 5/8 | 13285 | 10 | 307062 | PK06 | 4011890099964 |
| 125 × 5/8 | 12200 | 10 | 307081 | PK06 | 4011890100370 |
| 150 × 5/8 | 10185 | 10 | 304100 | PK06 | 4011890112588 |
| 180 × 5/8 | 8600 | 10 | 307063 | PK06 | 4011890099971 |

Oporný tanier



BRÚSENIE / LEŠTENIE

BRÚSNE PÁSY

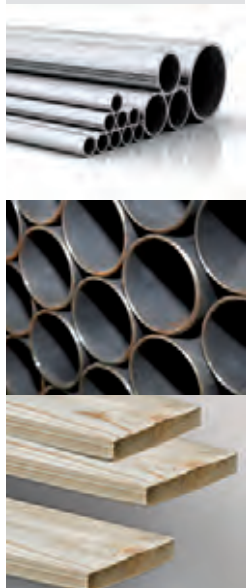
VHODNÉ BRÚSNE PÁSY PRE VAŠE NÁRADIE

V nasledujúcom prehľade nájdete naše odporúčania pre rôzne veľkosti pásov k náradiu.

Pokiaľ by vami používané náradie nebolo uvedené v nasledujúcom prehľade výrobcov, obráťte sa na nás.

Ochotne vám poradíme.

| Rozmery brúsneho pásu v mm | Výrobca náradia | Typ náradia |
|----------------------------|-------------------|---|
| 6 x 520 | Festool | BF1 |
| 6 x 610 | Löser | 14000; 14021; 14021F |
| 9 x 533 | Flex | IBS 1105 VE; IBS 1105 VE Set |
| | Makita | 9032 |
| 10 x 330 | Dynabride | 15013 |
| | Proxxon | 28536 |
| | Chicago Pneumatic | CP9779, CP858 |
| | Ingersoll Rand | G1811 |
| 12 x 520 | Festool | BF1 |
| 13 x 610 | Löser | 14000; 14021; 14021F |
| 20 x 560 | Festool | BF1 |
| | Suhner | UBC 10-R |
| 30 x 533 | Flex | IBS 1105 VE; IBS 1105 VE Set |
| | Fein | RS10-70 E |
| | Makita | 9031 |
| | Suhner | UTC 7-R |
| 40 x 760 | Metabo | 12-180 Set |
| | Flex | LRP 1503 VRA |
| 75 x 457 | Black&Decker | KA 85 EK; KA 85; KA86 |
| | Bosch | PBS 7 A; PBS 7 AE |
| | Einhell | BBS 720; BBS 850 E; BTBS 850 E |
| | Makita | 9910/9911 |
| | Peugot | PB600 |
| | SKIL | 1100;1200;1205; 1200 H; 1205 H; 1210; 12010 AA; 7600; 7610 AD; 7610 AA; 7620 AA; 7675 |
| | Stayer | 2 N 75 |
| 75 x 533 | Atlas Copco | HBSE 75 S; HBSE 75; MBSE 705 |
| | Black&Decker | KA 75; KA 75 E; KA 88; XTA80EK |
| | Bosch | GBS 75 AE; PBS 75; PBS 75 A; PBS 75 AE; PBS 75 E |
| | DeWalt | DW430; DW431; DW432/DW433 |
| | Festool | BS 75; BS 75E; BS 75 E-Set |
| | Felisatti | TP 411 |
| | Hitachi | SB-75 |
| | HOLZ HER | 2410; 2411; 2420 |
| | Makita | 9901; 9902/9903; 9900 |
| | Metabo | Ba 0775; BAE 75; Ba E 0876 Signal; Ba E 1075 |
| | Peugeot | PAB 75 |
| | Ryobi | B-7076; B 850 F; BE 321; EBS 9576 V; EBS 8021 V; B-7075; BE-7075 |
| | SKIL | 594 U; 595 U; 7640 MA; 7650 AA; 7650 AE |
| 100 x 560 | AEG | HBS 100; HBSE 100; BBS 1100; BBSE 1100 |
| | Elu | MHB90; MHB90 E; MHB90K |
| | DeWalt | DW 650; DW 650E |
| 100 x 610 | Einhell | BBS 1200 |
| | Hitachi | SB 10 T; SB 10 V; SB 10 V2; SB 10 S2 |
| | Makita | 9402; 9403; 9404; 9924 DB |
| | Ryobi | B-7200 A; BE-422; BIBE 424; BE-4240; EBS 1310 V |
| 100 x 620 | Atlas Copco | BBS 100; BBSE 100 |
| | Bosch | GBS 100 A; GBS 100 AE |
| | Metabo | Ba 6100 |
| | Milwaukee | BS 100 IE |
| 110 x 620 | Hitachi | SB 110 |
| 75 x 2000 | Fein | GIM; GIC |
| | Flott | BSM 75; BSM E1 |
| | Holzmann | MSM 75 |
| 75 x 2500 | Löser | KS 360 |
| 100 x 2000 | Greif | D30 HFS 100 |

**Materiál:**

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- nástrojové ocele
- tvrdené ocele
- vysokopevné plechy
- drevo

Brúsne pásy sú optimálne vhodné na zabrúsenie hrany alebo na pásovej brúske na obrábanie okrúhlych obrobkov, pretože sa prispôbia tvaru obrobku.



Flexibilný nekonečný brúsny pás s keramickým zrnom pre ručné pásové brúsenie.

- Spojivo z umelej živice s prísadami brúsneho zrna pre chladné brúsenie
- Hustý posyp pre vysoký obrábací výkon na oceli a nerezovej oceli
- Flexibilná T-bavlnená tkanina odolná proti roztrhnutiu pre dlhú životnosť

ESB CL**TOPLINE**

Podložka:

Pružná tkanina, bavlna

Typ zrna:

Keramické zrna

Spojivo:

Umelá živica

Posyp:

Stredne hustý

ESB CL

| ⊕ | ▒ | 📦 | 📱 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----------|----|----|--------|---------------------|-------------------|
| 10 × 330 | 36 | 20 | 333000 | PK06 | 4011890102657 |
| 10 × 330 | 40 | 20 | 333001 | PK06 | 4011890102664 |
| 10 × 330 | 60 | 20 | 333002 | PK06 | 4011890102671 |
| 10 × 330 | 80 | 20 | 333003 | PK06 | 4011890102688 |
| 20 × 520 | 36 | 20 | 333004 | PK06 | 4011890102695 |
| 20 × 520 | 40 | 20 | 333005 | PK06 | 4011890102701 |
| 20 × 520 | 60 | 20 | 333006 | PK06 | 4011890102718 |
| 20 × 520 | 80 | 20 | 333007 | PK06 | 4011890102725 |





Podložka: Pevná Xtkanina
 Typ zrna: Zirkón
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Stredne hustý

Pružný nekonečný brúsny pás pre ručné pásové brúsky.

- Hustý posyp pre vysoký úber materiálu
- Xtkanina odolná proti roztrhnutiu pre dlhú životnosť so súčasnou flexibilitou
- Bezpečný vďaka trom celoplošným vrstvám tkaniny



ESB ZL

| ⊕ | ▣ | 📁 | 📄 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----------|-----|----|--------|---------------------|-------------------|
| 10 x 330 | 40 | 20 | 304109 | PK06 | 4011890081891 |
| 10 x 330 | 60 | 20 | 304110 | PK06 | 4011890081907 |
| 10 x 330 | 80 | 20 | 304111 | PK06 | 4011890081914 |
| 10 x 330 | 120 | 20 | 305582 | PK06 | 4011890086070 |
| 13 x 457 | 40 | 20 | 304113 | PK06 | 4011890081921 |
| 13 x 457 | 60 | 20 | 304114 | PK06 | 4011890081938 |
| 13 x 457 | 80 | 20 | 305583 | PK06 | 4011890086087 |
| 13 x 457 | 120 | 20 | 304116 | PK06 | 4011890081945 |
| 12 x 520 | 40 | 20 | 305550 | PK06 | 4011890085752 |
| 12 x 520 | 60 | 20 | 305551 | PK06 | 4011890085769 |
| 12 x 520 | 80 | 20 | 305552 | PK06 | 4011890085776 |
| 12 x 520 | 120 | 20 | 305553 | PK06 | 4011890085783 |
| 20 x 520 | 40 | 20 | 305584 | PK06 | 4011890086094 |
| 20 x 520 | 60 | 20 | 304118 | PK06 | 4011890081952 |
| 20 x 520 | 80 | 20 | 304119 | PK06 | 4011890081969 |
| 20 x 520 | 120 | 20 | 305585 | PK06 | 4011890086100 |
| 9 x 533 | 40 | 20 | 305558 | PK06 | 4011890085837 |
| 9 x 533 | 60 | 20 | 305559 | PK06 | 4011890085844 |
| 9 x 533 | 80 | 20 | 305560 | PK06 | 4011890085851 |
| 9 x 533 | 120 | 20 | 305561 | PK06 | 4011890085868 |
| 30 x 533 | 40 | 20 | 305566 | PK06 | 4011890085912 |
| 30 x 533 | 60 | 20 | 305567 | PK06 | 4011890085929 |
| 30 x 533 | 80 | 20 | 305568 | PK06 | 4011890085936 |
| 30 x 533 | 120 | 20 | 305569 | PK06 | 4011890085943 |
| 40 x 760 | 40 | 20 | 305578 | PK06 | 4011890086032 |
| 40 x 760 | 60 | 20 | 305579 | PK06 | 4011890086049 |
| 40 x 760 | 80 | 20 | 305580 | PK06 | 4011890086056 |
| 40 x 760 | 120 | 20 | 305581 | PK06 | 4011890086063 |

**ESB KK****PROLINE**

Nekonečný brúsny pás pre pásové brúsky.

- Korund s hustým posypom pre vysoký úber materiálu na oceli a dreve
- Xtkanina odolná proti roztrhnutiu, vodoodolná pre dlhú životnosť
- Bezpečný vďaka trom celoplošným vrstvám tkaniny

Podložka: Xtkanina
 Typ zrna: Korund
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Stredne hustý

ESB KK

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------|-----|----|--------|---------------------|-------------------|
| 30 x 533 | 40 | 20 | 301289 | PK06 | 4011890027240 |
| 30 x 533 | 60 | 20 | 301291 | PK06 | 4011890027264 |
| 75 x 457 | 40 | 20 | 301408 | PK06 | 4011890028155 |
| 75 x 457 | 60 | 20 | 301409 | PK06 | 4011890028162 |
| 75 x 457 | 80 | 20 | 301410 | PK06 | 4011890028179 |
| 75 x 457 | 100 | 20 | 301411 | PK06 | 4011890028186 |
| 75 x 457 | 120 | 20 | 301412 | PK06 | 4011890028193 |
| 75 x 457 | 150 | 20 | 301413 | PK06 | 4011890028209 |
| 75 x 533 | 40 | 20 | 301421 | PK06 | 4011890028285 |
| 75 x 533 | 60 | 20 | 301423 | PK06 | 4011890028308 |
| 75 x 533 | 80 | 20 | 301424 | PK06 | 4011890028315 |
| 75 x 533 | 100 | 20 | 301425 | PK06 | 4011890028322 |
| 75 x 533 | 120 | 20 | 301426 | PK06 | 4011890028339 |
| 100 x 610 | 40 | 20 | 301510 | PK06 | 4011890029183 |
| 100 x 610 | 60 | 20 | 301512 | PK06 | 4011890029206 |
| 100 x 610 | 80 | 20 | 301513 | PK06 | 4011890029213 |
| 100 x 610 | 100 | 20 | 301514 | PK06 | 4011890029220 |
| 100 x 610 | 120 | 20 | 301515 | PK06 | 4011890029237 |
| 100 x 620 | 60 | 20 | 301525 | PK06 | 4011890029336 |
| 100 x 620 | 80 | 20 | 301526 | PK06 | 4011890029343 |
| 100 x 620 | 120 | 20 | 301528 | PK06 | 4011890029367 |

**ESB V****PROLINE**

Rúnový nekonečný brúsny pás pre ručné pásové brúsky.

- XFlex, veľmi flexibilný
- Žiadna delaminácia
- Rovnomerný výbrus

Podložka: XFlex

ESB V

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----------|-----------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 9 x 533 | coarse | 20 | 305992 | PK06 | 4011890097571 |
| 9 x 533 | medium | 20 | 305993 | PK06 | 4011890097588 |
| 9 x 533 | very fine | 20 | 305994 | PK06 | 4011890097595 |
| 30 x 533 | coarse | 20 | 307044 | PK06 | 4011890099063 |
| 30 x 533 | medium | 20 | 307045 | PK06 | 4011890099070 |
| 30 x 533 | very fine | 20 | 307046 | PK06 | 4011890099087 |
| 40 x 760 | coarse | 20 | 307050 | PK06 | 4011890099124 |
| 40 x 760 | medium | 20 | 307051 | PK06 | 4011890099131 |
| 40 x 760 | very fine | 20 | 307052 | PK06 | 4011890099148 |



**40/60/
80****ESB CX****TOP LINE**

Podložka: Pevný Xpolyester, vodoodolný
 Typ zrna: Keramické zrna
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Stredne hustý

Nekonečný brúsny pás s keramickým zrnom pre stacionárne pásové brúsky.

- Spojivo z umelej živice s prísadami brúsneho zrna pre chladné brúsenie
- Hustý posyp pre vysoký obrábací výkon na oceli a nerezovej oceli
- X-polyesterová tkanina odolná proti roztrhnutiu, vodoodolná pre dlhú životnosť

**ESB CX**

| | | | | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------|----|----|--------|---------------------|-------------------|
| 75 x 2000 | 40 | 10 | 305966 | PK06 | 4011890096673 |
| 75 x 2000 | 60 | 10 | 305967 | PK06 | 4011890096680 |
| 75 x 2000 | 80 | 10 | 305968 | PK06 | 4011890096697 |
| 150 x 2000 | 40 | 10 | 305969 | PK06 | 4011890096703 |
| 150 x 2000 | 60 | 10 | 305970 | PK06 | 4011890096710 |
| 150 x 2000 | 80 | 10 | 305971 | PK06 | 4011890096727 |

40-120**ESB ZX****TOP LINE**

Podložka: Pevný Ypolyester, vodoodolný
 Typ zrna: Zirkón
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Stredne hustý

Nekonečný brúsny pás so zirkónovým korundom pre stacionárne pásové brúsky.

- Zirkónový korund s hustým posypom pre vysoký úber materiálu na oceli a nerezovej oceli
- Y-polyesterová tkanina odolná proti roztrhnutiu, vodoodolná pre dlhú životnosť
- Bezpečný vďaka trom celoplošným vrstvám tkaniny

**ESB ZX**

| | | | | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------|-----|----|--------|---------------------|-------------------|
| 75 x 2000 | 40 | 10 | 303692 | PK06 | 4011890121856 |
| 75 x 2000 | 60 | 10 | 303693 | PK06 | 4011890121870 |
| 75 x 2000 | 80 | 10 | 303694 | PK06 | 4011890121894 |
| 75 x 2000 | 120 | 10 | 303695 | PK06 | 4011890121917 |
| 75 x 2500 | 40 | 10 | 305587 | PK06 | 4011890086124 |
| 75 x 2500 | 60 | 10 | 305588 | PK06 | 4011890086131 |
| 75 x 2500 | 80 | 10 | 305589 | PK06 | 4011890086148 |
| 100 x 2000 | 40 | 10 | 305591 | PK06 | 4011890086162 |
| 100 x 2000 | 60 | 10 | 305592 | PK06 | 4011890086179 |
| 100 x 2000 | 80 | 10 | 305593 | PK06 | 4011890086186 |
| 100 x 2000 | 120 | 10 | 305594 | PK06 | 4011890086193 |
| 150 x 2000 | 40 | 10 | 303700 | PK06 | 4011890121931 |
| 150 x 2000 | 60 | 10 | 303701 | PK06 | 4011890121955 |
| 150 x 2000 | 80 | 10 | 303702 | PK06 | 4011890121979 |
| 150 x 2000 | 120 | 10 | 303703 | PK06 | 4011890121993 |

**ESB KX****PROLINE**

Nekonečný brúsny pás s normálnym korundom pre stacionárne pásové brúsky.

- Korund s hustým posypom pre vysoký úber materiálu na oceli
- Ypolyesterová tkanina odolná proti roztrhnutiu, vodoodolná pre dlhú životnosť
- Bezpečný vďaka trom celoplošným vrstvám tkaniny

Podložka: Pevný Ypolyester, vodoodolný
Typ zrna: Korund
Spojivo: Umelá živica
Posyp: Stredne hustý

ESB KX

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------|----|----|--------|---------------------|----------------|
| 75 x 2000 | 40 | 10 | 303689 | PK06 | 4011890122013 |
| 75 x 2000 | 60 | 10 | 303690 | PK06 | 4011890122037 |
| 75 x 2000 | 80 | 10 | 303691 | PK06 | 4011890122051 |
| 150 x 2000 | 40 | 10 | 303696 | PK06 | 4011890122075 |
| 150 x 2000 | 60 | 10 | 303697 | PK06 | 4011890122099 |
| 150 x 2000 | 80 | 10 | 303698 | PK06 | 4011890122112 |



BRÚSNE VALCE



Brúsne valce pre upnutie na vhodný unášač SHEK.

Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysoko pevné / vysoko legované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- tvrdené ocele
- vysoko pevné plechy



50/80

ESH

TOPLINE ●●●



Typ zrna: Zirkón

Brúsne valce pre upnutie na vhodný unášač SHEK. Vnútorne zosilnenie z bavlny.

- Vysoký úberový výkon
- Malé rozmery pre práce na najmenšom priestore
- Zirkónový korund pre obrábanie ocele a nerezovej ocele



ESH

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------|----|-------|-----|--------|------|---------------------|----------------|
| 15 × 30 | 50 | 26000 | 100 | 305219 | PK06 | 4011890080740 | |
| 15 × 30 | 80 | 26000 | 100 | 305220 | PK06 | 4011890080757 | |
| 22 × 20 | 50 | 17000 | 100 | 305224 | PK06 | 4011890080795 | |
| 22 × 20 | 80 | 17000 | 100 | 305225 | PK06 | 4011890080801 | |
| 25 × 25 | 50 | 15000 | 100 | 305229 | PK06 | 4011890080849 | |
| 25 × 25 | 80 | 15000 | 100 | 305230 | PK06 | 4011890080856 | |
| 30 × 30 | 50 | 13000 | 100 | 305234 | PK06 | 4011890080894 | |
| 30 × 30 | 80 | 13000 | 100 | 305235 | PK06 | 4011890080900 | |
| 45 × 30 | 50 | 8500 | 100 | 305480 | PK06 | 4011890082164 | |
| 45 × 30 | 80 | 8500 | 100 | 305481 | PK06 | 4011890082171 | |

**SSH****PROLINE**

Brúsne valce pre upnutie na vhodný unášač SHEK. Vnútročné zosilnenie z bavlny. Typ zna: Korund

- Dobrý úberový výkon
- Malé rozmery pre práce na najmenšom priestore
- Korund pre obrábanie ocele a nerezovej ocele

SSH

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------|-----|-------|-----|--------|---------------------|-------------------|
| 15 x 30 | 50 | 26000 | 100 | 305216 | PK06 | 4011890080719 |
| 15 x 30 | 80 | 26000 | 100 | 305217 | PK06 | 4011890080726 |
| 15 x 30 | 150 | 26000 | 100 | 305218 | PK06 | 4011890080733 |
| 22 x 20 | 50 | 17000 | 100 | 305221 | PK06 | 4011890080764 |
| 22 x 20 | 80 | 17000 | 100 | 305222 | PK06 | 4011890080771 |
| 22 x 20 | 150 | 17000 | 100 | 305223 | PK06 | 4011890080788 |
| 25 x 25 | 50 | 15000 | 100 | 305226 | PK06 | 4011890080818 |
| 25 x 25 | 80 | 15000 | 100 | 305227 | PK06 | 4011890080825 |
| 25 x 25 | 150 | 15000 | 100 | 305228 | PK06 | 4011890080832 |
| 30 x 30 | 50 | 13000 | 100 | 305231 | PK06 | 4011890080863 |
| 30 x 30 | 80 | 13000 | 100 | 305232 | PK06 | 4011890080870 |
| 30 x 30 | 150 | 13000 | 100 | 305233 | PK06 | 4011890080887 |
| 45 x 30 | 50 | 8500 | 100 | 305477 | PK06 | 4011890082133 |
| 45 x 30 | 80 | 8500 | 100 | 305478 | PK06 | 4011890082140 |
| 45 x 30 | 150 | 8500 | 100 | 305479 | PK06 | 4011890082157 |

**SHEK****PROLINE**

Unášač pre brúsne valce so 6mm stopkou. Mimoriadne dlhá životnosť a stabilita vďaka kvalitnému kaučuku.

- Dlhá životnosť
- Stredná tvrdosť
- Vetrание pre chladnejšie brúsenie

SHEK

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 15 x 30 x 6,0 | 26000 | 5 | 305412 | PK06 | 4011890081181 |
| 22 x 20 x 6,0 | 17000 | 5 | 305413 | PK06 | 4011890081198 |
| 25 x 25 x 6,0 | 15000 | 5 | 305414 | PK06 | 4011890081204 |
| 30 x 30 x 6,0 | 13000 | 5 | 305416 | PK06 | 4011890081228 |
| 45 x 30 x 6,0 | 8500 | 5 | 305482 | PK06 | 4011890082249 |



BRÚSNE VEJÁRE SO STOPKOU



Rovnomerné usporiadanie lamiel zaručuje konštantné opotrebovanie. Vysoká flexibilita, predovšetkým pri drážkovaných vyhotoveniach, umožňuje dobré prispôsobenie sa tvarom obrobkov. Vďaka ventilácii jednotlivých lamiel vzniká studený výbrus.

i Brúsne vejáre so stopkou sú optimálne vhodné na jemné odhrotovacie práce a prípravné práce na ťažko prístupných miestach.

Materiál:

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- Hardox
- vysokopevné plechy



SLR

PROLINE ●●○



Typ zrna: Korund

Lamelové brúsne koleso pre uhlové brúsky.

- Pružné lamely umožňujú optimálne prispôbena sa obrodku
- Obzvlášť vysoký počet lamiel pre dlhú životnosť
- Dobrý úberový výkon



SLR

| | ⊕ | ■ | ⊖/min | 📦 | 📄 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------|-----|-------|-------|--------|------|---------------------|-------------------|
| 125 × 20,0 × M14 | 40 | 12200 | 5 | 305189 | PK06 | 4011890080061 | |
| 125 × 20,0 × M14 | 60 | 12200 | 5 | 305190 | PK06 | 4011890080078 | |
| 125 × 20,0 × M14 | 80 | 12200 | 5 | 305191 | PK06 | 4011890080085 | |
| 125 × 20,0 × M14 | 120 | 12200 | 5 | 305192 | PK06 | 4011890080092 | |
| 125 × 20,0 × M14 | 180 | 12200 | 5 | 305193 | PK06 | 4011890080108 | |
| 125 × 20,0 × M14 | 240 | 12200 | 5 | 305194 | PK06 | 4011890080115 | |
| 125 × 20,0 × M14 | 320 | 12200 | 5 | 305195 | PK06 | 4011890080122 | |



FS MINI



TOPLINE

Lamelový brúsny kotúč s mimoriadne malými rozmermi. Priemer stopky 3 mm. Typ zrna: Korund

- Mimoriadne malé rozmery
- Vysoký počet lamiel
- Ručne vyrobené

FS MINI

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|-----|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 10 × 10 × 3,0 | 80 | 38200 | 10 | 305102 | PK06 | 4011890078464 |
| 10 × 10 × 3,0 | 120 | 38200 | 10 | 305103 | PK06 | 4011890078471 |
| 15 × 15 × 3,0 | 80 | 38200 | 10 | 305105 | PK06 | 4011890078495 |
| 15 × 15 × 3,0 | 120 | 38200 | 10 | 305106 | PK06 | 4011890078501 |
| 20 × 10 × 3,0 | 80 | 38200 | 10 | 305108 | PK06 | 4011890078525 |
| 20 × 10 × 3,0 | 120 | 38200 | 10 | 305109 | PK06 | 4011890078532 |
| 20 × 15 × 3,0 | 80 | 38200 | 10 | 305111 | PK06 | 4011890078556 |
| 20 × 15 × 3,0 | 120 | 38200 | 10 | 305112 | PK06 | 4011890078563 |



FS



TOPLINE

Lamelový brúsny kotúč so stopkou 6 mm. Typ zrna: Korund

- Veľké jadro z umelej živice pre dlhú životnosť
- Pružná X-tekutina pre dobré prispôsobenie sa obrodku
- Dobrý úberový výkon

FS

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|-----|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 30 × 10 × 6,0 | 40 | 25400 | 10 | 305641 | PK06 | 4011890086667 |
| 30 × 10 × 6,0 | 60 | 25400 | 10 | 305114 | PK06 | 4011890078587 |
| 30 × 10 × 6,0 | 80 | 25400 | 10 | 305115 | PK06 | 4011890078594 |
| 30 × 10 × 6,0 | 120 | 25400 | 10 | 305116 | PK06 | 4011890078600 |
| 30 × 10 × 6,0 | 150 | 25400 | 10 | 305117 | PK06 | 4011890078617 |
| 30 × 15 × 6,0 | 40 | 25400 | 10 | 305489 | PK06 | 4011890083536 |
| 30 × 15 × 6,0 | 60 | 25400 | 10 | 305119 | PK06 | 4011890078631 |
| 30 × 15 × 6,0 | 80 | 25400 | 10 | 305120 | PK06 | 4011890078648 |
| 30 × 15 × 6,0 | 120 | 25400 | 10 | 305121 | PK06 | 4011890078655 |
| 30 × 15 × 6,0 | 150 | 25400 | 10 | 305122 | PK06 | 4011890078662 |
| 40 × 15 × 6,0 | 40 | 19100 | 10 | 305642 | PK06 | 4011890086674 |
| 40 × 15 × 6,0 | 60 | 19100 | 10 | 305124 | PK06 | 4011890078686 |
| 40 × 15 × 6,0 | 80 | 19100 | 10 | 305125 | PK06 | 4011890078693 |
| 40 × 15 × 6,0 | 120 | 19100 | 10 | 305126 | PK06 | 4011890078709 |
| 40 × 15 × 6,0 | 150 | 19100 | 10 | 305127 | PK06 | 4011890078716 |
| 40 × 20 × 6,0 | 40 | 19100 | 10 | 305643 | PK06 | 4011890086681 |
| 40 × 20 × 6,0 | 60 | 19100 | 10 | 305129 | PK06 | 4011890078730 |
| 40 × 20 × 6,0 | 80 | 19100 | 10 | 305130 | PK06 | 4011890078747 |
| 40 × 20 × 6,0 | 120 | 19100 | 10 | 305131 | PK06 | 4011890078754 |
| 40 × 20 × 6,0 | 150 | 19100 | 10 | 305132 | PK06 | 4011890078761 |
| 50 × 15 × 6,0 | 40 | 15200 | 10 | 305490 | PK06 | 4011890083543 |
| 50 × 15 × 6,0 | 60 | 15200 | 10 | 305488 | PK06 | 4011890083505 |
| 50 × 15 × 6,0 | 80 | 15200 | 10 | 305134 | PK06 | 4011890078785 |
| 50 × 15 × 6,0 | 120 | 15200 | 10 | 305135 | PK06 | 4011890078792 |
| 50 × 15 × 6,0 | 150 | 15200 | 10 | 305136 | PK06 | 4011890078808 |
| 50 × 20 × 6,0 | 40 | 15200 | 10 | 305644 | PK06 | 4011890086698 |
| 50 × 20 × 6,0 | 60 | 15200 | 10 | 305138 | PK06 | 4011890078822 |
| 50 × 20 × 6,0 | 80 | 15200 | 10 | 305139 | PK06 | 4011890078839 |
| 50 × 20 × 6,0 | 120 | 15200 | 10 | 305140 | PK06 | 4011890078846 |





FS

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|-----|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 50 × 20 × 6,0 | 150 | 15200 | 10 | 305141 | PK06 | 4011890078853 |
| 50 × 30 × 6,0 | 40 | 15200 | 10 | 305645 | PK06 | 4011890086704 |
| 50 × 30 × 6,0 | 60 | 15200 | 10 | 305143 | PK06 | 4011890078877 |
| 50 × 30 × 6,0 | 80 | 15200 | 10 | 305144 | PK06 | 4011890078884 |
| 50 × 30 × 6,0 | 120 | 15200 | 10 | 305145 | PK06 | 4011890078891 |
| 50 × 30 × 6,0 | 150 | 15200 | 10 | 305146 | PK06 | 4011890078907 |
| 60 × 20 × 6,0 | 40 | 12700 | 10 | 305646 | PK06 | 4011890086711 |
| 60 × 20 × 6,0 | 60 | 12700 | 10 | 305148 | PK06 | 4011890078921 |
| 60 × 20 × 6,0 | 80 | 12700 | 10 | 305149 | PK06 | 4011890078938 |
| 60 × 20 × 6,0 | 120 | 12700 | 10 | 305150 | PK06 | 4011890078945 |
| 60 × 20 × 6,0 | 150 | 12700 | 10 | 305151 | PK06 | 4011890078952 |
| 60 × 30 × 6,0 | 40 | 12700 | 10 | 305491 | PK06 | 4011890083550 |
| 60 × 30 × 6,0 | 60 | 12700 | 10 | 305153 | PK06 | 4011890078976 |
| 60 × 30 × 6,0 | 80 | 12700 | 10 | 305154 | PK06 | 4011890078983 |
| 60 × 30 × 6,0 | 120 | 12700 | 10 | 305155 | PK06 | 4011890078990 |
| 60 × 30 × 6,0 | 150 | 12700 | 10 | 305156 | PK06 | 4011890079003 |
| 60 × 40 × 6,0 | 40 | 12700 | 10 | 305492 | PK06 | 4011890083567 |
| 60 × 40 × 6,0 | 60 | 12700 | 10 | 305493 | PK06 | 4011890083574 |
| 60 × 40 × 6,0 | 80 | 12700 | 10 | 305494 | PK06 | 4011890083581 |
| 60 × 40 × 6,0 | 120 | 12700 | 10 | 305495 | PK06 | 4011890083598 |
| 60 × 40 × 6,0 | 150 | 12700 | 10 | 305496 | PK06 | 4011890083604 |
| 60 × 50 × 6,0 | 40 | 12700 | 10 | 305647 | PK06 | 4011890086728 |
| 60 × 50 × 6,0 | 60 | 12700 | 10 | 305158 | PK06 | 4011890079027 |
| 60 × 50 × 6,0 | 80 | 12700 | 10 | 305159 | PK06 | 4011890079034 |
| 60 × 50 × 6,0 | 120 | 12700 | 10 | 305160 | PK06 | 4011890079041 |
| 60 × 50 × 6,0 | 150 | 12700 | 10 | 305161 | PK06 | 4011890079058 |
| 80 × 30 × 6,0 | 40 | 8900 | 10 | 305498 | PK06 | 4011890083628 |
| 80 × 30 × 6,0 | 60 | 8900 | 10 | 305163 | PK06 | 4011890079072 |
| 80 × 30 × 6,0 | 80 | 8900 | 10 | 305164 | PK06 | 4011890079089 |
| 80 × 30 × 6,0 | 120 | 8900 | 10 | 305165 | PK06 | 4011890079096 |
| 80 × 30 × 6,0 | 150 | 8900 | 10 | 305166 | PK06 | 4011890079102 |
| 80 × 40 × 6,0 | 40 | 8900 | 10 | 305648 | PK06 | 4011890086735 |
| 80 × 40 × 6,0 | 60 | 8900 | 10 | 305168 | PK06 | 4011890079126 |
| 80 × 40 × 6,0 | 80 | 8900 | 10 | 305169 | PK06 | 4011890079133 |
| 80 × 40 × 6,0 | 120 | 8900 | 10 | 305170 | PK06 | 4011890079140 |
| 80 × 40 × 6,0 | 150 | 8900 | 10 | 305171 | PK06 | 4011890079157 |
| 80 × 50 × 6,0 | 40 | 8900 | 10 | 305649 | PK06 | 4011890086742 |
| 80 × 50 × 6,0 | 60 | 8900 | 10 | 305173 | PK06 | 4011890079171 |
| 80 × 50 × 6,0 | 80 | 8900 | 10 | 305174 | PK06 | 4011890079188 |
| 80 × 50 × 6,0 | 120 | 8900 | 10 | 305175 | PK06 | 4011890079195 |
| 80 × 50 × 6,0 | 150 | 8900 | 10 | 305176 | PK06 | 4011890079201 |



FS K

TOPLINE ●●●



Typ zrna: Keramické zrna

Brúsny vejár so stopkou 6 mm s keramickým zrnom.

- Najlepší úberový výkon vďaka vysoko výkonnému brúsne mu zrn u
- Veľké jadro z umelej živice pre dlhú životnosť
- Pružná tkanina, dobré prispôsobenie sa obro bku



FS K

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|-----|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 40 × 20 × 6,0 | 60 | 19100 | 10 | 353308 | PK06 | 4011890126332 |
| 40 × 20 × 6,0 | 80 | 19100 | 10 | 353309 | PK06 | 4011890126356 |
| 40 × 20 × 6,0 | 120 | 19100 | 10 | 353310 | PK06 | 4011890126370 |
| 60 × 30 × 6,0 | 60 | 12700 | 10 | 353311 | PK06 | 4011890126394 |
| 60 × 30 × 6,0 | 80 | 12700 | 10 | 353312 | PK06 | 4011890126417 |
| 60 × 30 × 6,0 | 120 | 12700 | 10 | 353313 | PK06 | 4011890126431 |

**Materiál:**

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- vysokopevné plechy
- neželezné kovy

Kombinované brúsne vejáre so stopkou z brúsnych plátien a rúna, ako aj rúnové brúsne vejáre so stopkou, dávajú obrobnku dobrý povrchový finiš, obzvlášť na ťažko prístupných miestach.

i Pripravte obrobok na leštenie pomocou kombinovaných brúsnych vejárov so stopkou len v jednom pracovnom kroku.

**VSK****TOPLINE**

Brúsny vejár so stopkou s kombináciou brúsnej tkaniny a rúna.

- Vysoký úber materiálu so súčasným finišovaním povrchu
- Dobrá životnosť
- Pre použitie na priamych brúskach a ohybných hriadeloch

VSK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 40 x 20 x 6,0 | A60 | 17100 | 10 | 305313 | PK06 | 4011890079324 |
| 40 x 20 x 6,0 | A80 | 17100 | 10 | 305314 | PK06 | 4011890079331 |
| 40 x 20 x 6,0 | A150 | 17100 | 10 | 305315 | PK06 | 4011890079348 |
| 40 x 20 x 6,0 | A240 | 17100 | 10 | 305316 | PK06 | 4011890079355 |
| 40 x 30 x 6,0 | A60 | 17100 | 10 | 305317 | PK06 | 4011890079362 |
| 40 x 30 x 6,0 | A80 | 17100 | 10 | 305318 | PK06 | 4011890079379 |
| 40 x 30 x 6,0 | A150 | 17100 | 10 | 305319 | PK06 | 4011890079386 |
| 40 x 30 x 6,0 | A240 | 17100 | 10 | 305320 | PK06 | 4011890079393 |
| 50 x 30 x 6,0 | A60 | 13700 | 10 | 305650 | PK06 | 4011890086759 |
| 50 x 30 x 6,0 | A80 | 13700 | 10 | 305651 | PK06 | 4011890086766 |
| 50 x 30 x 6,0 | A150 | 13700 | 10 | 305652 | PK06 | 4011890086773 |
| 50 x 30 x 6,0 | A240 | 13700 | 10 | 305653 | PK06 | 4011890086780 |
| 60 x 30 x 6,0 | A60 | 11500 | 10 | 305321 | PK06 | 4011890079409 |
| 60 x 30 x 6,0 | A80 | 11500 | 10 | 305322 | PK06 | 4011890079416 |





VSK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 60 × 30 × 6,0 | A150 | 11500 | 10 | 305323 | PK06 | 4011890079423 |
| 60 × 30 × 6,0 | A240 | 11500 | 10 | 305324 | PK06 | 4011890079430 |
| 60 × 40 × 6,0 | A60 | 11500 | 10 | 305325 | PK06 | 4011890079447 |
| 60 × 40 × 6,0 | A80 | 11500 | 10 | 305326 | PK06 | 4011890079454 |
| 60 × 40 × 6,0 | A150 | 11500 | 10 | 305327 | PK06 | 4011890079461 |
| 60 × 40 × 6,0 | A240 | 11500 | 10 | 305328 | PK06 | 4011890079478 |
| 80 × 40 × 6,0 | A60 | 8600 | 10 | 305329 | PK06 | 4011890079485 |
| 80 × 40 × 6,0 | A80 | 8600 | 10 | 305330 | PK06 | 4011890079492 |
| 80 × 40 × 6,0 | A150 | 8600 | 10 | 305331 | PK06 | 4011890079508 |
| 80 × 40 × 6,0 | A240 | 8600 | 10 | 305332 | PK06 | 4011890079515 |
| 80 × 50 × 6,0 | A60 | 8600 | 10 | 305333 | PK06 | 4011890079522 |
| 80 × 50 × 6,0 | A80 | 8600 | 10 | 305334 | PK06 | 4011890079539 |
| 80 × 50 × 6,0 | A150 | 8600 | 10 | 305335 | PK06 | 4011890079546 |
| 80 × 50 × 6,0 | A240 | 8600 | 10 | 305336 | PK06 | 4011890079553 |



VS

TOP LINE ●●●



Rúnový lamelový brúsny kotúč s kvalitným brúsnym rúnom na satinovanie.

- Konštantné finišovanie
- Veľmi pružný
- Otvorená štruktúra, žiadne zanesenie



VS

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------|-----------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 40 × 30 × 6,0 | coarse | 17100 | 10 | 305337 | PK06 | 4011890079560 |
| 40 × 30 × 6,0 | medium | 17100 | 10 | 305338 | PK06 | 4011890079577 |
| 40 × 30 × 6,0 | fine | 17100 | 10 | 305339 | PK06 | 4011890079584 |
| 40 × 30 × 6,0 | very fine | 17100 | 10 | 305340 | PK06 | 4011890079591 |
| 50 × 30 × 6,0 | coarse | 13700 | 10 | 305341 | PK06 | 4011890079607 |
| 50 × 30 × 6,0 | medium | 13700 | 10 | 305342 | PK06 | 4011890079614 |
| 50 × 30 × 6,0 | fine | 13700 | 10 | 305343 | PK06 | 4011890079621 |
| 50 × 30 × 6,0 | very fine | 13700 | 10 | 305344 | PK06 | 4011890079638 |
| 60 × 50 × 6,0 | coarse | 11500 | 10 | 305345 | PK06 | 4011890079645 |
| 60 × 50 × 6,0 | medium | 11500 | 10 | 305346 | PK06 | 4011890079652 |
| 60 × 50 × 6,0 | fine | 11500 | 10 | 305347 | PK06 | 4011890079669 |
| 60 × 50 × 6,0 | very fine | 11500 | 10 | 305348 | PK06 | 4011890079676 |
| 80 × 50 × 6,0 | coarse | 8600 | 10 | 305349 | PK06 | 4011890079683 |
| 80 × 50 × 6,0 | medium | 8600 | 10 | 305350 | PK06 | 4011890079690 |
| 80 × 50 × 6,0 | fine | 8600 | 10 | 305351 | PK06 | 4011890079706 |
| 80 × 50 × 6,0 | very fine | 8600 | 10 | 305352 | PK06 | 4011890079713 |

**Materiál:**

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- kalené ocele
- vysokopevné plechy
- neželezné kovy

Valce pre použitie na satinovacích brúskach.

**SVSW****PROLINE**

Čistiaci rúnový valec pre použitie na satinovacích brúskach na odstraňovanie laku a hrdze.

- Otvorená štruktúra, žiadne zanesenie
- Vysoká koncentrácia zrna pre vysoký čistiaci výkon
- Vyrobený z kotúčov, vďaka tomu výrazne dlhšia životnosť

SVSW

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------|------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 100 x 100 x 19,00 | 5000 | 1 | 305409 | PK07 | 4011890080337 |



**LW****TOP**LINE ●●●

Typ zrna: Korund

Brúsny lamelový valec pre použitie na satinovacích brúskach.

- Otvorená štruktúra zabraňuje zaneseniu

**LW**

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-----|------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 100 × 100 × 19,00 | 40 | 5700 | 1 | 305196 | PK06 | 4011890080344 |
| 100 × 100 × 19,00 | 60 | 5700 | 1 | 305197 | PK06 | 4011890080351 |
| 100 × 100 × 19,00 | 80 | 5700 | 1 | 305198 | PK06 | 4011890080368 |
| 100 × 100 × 19,00 | 120 | 5700 | 1 | 305199 | PK06 | 4011890080375 |

**VWK****TOP**LINE ●●●

Valec pre použitie na satinovacích brúskach. Osadenie: brúsna tkanina a brúsne rúno, kombinované.

- Veľký úber materiálu pri súčasnom finišovaní povrchu
- Dlhá životnosť vďaka hustému osadeniu
- Otvorená štruktúra, menšie zanesenie

**VWK**

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|------|------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 100 × 100 × 19,00 | A60 | 5700 | 1 | 305353 | PK06 | 4011890080443 |
| 100 × 100 × 19,00 | A80 | 5700 | 1 | 305354 | PK06 | 4011890080450 |
| 100 × 100 × 19,00 | A150 | 5700 | 1 | 305355 | PK06 | 4011890080467 |

**VW****TOPLINE**

Brúsny rúnový valec pre použitie na satinovacích brúskach.

- Konštantné finišovanie
- Dlhá životnosť vďaka hustému osadeniu
- Otvorená štruktúra, vďaka tomu menšie zanesenie

VW

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|------------|------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 100 x 100 x 19,00 | coarse | 5700 | 1 | 305357 | PK06 | 4011890080481 |
| 100 x 100 x 19,00 | medium | 5700 | 1 | 305358 | PK06 | 4011890080498 |
| 100 x 100 x 19,00 | fine | 5700 | 1 | 305359 | PK06 | 4011890080504 |
| 100 x 100 x 19,00 | very fine | 5700 | 1 | 305360 | PK06 | 4011890080511 |
| 100 x 100 x 19,00 | ultra-fine | 5700 | 1 | 305361 | PK06 | 4011890080528 |



OBSAH

Rezonie

Čistenie

**FW****TOPLINE**

Plstený lamelový valec pre použitie na satinovacích brúskach.

- Kvalitná vlnená plsť
- Dlhá životnosť vďaka hustému osadeniu

Používajte plstené lamelové valce s príslušnou leštiacou pastou.

FW

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|--------|------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 100 x 100 x 19,00 | D3/H25 | 3700 | 1 | 305395 | PK07 | 4011890080535 |
| 100 x 100 x 19,00 | D3/H40 | 3700 | 1 | 305396 | PK07 | 4011890080542 |
| 100 x 100 x 19,00 | D5/H25 | 3700 | 1 | 305397 | PK07 | 4011890080559 |
| 100 x 100 x 19,00 | D5/H40 | 3700 | 1 | 305398 | PK07 | 4011890080566 |



Brúsenie nahrubo

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

RÝCHLO VYMENITELNÉ KOTÚČE



Rýchlopínací systém umožňuje rýchlu a jednoduchú výmenu nástroja. Bez lepenia. Bez sklznutia.

i Rýchlo vymeniteľné kotúče Quick Change Discs sa používajú hlavne na malé a ťažko prístupné plochy, napr. pri opravách a údržbe vozidiel.

Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- kalené ocele
- vysokopevné plechy
- neželezné kovy



SVS QUICK HD

TOP LINE ●●●



Čistiaci rúnový kotúč pre rýchlopínací systém Quick Change s vysokovýkonným keramickým brúsnym zrnom.

- Stabilný na hranách
- Maximálny čistiaci výkon
- Rýchla výmena nástroja bez lepenia alebo sklznutia

i optimálne otáčky 3600 - 4000 ot/min



SVS QUICK HD

| ⊕ | ⊞ | 1/min | 📦 | 📄 | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----|--------------|-------|----|--------|---------------------|----------------|
| 51 | extra coarse | 10500 | 10 | 305403 | PK07 | 4011890081402 |
| 76 | extra coarse | 7000 | 10 | 305404 | PK07 | 4011890081419 |



LSZ QUICK



TOP LINE ●●●

Zirkónový brúsny vejár so stopkou pre rýchloúpinací systém Quick Change s maximálnym úberovým výkonom a veľmi dlhou životnosťou.

- Maximálna životnosť
- Veľmi dobrý obrábací výkon
- Rýchla výmena nástroja bez lepenia alebo skĺznutia

LSZ QUICK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----|-----|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 51 | 40 | 25000 | 10 | 303909 | PK05 | 4011890097762 |
| 51 | 60 | 25000 | 10 | 303931 | PK05 | 4011890099216 |
| 51 | 80 | 25000 | 10 | 303932 | PK05 | 4011890099223 |
| 51 | 120 | 25000 | 10 | 303933 | PK05 | 4011890099230 |
| 76 | 40 | 20000 | 10 | 303934 | PK05 | 4011890099247 |
| 76 | 60 | 20000 | 10 | 303935 | PK05 | 4011890099254 |
| 76 | 80 | 20000 | 10 | 303936 | PK05 | 4011890099261 |
| 76 | 120 | 20000 | 10 | 303937 | PK05 | 4011890099278 |



KFK QUICK



TOP LINE ●●●



Fibrový kotúč s keramickým zrnom pre rýchloúpinací systém Quick Change – zrna umožňuje veľmi vysoký úberový výkon za krátky čas.

Podložka:
Typ zrna:

Xnosič
Keramické zrna

- Obzvlášť vhodné pre tvrdené ocele, plochy s okujami a titán
- Citeľne rýchlejšie obrábanie
- Rýchlejšia výmena nástroja bez lepenia alebo skĺznutia

KFK QUICK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----|-----|-------|-----|--------|---------------------|-------------------|
| 51 | 36 | 25000 | 100 | 307016 | PK06 | 4011890098158 |
| 51 | 60 | 25000 | 100 | 307017 | PK06 | 4011890098165 |
| 51 | 80 | 25000 | 100 | 307018 | PK06 | 4011890098172 |
| 51 | 120 | 25000 | 100 | 307019 | PK06 | 4011890098189 |
| 76 | 36 | 20000 | 50 | 307020 | PK06 | 4011890098196 |
| 76 | 60 | 20000 | 50 | 307021 | PK06 | 4011890098202 |
| 76 | 80 | 20000 | 50 | 307022 | PK06 | 4011890098219 |
| 76 | 120 | 20000 | 50 | 307023 | PK06 | 4011890098226 |





KFZ QUICK

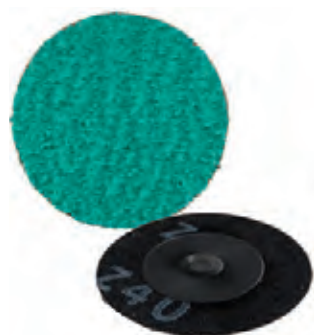
TOP LINE ●●●



Podložka: Ytkanina
Typ zrna: Zirkón

Zirkónový fibrový kotúč pre rýchlopínací systém Quick Change – zrno umožňuje veľmi vysoký úberový výkon na oceli a nerezovej oceli.

- Veľmi dobrý obrábací výkon
- Výplňové materiály aktívne pri brúsení pre chladné a rýchle brúsenie
- Rýchla výmena nástroja bez lepenia alebo sklznutia



KFZ QUICK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----|-----|-------|-----|--------|---------------------|-------------------|
| 51 | 36 | 25000 | 100 | 305429 | PK06 | 4011890081280 |
| 51 | 40 | 25000 | 100 | 305430 | PK06 | 4011890081297 |
| 51 | 60 | 25000 | 100 | 305431 | PK06 | 4011890081303 |
| 51 | 80 | 25000 | 100 | 305432 | PK06 | 4011890081310 |
| 51 | 120 | 25000 | 100 | 305433 | PK06 | 4011890081327 |
| 76 | 36 | 20000 | 50 | 305434 | PK06 | 4011890081334 |
| 76 | 40 | 20000 | 50 | 305435 | PK06 | 4011890081341 |
| 76 | 60 | 20000 | 50 | 305436 | PK06 | 4011890081358 |
| 76 | 80 | 20000 | 50 | 305437 | PK06 | 4011890081365 |
| 76 | 120 | 20000 | 50 | 305438 | PK06 | 4011890081372 |



KFS QUICK

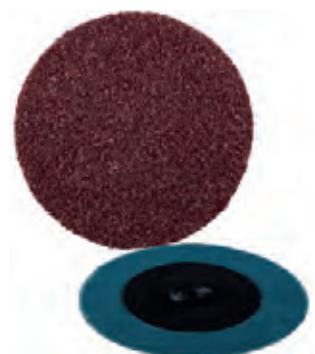
PRO LINE ●●●



Podložka: Xnosič
Typ zrna: Korund

Fibrový kotúč s korundom pre rýchlopínací systém Quick Change – zrno umožňuje veľmi vysoký úberový výkon na oceli.

- Dobrý obrábací výkon
- Dlhá životnosť
- Rýchlejšia výmena nástroja bez lepenia alebo sklznutia



KFS QUICK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----|-----|-------|-----|--------|---------------------|-------------------|
| 51 | 24 | 25000 | 100 | 333042 | PK06 | 4011890103074 |
| 51 | 36 | 25000 | 100 | 333043 | PK06 | 4011890103081 |
| 51 | 40 | 25000 | 100 | 333044 | PK06 | 4011890103098 |
| 51 | 50 | 25000 | 100 | 333045 | PK06 | 4011890103104 |
| 51 | 60 | 25000 | 100 | 333046 | PK06 | 4011890103111 |
| 51 | 80 | 25000 | 100 | 333047 | PK06 | 4011890103128 |
| 51 | 100 | 25000 | 100 | 333048 | PK06 | 4011890103135 |
| 51 | 120 | 25000 | 100 | 333049 | PK06 | 4011890103142 |
| 76 | 24 | 20000 | 50 | 333050 | PK06 | 4011890103159 |
| 76 | 36 | 20000 | 50 | 333051 | PK06 | 4011890103166 |
| 76 | 40 | 20000 | 50 | 333052 | PK06 | 4011890103173 |
| 76 | 50 | 20000 | 50 | 333053 | PK06 | 4011890103180 |
| 76 | 60 | 20000 | 50 | 333054 | PK06 | 4011890103197 |
| 76 | 80 | 20000 | 50 | 333055 | PK06 | 4011890103203 |
| 76 | 100 | 20000 | 50 | 333056 | PK06 | 4011890103210 |
| 76 | 120 | 20000 | 50 | 333057 | PK06 | 4011890103227 |



VLS QUICK

PRO LINE ●●○



Rúňový kotúč pre rýchlopínací systém Quick Change. Pre jemné brúsiace práce.

- Rovnomerný výbrus
- Vysoký podiel spojiva zrna pre dlhú životnosť
- Rýchlejšia výmena nástroja bez lepenia alebo skĺznutia

VLS QUICK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----|--------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 51 | coarse / 100 | 23000 | 50 | 305271 | PK06 | 4011890081426 |
| 51 | medium / 180 | 23000 | 50 | 305272 | PK06 | 4011890081433 |
| 51 | fine / 280 | 23000 | 50 | 305273 | PK06 | 4011890081440 |
| 76 | coarse / 100 | 18000 | 25 | 305274 | PK06 | 4011890081457 |
| 76 | medium / 180 | 18000 | 25 | 305275 | PK06 | 4011890081464 |
| 76 | fine / 280 | 18000 | 25 | 305276 | PK06 | 4011890081471 |

VLS QUICK HD

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 51 | coarse / HD (K50) | 23000 | 50 | 305277 | PK06 | 4011890081488 |
| 51 | medium / HD (K80) | 23000 | 50 | 305278 | PK06 | 4011890081495 |



VKS QUICK

TOP LINE ●●●



Kompaktný rúňový kotúč pre rýchlopínací systém Quick Change. Na odhrotovanie, prekryvanie a finišovanie.

- Dekoratívny výbrus
- Dlhá životnosť
- Rýchlejšia výmena nástroja bez lepenia alebo skĺznutia

VKS QUICK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----|-----------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 51 | 3S-fine | 22100 | 10 | 305287 | PK06 | 4011890081525 |
| 51 | 6A-medium | 22100 | 10 | 305288 | PK06 | 4011890081532 |
| 76 | 3S-fine | 15100 | 10 | 305289 | PK06 | 4011890081549 |
| 76 | 6A-medium | 15100 | 10 | 305290 | PK06 | 4011890081556 |





Oporný tanier na kotúče pre rýchloupínací systém Quick Change.

- Stredná tvrdosť



Používajte menší priemer, aby ste mohli využívať SVS alebo VKS kotúče na čelné brúsenie.



Oporný tanier

RH QUICK

| | | | | Katégoria produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 25 | 40000 | 1 | 307031 | PK06 | 4011890098790 |
| 51 | 25000 | 1 | 305424 | PK06 | 4011890081389 |
| 76 | 20000 | 1 | 305425 | PK06 | 4011890081396 |

**Materiál:**

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- neželezné kovy
- farby a laky
- plasty
- drevo

Metrový materiál na individuálne skracovanie pre ručný výbrus.

**SPBR****PROLINE**

Úsporná roľka s plastovým jadrom na jednoduché odroľovanie.

- Hustý posyp korundu pre vyšší úber materiálu
- Pružná bavlnená tkanina pre optimálne prispôsobenie sa obrobnku
- Jednoduché ručné skrútenie podľa potreby

Podložka:

Tkanina JFlex, bavlna, pružná a jemná

Typ zrna:

Korund

Spojivo:

Umelá živica

Posyp:

Stredne hustý





SPBR

| ⊕ | ▒ | 📄 | 📱 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|-----|---|--------|---------------------|-------------------|
| 40 × 25 000 | 40 | 1 | 300536 | PK06 | 4011890067116 |
| 40 × 25 000 | 60 | 1 | 300538 | PK06 | 4011890067130 |
| 40 × 25 000 | 80 | 1 | 300539 | PK06 | 4011890067147 |
| 40 × 25 000 | 100 | 1 | 300540 | PK06 | 4011890067154 |
| 40 × 25 000 | 120 | 1 | 300541 | PK06 | 4011890067161 |
| 40 × 25 000 | 150 | 1 | 300542 | PK06 | 4011890067178 |
| 40 × 25 000 | 180 | 1 | 300543 | PK06 | 4011890067185 |
| 40 × 25 000 | 220 | 1 | 300544 | PK06 | 4011890067192 |
| 40 × 25 000 | 240 | 1 | 300545 | PK06 | 4011890067208 |
| 40 × 25 000 | 320 | 1 | 300547 | PK06 | 4011890067222 |
| 40 × 25 000 | 400 | 1 | 300549 | PK06 | 4011890067246 |
| 40 × 25 000 | 600 | 1 | 305473 | PK06 | 4011890097441 |
| 50 × 25 000 | 40 | 1 | 300593 | PK06 | 4011890067253 |
| 50 × 25 000 | 60 | 1 | 300595 | PK06 | 4011890067260 |





SPBR

|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 50 × 25 000 | 80 | 1 | 300596 | PK06 | 4011890067277 |
| 50 × 25 000 | 100 | 1 | 300597 | PK06 | 4011890067284 |
| 50 × 25 000 | 120 | 1 | 300598 | PK06 | 4011890067291 |
| 50 × 25 000 | 150 | 1 | 300599 | PK06 | 4011890067307 |
| 50 × 25 000 | 180 | 1 | 300600 | PK06 | 4011890067314 |
| 50 × 25 000 | 220 | 1 | 300601 | PK06 | 4011890067321 |
| 50 × 25 000 | 240 | 1 | 300602 | PK06 | 4011890067338 |
| 50 × 25 000 | 280 | 1 | 300603 | PK06 | 4011890067345 |
| 50 × 25 000 | 320 | 1 | 300604 | PK06 | 4011890067352 |
| 50 × 25 000 | 400 | 1 | 300605 | PK06 | 4011890067376 |
| 40 × 50 000 | 40 | 1 | 300565 | PK06 | 4011890023365 |
| 40 × 50 000 | 60 | 1 | 300566 | PK06 | 4011890023372 |
| 40 × 50 000 | 80 | 1 | 300567 | PK06 | 4011890023389 |
| 40 × 50 000 | 100 | 1 | 300568 | PK06 | 4011890023396 |
| 40 × 50 000 | 120 | 1 | 300569 | PK06 | 4011890023402 |
| 40 × 50 000 | 150 | 1 | 300570 | PK06 | 4011890023419 |
| 40 × 50 000 | 180 | 1 | 300571 | PK06 | 4011890023426 |
| 40 × 50 000 | 240 | 1 | 300573 | PK06 | 4011890023440 |
| 40 × 50 000 | 320 | 1 | 300575 | PK06 | 4011890023464 |
| 40 × 50 000 | 400 | 1 | 300576 | PK06 | 4011890023471 |
| 50 × 50 000 | 40 | 1 | 300577 | PK06 | 4011890023488 |
| 50 × 50 000 | 60 | 1 | 300578 | PK06 | 4011890023495 |
| 50 × 50 000 | 80 | 1 | 300579 | PK06 | 4011890023501 |
| 50 × 50 000 | 100 | 1 | 300580 | PK06 | 4011890023518 |
| 50 × 50 000 | 120 | 1 | 300581 | PK06 | 4011890023525 |
| 50 × 50 000 | 150 | 1 | 300582 | PK06 | 4011890023532 |
| 50 × 50 000 | 180 | 1 | 300583 | PK06 | 4011890023549 |
| 50 × 50 000 | 240 | 1 | 300585 | PK06 | 4011890023563 |
| 50 × 50 000 | 320 | 1 | 300587 | PK06 | 4011890023587 |
| 50 × 50 000 | 400 | 1 | 300588 | PK06 | 4011890023594 |
| 100 × 50 000 | 40 | 1 | 300618 | PK06 | 4011890023655 |
| 100 × 50 000 | 60 | 1 | 300619 | PK06 | 4011890023662 |
| 100 × 50 000 | 80 | 1 | 300620 | PK06 | 4011890023679 |
| 100 × 50 000 | 100 | 1 | 300621 | PK06 | 4011890023686 |
| 100 × 50 000 | 120 | 1 | 300622 | PK06 | 4011890023693 |
| 115 × 50 000 | 40 | 1 | 304531 | PK06 | 4011890127995 |
| 115 × 50 000 | 60 | 1 | 304532 | PK06 | 4011890128015 |
| 115 × 50 000 | 80 | 1 | 304533 | PK06 | 4011890128039 |
| 115 × 50 000 | 100 | 1 | 304534 | PK06 | 4011890128053 |
| 115 × 50 000 | 120 | 1 | 304535 | PK06 | 4011890128077 |
| 115 × 50 000 | 150 | 1 | 304536 | PK06 | 4011890128091 |
| 115 × 50 000 | 180 | 1 | 304537 | PK06 | 4011890128114 |
| 115 × 50 000 | 240 | 1 | 304538 | PK06 | 4011890128138 |
| 115 × 50 000 | 320 | 1 | 304539 | PK06 | 4011890128152 |
| 115 × 50 000 | 400 | 1 | 304540 | PK06 | 4011890128176 |

**KERR****PROLINE** ●●○

Zvitky s elastickou papierovou podložkou a hustým posypom korundu.

- Spojivo z umelej živice pre dlhú životnosť
- Hustý posyp korundu pre vysoký úber materiálu
- Dobrý na opracovanie dreva

Podložka: E-papier
 Typ zrna: Korund
 Spojivo: Umeľá živica
 Posyp: Stredne hustý

KERR

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--------------|-----|---|--------|---------------------|-------------------|
| 115 x 50.000 | 40 | 1 | 305461 | PK06 | 4011890077030 |
| 115 x 50.000 | 60 | 1 | 305462 | PK06 | 4011890077047 |
| 115 x 50.000 | 80 | 1 | 305463 | PK06 | 4011890077054 |
| 115 x 50.000 | 100 | 1 | 305464 | PK06 | 4011890077061 |
| 115 x 50.000 | 120 | 1 | 305465 | PK06 | 4011890077078 |
| 115 x 50.000 | 150 | 1 | 305466 | PK06 | 4011890077085 |
| 115 x 50.000 | 180 | 1 | 305467 | PK06 | 4011890077092 |
| 115 x 50.000 | 240 | 1 | 305468 | PK06 | 4011890077108 |

Tvar RMA OA

**KFPR****ALPHALINE** ●○○

Role s papierovou podložkou a stredne hustým posypom korundu.

- Obzvlášť vhodný na farby a laky
- Polooivorený posyp z prírodnej živice pre šetrné brúsenie materiálu
- Dobrý na opracovanie dreva

Podložka: A/C-papier
 Typ zrna: Korund
 Spojivo: Umeľá živica
 Posyp: Stredne hustý

KFPR

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--------------|-----|---|--------|---------------------|-------------------|
| 115 x 50.000 | 40 | 1 | 304029 | PK06 | 4011890067604 |
| 115 x 50.000 | 60 | 1 | 304030 | PK06 | 4011890067611 |
| 115 x 50.000 | 80 | 1 | 304031 | PK06 | 4011890067628 |
| 115 x 50.000 | 100 | 1 | 304032 | PK06 | 4011890067635 |
| 115 x 50.000 | 120 | 1 | 304033 | PK06 | 4011890067642 |
| 115 x 50.000 | 150 | 1 | 304034 | PK06 | 4011890067659 |
| 115 x 50.000 | 240 | 1 | 304037 | PK06 | 4011890067680 |
| 115 x 50.000 | 320 | 1 | 304039 | PK06 | 4011890067703 |

Tvar RMA OA



BRÚSNE HÁRKY



Konfekčné brúsne hárky pre ručný výbrus.

Materiál:

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- neželezné kovy
- farby a laky
- plasty
- drevo



KKBR

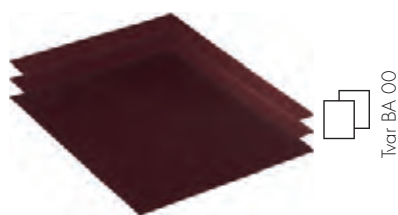
PROLINE ●●○



Podložka: Tkanina J-Flex, bavlna, pružná a jemná
 Typ zrna: Korund
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Stredne hustý

Brúsny hárok s mimoriadne pružnou tkaninovou podložkou.

- Hustý posyp korundu pre vysoký úber materiálu
- Spojivo z umelej živice pre dlhú životnosť



Tvar BA 00

KKBR

| | ⊕ | ▒ | 📄 | 📺 | Katégoria produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------|-----|----|--------|------|---------------------|-------------------|
| 230 × 280 | 60 | 50 | 300885 | PK06 | 4011890025055 | |
| 230 × 280 | 80 | 50 | 300886 | PK06 | 4011890025062 | |
| 230 × 280 | 100 | 50 | 300887 | PK06 | 4011890025079 | |
| 230 × 280 | 120 | 50 | 300888 | PK06 | 4011890025086 | |
| 230 × 280 | 180 | 50 | 300890 | PK06 | 4011890025109 | |
| 230 × 280 | 240 | 50 | 300892 | PK06 | 4011890025123 | |
| 230 × 280 | 320 | 50 | 300894 | PK06 | 4011890025147 | |
| 230 × 280 | 400 | 50 | 300896 | PK06 | 4011890025161 | |

**WSP****PROLINE**

Vodoodolný brúsny papier s karbidom kremíka na papierovej podložke.

- Hustý posyp karbidu kremíka pre vysoký úber materiálu
- Jemný výbrus, zrnitosť 2000
- Ohybná papierová podložka pre optimálne prispôsobenie sa obrobru

Podložka: A/C-papier
 Typ zrna: Karbid kremíka
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Stredne hustý

WSP

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------|------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 230 x 280 | 60 | 50 | 301003 | PK06 | 4011890026113 |
| 230 x 280 | 80 | 50 | 301004 | PK06 | 4011890026120 |
| 230 x 280 | 100 | 50 | 301005 | PK06 | 4011890026137 |
| 230 x 280 | 120 | 50 | 301006 | PK06 | 4011890026144 |
| 230 x 280 | 150 | 50 | 301007 | PK06 | 4011890026151 |
| 230 x 280 | 180 | 50 | 301008 | PK06 | 4011890026168 |
| 230 x 280 | 220 | 50 | 301009 | PK06 | 4011890026175 |
| 230 x 280 | 240 | 50 | 301010 | PK06 | 4011890026182 |
| 230 x 280 | 280 | 50 | 301011 | PK06 | 4011890026199 |
| 230 x 280 | 320 | 50 | 301012 | PK06 | 4011890026205 |
| 230 x 280 | 360 | 50 | 301013 | PK06 | 4011890026212 |
| 230 x 280 | 400 | 50 | 301014 | PK06 | 4011890026229 |
| 230 x 280 | 500 | 50 | 301015 | PK06 | 4011890026236 |
| 230 x 280 | 600 | 50 | 301016 | PK06 | 4011890026243 |
| 230 x 280 | 800 | 50 | 301017 | PK06 | 4011890026250 |
| 230 x 280 | 1000 | 50 | 301018 | PK06 | 4011890026267 |
| 230 x 280 | 1200 | 50 | 301019 | PK06 | 4011890026274 |
| 230 x 280 | 1500 | 50 | 305989 | PK06 | 4011890097380 |
| 230 x 280 | 2000 | 50 | 305990 | PK06 | 4011890097397 |

**KFPB****ALPHALINE**

Brúsny hárok s papierovou podložkou a stredne hustým posypom korundu.

- Obzvlášť vhodný na farby a laky
- Polootvorený posyp pre šetrné brúsenie materiálu
- Dobrý na opracovanie dreva

Podložka: A/C-papier
 Typ zrna: Korund
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Hustý

KFPB

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------|-----|----|--------|---------------------|-------------------|
| 230 x 280 | 40 | 50 | 304051 | PK06 | 4011890081747 |
| 230 x 280 | 60 | 50 | 304052 | PK06 | 4011890081754 |
| 230 x 280 | 80 | 50 | 304053 | PK06 | 4011890081761 |
| 230 x 280 | 100 | 50 | 304054 | PK06 | 4011890081778 |
| 230 x 280 | 120 | 50 | 304055 | PK06 | 4011890081785 |
| 230 x 280 | 150 | 50 | 304056 | PK06 | 4011890081792 |
| 230 x 280 | 180 | 50 | 304057 | PK06 | 4011890081808 |
| 230 x 280 | 220 | 50 | 304058 | PK06 | 4011890081815 |
| 230 x 280 | 240 | 50 | 304059 | PK06 | 4011890081822 |
| 230 x 280 | 280 | 50 | 304060 | PK06 | 4011890081839 |
| 230 x 280 | 320 | 50 | 304061 | PK06 | 4011890081846 |
| 230 x 280 | 400 | 50 | 305474 | PK06 | 4011890077115 |



KOTÚČE NA SUCHÝ ZIPS



Samoupínacie brúsne kotúče z brúsneho papiera, fólie a rúna so suchým zipsom na zadnej strane. Kotúče na suchý zips s a bez odsávacích otvorov sú dostupné pre najbežnejšie typy náradia a strojov.

Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- vysokopevné plechy
- neželezné kovy
- lakované plechy
- drevo

60/80/
120

KGK V

TOP LINE ●●●



Podložka: Pevný Ypolyester, vodoodolný
Typ zrna: Keramické zrnó
Spojivo: Umelá živica
Posyp: Hustý posyp

Kotúč na suchý zips so samoosráciacim keramickým zrnóm, špeciálne vhodný na nerezovú oceľ. Špičkový produkt pre prípravu na zváranie, na obrusovanie zvarových švov, na vyrovnávanie chýb a štruktúrovanie a konečné brúsenie.

- Spojivo z umelej živice s prísadami pre chladné brúsenie
- Hustý posyp pre vysoký obrábací výkon na oceli a nerezovej oceli
- Rýchlejší a robustnejší úber s dlhou životnosťou



Tvar CK 00

KGK V

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-----|-----|----|--------|---------------------|----------------|
| | 125 | 60 | 50 | 304553 | PK06 | 4011890128589 |
| | 125 | 80 | 50 | 304561 | PK06 | 4011890128732 |
| | 125 | 120 | 50 | 304562 | PK06 | 4011890128756 |







KSN V bola vyvinutá špeciálne pre požiadavky automobilového priemyslu. Vysoká odolnosť voči roztrhnutiu a otvorená sieťová štruktúra umožňujú najlepšie odsávanie prachu, čo so sebou prináša dve veľké výhody: minimálne zanesenie a dlhú životnosť. Tieto výhody v kombinácii s kvalitným korundom exponenciálne zvyšujú výkon. A nakoniec, vďaka otvorenej sieťovej štruktúre, nezávisle od systému otvorov, sa môžu používať na každom brúsnom tanieri.

Podložka: Sieťovina
 Typ zrna: Korund
 Spojivo: Plne syntetická živica
 Posyp: Elektrostatický

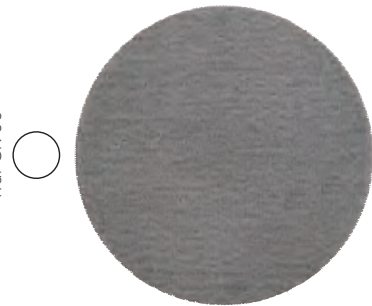
- Najlepšie možné odsávanie prachu vedie k dlhej životnosti
- Vysoká odolnosť voči roztrhnutiu a minimálne zanesenie vedie k vysokému úberovému výkonu
- Nezávislosť od systému otvorov vďaka otvorenej sieťovej štruktúre

 Najlepšie možné odsávanie s RH15 V.

KSN V

|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/Pk. EAN/Pk. |
|---|---|---|---|---------------------|------------------|
| 125 | 80 | 50 | 333070 | PK06 | 4011890103357 |
| 125 | 120 | 50 | 333072 | PK06 | 4011890103371 |
| 125 | 150 | 50 | 333073 | PK06 | 4011890103388 |
| 125 | 180 | 50 | 333074 | PK06 | 4011890103395 |
| 125 | 240 | 50 | 333075 | PK06 | 4011890103401 |
| 125 | 320 | 50 | 333076 | PK06 | 4011890103418 |
| 125 | 400 | 50 | 333077 | PK06 | 4011890103425 |
| 150 | 80 | 50 | 333058 | PK06 | 4011890103234 |
| 150 | 120 | 50 | 333060 | PK06 | 4011890103258 |
| 150 | 150 | 50 | 333061 | PK06 | 4011890103265 |
| 150 | 180 | 50 | 333062 | PK06 | 4011890103272 |
| 150 | 240 | 50 | 333063 | PK06 | 4011890103289 |
| 150 | 320 | 50 | 333064 | PK06 | 4011890103296 |
| 150 | 400 | 50 | 333065 | PK06 | 4011890103302 |
| 150 | 500 | 50 | 333066 | PK06 | 4011890103319 |
| 150 | 600 | 50 | 333067 | PK06 | 4011890103326 |
| 150 | 800 | 50 | 333068 | PK06 | 4011890103333 |

Tvar CK 00





KSF15 V

TOPLINE ●●●

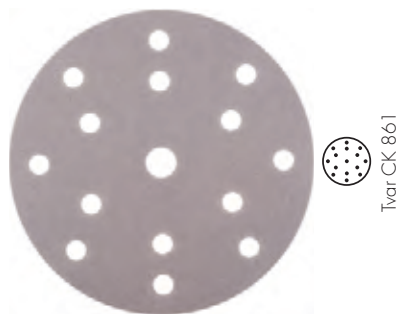


Podložka: Plastová fólia veľmi odolná proti roztrhnutiu
 Typ zrna: Korund
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Otvorený posyp

Kotúč na suchý zips, vysokoodolný voči roztrhnutiu, s 15 otvormi na opracovanie farieb, lakov a tmelu.

- otvorený posyp, špeciálna stearátová povrchová úprava minimalizuje zanesenie (od zrnitosti 180)
- optimálny na použitie s oporným tanierom RH15 V
- plastová fólia, vysoko odolná proti roztrhnutiu pre dlhú životnosť

Vhodné oporné taniere nájdete na strane 98



KSF15 V

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----|------|----|--------|---------------------|----------------|
| 150 | 80 | 50 | 304350 | PK06 | 4011890099285 |
| 150 | 120 | 50 | 304351 | PK06 | 4011890099292 |
| 150 | 150 | 50 | 304352 | PK06 | 4011890099315 |
| 150 | 180 | 50 | 304353 | PK06 | 4011890099322 |
| 150 | 240 | 50 | 304354 | PK06 | 4011890099339 |
| 150 | 320 | 50 | 304355 | PK06 | 4011890099346 |
| 150 | 360 | 50 | 304356 | PK06 | 4011890099353 |
| 150 | 400 | 50 | 304357 | PK06 | 4011890099360 |
| 150 | 600 | 50 | 304359 | PK06 | 4011890099384 |
| 150 | 800 | 50 | 304360 | PK06 | 4011890099391 |
| 150 | 1000 | 50 | 304361 | PK06 | 4011890099407 |
| 150 | 1200 | 50 | 304362 | PK06 | 4011890099414 |
| 150 | 1500 | 50 | 304363 | PK06 | 4011890099421 |
| 150 | 2000 | 50 | 304364 | PK06 | 4011890099438 |



SKP15 V

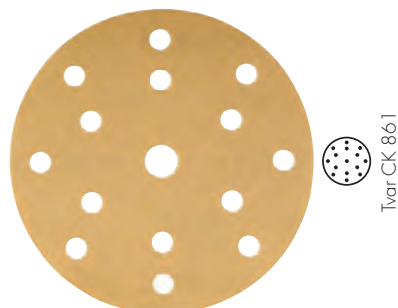
ALPHALINE ●○○



Podložka: C-papier
 Typ zrna: Korund
 Spojivo: Umelá živica / Stearát
 Posyp: Otvorený posyp

Kotúč na suchý zips vhodný na suché brúsenie farieb, lakov a tmelu.

- Papierová podložka
- Otvorený posyp, so špeciálnou stearátovou povrchovou úpravou
- Optimálny pre suché brúsenie tmelu alebo odstraňovanie lakov



SKP15 V

| | | | | Kategória produktov | GTIN/Pk. EAN/Pk. |
|-----|-----|-----|--------|---------------------|------------------|
| 150 | 40 | 50 | 333208 | PK06 | 4011890104736 |
| 150 | 60 | 50 | 333209 | PK06 | 4011890104743 |
| 150 | 80 | 100 | 333210 | PK06 | 4011890104750 |
| 150 | 100 | 100 | 333211 | PK06 | 4011890104767 |
| 150 | 120 | 100 | 333212 | PK06 | 4011890104774 |
| 150 | 150 | 100 | 333213 | PK06 | 4011890104781 |
| 150 | 180 | 100 | 333214 | PK06 | 4011890104798 |
| 150 | 240 | 100 | 333215 | PK06 | 4011890104804 |
| 150 | 320 | 100 | 333216 | PK06 | 4011890104811 |
| 150 | 400 | 100 | 333217 | PK06 | 4011890104828 |



SKP15 WHITE V

ALPHA LINE ●○○





Kotúč na suchý zips s 15 otvormi na opracovanie farieb, lakov a tmelu.

- Papierová podložka
- Otvorený posyp, špeciálna stearátová povrchová úprava
- Optimálne použitie s oporným tanierom RH15 V

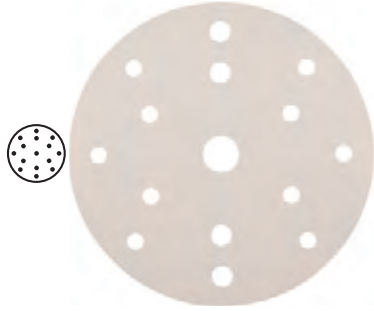
Podložka: C-papier
 Typ zrna: Korund
 Spojivo: Umelá živica / Stearat
 Posyp: Otvorený posyp

 Vhodné oporné taniere nájdete na strane 98

SKP15 WHITE V

|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 150 | 40 | 50 | 305976 | PK06 | 4011890096819 |
| 150 | 60 | 50 | 305977 | PK06 | 4011890096826 |
| 150 | 80 | 50 | 305978 | PK06 | 4011890096833 |
| 150 | 100 | 50 | 305979 | PK06 | 4011890096840 |
| 150 | 120 | 50 | 305980 | PK06 | 4011890096857 |
| 150 | 150 | 50 | 305981 | PK06 | 4011890096864 |
| 150 | 240 | 50 | 305982 | PK06 | 4011890096871 |
| 150 | 320 | 50 | 305983 | PK06 | 4011890096888 |
| 150 | 400 | 50 | 305984 | PK06 | 4011890096895 |

Tvar CK 861




RH15 V





TOP LINE ●●●

Kvalitný oporný tanier s mikrocelulárnou polyuretánovou penou. Cyklónová technológia pre vynikajúce, nepretržité odsávanie prachu.

- Kvalitný oporný tanier pre kotúče na suchý zips
- Pre KSF15 V
- 2 rôzne tvrdosti a rozhrania pre brúsenie zaoblení

 Systém je vhodný pre všetky stroje s uchytением 5/16" alebo M8

RH15 V

|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 150 | hart | 1 | 307060 | PK06 | 4011890099551 |
| 150 | medium | 1 | 307059 | PK06 | 4011890099544 |
| 150 | medzikus | 1 | 307061 | PK06 | 4011890099568 |

Oporný tanier



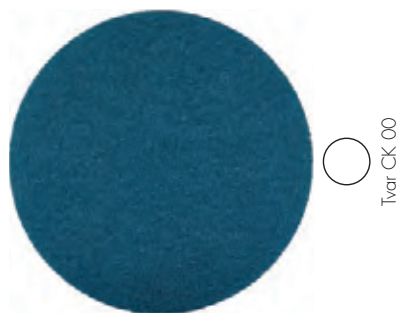
**ZSKP V****TOP LINE**

Podložka: F-papier
 Typ zrna: Zirkón
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Stredne hustý

Kotúč na suchý zips vhodný na odstraňovanie hrdze a farby. Špičkový produkt na úberanie a odhroťovanie – príprava na zvráňanie, vyrovnávanie chýb, štruktúrovanie a konečné brúsenie.

- Ťažká F-papierová podložka s technológiou No Tear
- Hustý posyp so spojivom z plne syntetickej živice pre stabilitu
- Rýchlejší a robustnejší úber s dlhou životnosťou

Vhodný oporný tanier nájdete na strane xy



Tvar CK 00

ZSKP V

| | | | | Kategória produktov | GTIN/Pk. EAN/Pk. |
|-----|-----|----|--------|---------------------|------------------|
| 125 | 40 | 50 | 333489 | PK06 | 4011890107546 |
| 125 | 60 | 50 | 333490 | PK06 | 4011890107553 |
| 125 | 80 | 50 | 333491 | PK06 | 4011890107560 |
| 125 | 120 | 50 | 333493 | PK06 | 4011890107584 |
| 150 | 40 | 50 | 333484 | PK06 | 4011890107492 |
| 150 | 60 | 50 | 333485 | PK06 | 4011890107508 |
| 150 | 80 | 50 | 333486 | PK06 | 4011890107515 |
| 150 | 120 | 50 | 333488 | PK06 | 4011890107539 |

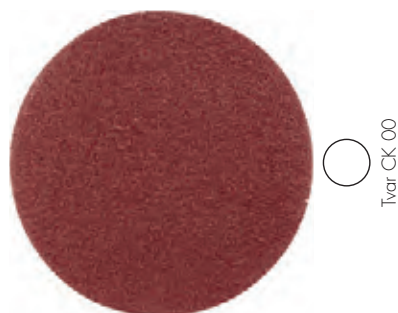
**KERR V****PRO LINE**

Podložka: Epapier
 Typ zrna: Korund
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Stredne hustý

Kotúč na suchý zips bez systému otvorov.

- Hustý posyp korundu pre vysoký úber materiálu
- Spojivo z umelej živice pre dlhú životnosť

Špeciálny systém otvorov pre náradie Festool







Tvar CK 00

KERR V





| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----|-----|----|--------|---------------------|----------------|
| 115 | 40 | 50 | 304133 | PK06 | 4011890068724 |
| 115 | 60 | 50 | 304134 | PK06 | 4011890068731 |
| 115 | 80 | 50 | 304135 | PK06 | 4011890068748 |
| 115 | 120 | 50 | 304137 | PK06 | 4011890068762 |
| 125 | 40 | 50 | 304138 | PK06 | 4011890068779 |
| 125 | 60 | 50 | 304139 | PK06 | 4011890068786 |
| 125 | 80 | 50 | 304140 | PK06 | 4011890068793 |
| 125 | 120 | 50 | 304142 | PK06 | 4011890068816 |
| 150 | 40 | 50 | 304143 | PK06 | 4011890068823 |
| 150 | 60 | 50 | 304144 | PK06 | 4011890068830 |
| 150 | 80 | 50 | 304145 | PK06 | 4011890068847 |
| 150 | 120 | 50 | 304147 | PK06 | 4011890068861 |

KERR V F

|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 125 | 40 | 50 | 305606 | PK06 | 4011890086315 |
| 125 | 60 | 50 | 305607 | PK06 | 4011890086322 |
| 125 | 80 | 50 | 305608 | PK06 | 4011890086339 |
| 125 | 120 | 50 | 305609 | PK06 | 4011890086346 |
| 125 | 150 | 50 | 305610 | PK06 | 4011890086353 |
| 125 | 180 | 50 | 305611 | PK06 | 4011890086360 |
| 125 | 240 | 50 | 305612 | PK06 | 4011890086377 |
| 150 | 40 | 50 | 305613 | PK06 | 4011890086384 |
| 150 | 60 | 50 | 305614 | PK06 | 4011890086391 |
| 150 | 80 | 50 | 305615 | PK06 | 4011890086407 |
| 150 | 120 | 50 | 305616 | PK06 | 4011890086414 |
| 150 | 150 | 50 | 305617 | PK06 | 4011890086421 |
| 150 | 180 | 50 | 305618 | PK06 | 4011890086438 |
| 150 | 240 | 50 | 305619 | PK06 | 4011890086445 |



KERR V B

|  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 125 | 40 | 50 | 305627 | PK06 | 4011890086520 |
| 125 | 60 | 50 | 305628 | PK06 | 4011890086537 |
| 125 | 80 | 50 | 305629 | PK06 | 4011890086544 |
| 125 | 120 | 50 | 305630 | PK06 | 4011890086551 |
| 125 | 150 | 50 | 305631 | PK06 | 4011890086568 |
| 125 | 180 | 50 | 305632 | PK06 | 4011890086575 |
| 125 | 240 | 50 | 305633 | PK06 | 4011890086582 |
| 150 | 40 | 50 | 305634 | PK06 | 4011890086599 |
| 150 | 60 | 50 | 305635 | PK06 | 4011890086605 |
| 150 | 80 | 50 | 305636 | PK06 | 4011890086612 |
| 150 | 120 | 50 | 305637 | PK06 | 4011890086629 |
| 150 | 150 | 50 | 305638 | PK06 | 4011890086636 |
| 150 | 180 | 50 | 305639 | PK06 | 4011890086643 |
| 150 | 240 | 50 | 305640 | PK06 | 4011890086650 |



VLS V

PROLINE 






Rúnový kotúč na suchý zips pre dobrý povrchový finiš.

- Vďaka kvalitnému rúnu na suchý zips optimálne drží na vhodnom opornom tanieri RH V
- Otvorená štruktúra pre menšie zanesenie
- Rovnomerný výbrus
- Vhodné pre podložku s centrovaním



Pre optimálny pracovný výsledok a dobrú životnosť je potrebné znížiť otáčky (30 – 40 m/s)

VLS V

|  |  |  |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|---|---|---|---------------------|----------------|
| 115 | coarse | 13285 | 10 | 305281 | PK06 | 4011890081563 |
| 115 | medium | 13285 | 10 | 305282 | PK06 | 4011890081570 |
| 115 | very fine | 13285 | 10 | 305283 | PK06 | 4011890081587 |
| 125 | coarse | 12200 | 10 | 305284 | PK06 | 4011890081594 |
| 125 | medium | 12200 | 10 | 305285 | PK06 | 4011890081600 |
| 125 | very fine | 12200 | 10 | 305286 | PK06 | 4011890081617 |





RH V



ALPHALINE ●○○

Kvalitný oporný tanier pre kotúče na suchý zips.

- So špeciálnym Tháčíkom pre lepšiu príľnavosť
- Obzvlášť vhodný pre rúnové kotúče na suchý zips (VLS V)
- Stredná tvrdosť



RH V

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-----------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 115 x M14 | 13300 | 1 | 305426 | PK06 | 4011890081624 |
| | 125 x M14 | 12250 | 1 | 305427 | PK06 | 4011890081631 |
| | 150 x M14 | 10200 | 1 | 305428 | PK06 | 4011890081648 |



RHST V



ALPHALINE ●○○

Kvalitný oporný tanier pre kotúče na suchý zips a leštiace nástroje.

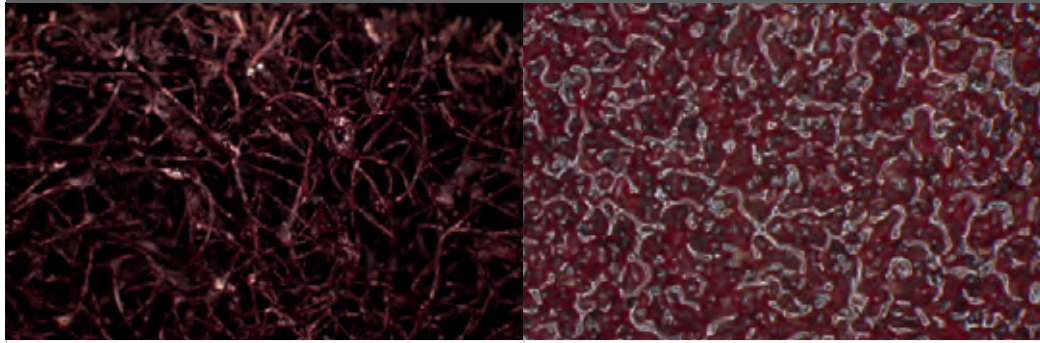
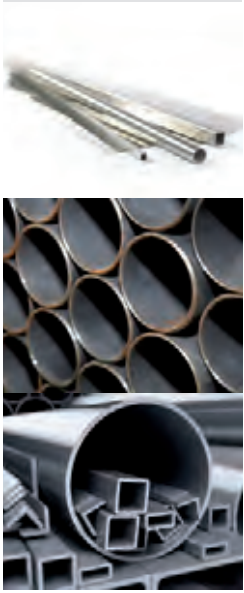
- 3 rôzne tvrdosti pre brúsenie a politúrovanie
- Pre všetky papierové kotúče na suchý zips bez otvorov



RHST V

| | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-----------|--------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 115 x M14 | hard | 13000 | 1 | 333641 | PK06 | 4011890109069 |
| | 125 x M14 | hard | 12000 | 1 | 333642 | PK06 | 4011890109076 |
| | 150 x M14 | hard | 10000 | 1 | 333643 | PK06 | 4011890109083 |
| | 150 x M14 | medium | 8500 | 1 | 333644 | PK06 | 4011890109090 |
| | 150 x M14 | soft | 5700 | 1 | 333646 | PK06 | 4011890109113 |

RÚNO



| Zrornosť rúna | Porovnateľná zrornosť (FEPA) |
|---------------|------------------------------|
| coarse | 80 – 120 |
| medium | 150 – 220 |
| fine | 240 – 360 |
| very fine | 400 – 600 |
| ultra fine | 800 – 1.000 |

Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- tvrdené ocele
- vysokopevné plechy
- neželezné kovy
- lakované plechy

Jemné a pružné rúnové vlákna zaručujú dobrý povrchový finiš.

**VLSR**

PRO LINE ●●○



Brúsne rúnové rolky s jemnými, pružnými vláknami pre dobrý povrchový finiš.

- Pružný pre optimálne prispôsobenie sa obróbku
- Rovnomerný brúsny obraz

VLSR

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--------------|------------|---|--------|---------------------|----------------|
| 100 x 10.000 | coarse | 1 | 304038 | PK06 | 4011890111277 |
| 100 x 10.000 | medium | 1 | 305654 | PK06 | 4011890086797 |
| 100 x 10.000 | fine | 1 | 305655 | PK06 | 4011890086803 |
| 100 x 10.000 | very fine | 1 | 305656 | PK06 | 4011890086810 |
| 100 x 10.000 | ultra-fine | 1 | 305657 | PK06 | 4011890086827 |
| 100 x 10.000 | general | 1 | 305995 | PK06 | 4011890098479 |
| 115 x 10.000 | coarse | 1 | 306356 | PK06 | 4011890099810 |
| 115 x 10.000 | medium | 1 | 305362 | PK06 | 4011890081693 |
| 115 x 10.000 | fine | 1 | 305363 | PK06 | 4011890081709 |
| 115 x 10.000 | very fine | 1 | 305364 | PK06 | 4011890081716 |
| 115 x 10.000 | ultra-fine | 1 | 305365 | PK06 | 4011890081723 |





medium -
ultra fine

VLS PAD

PROLINE ●●○



Rúňové brúsne hárky s jemnými, pružnými vláknami pre dobrý povrchový finiš.

- Pružný pre optimálne prispôsobenie sa obrodku
- Rovnomerný brúsny obraz



VLS PAD

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------|-------------------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 152 × 229 | coarse | 10 | 306353 | PK06 | 4011890099780 |
| 152 × 229 | medium | 10 | 305366 | PK06 | 4011890081655 |
| 152 × 229 | fine | 10 | 305367 | PK06 | 4011890081662 |
| 152 × 229 | very fine | 10 | 305368 | PK06 | 4011890081679 |
| 152 × 229 | ultra-fine | 10 | 305369 | PK06 | 4011890081686 |
| 152 × 229 | v.f. polish green | 10 | 306365 | PK06 | 4011890130148 |
| 152 × 229 | cleaning white | 10 | 306366 | PK06 | 4011890130155 |

VLS PAD 5ER MIX-PACK

| | | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-----------|-------------------------------------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 152 × 229 | 1 × medium; 2 × fine; 2 × very fine | 1 | 395020 | PK07 | 4011890128459 |

RÚNOVÉ KOMPAKTNÉ KOTÚČE



| Stupeň tvrdosti | 3 / 4 (stredne tvrdé) | 6 / 7 (tvrdé) |
|-----------------|---|---|
| Použitie | <ul style="list-style-type: none"> Vytváranie dekoratívnych povrchov Vyrovňavanie povrchov Príprava na leštenie alebo povrchovú úpravu Prekrývanie povrchových chýb | <ul style="list-style-type: none"> Odhrotovanie a zaoblenie Čistenie kovových kontaktov Odstraňovanie lepidiel a umelých živíc |

Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- tvrdené ocele
- vysokopevné plechy
- neželezné kovy
- lakované plechy

Pozostáva z viacvrstvového, silne zlisovaného rúnového materiálu. Kompaktné lisovanie zaručuje dobrý úberový výkon a dlhú životnosť.



Materiál disponuje vysokou vlastnou pevnosťou a dá sa profilovať. Pre optimálne výsledky používajte uhlové leštiace brúsky s regulovateľným výkonom a zníženými otáčkami.



VKS KN

TOP LINE



Kompaktný rúnový kotúč pre obrábanie na úzkych miestach a opracovanie kútových zvarov. Stupeň tvrdosti: 3/4 stredná tvrdosť; 6/7 tvrdý.

- Optimálne na kútové zvary
- Dekoratívny brúsny obraz
- Dlhá životnosť

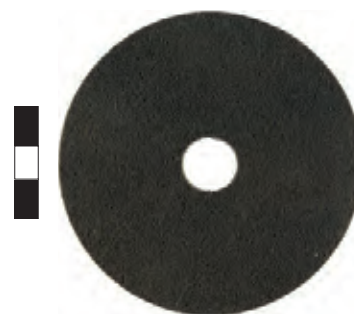


Optimálne otáčky 3 600 – 4 000 ot./min

VKS KN

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|-----------|-------|----|--------|---------------------|-------------------|
| 115 × 3,2 × 22,23 | 6A-medium | 11000 | 10 | 305943 | PK07 | 4011890093702 |
| 115 × 3,2 × 22,23 | 3S-fine | 11000 | 5 | 305944 | PK07 | 4011890093726 |
| 115 × 6,4 × 22,23 | 6A-medium | 11000 | 5 | 305945 | PK07 | 4011890093740 |
| 115 × 6,4 × 22,23 | 3S-fine | 11000 | 5 | 305946 | PK07 | 4011890093764 |
| 125 × 3,2 × 22,23 | 6A-medium | 9800 | 5 | 305947 | PK07 | 4011890093788 |
| 125 × 3,2 × 22,23 | 3S-fine | 9800 | 5 | 305948 | PK07 | 4011890093801 |
| 125 × 6,4 × 22,23 | 6A-medium | 9800 | 5 | 305949 | PK07 | 4011890093825 |
| 125 × 6,4 × 22,23 | 3S-fine | 9800 | 5 | 305950 | PK07 | 4011890093849 |
| 150 × 3,2 × 25,40 | 6A-medium | 5000 | 5 | 305972 | PK07 | 4011890096772 |
| 150 × 3,2 × 25,40 | 3S-fine | 5000 | 5 | 305973 | PK07 | 4011890096789 |
| 150 × 6,4 × 25,40 | 6A-medium | 5000 | 5 | 305974 | PK07 | 4011890096796 |
| 150 × 6,4 × 25,40 | 3S-fine | 5000 | 5 | 305975 | PK07 | 4011890096802 |

Tvar 1










Kompaktný rúnový kotúč pre použitie na uhlových brúskach. Stupeň tvrdosti: stredná.

- Rovné alebo šikmé vyhotovenie
- Dekoračný brúsny obraz
- Dlhá životnosť

 Optimálne otáčky 3 600 – 4 000 ot./min








VKSG WS

|  |  |  |  |  | Katégoriea produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|--|---|---|----------------------|----------------|
| 115 × 22,23 | 4A-coarse | 11000 | 2 | 305297 | PK07 | 4011890080139 |
| 115 × 22,23 | 4S-medium | 11000 | 2 | 305298 | PK07 | 4011890080146 |
| 115 × 22,23 | 4S-very fine | 11000 | 2 | 305299 | PK07 | 4011890080153 |
| 115 × 22,23 | 6S-very fine | 11000 | 2 | 305300 | PK07 | 4011890080160 |
| 125 × 22,23 | 4A-coarse | 9800 | 2 | 305301 | PK07 | 4011890080177 |
| 125 × 22,23 | 4S-medium | 9800 | 2 | 305302 | PK07 | 4011890080184 |
| 125 × 22,23 | 4S-very fine | 9800 | 2 | 305303 | PK07 | 4011890080191 |
| 125 × 22,23 | 6S-very fine | 9800 | 2 | 305304 | PK07 | 4011890080207 |



VKSS WS

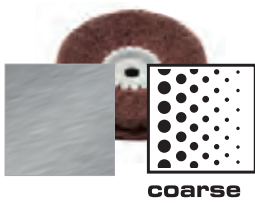
|  |  |  |  |  | Katégoriea produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|--|---|---|----------------------|----------------|
| 115 × 22,23 | 4A-coarse | 110000 | 2 | 305305 | PK07 | 4011890080214 |
| 115 × 22,23 | 4S-medium | 110000 | 2 | 305306 | PK07 | 4011890080221 |
| 115 × 22,23 | 4S-very fine | 110000 | 2 | 305307 | PK07 | 4011890080238 |
| 125 × 22,23 | 4A-coarse | 9800 | 2 | 305309 | PK07 | 4011890080252 |
| 125 × 22,23 | 4S-medium | 9800 | 2 | 305310 | PK07 | 4011890080269 |
| 125 × 22,23 | 4S-very fine | 9800 | 2 | 305311 | PK07 | 4011890080276 |

BRÚSENIE / LEŠTENIE

SATINOVANIE A LEŠTENIE

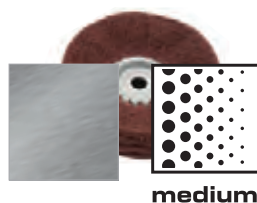
SATINOVACIE KOTÚČE

Kvalitné satinovacie kotúče RHODIUS pozostávajú z nylonového rúna s brúsnym zrnom s tromi rôznymi zrnitosťami. Dokonalý zrkadlový lesk a ušľachtilo satinované povrchy si vyžadujú trpezlivosť, skúsenosť a správny nástroj.



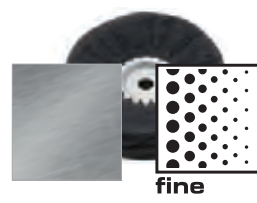
coarse

SAT coarse
korund,
hrubý



medium

SAT medium
korund,
stredný



fine

SAT fine
karbid kremika,
jemný

LEŠTIACE KOTÚČE

Pre optimálne pracovné výsledky odporúčame leštenie v 3 krokoch. Odporúčané nástroje pre brúsiace práce pred leštením nájdete od strany 115.

Vhodné leštiace pasty nájdete na strane 187.



Leštiaca pasta na
nerezovú ocel:
Biela

Leštiaca pasta na
neželezné kovy:
Hnedá

Predleštenie
POL „Sisalová handra“

Pracovný krok po brúsení.
Vyšší úber materiálu.



Leštiaca pasta na
nerezovú ocel:
Biela

Leštiaca pasta na
neželezné kovy:
Hnedá

Leštenie
POL „Tvrde rúno“

Služi na dosiahnutie jednoliteho
povrchu.



Leštiaca pasta na
nerezovú ocel:
Modrá

Leštiaca pasta na
neželezné kovy:
Modrá

Leštenie do vysokého lesku
POL „Mäkké rúno“

Krátky čas obrábania a nízky tlak pre
dosiahnutie vysokého lesku.



Použitie:

- Odlakovanie
- Matovanie
- Opracovanie povrchov
- Odstraňovanie okují
- Deoxidácia

Výhody:

- Kvalitné vlákna s náhodnou orientáciou
- Žiadne rušivé švy
- Nízka tvorba teploty
- Homogénne opotrebovanie
- O 30 % nižšia spotreba pasty v porovnaní s bežnými handrovými kotúčmi

Upínací trň

Vrtačka

10 × 30 × 6,0 mm

Až 3 leštiace alebo satinovacie
kotúče s priemerom otvoru 10 mm
pre vrtačku.



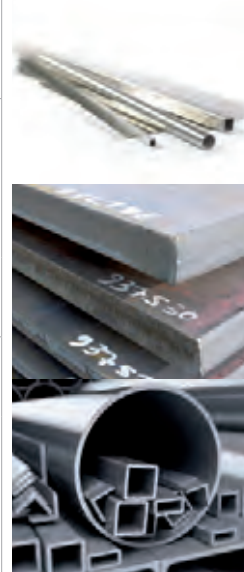
Uhlová brúska

Až 3 príp. 5 leštiacich kotúčov
s priemerom otvoru 14 mm pre
uhlovú brúsku.



PLSTENÉ LAMELOVÉ LEŠTIACE KOTUČE

| (D) Hrúbka lamiel | | (H) Tvrdosť plsti | |
|-------------------|------|-------------------|--------------------------------------|
| D2 | 2 mm | H25 | mäkká, leštenie do vysokého lesku |
| D3 | 3 mm | | |
| D5 | 5 mm | H40 | tvrdá, predleštenie |



Plsténý lamelový leštiaci kotúč na obrábanie povrchov až do zrkadlového lesku. Používajte plsténý lamelový leštiaci kotúč s príslušnými leštiacimi pastami na predleštenie a leštenie do vysokého lesku.

i Pre každú pastu použite nový plsténý lamelový leštiaci kotúč, ako aj uhlovú leštiacu brúsku s regulovateľným výkonom a silne zníženými otáčkami.

Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- vysokopevné/vysokolegované ocele
- tvrdené ocele
- vysokopevné plechy
- neželezné kovy
- lakované plechy



FLS

TOPLINE ●●●



Používajte plsténé lamelové leštiace kotúče s príslušnými leštiacimi pastami na predleštenie a leštenie do vysokého lesku.

- Pre použitie na uhlových leštiacich brúskach
- Obrábanie povrchov až do zrkadlového lesku
- Kvalitná vlnená plst'



FLS

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------|--------|------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 115 x 22,23 | D5/H25 | 8500 | 2 | 305370 | PK07 | 4011890080290 |
| 115 x 22,23 | D5/H40 | 8500 | 2 | 305371 | PK07 | 4011890080306 |
| 125 x 22,23 | D5/H25 | 7700 | 2 | 305372 | PK07 | 4011890080313 |
| 125 x 22,23 | D5/H40 | 7700 | 2 | 305373 | PK07 | 4011890080320 |



FLP

TOP LINE ●●●



Používajte pletené lamelové leštiace kotúče s príslušnými leštiacimi pasta-
mi na predleštenie a leštenie do vysokého lesku.

- S uchytением 6 mm
- Kvalitná vlnená plsť

FLP

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------|--------|------|----|--------|---------------------|----------------|
| 40 x 30,0 x 6,00 | D2/H25 | 9000 | 10 | 305379 | PK07 | 4011890079782 |
| 40 x 30,0 x 6,00 | D2/H40 | 9000 | 10 | 305380 | PK07 | 4011890079799 |
| 40 x 30,0 x 6,00 | D3/H25 | 9000 | 10 | 305381 | PK07 | 4011890079805 |
| 40 x 30,0 x 6,00 | D3/H40 | 9000 | 10 | 305382 | PK07 | 4011890079812 |
| 60 x 40,0 x 6,00 | D3/H25 | 7000 | 10 | 305383 | PK07 | 4011890079829 |
| 60 x 40,0 x 6,00 | D3/H40 | 7000 | 10 | 305384 | PK07 | 4011890079836 |
| 80 x 50,0 x 6,00 | D3/H25 | 6000 | 10 | 305385 | PK07 | 4011890079843 |
| 80 x 50,0 x 6,00 | D3/H40 | 6000 | 10 | 305386 | PK07 | 4011890079850 |
| 80 x 50,0 x 6,00 | D5/H25 | 6000 | 10 | 305387 | PK07 | 4011890079867 |
| 80 x 50,0 x 6,00 | D5/H40 | 6000 | 10 | 305388 | PK07 | 4011890079874 |



SAT

TOP LINE ●●●



Satinovacie kotúče pre použitie s vhodným upínacím trňom ESD.

- Rovnomerný brúsny obraz
- Otvorená štruktúra zabraňuje zaneseniu
- Dostupné aj ako súprava po jednom satinovacom kotúči a s jedným upínacím trňom

SAT

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--------------|--------|------|---|--------|---------------------|----------------|
| 100 x 10,0* | coarse | 4000 | 1 | 353069 | PK07 | 4011890073551 |
| 100 x 10,0* | medium | 4000 | 1 | 353070 | PK07 | 4011890073568 |
| 100 x 10,0* | fine | 4000 | 1 | 353071 | PK07 | 4011890073575 |
| 100 x 10,0** | Set | 4000 | 1 | 353073 | PK07 | 4011890073599 |

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 10 mm dostupný v každom balení.
**Súprava stopky s priemerom 6 mm dostupná v každom balení.





Leštiace kotúče pre použitie s vhodným upínacím trňom ESD.

- Kvalitná handra
- Pre použitie na uhlových bruskách alebo vítačkách
- Dostupné aj ako súprava po jednom leštiacom kotúči, s jedným upínacím trňom a 3 leštiacimi pastami.



POL

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----------------|-------|------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 100 × 20,00* | sisal | 4000 | 1 | 353062 | PK07 | 4011890073483 |
| 100 × 20,00* | hart | 4000 | 2 | 353063 | PK07 | 4011890073490 |
| 100 × 20,00* | weich | 4000 | 2 | 353064 | PK07 | 4011890073506 |
| 100 × 20,00*** | Set | 4000 | 1 | 353072 | PK07 | 4011890073582 |
| 150 × 20,00** | sisal | 3000 | 1 | 353107 | PK07 | 4011890075067 |
| 150 × 20,00** | hart | 3000 | 2 | 353108 | PK07 | 4011890075074 |
| 150 × 20,00** | weich | 3000 | 2 | 353109 | PK07 | 4011890075081 |
| 200 × 20,00** | sisal | 3000 | 1 | 353110 | PK07 | 4011890075098 |
| 200 × 20,00** | hart | 3000 | 2 | 353111 | PK07 | 4011890075104 |
| 200 × 20,00** | weich | 3000 | 2 | 353112 | PK07 | 4011890075111 |

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 10 mm dostupný v každom balení.

**Redukčný krúžok na priemer otvoru 14 mm dostupný v každom balení.

***Súprava stopky s priemerom 6 mm dostupná v každom balení.



Upínací trň pre satinovacie a leštiace kotúče.

- So stopkou 6 mm alebo závitom M14
- S miestom až pre 3 handrové kotúče



ESD

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 10 × 30 × 6,00 | 4000 | 1 | 353065 | PK07 | 4011890073513 |
| 14 × 30 × M14 | 11000 | 1 | 353113 | PK07 | 4011890075128 |
| 14 × 50 × M14 | 11000 | 1 | 353114 | PK07 | 4011890075135 |

**Materiál:**

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- oceľ
- neželezné kovy
- lakované plechy

Leštiace pasty Rhodius sú optimálne prispôsobené na naše plstené produkty a handrové kotúče. Leštiace pasty obsahujú výkonné brúsne zrna

**PASTE****TOP LINE**

Leštiaca pasta na dosiahnutie povrchov až do zrkadlového lesku. Vhodné kotúče nájdete na strane 184.

- Biela: predleštenie pre nerezovú oceľ a oceľ
- Hnedá: predleštenie pre neželezná kovy
- Modrá: leštenie do vysokého lesku pre všetky materiály



V závislosti od materiálu a kroku obrábania sú potrebné rôzne pasty

PASTE

| Názov | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|--------|---------------------|-------------------|
| Leštiaca pasta na predleštenie, biela, pre nerezovú oceľ a oceľ | 1 | 353066 | PK07 | 4011890073520 |
| Leštiaca pasta na leštenie do vysokého lesku, modrá, pre nerezovú oceľ, oceľ a neželezné kovy | 1 | 353067 | PK07 | 4011890073537 |
| Leštiaca pasta na predleštenie, hnedá, pre neželezné kovy | 1 | 353068 | PK07 | 4011890073544 |





FRÉZOVANIE

OBSAH

TVRDOKOVOVÉ FRÉZY



192

FRÉZOVANIE






TVRDOKOVOVÉ FRÉZY

PRESNOSŤ DO BODKY

Presnosť a úber sú pri tvrdokovových frézach rozhodujúcimi výkonovými kritériami. Z tohto dôvodu sú tvrdokovové frézy RHODIUS vyrábané na najmodernejších CNC strojoch. Enormná presnosť týchto strojov zaručuje rovnako vysokú kvalitu nástrojov. Naše tvrdokovové frézy sa vyznačujú vysokou vystredenosťou a optimálne vzájomne prispôsobenou geometriou britov, tvarom zubu a počtom zubov. Pre pracovné výsledky presne podľa predstáv.

SPRÁVNNA FRÉZA

Všeobecne platí nasledujúce základné pravidlo: Čím tvrdší je materiál, tým je potrebné jemnejšie ozubenie frézy na obrábanie.

| Ozubenie | Typ ozubenia | Odporúčané použitie | Odporúčaná pracovná rýchlosť [m/min] | |
|---|-----------------------|---|--------------------------------------|---------|
|  Z6 | Křížové ozubenie | Pri maximálnom úbere materiálu ocele, liatiny a nerezovej ocele | Nelegované ocele/zliatiny ocele | 450-600 |
| | | | Legované ocele/nástrojové ocele | 250-350 |
| | | | Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám | 250-350 |
| | | | Liatina | 450-600 |
|  Z3 | Jednostranné ozubenie | Pri jemnejších povrchoch z ocele, liatiny a nerezovej ocele | Nelegované ocele/zliatiny ocele | 450-600 |
| | | | Legované ocele, nástrojové ocele | 250-350 |
| | | | Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám | 250-350 |
| | | | Liatina | 450-600 |
|  Z ALU | Ozubenie na hliník | Pri vysokom úbere materiálu z hliníka a mäkkých hliníkových zliatin, ľahkých kovov, neželezných kovov a plastov | Neželezné kovy | 700-900 |
|  Z7 PRO | Křížové ozubenie | Pri obzvlášť veľkom úbere ocele, liatiny a nerezovej ocele | Nelegované ocele/zliatiny ocele | 450-600 |
| | | | Legované ocele/nástrojové ocele | 250-350 |
| | | | Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám | 250-350 |
| | | | Liatina | 450-600 |
|  Z7 | Křížové ozubenie | Pri veľkom úbere materiálu ocele, liatiny a nerezovej ocele | Nelegované ocele/zliatiny ocele | |
| | | | Legované ocele/nástrojové ocele | |
| | | | Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám | |
| | | | Liatina | |

FRÉZOVANIE

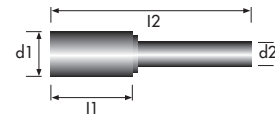
SPRÁVNE OTÁČKY

Správne otáčky

Na dosiahnutie optimálnych pracovných výsledkov a dlhých životností má rozhodujúci význam aj voľba optimálnych otáčok. Príliš nízke otáčky spôsobujú nerovnomerný chod a vylomenia. Následkom je predčasné opotrebovanie frézy. Aj narážanie a chvenie frézy výrazne skracuje životnosť. Používajte preto len skľučovadlo s vystredeným chodom.

| Fréza Ø (mm) | Odporúčaná rýchlosť rezania | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 250 | 350 | 450 | 600 | 700 | 900 |
| | Otáčky [min ⁻¹] | | | | | |
| 3 | 27 000 | 37 000 | 48 000 | 64 000 | 74 000 | 95 000 |
| 4 | 20 000 | 28 000 | 36 000 | 48 000 | 56 000 | 72 000 |
| 6 | 13 000 | 19 000 | 24 000 | 32 000 | 37 000 | 48 000 |
| 8 | 10 000 | 14 000 | 18 000 | 24 000 | 28 000 | 36 000 |
| 10 | 8 000 | 11 000 | 14 000 | 19 000 | 22 000 | 29 000 |
| 12 | 7 000 | 9 000 | 12 000 | 16 000 | 19 000 | 24 000 |
| 16 | 5 000 | 7 000 | 9 000 | 12 000 | 14 000 | 18 000 |

| PRÍKLAD ROZMEROV | | | | | |
|------------------|--------------------|-----|------|-----|------|
| Ozn. RHODIUS | Č. výrobku RHODIUS | d1 | l1 | d2 | l2 |
| HF A | 305000 | 3,0 | 14,0 | 3,0 | 38,0 |





Tvrdokovová fréza, tvar A (ZYA): Valec bez čelného ozubenia.

- Maximálna koncentricita
- Výnikajúca, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Maximálna životnosť



Tvar A (ZYA)

HF A TOP

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| 3 × 14,0 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305000 | PK09 | 4011890077443 |
| 6,3 × 12,7 × 3,0 × 45 | Z 6 | 1 | 305001 | PK09 | 4011890077450 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305003 | PK09 | 4011890077474 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305004 | PK09 | 4011890077481 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z ALU | 1 | 305005 | PK09 | 4011890077498 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305006 | PK09 | 4011890077504 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305662 | PK09 | 4011890086872 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z ALU | 1 | 305007 | PK09 | 4011890077511 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305008 | PK09 | 4011890077528 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305663 | PK09 | 4011890086889 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305009 | PK09 | 4011890077535 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305664 | PK09 | 4011890086896 |



Tvrdokovová fréza, tvar A (ZYA): Valec bez čelného ozubenia.

- Vysoká koncentricita
- L'ahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov



Tvar A (ZYA)

HF A PRO

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|---------|---|--------|---------------------|----------------|
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 7 PRO | 1 | 304506 | PK09 | 4011890127988 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 PRO | 1 | 304507 | PK09 | 4011890127933 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 PRO | 1 | 304508 | PK09 | 4011890127971 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 PRO | 1 | 304509 | PK09 | 4011890127964 |



HF A ALPHA

ALPHALINE ●○○

ZYA

Tvrdokovová fréza, tvar A (ZYA): Valec bez čelného ozubenía.

- Vysoká vystreďenosť
- Optimálna, vzájomne prispôsobená geometria bitov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Dlhá životnosť

HF A ALPHA

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-------------------|
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 7 | 1 | 304376 | PK09 | 4011890109632 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304377 | PK09 | 4011890109649 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304378 | PK09 | 4011890109656 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 | 1 | 304379 | PK09 | 4011890109663 |

Tvar A (ZYA)



HF B TOP

TOPLINE ●●●

ZYAS

Tvrdokovová fréza, tvar B (ZYAS): Valec s čelným ozubením.

- Maximálna koncentricita
- Vynikajúca, vzájomne prispôsobená geometria bitov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Maximálna životnosť

HF B TOP

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 3 × 14,0 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305010 | PK09 | 4011890077542 |
| 6,3 × 12,7 × 3,0 × 45 | Z 6 | 1 | 305011 | PK09 | 4011890077559 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305013 | PK09 | 4011890077573 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 3 | 1 | 305667 | PK09 | 4011890086926 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305014 | PK09 | 4011890077580 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305668 | PK09 | 4011890086933 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z ALU | 1 | 305015 | PK09 | 4011890077597 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305016 | PK09 | 4011890077603 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305669 | PK09 | 4011890086940 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305018 | PK09 | 4011890077627 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305670 | PK09 | 4011890086957 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305019 | PK09 | 4011890077634 |

Tvar B (ZYAS)





Tvrdokovová fréza, tvar B (ZYAS): Valec s čelným ozubením.

- Vysoká koncentricita
- L'ahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov



Tvar B (ZYAS)

HF B PRO

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|---------|---|--------|---------------------|----------------|
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 PRO | 1 | 304510 | PK09 | 4011890127735 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 PRO | 1 | 304511 | PK09 | 4011890127940 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 7 PRO | 1 | 304512 | PK09 | 4011890127957 |



Tvrdokovová fréza, tvar B (ZYAS): Valec s čelným ozubením.

- Vysoká vystredenosť
- Optimálna, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Dlhá životnosť



Tvar B (ZYAS)

HF B ALPHA

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|----------------|
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 7 | 1 | 304380 | PK09 | 4011890109670 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304558 | PK09 | 4011890109687 |
| 8 × 19 × 6 × 64 | Z 7 | 1 | 304381 | PK09 | 4011890128657 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 | 1 | 304382 | PK09 | 4011890109694 |
| 16 × 25 × 6 × 70 | Z 7 | 1 | 304557 | PK09 | 4011890128640 |

**HF C TOP****TOP LINE****WRC**

Tvrdochovová fréza, tvar C (WRC): Zaoblený valec.

- Maximálna koncentricita
- Vynikajúca, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Maximálna životnosť

HF C TOP

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 3 x 14,0 x 3,0 x 38 | Z 6 | 1 | 305020 | PK09 | 4011890077641 |
| 6 x 18,0 x 6,0 x 50 | Z ALU | 1 | 305022 | PK09 | 4011890077665 |
| 6 x 18,0 x 6,0 x 50 | Z 6 | 1 | 305023 | PK09 | 4011890077672 |
| 8 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 6 | 1 | 305024 | PK09 | 4011890077689 |
| 8 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 3 | 1 | 305675 | PK09 | 4011890087008 |
| 9,6 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z ALU | 1 | 305025 | PK09 | 4011890077696 |
| 9,6 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 6 | 1 | 305026 | PK09 | 4011890077702 |
| 9,6 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 3 | 1 | 305676 | PK09 | 4011890087015 |
| 12,7 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z ALU | 1 | 305027 | PK09 | 4011890077719 |
| 12,7 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 6 | 1 | 305028 | PK09 | 4011890077726 |
| 12,7 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 3 | 1 | 305677 | PK09 | 4011890087022 |
| 12,7 x 25,0 x 8,0 x 70 | Z 6 | 1 | 305502 | PK09 | 4011890084113 |
| 16 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 6 | 1 | 305029 | PK09 | 4011890077733 |
| 16 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 3 | 1 | 305678 | PK09 | 4011890087039 |

Tvar C (WRC)

**HF C PRO****PRO LINE****WRC**

Tvrdochovová fréza, tvar C (WRC): Zaoblený valec.

- Vysoká koncentricita
- L'ahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov

HF C PRO

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|---------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 6 x 18,0 x 6,0 x 50 | Z 7 PRO | 1 | 304513 | PK09 | 4011890127742 |
| 8 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 7 PRO | 1 | 304514 | PK09 | 4011890127759 |
| 9,6 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 7 PRO | 1 | 304515 | PK09 | 4011890127766 |
| 12,7 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 7 PRO | 1 | 304516 | PK09 | 4011890127773 |

Tvar C (WRC)





Tvrdokovová fréza, tvar C (WRC): Zaoblený valec.

- Vysoká vystredenosť
- Optimálna, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Dlhá životnosť



Tvar C (WRC)

HF C ALPHA

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|----------------|
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 7 | 1 | 304383 | PK09 | 4011890109700 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304384 | PK09 | 4011890109717 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304385 | PK09 | 4011890109724 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 | 1 | 304386 | PK09 | 4011890109731 |
| 16 × 25 × 6 × 70 | Z 7 | 1 | 304559 | PK09 | 4011890128664 |



Tvrdokovová fréza, tvar D (KUD): Guľa.

- Maximálna koncentricita
- Vynikajúca, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Maximálna životnosť



Tvar D (KUD)

HF D TOP

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| 3 × 2,5 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305030 | PK09 | 4011890077740 |
| 6 × 4,7 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305034 | PK09 | 4011890077788 |
| 8 × 6,0 × 6,0 × 52 | Z 6 | 1 | 305035 | PK09 | 4011890077795 |
| 9,6 × 8,0 × 6,0 × 54 | Z 6 | 1 | 305037 | PK09 | 4011890077818 |
| 12,7 × 11,0 × 6,0 × 56 | Z ALU | 1 | 305038 | PK09 | 4011890077825 |
| 12,7 × 11,0 × 6,0 × 56 | Z 6 | 1 | 305039 | PK09 | 4011890077832 |

**HF D PRO****PROLINE****KUD**

Tvrdokovová fréza, tvar D (KUD): Gula.

- Vysoká koncentricita
- L'ahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov

HF D PRO

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--------------------|---------|---|--------|---------------------|----------------|
| 6 x 4,7 x 6,0 x 50 | Z 7 PRO | 1 | 304517 | PK09 | 4011890127780 |
| 9,6 x 8 x 6 x 54 | Z 7 PRO | 1 | 304518 | PK09 | 4011890127797 |
| 12,7 x 11 x 6 x 56 | Z 7 PRO | 1 | 304519 | PK09 | 4011890127803 |

Tvar D (KUD)



OBSAH

Rezonie

Čistenie

Brúsenie hrubo

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

**HF D ALPHA****ALPHALINE****KUD**

Tvrdokovová fréza, tvar D (KUD): Gula.

- Vysoká vystredenosť
- Optimálna, vzájomne prispôbená geometria bitov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Dlhá životnosť

HF D ALPHA

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|----------------|
| 6 x 4,7 x 6,0 x 50 | Z 7 | 1 | 304387 | PK09 | 4011890109748 |
| 9,6 x 8,0 x 6,0 x 54 | Z 7 | 1 | 304388 | PK09 | 4011890109755 |
| 12,7 x 11,0 x 6,0 x 56 | Z 7 | 1 | 304389 | PK09 | 4011890109762 |

Tvar D (KUD)





Tvrdokovová fréza, tvar E (TRE): Kvapkovitý.

- Maximálna koncentricita
- Výnikajúca, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Maximálna životnosť



Tvar E (TRE)

HF E TOP

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|----------------|
| 9,6 × 16,0 × 6,0 × 60 | Z 6 | 1 | 305045 | PK09 | 4011890077894 |
| 12,7 × 22,0 × 6,0 × 67 | Z 6 | 1 | 305046 | PK09 | 4011890077900 |
| 12,7 × 22,0 × 6,0 × 67 | Z 3 | 1 | 305692 | PK09 | 4011890087176 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305047 | PK09 | 4011890077917 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305693 | PK09 | 4011890087183 |



Tvrdokovová fréza, tvar E (TRE): Kvapkovitý.

- Vysoká vystredenosť
- Optimálna, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Dlhá životnosť



Tvar E (TRE)

HF E ALPHA

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----------------------|-----|---|--------|---------------------|----------------|
| 12,7 × 22 × 6,0 × 67 | Z 7 | 1 | 304560 | PK09 | 4011890128671 |

**HF F TOP****TOP LINE****RBF**

Tvrdochodová fréza, tvar F (RBF): Oblúkový guľatý.

- Maximálna koncentricita
- Vynikajúca, vzájomne prispôbená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Maximálna životnosť

HF F TOP

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 3 × 14,0 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305048 | PK09 | 4011890077924 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z ALU | 1 | 305050 | PK09 | 4011890077948 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305051 | PK09 | 4011890077955 |
| 8 × 20,0 × 6,0 × 65 | Z 6 | 1 | 305052 | PK09 | 4011890077962 |
| 8 × 20,0 × 6,0 × 65 | Z 3 | 1 | 305697 | PK09 | 4011890087220 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z ALU | 1 | 305053 | PK09 | 4011890077979 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305054 | PK09 | 4011890077986 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305698 | PK09 | 4011890087237 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z ALU | 1 | 305055 | PK09 | 4011890077993 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305056 | PK09 | 4011890078006 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305699 | PK09 | 4011890087244 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305057 | PK09 | 4011890078013 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305700 | PK09 | 4011890087251 |

Tvar F (RBF)

**HF F PRO****PRO LINE****RBF**

Tvrdochodová fréza, tvar F (RBF): Oblúkový guľatý.

- Vysoká koncentricita
- L'ahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov

HF F PRO

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|---------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 7 PRO | 1 | 304520 | PK09 | 4011890127810 |
| 8 × 20,0 × 6,0 × 65 | Z 7 PRO | 1 | 304521 | PK09 | 4011890127827 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 PRO | 1 | 304522 | PK09 | 4011890127834 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 PRO | 1 | 304523 | PK09 | 4011890127841 |

Tvar F (RBF)





Tvrdokovová fréza, tvar F (RBF): Oblúkový guľatý.

- Vysoká vystredenosť
- Optimálna, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Dlhá životnosť



Tvar F (RBF)

HF F ALPHA

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|----------------|
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 7 | 1 | 304390 | PK09 | 4011890109779 |
| 8 × 20,0 × 6,0 × 65 | Z 7 | 1 | 304391 | PK09 | 4011890109786 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304392 | PK09 | 4011890109793 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 | 1 | 304393 | PK09 | 4011890109809 |



Tvrdokovová fréza, tvar G (SPG): Špicatý oblúk.

- Maximálna koncentricita
- Vynikajúca, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Maximálna životnosť



Tvar G (SPG)

HF G TOP

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| 6,3 × 12,7 × 3,0 × 45 | Z 3 | 1 | 305702 | PK09 | 4011890087275 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305060 | PK09 | 4011890078044 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305061 | PK09 | 4011890078051 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305062 | PK09 | 4011890078068 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305705 | PK09 | 4011890087305 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305063 | PK09 | 4011890078075 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305706 | PK09 | 4011890087312 |
| 12 × 30,0 × 6,0 × 75 | Z ALU | 1 | 305501 | PK09 | 4011890083987 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305064 | PK09 | 4011890078082 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305707 | PK09 | 4011890087329 |

**HF G PRO****PROLINE** ●●○**SPG**

Tvrdochovú frézu, tvar G (SPG): Špicatý oblúk.

- Vysoká koncentricita
- L'ahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov

HF G PRO

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|---------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 PRO | 1 | 304524 | PK09 | 4011890127858 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 PRO | 1 | 304525 | PK09 | 4011890127865 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 PRO | 1 | 304526 | PK09 | 4011890127872 |

Tvar G (SPG)

**HF G ALPHA****ALPHALINE** ●○○**SPG**

Tvrdochovú frézu, tvar G (SPG): Špicatý oblúk.

- Vysoká vystredenosť
- Optimálna, vzájomne prispôsobená geometria bitov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Dlhá životnosť

HF G ALPHA

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-------------------|
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304394 | PK09 | 4011890109816 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304395 | PK09 | 4011890109823 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 | 1 | 304396 | PK09 | 4011890109830 |

Tvar G (SPG)



FLF

HF H TOP

TOP LINE ●●●



Tvrđokovová fréza, tvar H (FLF): Plamienková.

- Maximálna vystredenosť
- Výnikajúca, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Maximálna životnosť



Tvar H (FLF)

HF H TOP

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|----------------|
| 6 × 14,0 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305066 | PK09 | 4011890078105 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305067 | PK09 | 4011890078112 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305068 | PK09 | 4011890078129 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305711 | PK09 | 4011890087367 |
| 12,7 × 32,0 × 6,0 × 77 | Z 6 | 1 | 305069 | PK09 | 4011890078136 |
| 12,7 × 32,0 × 6,0 × 77 | Z 3 | 1 | 305712 | PK09 | 4011890087374 |
| 16 × 36,0 × 6,0 × 81 | Z 6 | 1 | 305070 | PK09 | 4011890078143 |

FLF

HF H PRO

PRO LINE ●●○



Tvrđokovová fréza, tvar H (FLF): Plamienková.

- Vysoká koncentricita
- L'ahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov



Tvar H (FLF)

HF H PRO

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|---------|---|--------|---------------------|----------------|
| 12,7 × 32,0 × 6,0 × 77 | Z 7 PRO | 1 | 304527 | PK09 | 4011890127889 |

FLF

HF H ALPHA

ALPHA LINE ●○○



Tvrđokovová fréza, tvar H (FLF): Plamienková.

- Vysoká vystredenosť
- Optimálna, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Dlhá životnosť



Tvar H (FLF)

HF H ALPHA

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|----------------|
| 12,7 × 32,0 × 6,0 × 77 | Z 7 | 1 | 304397 | PK09 | 4011890109847 |



HF J TOP

TOP LINE ●●●

KSJ

Tvrdokovová fréza, tvar J (KSJ): Kuželový záhlbník 60°.

- Maximálna koncentricita
- Vynikajúca, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Maximálna životnosť

HF J TOP

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-------------------|
| 9,6 × 8,0 × 6,0 × 56 | Z 6 | 1 | 305073 | PK09 | 4011890078174 |
| 9,6 × 8,0 × 6,0 × 56 | Z 3 | 1 | 305716 | PK09 | 4011890087411 |
| 12,7 × 11,0 × 6,0 × 59 | Z 6 | 1 | 305074 | PK09 | 4011890078181 |
| 12,7 × 11,0 × 6,0 × 59 | Z 3 | 1 | 305717 | PK09 | 4011890087428 |
| 16 × 14,5 × 6,0 × 63 | Z 3 | 1 | 305718 | PK09 | 4011890087435 |

Tvar J (KSJ)



HF K TOP

TOP LINE ●●●

KSK

Tvrdokovová fréza, tvar K (KSK): Kuželový záhlbovací 90°.

- Maximálna koncentricita
- Vynikajúca, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Maximálna životnosť

HF K TOP

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---------------------|-----|---|--------|---------------------|-------------------|
| 16 × 8,0 × 6,0 × 57 | Z 6 | 1 | 305080 | PK09 | 4011890078242 |

Tvar K (KSK)





Tvrdokovová fréza, tvar L (KEL): Zaoblený kužel.

- Maximálna koncentricita
- Výnikajúca, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Maximálna životnosť



Tvar L (KEL)

HF L TOP

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 3 × 14,0 × 3,0 × 38 | Z 3 | 1 | 305724 | PK09 | 4011890087497 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305083 | PK09 | 4011890078273 |
| 8 × 25,4 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305084 | PK09 | 4011890078280 |
| 8 × 25,4 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305726 | PK09 | 4011890087510 |
| 9,6 × 30,0 × 6,0 × 76 | Z ALU | 1 | 305085 | PK09 | 4011890078297 |
| 9,6 × 30,0 × 6,0 × 76 | Z 6 | 1 | 305086 | PK09 | 4011890078303 |
| 9,6 × 30,0 × 6,0 × 76 | Z 3 | 1 | 305727 | PK09 | 4011890087527 |
| 12,7 × 32,0 × 6,0 × 77 | Z 6 | 1 | 305088 | PK09 | 4011890078327 |
| 16 × 33,0 × 6,0 × 78 | Z 6 | 1 | 305089 | PK09 | 4011890078334 |



Tvrdokovová fréza, tvar L (KEL): Zaoblený kužel.

- Vysoká koncentricita
- L'ahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov



Tvar L (KEL)

HF L PRO

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|---------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 12,7 × 32,0 × 6,0 × 77 | Z 7 PRO | 1 | 304528 | PK09 | 4011890127896 |



HF L ALPHA

ALPHALINE ●○○

KEL

Tvrdokovová fréza, tvar L (KEL): Zaoblený kužel.

- Vysoká vystredenosť
- Optimálna, vzájomne prispôsobená geometria bitov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Dlhá životnosť

HF L ALPHA

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-------------------|
| 9,6 × 30 × 6 × 76 | Z 7 | 1 | 304556 | PK09 | 4011890128633 |
| 12,7 × 32,0 × 6,0 × 77 | Z 7 | 1 | 304398 | PK09 | 4011890109854 |

Tvar L (KEL)



HF M TOP

TOPLINE ●●●

SKM

Tvrdokovová fréza, tvar M (SKM): Špicatý kužel.

- Maximálna koncentricita
- Vynikajúca, vzájomne prispôsobená geometria bitov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Maximálna životnosť

HF M TOP

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-------------------|
| 3 × 11,0 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305090 | PK09 | 4011890078341 |
| 6,3 × 12,7 × 3,0 × 49 | Z 6 | 1 | 305091 | PK09 | 4011890078358 |
| 6 × 20,0 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305092 | PK09 | 4011890078365 |
| 6 × 20,0 × 6,0 × 50 | Z 3 | 1 | 305732 | PK09 | 4011890087572 |
| 9,6 × 16,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305093 | PK09 | 4011890078372 |
| 9,6 × 16,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305733 | PK09 | 4011890087589 |
| 12,7 × 22,0 × 6,0 × 71 | Z 6 | 1 | 305094 | PK09 | 4011890078389 |
| 12,7 × 22,0 × 6,0 × 71 | Z 3 | 1 | 305734 | PK09 | 4011890087596 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 71 | Z 3 | 1 | 305735 | PK09 | 4011890087602 |

Tvar M (SKM)





Tvrdokovová fréza, tvar M (SKM): Špicatý kužel.

- Vysoká koncentricita
- L'ahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov



Tvar M (SKM)

HF M PRO

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|---------|---|--------|------|---------------------|----------------|
| 9,6 × 16,0 × 6,0 × 64 | Z 7 PRO | 1 | 304529 | PK09 | 4011890127902 | |
| 12,7 × 22,0 × 6,0 × 71 | Z 7 PRO | 1 | 304530 | PK09 | 4011890127728 | |



Tvrdokovová fréza, tvar M (SKM): Špicatý kužel.

- Vysoká vystredenosť
- Optimálna, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Dlhá životnosť



Tvar M (SKM)

HF M ALPHA

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|------------------------|-----|---|--------|------|---------------------|----------------|
| 9,6 × 16,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304399 | PK09 | 4011890109861 | |
| 12,7 × 22,0 × 6,0 × 71 | Z 7 | 1 | 304400 | PK09 | 4011890109878 | |



HF SET TOP

TOP LINE ●●●

Súprava tvrdokovových fréz, ktorá obsahuje frézy s tromi až piatimi najbežnejšími tvarmi.

- Krížové ozubenie pre vysoký úber materiálu
- Atraktívny plastový box pre jednoduché uloženie

HF SET 3 TOP

| | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| Z 6 | 3 | 305859 | PK09 | 4011890092187 |

Obsah:

3-dielna súprava, dostupná s priemerom hlavy 9,6 mm s ozubením Z6

HF C (305026)

HF D (305037)

HF F (305054)



HF SET 5 TOP

| | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| Z 6 | 5 | 305860 | PK09 | 4011890092200 |

Obsah:

5-dielna súprava, dostupná s priemerom hlavy 9,6 mm s ozubením Z6

HF A (305006)

HF C (305026)

HF D (305037)

HF F (305054)

HF G (305062)



HF SET 10 TOP

TOP LINE ●●●

Súprava tvrdokovových fréz pozostávajúca z desiatich najbežnejších tvarov fréz a rozmerov.

- Krížové ozubenie pre vysoký úber materiálu
- Stabilný plastový box pre bezpečné uloženie

HF SET 10 TOP

| | | | Kategória produktov | GTIN/bal. EAN/bal. |
|-----|----|--------|---------------------|-----------------------|
| Z 6 | 10 | 305484 | PK09 | 4011890082508 |

Obsah:

10-dielna súprava, dostupná s priemerom hlavy 6 a 12,7 mm s ozubením Z6

HF B (305013, 305018)

HF C (305023, 305028)

HF D (305034, 305039)

HF F (305052, 305056)

HF G (305060, 305063)





DIAMANTOVÉ NÁSTROJE

OBSAH

DRÁŽKOVACIE
FRÉZY DO MURIVA



214

DIAMANTOVÉ REZNÉ
KOTÚČE



216

DIAMANTOVÉ BRÚSNE
HRNCE



231

KRABICOVÉ ZÁHLBNÍKY /
VRTÁKY NA DLAŽBU A
OBKLADAČKY



234

TOP PRODUKTY



LD404 ALL IN ONE

- ľahké frézovanie v jednom pracovnom kroku

Strana 214



LD300

- Vysoko výkonný rezný kotúč s mimoriadne širokým spektrom využitia

Strana 216



RH403S

- Až o 50 % rýchlejšie frézovanie drážok do muriva

Strana 215

ŠPECIÁLNE TECHNOLÓGIE

XLOCK

Viac informácií
na strane 260



Viac informácií
na strane 258



Viac informácií
na strane 254

VAŠA RÝCHLA CESTA K SPRÁVNEMU PRODUKTU

DRÁŽKOVANIE/REZANIE

| Vysvetlenie značiek | Drážkova- nie | Rezanie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|--------------|--------------|---------|---------|--------------|---------|---------|-------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| | | Názov | ID403S / LD404 | LD300 | LD200 SPEED | LD45 | LD40 | LD50 | DG70 | DG210 ALLCUT | DG215 ALLCUT | ID70 | ID60 | LD4 10 SPEED | LD4 | DG35 | DG55 | DG65 CROSS | DG10 | DG15 | LD1 | DG45 | DG25 | DG50 |
| | | Strana | 214 | 216 | 217 | 218 | 218 | 219 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 225 | 226 | 227 | 228 | 228 | 229 | 229 | 230 | 230 |
| <p>● Betón ○ Allround</p> <p>● Asfalt ○ Prírodný kameň</p> <p>● Obkladačky/keramika</p> <p>●●●●●○ Bodový systém</p> <p>Životnosť Životnosť odráža maximálnu pracovnú dobu nástroja.</p> <p>Rezacia schopnosť Rezacia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosti nástroja.</p> <p>● = obzvlášť vhodný ○ = vhodný ○ = čiastočne vhodný</p> | Ø mm | 125-150 | 115-404 | 450-600 | 300-400 | 115-400 | 115-350 | 115-230 | 115-500 | 115-125 | 300-500 | 300-500 | 115-400 | 115-230 | 115-230 | 115-230 | 125 | 115-350 | 115-125 | 115-230 | 115-125 | 115-230 | 105-230 | |
| Úroveň kvality | TOP | TOP | TOP | TOP | PRO | ALPHA | ALPHA | TOP | PRO | TOP | PRO | TOP | PRO | PRO | PRO | ALPHA | TOP | TOP | TOP | TOP | PRO | PRO | ALPHA | |
| Životnosť/ rezacia schopnosť | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | |
| Materiál | Vhodné nástroje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| veľmi tvrdý | Armovacia oceľ/lahká konštrukčná oceľ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Porcelán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| stredne | Žula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tvrdý betón s prísadami | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| veľmi abrazívny | Glazované hlinené rúry/liatinové rúry | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Keramika/jemná kamenina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Glazované obkladačky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tvrdo pálené obkladačky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mramor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tvrde dlažbové kamene | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hlinené strešné škridle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tvrde tehly | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Železobetón | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Betón/dlažobné tehly Klinker | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tvrda kamenina/chodníkové dlaždice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Betónové rúry/obrubníky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Stredne tvrdé tehly | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Bridlica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Vápenec (tvrdý) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Betónové tvárnice (tvrdé) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tvárnice (tvrdé) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Betónové strešné škridly | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pieskovec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Duté tvárnice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Asfalt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Čerstvý betón | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Betónové tvárnice (mäkké) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Plasty a kompozitné materiály | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Asfaltové pásy, drevo, klinec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | X-Lock | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BRÚSENIE/VRTANIE

| | | Brúsne hrnce | | | | | Krabicový záhlbník | | Vrták na dlažbu a obkladačky | | |
|--|------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|------------|--------------------|----------|------------------------------|----------|----------|
| | | Názov | DS1 | DS2 | DS10 | DS40 | DS41 | CD10 | CD15 | CD30 | CD40 |
| <p>Vysvetlenie značiek</p> <p> Betón</p> <p> Obkladačky/keramika</p> <p> Bodový systém</p> <p>Životnosť Životnosť odráža maximálnu pracovnú dobu nástroja.</p> <p>Rezacia schopnosť Rezacia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosti nástroja.</p> <p>● = obzvlášť vhodný ● = vhodný ○ = čiastočne vhodný</p> | | Strana | 231 | 232 | 232 | 233 | 233 | 234 | 235 | 236 | 236 |
| | | Ø mm | 115-180 | 150 | 100-180 | 100-125 | 100-180 | 68-82 | 68-82 | 6-70 | 6-14 |
| | | Úroveň kvality | TOP LINE | TOP LINE | PRO LINE | ALPHA LINE | ALPHA LINE | PRO LINE | PRO LINE | PRO LINE | PRO LINE |
| | | Životnosť/ rezaca schopnosť | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● |
| | | Vhodné náradie | | | | | | | | | |
| veľmi tvrdý ^ | Porcelán | | | | | | | | ○ | ○ | |
| | Žula | | | | | | | | ○ | ○ | |
| | Tvrдый betón s prímiesami | ● | ● | ● | | | | ○ | ○ | | |
| | Keramika/jemná kamenina | | | | | | | | ○ | ○ | |
| | Glazované obkladačky | | | | | | | | ○ | ○ | |
| | Tvrdo pálené obkladačky | | | | | | | | ○ | ○ | |
| | Mramor | | | | | | | | ○ | ○ | |
| | Tvrde tehly | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | Železobetón | ● | ● | ● | | | | ○ | ○ | | |
| | Betón/dlažobné tehly Klinker | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | |
| stredne v | Stredne tvrdé tehly | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | |
| | Vápenec (tvrdý) | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ● | ● | | |
| | Betónové tvárnice (tvrdé) | ● | ● | ● | ○ | ○ | | | | | |
| | Tvárnice (tvrdé) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ● | ● | | |
| | Pieskovec | ○ | | ● | | | | ○ | ○ | | |
| veľmi abrazívny | Duté tvárnice | ○ | | ● | | | | ● | ● | | |
| | Čerstvý betón | ○ | | ● | | | | ○ | ○ | | |
| | Betónové tvárnice (mäkké) | ○ | | | | | | ○ | ○ | | |

DIAMANTOVÉ NÁSTROJE

DIAMANTOVÝ REZNÝ KOTÚČ

DIAMANT – EXTRÉMNE TVRDÝ A EXTRÉMNY REZNÝ VÝKON

Rovnomerne vysokú kvalitu našich diamantových nástrojov zaručujú kvalitné, priemyselne vyrábané diamanty. Vyrábajú sa z grafitu pod extrémnym tlakom pri vysokých teplotách. Vďaka tomu sa ich vlastnosti dajú reprodukovat', na rozdiel od prírodných diamantov.

SPOJIVO – ZÁVISÍ OD APLIKÁCIE

Diamanty sú spojené v kovovej väzbe. Zloženie spojiva segmentu závisí od zvolenej oblasti použitia diamantového rezného kotúča. Ak je potrebné rezať mäkké/abrazívne konštrukčné materiály, zvolí sa tvrdé spojivo segmentu. Ak je diamantový rezný kotúč určený na tvrdé materiály, mäkké spojivo je tou správnou voľbou. Rôzne vlastnosti kovovej väzby tak ovplyvňujú rezaciu schopnosť a opotrebovanie segmentu.



Spojenie segmentov – medzi ocelovým jadrom a segmentom

Segmenty diamantových rezných kotúčov RHODIUS sú spájané s ocelovým jadrom pomocou dvoch rozdielnych metód:

Zváranie laserom

Najlepšie spojenie segmentu s ocelovým jadrom. Vďaka podkladu segmentu (spojivo bez podielu diamantov) v segmente sa diamanty nespália a pri zváraní laserom vzniká medzi kovovou väzbou a ocelovým jadrom spojenie, ktoré splní najvyššie požiadavky.

Sintrovanie

Spojenie medzi segmentom a ocelovým jadrom vzniká priamo pri lisovaní segmentu s privedením vysokého tlaku a tepla. Diamantové kotúče s uzavretým rezným okrajom sú vždy sintrované a aj segmentované, sintrované kotúče dosahujú požadované vysoké požiadavky.

Všetky diamantové rezné kotúče, či už zvárané laserom alebo sintrované, sú vyrábané v súlade s normou EN 13236.



mm: 7,0

mm: 10,0

mm: 7,0

mm: 10,0

mm: 10,0-17,0

Uzavretý rezný okraj

zaručuje presné rezy a veľmi čisté rezné hrany

Rezný okraj Turbo

kombinuje čistú reznú hranu s krátkymi časmi rezania

Segmentovaný rezný okraj

Maximálna rýchlosť rezania a maximálna životnosť vďaka výškam segmentu do 17 mm

Typy rezných hrán

Aj tvar rezného okraja rozhodujúcim spôsobom určuje rýchlosť rezania diamantového rezného kotúča a komfortný pocit pri použití.



Vaša cesta k vhodnému produktu

o tom, ktorý diamantový nástroj je vhodný pre váš konkrétny prípad použitia, rozhoduje materiál. Jednoducho sa informujte vo vyhľadávacom produkte na strane 018 alebo v príslušnej kapitole produktu na základe konkrétnej aplikačnej matrice (napr. betón) a vyberte si produkt v želanej úrovni kvality.

PRÍKLAD ROZMEROV

230 × 12,0 × 2,4 × 22,23

Priemer × Výška segmentu × Hrúbka segmentu × Vrtanie

Pokyny pre optimálne používanie diamantových rezných kotúčov

Či už ide o prírodný kameň, obkladačky, betón alebo asfalt – profesionálni používatelia očakávajú od diamantového rezného kotúča rýchle rezanie a dlhú životnosť. To, ako sa diamantový rezný kotúč správa pri používaní, vo výraznej miere závisí od troch faktorov: od kvality diamantov, tvrdosti spojiva segmentu a tvaru reznej hrany (okraja kotúča).

To, ako správnou manipuláciou môžete zvýšiť výkon vášho diamantového rezného kotúča zistíte tu:

| Problém | Pričina | Riešenie |
|--|---|--|
| Kotúč nerezne, resp. kotúč sa otupí | Príliš veľký tlak počas rezania | Počas rezania vyvíjajte menší tlak |
| | Diamantový kotúč je príliš tvrdý pre rezaný materiál | Použite rezný kotúč, ktorý je vhodný pre rezaný materiál → Vyhľadávač produktov Naostríte rezaním do abrazívneho materiálu (napr. mäkký vápenc). |
| Nízka životnosť/trvanlivosť (nadmerné opotrebovanie) | Diamantový kotúč nie je vhodný pre mäkké, abrazívne materiály | Použite rezný kotúč, ktorý je vhodný pre rezaný materiál → Vyhľadávač produktov |
| | Nedostatočný hnací výkon pre správne rezanie diamantového kotúča | Použite náradie s vyšším hnacím pohonom |
| Prehriaty kotúč | Príliš tvrdý diamantový kotúč na rezaný materiál | Použite rezný kotúč, ktorý je vhodný pre rezaný materiál → Vyhľadávač produktov |
| | Chladenie rezného kotúča je nedostatočné | Mokrú rezanie: Zabezpečte dostatočný prívod vody a prietok Suché rezanie: Rezný kotúč každých 10 – 15 sekúnd vytiahnite z rezu a nechajte voľne bežať |
| | Modré sfarbenie na tele kotúča | Znížte rýchlosť posuvu |
| Strata segmentu | Podrezanie: Opotrebovanie ocelového jadra pod segmentom | Mokrú rezanie: Použite dostatočné množstvo vody na vypláchnutie abrazívnych častíc Pravidelne kontrolujte ocelové jadro a kotúč včas vymeňte |
| | Spriečenie kotúča | Materiál riadne uchyťte a náradie priamo vyrovnajte; príp. naznačte priebeh rezu |
| | Príliš tvrdý diamantový kotúč na rezaný materiál: Silné vibrácie vedú k únave materiálu | Použite rezný kotúč, ktorý je vhodný pre rezaný materiál → Vyhľadávač produktov |



S ALL IN ONE TAKMER O 50 % RÝCHLEJŠIE V CIELI



LD403S / LD404 ALL IN ONE



TOP LINE ●●●

80
m/s

- Životnosť
- Rezacia schopnosť

Drážka do muriva iba v jednom pracovnom kroku. Kotúč ALL IN ONE ako následník kotúča LD402/ LD403 je s kombináciou dvoch typov diamantových kotúčov dokonale vybavený. Turbo segmenty rovných diamantových kotúčov na vonkajšej strane umožňujú mimoriadne čisté a rovné drážkovanie. Zvlnená geometria vnútri ležiacich diamantových kotúčov zaručuje optimálne vyfrézovanú drážku v murive.

- Odpadá vysekávanie stredy drážky
- Minimalizovanie nečistôt a prachu
- Úspora času až do 50 % vďaka frézovaniu v jednom pracovnom kroku
- Ľahké frézovanie drážok do muriva (až do 45 mm)



Materiál:

- Pórobetón
- Pemza
- Betónové prefabrikáty
- Betón
- Šamotový kameň

Príklady použitia:

- Ľahké frézovanie drážok do muriva len v jednom pracovnom kroku



LD403S ALL IN ONE EXTENDED



Trojité frézovacia jednotka

| | ⊕ | 4mm | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|---------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 125 x 12,0 x 19,0 x 22,23 | 12250 | 1 | 304504 | PK10 | 4011890127629 |
| | 150 x 12,0 x 19,0 x 22,23 | 10200 | 1 | 304505 | PK10 | 4011890127636 |

LD404 ALL IN ONE EXTENDED



Štvoritá frézovacia jednotka

| | ⊕ | 4mm | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|---------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 125 x 12,0 x 28,5 x 22,23 | 12250 | 1 | 353301 | PK10 | 4011890125281 |
| | 150 x 12,0 x 28,5 x 22,23 | 10185 | 1 | 353315 | PK10 | 4011890126271 |



LD404 ALL IN ONE V AKCII:

Pozrite si video na našom YouTube kanáli.
https://rhodi.us/gb_watch-ld404



Rýchla montáž vďaka vzájomne pevne spojenému systému kotúčov.
Systém 3 kotúčov pre šírku drážky 25 mm.
Systém 4 kotúčov pre šírku drážky 30 mm.



Prekřížené diamantové segmenty umožňujú frézovanie bez stredy.

DRÁŽKOVACIA FRÉZA DO MURIVA BEZPEČNOSŤ NA CELEJ ČIARE



RH403S

TOP LINE ●●●

S frézou RH403S je možné jednoducho a ľahko rezať drážky a kanály, napr. do muriva. Fréza sa navyše vyznačuje štíhlou konštrukciou. K drážkovacej fréze do muriva ponúka firma RHODIUS diamantové frézovacie kotúče LD403S so šírkou 18 mm a LD404 so šírkou 28,5 mm s priermi 125 mm a 150 mm. Vďaka systému ALL IN ONE so šikmo usporiadanými segmentmi vznikajú presné drážky do muriva.

Vďaka delenému bezpečnostnému vretienu s presnými dištančnými krúžkami môžu pracovníci nástroj bez námahy vymeniť, takže čas prestavovania sa skrúti na minimum. Použitie ALL IN ONE je možné len s deleným vretienom.

- Dokonale prispôbená pre ALL IN ONE
- Zárez takmer bez tvorby prachu a drážkovanie cez sklopný kryt
- Výkonný motor 2300 W s vysokým krútiacim momentom
- Elektronika – mäkký štart, teplotné vypínanie a vypínanie pri preťažení, indikátor preťaženia
- Aretácia sacej hadice zabráňuje neúmyselnému uvoľneniu hadice počas frézovania
- Nastavenie hĺbky frézovania bez nástroja, komfortne, v rozsahu 12 – 45 mm
- Aretácia vretiená, jednoduchá výmena nástroja
- Štíhla konštrukcia
- Malá vzdialenosť ochranného krytu diamantového kotúča umožňuje prácu v kútoch do 18 mm
- Zatvorený kryt zaručuje optimálne pomery prúdenia
- Posuvný rez pre pohodlné ovládanie
- Odsávacie hrdlo Ø 35 mm na priame pripojenie priemyselného vysávača triedy M
- Dištančné krúžky pre použitie samostatných kotúčov a vylamovací nástroj dostupné v doplnkovej súprave



Technické údaje:

Príkon: 2300 W
Menovité napätie: 230 V ~
Menovité otáčky: 4300 min⁻¹
Otáčky naprázdno: 7500 min⁻¹
Priemer kotúča: 150 mm
Upnutie kotúča: priemer 22,2 mm
Max. hĺbka drážky: 45 mm
Hmotnosť: 7,1 kg



Rozsah dodávky:

1 × drážkovacia fréza do muriva RH403S
1 × diamantový frézovací kotúč LD404 Ø 150 mm
2 × dištančný prvok 10 a 17 mm pre LD403S
2 × dištančný prvok 17 mm pre LD404
1 × robustný kovový kufrík
1 × návod na obsluhu a všeobecné bezpečnostné pokyny
Dištančné krúžky pre použitie samostatných kotúčov a vylamovací nástroj dostupné v doplnkovej súprave.



Nenáročná výmena nástroja vďaka delenému bezpečnostnému vretienu a presne zalícovaným dištančným krúžkom

RH403S

| | + | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|--|---|--------|---------------------|----------------|
|  | Drážkovacia fréza do muriva pre kotúče s Ø do 150 mm | 1 | 304014 | PKSON | 4011890110447 |
|  | Doplnková súprava RH403S | 1 | 304015 | PKSON | 4011890110454 |



Malá vzdialenosť medzi ochranným krytom a diamantovým frézovacím kotúčom pre prácu blízko kútoch až do 18 mm.



Motor s vysokým výkonom 2300 W a silným ťahom



**RH403S
V AKCII:**

Pozrite si video na našom YouTube kanáli.
https://rhodi.us/gb_watch-rh403s

VYSOKOVÝKONNÝ REZNÝ KOTUČ S MIMORIADNE ŠIROKÝM SPEKTROM VYUŽITIA



LD300

TOP LINE ●●●



300-400 mm $\left(\frac{100}{m/s}\right)$ ≤ 230 mm $\left(\frac{80}{m/s}\right)$

- Životnosť
- Rezacia schopnosť

LD300 ponúka maximálnu výkonnosť a optimalizovanú životnosť v mimoriadne širokom spektre použitia stredne tvrdých až tvrdých materiálov. Kvalita, ktorá bola špeciálne vyvinutá pre uhlové brúsky. Diamantové segmenty s výškou 12–15 mm svojím špeciálnym dizajnom zaručujú rýchle odvádzanie častíc z rezania, a tým aj optimalizovanú životnosť. LD300 presvedča aj vysokou rýchlosťou rezania. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Segmenty s výškou 12–15 mm pre ešte dlhšiu životnosť
- Vysokovýkonný diamantový kotúč s mimoriadne širokým spektrom využitia
- Špeciálne tvarované turbo segmenty zvyšujú rýchlosť rezania a optimalizujú odvádzanie častíc z rezania
- Rezanie za mokra a sucha
- Zváraný laserom



Materiál:

- Betón
- Armovaný betón
- Čerstvý betón
- Vápenec
- Murivo / tehla

Príklad použitia:

- Mimoriadne široké spektrum použitia
- Abrazívne až tvrdé materiály

LD300

| | \oplus | $\frac{v}{min}$ | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|---------------------------|-----------------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 115 x 12,0 x 2,4 x 22,23 | 13300 | 1 | 304461 | PK10 | 4011890122990 |
| | 125 x 12,0 x 2,4 x 22,23 | 12250 | 1 | 304462 | PK10 | 4011890123003 |
| | 150 x 12,0 x 2,4 x 22,23 | 10200 | 1 | 304463 | PK10 | 4011890123010 |
| | 180 x 12,0 x 2,4 x 22,23 | 8500 | 1 | 304464 | PK10 | 4011890123027 |
| | 230 x 12,0 x 2,4 x 22,23 | 6650 | 1 | 304465 | PK10 | 4011890123034 |
| | 304 x 15,0 x 2,8 x 25,40* | 6400 | 1 | 304542 | PK10 | 4011890128268 |
| | 354 x 15,0 x 3,2 x 25,40* | 5500 | 1 | 304543 | PK10 | 4011890128275 |
| | 404 x 15,0 x 3,2 x 25,40* | 4800 | 1 | 304544 | PK10 | 4011890128282 |

*Redukčný kružok na priemer otvoru 20 mm dostupný v každom balení.



LOCK

LD300 X-LOCK

| | \oplus | $\frac{v}{min}$ | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|--------------------------|-----------------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 115 x 12,0 x 2,4 x 22,23 | 13285 | 1 | 353287 | PK10 | 4011890124536 |
| | 125 x 12,0 x 2,4 x 22,23 | 12250 | 1 | 353288 | PK10 | 4011890124543 |





DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTUČE / UNIVERZÁLNE, BETÓN

Vysvetlenie značiek

●●●●●●●● Bodový systém

Životnosť

Životnosť odráža maximálnu pracovnú dobu nástroja.

Rezacia schopnosť

Rezacia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosti nástroja.

- = obzvlášť vhodný
- ◐ = vhodný
- = čiastočne vhodný

| Názov | | LD300 | LD200 SPEED | LD45 | LD40 | LD50 | DG70 |
|------------------------------------|--|----------|-------------|----------|----------|------------|------------|
| Ø mm | | 115-404 | 450-600 | 300-400 | 115-400 | 115-350 | 115-230 |
| | Úroveň kvality | TOP LINE | TOP LINE | TOP LINE | PRO LINE | ALPHA LINE | ALPHA LINE |
| Životnosť/ rezacia schopnosť | | ●●●●●●●● | ●●●●●●●● | ●●●●●●●● | ●●●●●●●● | ●●●●●●●● | ●●●●●●●● |
| | Vhodné nástroje | | | | | | |
| Materiál | veľmi tvrdý | | | | ○ | | |
| | Žula | | | | ○ | | |
| | Tvrdý betón s prísadami | | ● | ● | ○ | ○ | |
| | Tvrdé dlažbové kamene | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| | ▲ | | | | | | |
| | Tvrdé tehly | ○ | | ● | ○ | ○ | |
| | Železobetón | ● | ● | ● | ○ | | |
| | Betón/dlažbové tehly Klinker tvrdá kamenina/chodníkové dlaždice | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| | stredne | | | | | | |
| | Stredne tvrdé tehly | ● | | ● | ● | ○ | |
| | Bridlica | ○ | | ○ | ○ | ○ | |
| | Vápenec (tvrdý)/betónové tvárnice (tvrdé) tvárnice (tvrdé) | ● | | ○ | ○ | ○ | |
| | v | | | | | | |
| | Betónové strešné škridly | ○ | | ○ | ○ | ○ | |
| veľmi abrazívny | | | | | | | |
| Pieskovec | ● | | ○ | ○ | ○ | | |
| Duté tvárnice | ● | | ○ | ○ | ○ | | |
| Čerstvý betón | ● | | | ○ | | | |
| Betónové tvárnice (mäkké) | ● | ○ | ○ | ○ | | | |
| X-LOCK | | | | ● | | | |



≥ 450 mm **63**
m/s



LD200 SPEED

TOP LINE ●●●



LD200 SPEED bol vyvinutý špeciálne pre ľahké rezačky škár a je vhodný najmä na pohodlné rezanie armovaného, ale aj tvrdého betónu s prísadami. Vďaka kovaným segmentom sú vibrácie redukované na minimum. LD200 SPEED je vybavený segmentmi s výškou 13 mm a špeciálnym ocelovým jadrom. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

Životnosť ●●●●●●●●
Rezacia schopnosť ●●●●●●●●

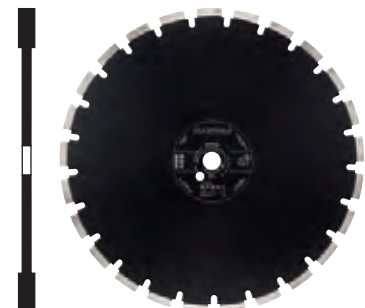
- Výška segmentu 13 mm
- Pre ľahké rezačky škár
- Špeciálne ocelové jadro s chladiacimi otvormi
- Pohodlné rezanie vďaka minimálnym vibráciám
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom

LD200 SPEED

| | + | mm | 📄 | 📱 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------------|------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 450 × 13,0 × 3,6 × 25,4 | 2700 | 1 | 303734 | PK10 | 4011890085097 |
| | 500 × 13,0 × 3,6 × 25,4 | 2450 | 1 | 303735 | PK10 | 4011890085103 |
| | 600 × 13,0 × 3,6 × 25,4 | 2030 | 1 | 303736 | PK10 | 4011890085110 |

Väčšie priemery sú dostupné na požiadanie.

rovný





LD45

TOP LINE ●●●



300-400 mm ¹⁰⁰ m/s

- Životnosť
- Rezacia schopnosť

LD45 je vyvinutý špeciálne pre použitie na stolových píloch a benzínových rezacích píloch. Vďaka svojej vysokej rýchlosti rezania a dlhšej životnosti podáva presvedčivý výkon na tvrdom betóne s prísadami až po mäkké betónové tvárnice. Kované segmenty sú zárukou minimálnych vibrácií. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Vysoká rýchlosť rezania
- Dlhá životnosť
- Špeciálne pre stolové píly a benzínové rezacie píly
- Rezanie za mokra a sucha
- Zváraný laserom



rovný

LD45

| | ⊕ | mm | 📦 | 📄 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|---------------------------|------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 300 × 11,0 × 2,8 × 25,40* | 6400 | 1 | 303839 | PK10 | 4011890095232 |
| | 300 × 11,0 × 2,8 × 20,00 | 6400 | 1 | 303838 | PK10 | 4011890095225 |
| | 350 × 11,0 × 3,0 × 25,40* | 5500 | 1 | 303837 | PK10 | 4011890095195 |
| | 350 × 11,0 × 3,0 × 20,00 | 5500 | 1 | 303836 | PK10 | 4011890095188 |
| | 400 × 11,0 × 3,2 × 25,40* | 4800 | 1 | 303833 | PK10 | 4011890095027 |
| | 400 × 11,0 × 3,2 × 20,00 | 4800 | 1 | 303835 | PK10 | 4011890095171 |

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 22,23 mm a 20 mm dostupný v každom balení



LD40

PRO LINE ●●●○



300-400 mm ¹⁰⁰ m/s ≤ 230 mm ⁸⁰ m/s

- Životnosť
- Rezacia schopnosť

LD40 umožňuje rezanie vysokou rýchlosťou a zaručuje krátke časy rezania v širokom spektre využitia od betónu až po žulu. Diamantové segmenty s výškou 12 mm sú u LD40 laserom navarené na ocelovom jadre kotúča. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

XLOCK

- Segmenty s výškou 12 mm
- Široké spektrum využitia
- Vysoká rýchlosť rezania
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom



rovný

LD40

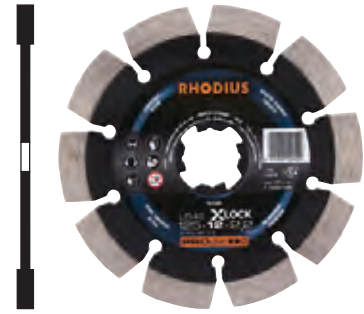
| | ⊕ | mm | 📦 | 📄 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|---------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 115 × 12,0 × 2,2 × 22,23 | 13300 | 1 | 302448 | PK10 | 4011890050316 |
| | 125 × 12,0 × 2,2 × 22,23 | 12250 | 1 | 302450 | PK10 | 4011890050323 |
| | 150 × 12,0 × 2,4 × 22,23 | 10200 | 1 | 393538 | PK10 | 4011890051832 |
| | 180 × 12,0 × 2,4 × 22,23 | 8500 | 1 | 302452 | PK10 | 4011890050330 |
| | 230 × 12,0 × 2,4 × 22,23 | 6650 | 1 | 302454 | PK10 | 4011890050347 |
| | 300 × 12,0 × 2,8 × 20,00 | 6400 | 1 | 302456 | PK10 | 4011890050354 |
| | 300 × 12,0 × 2,8 × 25,40* | 6400 | 1 | 303437 | PK10 | 4011890072240 |
| | 350 × 12,0 × 3,2 × 20,00 | 5500 | 1 | 302514 | PK10 | 4011890050361 |
| | 350 × 12,0 × 3,2 × 25,40* | 5500 | 1 | 303438 | PK10 | 4011890072257 |
| | 400 × 12,0 × 3,2 × 25,40* | 4800 | 1 | 303921 | PK10 | 4011890098622 |

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 20 mm dostupný v každom balení.

LD40 X-LOCK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|--------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 115 × 12,0 × 2,2 × 22,23 | 12250 | 1 | 353285 | PK10 | 4011890124512 |
| | 125 × 12,0 × 2,2 × 22,23 | 13300 | 1 | 353286 | PK10 | 4011890124529 |

rovný



≤ 230 mm 300-400 mm

LD50

ALPHALINE ●○○



Životnosť ●●●○○○
Rezacia schopnosť ●●●○○○

LD50 je výkonný nástroj pre cenovo orientovaného používateľa. Pri rezaní betónu dosahuje dobré časy rezania v kombinácii s dobrou životnosťou. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Dobré časy rezania
- Dlhá životnosť
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom

LD50

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|---------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 115 × 10,0 × 2,2 × 22,23 | 13300 | 1 | 303185 | PK10 | 4011890059104 |
| | 125 × 10,0 × 2,2 × 22,23 | 12250 | 1 | 303186 | PK10 | 4011890059111 |
| | 150 × 10,0 × 2,4 × 22,23 | 10200 | 1 | 303187 | PK10 | 4011890059128 |
| | 180 × 10,0 × 2,4 × 22,23 | 8500 | 1 | 303188 | PK10 | 4011890059135 |
| | 230 × 10,0 × 2,4 × 22,23 | 6650 | 1 | 303189 | PK10 | 4011890059142 |
| | 350 × 10,0 × 2,8 × 25,40* | 5500 | 1 | 303447 | PK10 | 4011890072271 |

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 20 mm dostupný v každom balení.

rovný



≤ 230 mm

DG70

ALPHALINE ●○○



Životnosť ●●●○○○
Rezacia schopnosť ●●●○○○

S DG70 používateľ získava atraktívny nástroj na rezanie betónu, ktorý presvedčí dobrým pomerom ceny a výkonu. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Dobrý pomer cena/výkon
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Sintovaný

DG70

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|--------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 115 × 10,0 × 1,6 × 22,23 | 13300 | 1 | 304091 | PK10 | 4011890110737 |
| | 125 × 10,0 × 1,6 × 22,23 | 12250 | 1 | 304092 | PK10 | 4011890110744 |
| | 150 × 10,0 × 2,0 × 22,23 | 10200 | 1 | 304093 | PK10 | 4011890110751 |
| | 180 × 10,0 × 2,0 × 22,23 | 8500 | 1 | 304094 | PK10 | 4011890110768 |
| | 230 × 10,0 × 2,3 × 22,23 | 6650 | 1 | 304095 | PK10 | 4011890110775 |

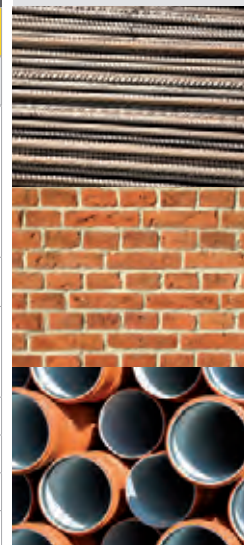
rovný



DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTÚČE / ALLCUT



| Vysvetlenie značiek | | Názov | DG210 ALLCUT | DG215 ALLCUT |
|---------------------------------------|--|--|------------------|------------------|
| | | <p>●●●●●○ Bodový systém</p> <p>Životnosť Životnosť odráža maximálnu pracovnú dobu nástroja.</p> <p>Rezácia schopnosť Rezácia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosti nástroja.</p> <p>● = obzvlášť vhodný ● = vhodný ○ = čiastočne vhodný</p> | Ø mm | 115-500 |
| | | Úroveň kvality | TOP LINE ●●● | PRO LINE ●●● |
| | | Životnosť/rezácia schopnosť | ●●●●●○ ●●●●●○ | ●●●●●○ ●●●●●○ |
| Materiál | | Vhodné náradie | | |
| Armovacia ocel/lahká konštrukčná ocel | | | ● | ● |
| Univerzálne materiály | | | ● | ● |
| Plasty a kompozitné materiály | | | ● | ● |
| Asfaltové pásy, drevo, klinec | | | ● | ○ |



DG210 ALLCUT

TOP LINE ●●●



≥ 450 mm (63 m/s) 300-400 mm (100 m/s) ≤ 230 mm (80 m/s)

●●●●●○ Životnosť
●●●●●○ Rezácia schopnosť

V prípade DG210 ALLCUT dostane používateľ do rúk skutočne univerzálny kotúč. Presvedčí konštantným rezným výkonom na množstve materiálov. Chladiace otvory pod segmentmi zabraňujú prehriatiu oceleového jadra. Vákuovo spájkovaný. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

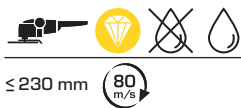
- Univerzálny kotúč pre použitie na množstve materiálov
- Konštantný rezný výkon
- Chladiace otvory pod segmentmi zabraňujú prehriatiu
- Rezánie zamokra aj zasucha
- Vákuovo spájkovaný



DG210 ALLCUT

| | ⊕ | U/min | 📦 | 📄 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|--------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 115 × 3,0 × 2,5 × 22,23 | 13300 | 1 | 303387 | PK10 | 4011890071397 |
| | 125 × 3,0 × 2,5 × 22,23 | 12250 | 1 | 303388 | PK10 | 4011890071403 |
| | 150 × 3,0 × 2,5 × 22,23 | 10200 | 1 | 303389 | PK10 | 4011890071410 |
| | 180 × 3,0 × 2,8 × 22,23 | 8500 | 1 | 303390 | PK10 | 4011890071427 |
| | 230 × 3,0 × 2,8 × 22,23 | 6650 | 1 | 303391 | PK10 | 4011890071434 |
| | 300 × 3,0 × 3,1 × 25,40* | 6400 | 1 | 303366 | PK10 | 4011890071441 |
| | 350 × 3,0 × 3,1 × 25,40* | 5500 | 1 | 303368 | PK10 | 4011890071465 |
| | 400 × 3,0 × 3,3 × 25,40* | 4800 | 1 | 303369 | PK10 | 4011890071472 |
| | 500 × 3,0 × 3,9 × 25,40* | 2450 | 1 | 303370 | PK10 | 4011890071489 |

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 20 mm dostupný v každom balení.



≤ 230 mm

80
m/s

DG215 ALLCUT

TOP LINE ●●●



Životnosť ●●●○○○
Rezacia schopnosť ●●●●○○

S kotúčom DG215 ACCU ALLCUT PRO dostane používateľ skutočne univerzálny kotúč, vhodný aj pre akumulátorové uhlové brúsky. Presvedčí konštantným rezným výkonom na množstve materiálov. Tenký nosný tanier zabezpečí prácu šetrnú pre akumulátor. Vhodný na rezanie za mokra a sucha.

- Univerzálny kotúč pre použitie na mnohých materiáloch
- Šetrí akumulátor vďaka rezaciemu výkonu
- Rezanie za mokra a sucha

DG215 ALLCUT

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 115 × 2,0 × 1,6 × 22,23 | 13300 | 1 | 353348 | PK10 | 4011890129951 |
| | 125 × 2,0 × 1,6 × 22,23 | 12250 | 1 | 353347 | PK10 | 4011890129937 |

rovný



OBSAH

Rezonie

Čistenie

Brúsenie nahrubo

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTÚČE / ASFALT



| Vysvetlenie značiek | Názov | LD70 | LD60 |
|---------------------|--|------------------|------------------|
| | <p>●●●●●○ Bodový systém</p> <p>Životnosť Životnosť odráža maximálnu pracovnú dobu nástroja.</p> <p>Rezácia schopnosť Rezácia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosti nástroja.</p> <p>● = obzvlášť vhodný ● = vhodný ○ = čiastočne vhodný</p> | Ø mm | 300-500 |
| | Úroveň kvality | TOP LINE ●●● | PRO LINE ●●● |
| | Životnosť/rezácia schopnosť | ●●●●●○ ●●●●●○ | ●●●●●○ ●●●●●○ |
| | Vhodné náradie | | |
| Materiál | | | |
| Asfalt | | ● | ● |
| Čerstvý betón | | ○ | |



LD70

TOP LINE ●●●

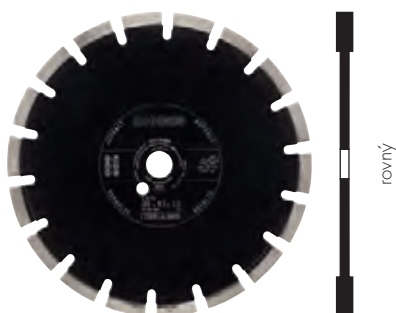


300-400 mm ≥ 450 mm

●●●●●○ Životnosť
●●●●●○ Rezácia schopnosť

LD70 je osadený diamantovými segmentmi s výškou 13 mm. Vďaka hlbokým ochranným segmentom, ktoré sú tu použité, sa v prípade LD70 obmedzí podrezanie a dosiahne obzvlášť vysoká úroveň bezpečnosti. Kované segmenty sú zárukou minimálnych vibrácií. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Výška segmentu 13 mm
- Vysoká bezpečnosť proti podrezaniu vďaka hlbokým ochranným segmentom
- Kované segmenty
- Rezácie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom



LD70

| | ⊕ | ψ/mm | 📦 | 🖨️ | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|---------------------------|------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 300 × 13,0 × 2,8 × 25,40* | 6400 | 1 | 303512 | PK10 | 4011890072530 |
| | 350 × 13,0 × 3,0 × 25,40* | 5500 | 1 | 303489 | PK10 | 4011890072349 |
| | 400 × 13,0 × 3,2 × 25,40* | 4800 | 1 | 303490 | PK10 | 4011890072356 |
| | 450 × 13,0 × 3,6 × 25,40 | 2700 | 1 | 303491 | PK10 | 4011890072363 |
| | 500 × 13,0 × 3,6 × 25,40 | 2450 | 1 | 303492 | PK10 | 4011890072370 |

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 22,23 mm a 20 mm dostupný v každom balení



≥ 450 mm **63** m/s 300-400 mm **100** m/s

LD60

PRO LINE



Životnosť ●●●○○○
Rezná schopnosť ●●●●○○

LD60 je osadený diamantovými segmentmi s výškou 11 mm. Vďaka hlbokým ochranným segmentom, ktoré sú tu použité, sa v prípade LD60 obmedzí podrezanie a dosiahne obzvlášť vysoká úroveň bezpečnosti. Kované segmenty sú zárukou minimálnych vibrácií. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Výška segmentu 11 mm
- Vysoká bezpečnosť proti podrezaniu vďaka hlbokým ochranným segmentom
- Kované segmenty
- Rezná schopnosť zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom

LD60

| | ⊕ | mm | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|---------------------------|------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 300 × 11,0 × 2,8 × 20,00 | 6400 | 1 | 303746 | PK10 | 4011890085219 |
| | 300 × 11,0 × 2,8 × 25,40* | 6400 | 1 | 303494 | PK10 | 4011890072394 |
| | 350 × 11,0 × 3,0 × 20,00 | 5500 | 1 | 303747 | PK10 | 4011890085226 |
| | 350 × 11,0 × 3,0 × 25,40* | 5500 | 1 | 303496 | PK10 | 4011890072417 |
| | 400 × 11,0 × 3,2 × 20,00 | 4800 | 1 | 303748 | PK10 | 4011890085233 |
| | 400 × 11,0 × 3,2 × 25,40* | 4800 | 1 | 303497 | PK10 | 4011890072424 |
| | 450 × 11,0 × 3,6 × 25,40 | 2700 | 1 | 303498 | PK10 | 4011890072431 |
| | 500 × 11,0 × 3,6 × 25,40 | 2450 | 1 | 303499 | PK10 | 4011890072448 |

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 20 mm dostupný v každom balení.
Väčšie priemery sú dostupné na vyžiadanie.



DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTÚČE / PRÍRODNÝ A UMELÝ KAMEŇ



Vysvetlenie značiek

●●●●●○ Bodový systém

Životnosť

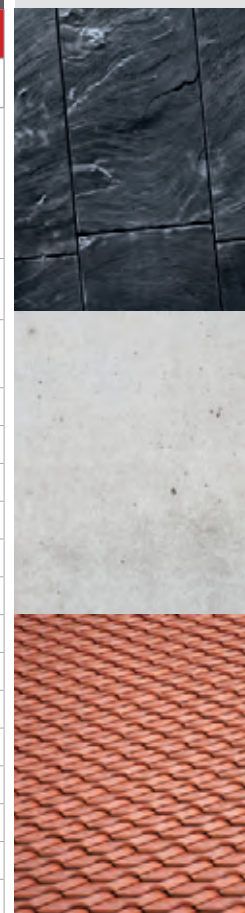
Životnosť odráža maximálnu pracovnú dobu nástroja.

Rezacia schopnosť

Rezacia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosti nástroja.

- = obzvlášť vhodný
- ◐ = vhodný
- = čiastočne vhodný

| Názov | LD410 SPEED | LD4 | DG35 | DG55 |
|---|-----------------|----------|----------|------------|
| Ø mm | 115-400 | 115-230 | 115-230 | 115-230 |
| Úroveň kvality | TOP LINE | PRO LINE | PRO LINE | ALPHA LINE |
| Životnosť/ rezacia schopnosť | ●●●●●● | ●●●●○ | ●●●●○ | ●●○○○ |
| Materiál | Vhodné nástroje | | | |
| Porcelán | | | ○ | |
| Žula | ● | ● | ● | ● |
| Tvrдый betón s prísadami | ◐ | ◐ | ◐ | |
| Keramika/jemná kamenina/ glazované obkladačky/ tvrdo pálené obkladačky | | ● | ○ | ○ |
| Mramor | ● | ◐ | ○ | ○ |
| Tvrde dlažbové kamene | ● | ◐ | ◐ | |
| Hlinené strešné škridle | ● | ◐ | ◐ | ○ |
| Tvrde tehly/železobetón/ betónové rúry/obrubníky | ● | ◐ | ○ | |
| Betón/dlažbové tehly Klinker tvrdá kamenina/chodníkové dlaždice | ● | ◐ | ◐ | ○ |
| Stredne tvrdé tehly | ● | ◐ | ○ | ○ |
| Bridlica/vápenec (tvrdý)/ betónové tvárnice (tvrdé) | ◐ | ● | ○ | |
| Tvárnice (tvrdé)/duté tvárnice | ◐ | ○ | ○ | ○ |
| Betónové strešné škridly | ● | ○ | ◐ | ○ |
| X-LOCK | | | ● | |



LD410 SPEED

TOP LINE ●●●



300-400 mm (100 m/s) ≤ 230 mm (80 m/s)

●●●●●● Životnosť
●●●●●● Rezacia schopnosť

LD410 SPEED dosahuje vďaka svojim diamantovým segmentom s výškou 17 mm mimoriadne dlhú životnosť na materiáloch od žuly po betón. LD410 SPEED umožňuje obzvlášť pohodlné rezanie, pretože vibrácie boli vďaka kovaným segmentom znížené na minimum. Ocelové jadro je navyše opatrené chladiacimi otvormi. Je vhodný najmä pre ručne vedené uhlové brúsky, stolové píly a benzínové rezacie píly. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.



- Mimoriadne dlhá životnosť vďaka kovaným segmentom s výškou až do 17 mm
- Pre ručne vedené uhlové brúsky, benzínové rezacie píly a stolové píly
- Špeciálne ocelové jadro s chladiacimi otvormi
- Pohodlné rezanie vďaka minimálnym vibráciám
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom



LD410 SPEED

| | ⊕ | 1/min | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----|---------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| 🔪 | 115 × 13,0 × 2,4 × 22,23 | 13300 | 1 | 303712 | PK10 | 4011890084878 |
| 🔪 | 125 × 13,0 × 2,4 × 22,23 | 12250 | 1 | 303713 | PK10 | 4011890084885 |
| 🔪 | 150 × 13,0 × 2,4 × 22,23 | 10200 | 1 | 303714 | PK10 | 4011890084892 |
| 🔪 | 180 × 13,0 × 2,4 × 22,23 | 8500 | 1 | 303715 | PK10 | 4011890084908 |
| 🔪 | 230 × 17,0 × 2,8 × 22,23 | 6650 | 1 | 303716 | PK10 | 4011890084915 |
| 🔪🔪 | 300 × 17,0 × 2,8 × 25,40* | 6400 | 1 | 303718 | PK10 | 4011890084939 |
| 🔪🔪 | 350 × 17,0 × 3,0 × 25,40* | 5500 | 1 | 303720 | PK10 | 4011890084953 |
| 🔪🔪 | 400 × 17,0 × 3,2 × 25,40* | 4800 | 1 | 303722 | PK10 | 4011890084977 |

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 20 mm dostupný v každom balení.

**LD4****PROLINE**Životnosť ●●●●○
Rezacia schopnosť ●●●●○

LD4 je osadený segmentmi turbo s výškou 12 mm a presviedča svojou vynikajúcou rezacou schopnosťou na materiáloch od žuly až po betón. Súčasne sa vyznačuje mimoriadne dlhou životnosťou. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha

- Výška segmentu 12 mm
- Dlhá životnosť
- Veľmi vysoká rýchlosť rezania vďaka špeciálne tvarovaným segmentom turbo
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom

LD4

| | + | V/mm | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|--------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 115 x 12,0 x 2,2 x 22,23 | 13300 | 1 | 303160 | PK10 | 4011890057834 |
| | 125 x 12,0 x 2,2 x 22,23 | 12250 | 1 | 303161 | PK10 | 4011890057841 |
| | 150 x 12,0 x 2,4 x 22,23 | 10200 | 1 | 303162 | PK10 | 4011890057858 |
| | 180 x 12,0 x 2,4 x 22,23 | 8500 | 1 | 303163 | PK10 | 4011890057865 |
| | 230 x 12,0 x 2,4 x 22,23 | 6650 | 1 | 303164 | PK10 | 4011890057872 |



rovný

**XLOCK****DG35****PROLINE**Životnosť ●●●●○
Rezacia schopnosť ●●●●○

Výkonný diamantový rezný kotúč DG35 s reznou hranou turbo presviedča mimoriadne dlhou životnosťou, vysokou rýchlosťou rezania a rozmanitými možnosťami použitia od žuly až po betón. Vďaka reznej hrane s výškou 10 mm umožňuje rýchlu prácu a čisté rezné hrany. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

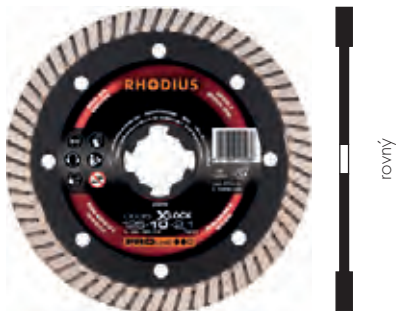
- Výška reznej hrany 10 mm pre veľmi dlhú životnosť
- Krátke časy rezania
- Uzavretý rezný okraj turbo umožňuje vysokú rýchlosť rezania a čisté rezné hrany
- Široké spektrum využitia od žuly až po betón
- Rezanie zamokra aj zasucha

DG35

| | + | V/mm | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|--------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 115 x 10,0 x 2,0 x 22,23 | 13300 | 1 | 302236 | PK10 | 4011890050378 |
| | 125 x 10,0 x 2,0 x 22,23 | 12250 | 1 | 302239 | PK10 | 4011890050385 |
| | 180 x 10,0 x 2,3 x 22,23 | 8500 | 1 | 302242 | PK10 | 4011890050392 |
| | 230 x 10,0 x 2,5 x 22,23 | 6650 | 1 | 302245 | PK10 | 4011890050408 |



rovný



DG35 X-LOCK

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|--------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 115 × 10,0 × 2,1 × 22,23 | 13300 | 1 | 353294 | PK10 | 4011890125229 |
| | 125 × 10,0 × 2,1 × 22,23 | 12250 | 1 | 353295 | PK10 | 4011890125236 |



DG55

ALPHALINE ●○○



- Životnosť
- Rezacia schopnosť

Univerzálny nástroj DG55 ponúka veľmi dobrý pomer ceny a výkonu v segmente prírodných kameňov. Uzavretá rezná hrana turbo umožňuje vysokú rýchlosť rezania a čisté rezné hrany. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha. V priemeroch 115 a 125 vhodný aj do akumulátorových uhlových brúsok.

- Univerzálne použitie na prírodnom kameni
- Dobrý pomer ceny a výkonu
- Uzavretá rezná hrana (ostrie) turbo umožňuje vysokú rýchlosť rezania a čisté rezné hrany
- Rezanie zamokra aj zasucha
- V priemeroch 115 a 125 vhodný aj do akumulátorových uhlových brúsok



DG55

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 115 × 7,0 × 1,9 × 22,23 | 13300 | 1 | 303402 | PK10 | 4011890071816 |
| | 125 × 7,0 × 1,9 × 22,23 | 12250 | 1 | 303404 | PK10 | 4011890071823 |
| | 180 × 7,0 × 2,2 × 22,23 | 8500 | 1 | 303408 | PK10 | 4011890071847 |
| | 230 × 7,0 × 2,5 × 22,23 | 6650 | 1 | 303410 | PK10 | 4011890071854 |

DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTÚČE / OBKLAČKY, KERAMIKA

| Vysvetlenie značiek | Názov | DG65 | DG10 | DG15 | LD1 | DG45 | DG25 | DG50 |
|---------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| | <p>●●●●●○ Bodový systém</p> <p>Životnosť Životnosť odráža maximálnu pracovnú dobu nástroja.</p> <p>Rezacia schopnosť Rezacia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosti nástroja.</p> <p>● = obzvlášť vhodný ● = vhodný ○ = čiastočne vhodný</p> | Ø mm | 125 | 115-350 | 115-125 | 115-230 | 115-125 | 115-230 |
| | Úroveň kvality | TOP LINE | TOP LINE | TOP LINE | TOP LINE | PRO LINE | PRO LINE | ALPHA LINE |
| | Životnosť / rezacia schopnosť | ●●●●●○ | ●●●●●○ | ●●●●●○ | ●●●●●○ | ●●●●●○ | ●●●●●○ | ●●●●●○ |
| | Vhodné náradie | | | | | | | |
| Materiál | | | | | | | | |
| Porcelán | | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| Žula | | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| Keramika / jemná kamenina | | ● | ● | ● | ● | ● | | ○ |
| Glazované obkladačky | | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● |
| Tvrdo pálené obkladačky | | ○ | ● | ● | ● | ○ | | ○ |
| Mramor | | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ |
| X-LOCK | | | | ● | | | | ● |



DG65 ACCU CROSS

TOP LINE



S DG65 ACCU CROSS TOP môže používateľ rezať obkladačky a brúsiť hrany iba s jediným kotúčom.

Životnosť ●●●●●○
Rezacia schopnosť ●●●●●○

- Bol vyvinutý špeciálne na obkladačky
- Mimoriadne vhodný aj pre akumulátorové uhlové brúsky
- Tenký nosný tanier zabezpečí prácu šetrnú pre akumulátor. Vhodný na rezanie za mokra a suha

DG65

| | | | | | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|--|--|--|--|----------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | | | | | 125 x 7,5/25 x 1,6 x 22,23 | 12250 | 1 | 353349 | PK10 | 4011890129944 |

rovný



mm:
10,0

DG10

TOP LINE



≤ 230 mm **80** m/s ≥ 300 mm **100** m/s

- Životnosť
- Rezacia schopnosť

Extra tenký kotúč DG10 bol vyvinutý špeciálne pre rezanie zasucha a pri širokom spektre použitia ponúka maximálny výkon a presnosť. Boduje s uzavretou reznou hranou (ostrie) turbo. Umožňuje extrémne krátke časy rezania a veľmi čisté rezné hrany. V prípade DG10 bolo ešte možné zredukovať tvorbu prachu pri rezaní za sucha.

- Malá prašnosť
- Uzavretá rezná hrana (ostrie) turbo umožňuje vysokú rýchlosť rezania
- Malá šírka rezu pre presne rezy a čisté rezné hrany
- Široké spektrum použitia
- Vyvinutý pre rezanie zasucha



rovný

DG10

| | ⊕ | U/min | 📦 | 💻 | Katégoria produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|---------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 115 × 10,0 × 1,4 × 22,23 | 13300 | 1 | 303606 | PK10 | 4011890082256 |
| | 125 × 10,0 × 1,4 × 22,23 | 12250 | 1 | 303754 | PK10 | 4011890087695 |
| | 230 × 10,0 × 2,0 × 22,23 | 6650 | 1 | 303607 | PK10 | 4011890082263 |
| | 300 × 10,0 × 2,2 × 25,40 | 6400 | 1 | 303608 | PK10 | 4011890082270 |
| | 350 × 10,0 × 2,4 × 25,40* | 5500 | 1 | 303609 | PK10 | 4011890082287 |

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 20 mm dostupný v každom balení.

mm:
10,0

DG15

TOP LINE



80 m/s

- Životnosť
- Rezacia schopnosť

So šírkou segmentu 1,4 mm dosahuje DG15 veľmi vysoké rýchlosti rezania. Vďaka špeciálnemu spojivu vo vnútri segmentu s výškou 10 mm je obzvlášť vhodný na rezanie tvrdo pálených obkladačiek, kameniny a keramiky. Tu sa naplno prejaví jeho maximálna sila a súčasne presvedčí veľmi malou prašnosťou pri rezaní za sucha. Zosilnené ocelové jadro DG15 zaručuje presný priebeh rezu a čisté rezné hrany.

- Výška segmentov 10 mm
- Malá prašnosť
- Optimálne spojivo pre tvrdé obkladačky, keramiky a jemnú kameninu
- Zosilnené ocelové jadro zaručuje presný priebeh rezu a čistú reznú hranu
- Šírka segmentu 1,4 mm pre vysokú rýchlosť rezania
- Rezanie zamokra aj zasucha

XLOCK

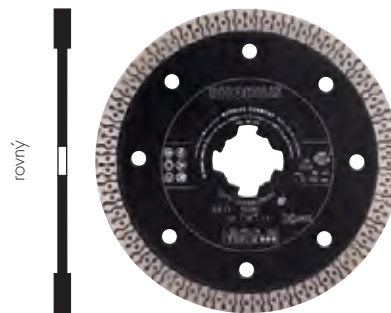


rovný

DG15

| | ⊕ | U/min | 📦 | 💻 | Katégoria produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|--------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 115 × 10,0 × 1,4 × 22,23 | 13300 | 1 | 303900 | PK10 | 4011890097670 |
| | 125 × 10,0 × 1,4 × 22,23 | 12250 | 1 | 303870 | PK10 | 4011890095638 |

| DG15 X-LOCK | | | | | | |
|-------------|--------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
| | 115 x 10,0 x 1,4 x 22,23 | 13300 | 1 | 353281 | PK10 | 4011890124345 |
| | 125 x 10,0 x 1,4 x 22,23 | 12250 | 1 | 353282 | PK10 | 4011890124352 |



LD1
TOPLINE



Životnosť ●●●●○
Rezacia schopnosť ●●●●○

LD1 je zárukou chladného, rýchleho a mimoriadne presného rezu s hladkou reznou hranou (ostrie) a čistou reznou hranou. Súčasne je na minimum zredukovaná aj prašnosť pri rezaní zasucha. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Malá prašnosť
- Extra tenký rezný kotúč pre vysokú rýchlosť rezania a presné rezy
- Hladká rezná hrana (ostrie) pre čistú reznú hranu
- Rezanie zamokra aj zasucha

| LD1 | | | | | | |
|-----|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
| | 115 x 5,0 x 1,2 x 22,23 | 13300 | 1 | 303101 | PK10 | 4011890055342 |
| | 125 x 5,0 x 1,2 x 22,23 | 12250 | 1 | 303102 | PK10 | 4011890055359 |
| | 180 x 5,0 x 1,9 x 22,23 | 8500 | 1 | 303103 | PK10 | 4011890055366 |
| | 230 x 5,0 x 1,9 x 22,23 | 6650 | 1 | 303104 | PK10 | 4011890055373 |



DG45
PROLINE



Životnosť ●●●●○
Rezacia schopnosť ●●●●○

DG45 so svojou hladkou reznou hranou (ostrie) umožňujú krátke časy rezania, mimoriadne pokojný chod a veľmi čisté rezné hrany. DG45 bol vyvinutý špeciálne pre použitie pri rezaní zasucha a so svojimi segmentmi s výškou 10 mm naplno necháva prejavíť svoj potenciál.

- Segment s výškou 10 mm
- Krátke časy rezania
- Uzavretá rezná hrana (ostrie) turbo umožňuje vysokú rýchlosť rezania
- Vyvinutý špeciálne pre rezanie zasucha

| DG45 | | | | | | |
|------|--------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
| | 115 x 10,0 x 1,6 x 22,23 | 13300 | 1 | 302390 | PK10 | 4011890038666 |
| | 125 x 10,0 x 1,6 x 22,23 | 12250 | 1 | 302393 | PK10 | 4011890049754 |



mm: **3,0**

DG25

PROLINE ●●●

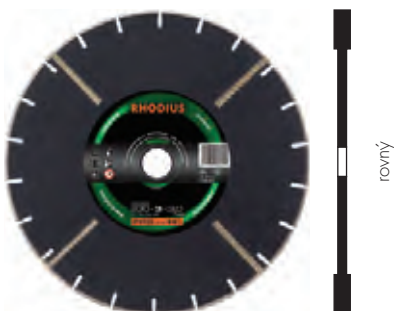


80 m/s

- Životnosť
- Rezacia schopnosť

DG25 je galvanicky pokovovaný špeciálny rezný kotúč a je prispôbený na mramor. Dosahuje krátke časy rezania a dlhú životnosť. DG25 umožňuje mimoriadne presnú prácu. Vďaka najlepšiemu možnému voľnému rezu sú výsledkom čisté rezné hrany. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Krátky čas rezania
- Dlhá životnosť
- Galvanicky pokovovaný špeciálny rezný kotúč
- Spojivo prispôbené pre mramor
- Presné rezy a čisté rezné hrany
- Najlepší možný voľný rez
- Rezanie zamokra aj zasucha



DG25

| | ⊕ | ⊖/mm | 📦 | 💻 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 115 x 3,0 x 2,4 x 22,23 | 13300 | 1 | 303171 | PK10 | 4011890057988 |
| | 125 x 3,0 x 2,4 x 22,23 | 12250 | 1 | 303172 | PK10 | 4011890057995 |
| | 180 x 3,0 x 2,6 x 22,23 | 8500 | 1 | 303173 | PK10 | 4011890058008 |
| | 230 x 3,0 x 3,0 x 22,23 | 6650 | 1 | 303174 | PK10 | 4011890058015 |

mm: **7,0**

DG50

ALPHALINE ●●●



≥ 300 mm

100 m/s 80 m/s

- Životnosť
- Rezacia schopnosť

DG50 presvedča veľmi dobrým pomerom ceny a výkonu. S uzavretou reznou hranou (ostrie) zaručuje čisté rezné hrany a je univerzálne použiteľný na obkladačky. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Uzavretá hladká rezná hrana (ostrie) pre čisté rezné hrany
- Univerzálne použitie
- Dobrý pomer ceny a výkonu
- Rezanie zamokra aj zasucha



DG50

| | ⊕ | ⊖/mm | 📦 | 💻 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 105 x 7,0 x 1,6 x 22,23 | 15300 | 1 | 304466 | PK10 | 4011890123041 |
| | 115 x 7,0 x 1,6 x 22,23 | 13300 | 1 | 303053 | PK10 | 4011890054062 |
| | 125 x 7,0 x 1,6 x 22,23 | 12250 | 1 | 303054 | PK10 | 4011890054079 |
| | 150 x 5,0 x 1,6 x 22,23 | 10200 | 1 | 303197 | PK10 | 4011890059388 |
| | 180 x 5,0 x 1,6 x 22,23 | 8500 | 1 | 303055 | PK10 | 4011890054086 |
| | 180 x 5,0 x 1,6 x 25,40 | 8500 | 1 | 303056 | PK10 | 4011890054093 |
| | 180 x 5,0 x 1,6 x 30,00 | 8500 | 1 | 303710 | PK10 | 4011890084571 |
| | 200 x 5,0 x 1,6 x 30,00 | 7650 | 1 | 303711 | PK10 | 4011890084588 |
| | 230 x 5,0 x 1,6 x 22,23 | 6650 | 1 | 303057 | PK10 | 4011890054109 |
| | 230 x 5,0 x 1,6 x 25,40 | 6650 | 1 | 303058 | PK10 | 4011890054116 |
| | 250 x 7,0 x 2,2 x 25,40 | 6150 | 1 | 304467 | PK10 | 4011890123058 |

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 25,4 mm a 22,23 mm dostupný v každom balení.

Priemer 105 mm obsahuje redukčný krúžok na 16 mm a priemer 250 mm redukčný krúžok na otvor 20 mm.



DG50 X-LOCK

| | ⊕ | ⊖/mm | 📦 | 💻 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 115 x 7,0 x 1,6 x 22,23 | 13300 | 1 | 353283 | PK10 | 4011890124499 |
| | 125 x 7,0 x 1,6 x 22,23 | 12250 | 1 | 353284 | PK10 | 4011890124505 |



DIAMANTOVÉ BRÚSNE HRNCE / UHLOVÁ BRÚSKA

Vysvetlenie značiek

●●●●●○ Bodový systém

Životnosť

Životnosť odráža maximálnu pracovnú dobu nástroja.

Rezacia schopnosť

Rezacia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosti nástroja.

- = obzvlášť vhodný
- ◐ = vhodný
- = čiastočne vhodný

| Názov | DS1 | DS2 | DS10 | DS40 | DS41 |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ø mm | 115-180 | 150 | 100-180 | 100-125 | 100-180 |
| Úroveň kvality | TOP LINE ●●● | TOP LINE ●●● | PRO LINE ●●● | ALPHA LINE ●●● | ALPHA LINE ●●● |
| Životnosť/ rezacia schopnosť | ●●●●●○ ●●●●●○ | ●●●●●○ ●●●●●○ | ●●●●●○ ●●●●●○ | ●●●●●○ ●●●●●○ | ●●●●●○ ●●●●●○ |
| Materiál | Vhodné náradie | | | | |
| Tvrdý betón s prísadami | ● | ● | ○ | | |
| Tvrdé tehly | ● | ● | ● | ◐ | ◐ |
| Železobetón | ● | ● | ● | | |
| Betón/dlažobné tehly Klinker | ● | ● | ● | ● | ● |
| Stredne tvrdé tehly | ● | ● | ● | ◐ | ◐ |
| Vápenec (tvrdý) | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| Betónové tvárnice (tvrdé) | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| Tvárnice (tvrdé) | ◐ | ◐ | ○ | ○ | ○ |
| Pieskovec | ◐ | ● | ● | | |
| Duté tvárnice | ◐ | | ● | | |
| Čerstvý betón | ○ | | ● | | |
| Betónové tvárnice (mäkké) | ○ | | | | |



DS1

TOP LINE ●●●



Životnosť ●●●●●○
Obrábanie ●●●●●○

DS1 je osadený kovanými segmentmi turbo, umožňuje maximálny úber a súčasne predlžuje životnosť – rozhodujúca výhoda pri obrábaní betonových prefabrikátov. Najmä pri vyrovnávaní spojov debnenia šetrí používateľovi čas.

- Maximálny úber
- Ideálny na vyrovnanie spojov debnenia
- Kované segmenty turbo pre rýchly, agresívny úber a dlhú životnosť



Vhodné aj pre náradie Hilti

| | ⊕ | ⊖/min | 📦 | 📄 | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 115 × 5,0 × 8,0 × 22,23 | 13300 | 1 | 303868 | PK10 | 4011890095614 |
| | 125 × 5,0 × 8,0 × 22,23 | 12250 | 1 | 303504 | PK10 | 4011890072479 |
| | 180 × 5,0 × 8,0 × 22,23 | 8500 | 1 | 303506 | PK10 | 4011890072486 |

DS1

Diamantový brúsny hrniec





DS2

TOP LINE ●●●



80
m/s

●●●●○ Životnosť
●●●●○ Obrábanie

Vďaka vysokému úberu a mimoriadne dobrému odvádzaniu prachu DS2 presviedča najmä pri použití náradia Hilti. Segmenty DS2 usporiadané vo forme stavcov zabezpečujú maximálny úber.

- Vysoký úberový výkon
- Dobré odvádzanie prachu
- Usporiadanie segmentov vo forme stavcov pre maximálny úber
- Špeciálne uchytienie pre náradie Hilti

 Špeciálne uchytienie pre náradie Hilti



Diamantový brúsny hrniec

DS2

| |  |  |  |  | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|--|---|---|---------------------|-------------------|
|  | 150 × 5,0 × 8,0 × 19,00 | 10200 | 1 | 303765 | PK10 | 4011890089989 |



DS10

PRO LINE ●●○



50
m/s

●●●●○ Životnosť
●●●●○ Obrábanie










S DS10 a vysokou koncentráciou diamantu nie je dlhodobé agresívne brúsenie žiadny problém.

- Vysoká koncentrácia diamantu
- Dlhá životnosť
- Agresívne brúsenie



Diamantový brúsny hrniec

DS10

| |  |  |  |  | Katégorie produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|---|---|--|---|---|---------------------|-------------------|
|  | 100 × 5,0 × 8,0 × 22,23 | 15300 | 1 | 302916 | PK10 | 4011890042724 |
|  | 100 × 5,0 × 8,0 × M14 | 15300 | 1 | 302927 | PK10 | 4011890042793 |
|  | 125 × 5,0 × 8,0 × 22,23 | 12250 | 1 | 302917 | PK10 | 4011890042731 |
|  | 125 × 5,0 × 8,0 × M14 | 12250 | 1 | 302928 | PK10 | 4011890042809 |
|  | 180 × 5,0 × 8,0 × 22,23 | 8500 | 1 | 303766 | PK10 | 4011890089996 |

50
m/s**DS40**

ALPHALINE ●○○

mm:
5,0Životnosť ●●●●○○
Obrábanie ●●●●○○

Pre cenovo orientovaného profesionála je DS40 veľmi dobrá voľba. DS40 dosahuje vysoký obrábací výkon a vďaka účinnému odvádzaniu prachu uľahčuje a zjednodušuje prácu.

- Dobré odvádzanie prachu
- Dobré obrábanie
- Dobrý pomer ceny a výkonu

DS40

| | ⊕ | 4mm | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 100 × 5,0 × 8,0 × 22,23 | 15300 | 1 | 303416 | PK10 | 4011890071885 |
| | 125 × 5,0 × 7,0 × 22,23 | 12250 | 1 | 303222 | PK10 | 4011890061312 |

Diamantový brúsny hrniec

50
m/s**DS41**

ALPHALINE ●○○

mm:
5,0Životnosť ●●●●○○
Obrábanie ●●●●○○

Umiestnenie diamantových segmentov zabraňuje rýchlemu zanášaniu brúsneho hrnca a umožňuje veľmi dobré odvádzanie prachu.

- Zabraňuje zaneseniu
- Veľmi dobré odvádzanie prachu

DS41

| | ⊕ | 4mm | 📦 | 🖨️ | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 125 × 5,0 × 7,0 × 22,23 | 12250 | 1 | 303603 | PK10 | 4011890076989 |
| | 180 × 5,0 × 7,0 × 22,23 | 8500 | 1 | 303554 | PK10 | 4011890076415 |

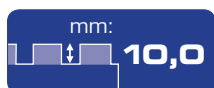
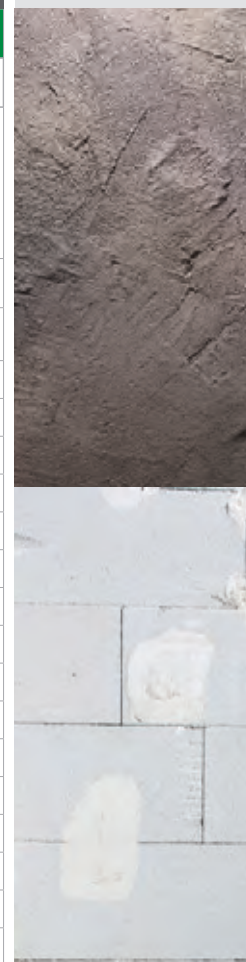
Diamantový brúsny hrniec



KRABICOVÝ ZÁHLBNÍK



| Vysvetlenie značiek | | Názov | CD10 | CD15 | CD30 | CD40 |
|--|--|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ●●●●●○ Bodový systém | | Ø mm | 68-82 | 68-82 | 6-70 | 6-14 |
| Životnosť Životnosť odráža maximálnu pracovnú dobu nástroja. | | Úroveň kvality | | | | |
| Rezácia schopnosť Rezácia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosti nástroja. | | | | | | |
| ● = obzvlášť vhodný ● = vhodný ○ = čiastočne vhodný | | Životnosť/ rezácia schopnosť | ●●●●●○ ●●●●●○ | ●●●●●○ ●●●●●○ | ●●●●●○ ●●●●●○ | ●●●●●○ ●●●●●○ |
| Materiál | | Vhodné náradie | | | | |
| Porcelán | | | | | ● | ● |
| Žula | | | | | ● | ● |
| Tvrý betón s prísadami | | | ○ | ○ | | |
| Keramika/jemná kamenina | | | | | ● | ● |
| Glazované obkladačky | | | | | ● | ● |
| Tvrdo pálené obkladačky | | | | | ● | ● |
| Mramor | | | | | ● | ● |
| Železobetón | | | ○ | ○ | | |
| Betón/dlažobné tehly Klinker | | | ● | ● | | |
| Stredne tvrdé tehly | | | ● | ● | | |
| Vápenec (tvrdý) | | | ● | ● | | |
| Tvárnice (tvrdé) | | | ● | ● | | |
| Pieskovec | | | ○ | ○ | | |
| Duté tvárnice | | | ● | ● | | |
| Čerstvý betón | | | ○ | ○ | | |
| Betónové tvárnice (mäkké) | | | ● | ● | | |



CD10

PRO LINE ●●○



●●●●●○ Životnosť
●●●●●○ Obrábanie

Krabicový záhlbník CD10 presvedča profesionálov vysokou rýchlosťou vŕtania a veľmi dlhou životnosťou. Balík príslušenstva je ideálnym doplnkom pre CD10.

- Použiteľné s vhodným príslušenstvom CDS
- Veľmi dlhá životnosť
- Vysoká rýchlosť rezania



CD10

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-----------------------|------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 68 x 10,0 x 3,5 x M16 | 2500 | 1 | 303419 | PK10 | 4011890071908 |
| | 82 x 10,0 x 3,5 x M16 | 2000 | 1 | 303420 | PK10 | 4011890071915 |



CD15

PRO LINE ●●○



Životnosť ●●●●○
Obrábanie ●●●●○

Špeciálny krabicový záhlbník so zadným otvorom pre kontrolované odsávanie prachu v obytných priestoroch. Veľmi dobré chladenie segmentov a výrazná minimalizácia opotrebovania okamžitou likvidáciou odpadového materiálu. Diamantový krabicový záhlbník sa vďaka menšiemu treniu ľahšie zahľubuje a nezasekáva sa vo vonkajšej stene. Množstvo prachu je výrazne minimalizované.

- Univerzálne použitie pri starých stavbách aj novostavbách
- Obzvlášť vhodné pre použitie v interiéroch
- Vhodné odsávanie 304018

CD15

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|----------------------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | 68 × 9,0 × 3,5 × M16 | 1 | 304028 | PK10 | 4011890111185 |
| | 82 × 9,0 × 3,5 × M16 | 1 | 304016 | PK10 | 4011890110430 |
| | Odsávanie CD15 | 1 | 304018 | PK10 | 4011890110423 |



CDS

PRO LINE ●●○



Životnosť ●●●●○
Obrábanie ●●●●○

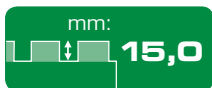
Vhodné príslušenstvo pre produkty CD10, CD15, CD30 a CD40.

- Prispôbené na krabicový záhlbník

CDS

| | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|----------------------|---|--------|---------------------|-------------------|
| | SDS uchytenie | 1 | 303509 | PK10 | 4011890072509 |
| | Šesťhranné uchytenie | 1 | 303510 | PK10 | 4011890072516 |
| | Strediaci vrták | 1 | 303511 | PK10 | 4011890011041 |
| | Vŕtacia pomôcka | 1 | 303860 | PK10 | 4011890095553 |





●●●●○ Životnosť
●●●●○ Obrábanie

CD30

PRO LINE ●●○



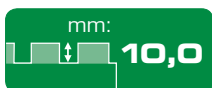
CD30 vrtacia korunka na dlažbu bola vyvinutá špeciálne pre použitie na uhlových brúskach so závitom M14. Vnútorňý vosk umožňuje pri menších priemeroch studený rez, a to pri vysokej rýchlosti rezania. Riziko vyštiepenia okraja vyvrtaného otvoru je tak možné obmedziť na minimum. CD30 súčasne presvedčí používateľa svojou mimoriadne dlhou životnosťou.

- Studený vrt vďaka chladiacemu vnútornému vosku
- Veľmi dlhá životnosť
- Vysoká rýchlosť vrtania
- Čistý okraj vyvrtaného otvoru



CD30

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|-------------------------------------|-------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 6 × 35 × 15,0 × 3 × M14 | 11000 | 1 | 303842 | PK10 | 4011890095256 |
| | 8 × 35 × 15,0 × 3 × M14 | 11000 | 1 | 303843 | PK10 | 4011890095263 |
| | 10 × 35 × 15,0 × 3 × M14 | 11000 | 1 | 303844 | PK10 | 4011890095270 |
| | 12 × 35 × 15,0 × 3 × M14 | 11000 | 1 | 303845 | PK10 | 4011890095287 |
| | 14 × 35 × 15,0 × 3 × M14 | 11000 | 1 | 303846 | PK10 | 4011890095294 |
| | 16 × 35 × 15,0 × 3 × M14 | 11000 | 1 | 303847 | PK10 | 4011890095300 |
| | 25 × 45 × 15,0 × 3 × M14 | 11000 | 1 | 303848 | PK10 | 4011890095317 |
| | 32 × 45 × 15,0 × 3 × M14 | 11000 | 1 | 303849 | PK10 | 4011890095324 |
| | 38 × 45 × 15,0 × 3 × M14 | 11000 | 1 | 303850 | PK10 | 4011890095331 |
| | 58 × 35 × 15,0 × 3 × M14 | 11000 | 1 | 303851 | PK10 | 4011890095348 |
| | 65 × 35 × 15,0 × 3 × M14 | 11000 | 1 | 303852 | PK10 | 4011890095355 |
| | SÚPRAVA, 4-dielna (6, 8, 10, 14 mm) | 11000 | 1 | 303854 | PK10 | 4011890095379 |



●●●●○ Životnosť
●●●●○ Obrábanie

CD40

PRO LINE ●●○



CD40 vrtacia korunka na dlažbu bola vyvinutá špeciálne pre použitie na vrtáčkach so 1/4" uchytením bitu. Vnútorňý vosk umožňuje pri menších priemeroch studený rez, a to pri vysokej rýchlosti rezania. Riziko vyštiepenia okraja vyvrtaného otvoru je tak možné obmedziť na minimum. CD40 súčasne presvedčí používateľa mimoriadne dlhou životnosťou.

- Studený vrt vďaka chladiacemu vnútornému vosku
- Veľmi dlhá životnosť
- Vysoká rýchlosť vrtania
- Čistý okraj vyvrtaného otvoru



CD40

| | | | | | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|--|---|------|---|--------|---------------------|----------------|
| | 6 × 6-hran - uchytenie bitu 1/4" | 3000 | 1 | 303855 | PK10 | 4011890095508 |
| | 8 × 6-hran - uchytenie bitu 1/4" | 3000 | 1 | 303856 | PK10 | 4011890095515 |
| | 10 × 6-hran - uchytenie bitu 1/4" | 3000 | 1 | 303857 | PK10 | 4011890095522 |
| | 12 × 6-hran - uchytenie bitu 1/4" | 3000 | 1 | 303858 | PK10 | 4011890095539 |
| | 14 × 6-hran - uchytenie bitu 1/4" | 3000 | 1 | 303859 | PK10 | 4011890095546 |
| | SÚPRAVA, 4-dielna (6, 8, 10, vrtacia pomôcka) | 3000 | 1 | 303861 | PK10 | 4011890095560 |

POZNÁMKY



BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

OBSAH

OCHRANNÉ OKULIARE 240

OCHRANA SLUCHU 240

KOŽENÉ RUKAVICE 241

OCHRANA DÝCHANIA 241

RÝCHLOUPÍNACIA MATICA 241

SE10

S panoramatickým výhľadom pre bezpečný výhľad. Módne! Účelné! Komfortné! Lahučké ako pierko! Pri rezaní a brúsení je používanie ochranných okuliarov povinné. Šošovka SE10 umožňuje neobmedzený širokouhlý výhľad. Nastaviteľné stranice ponúkajú individuálne prispôsobenie a ľahký, štylový nylonový rám vyhotovený z jedného dielu poskytuje maximálny komfort pri nosení. Okrem toho poskytujú 99,9 % ochranu pred UV žiarením. Tieto kvalitné ochranné okuliare prešli bezpečnostnou kontrolou a majú označenie CE podľa EN 166-F.



SE10

| Názov |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-------------------|---|---|---------------------|----------------|
| Ochranné okuliare | 1 | 900383 | PKSON | 4011890061916 |

SE20

Ochrana a komfort. Maximálna ochrana! Špičková kvalita! Dokonalé spracovanie! Moderný dizajn! Práve pri brúsení je váš sluch vystavený intenzívnemu hluku. SE20 chráni váš sluch. Robustné hlavové strmene sú z ocele a odolajú aj najextrémnejším zaťaženiám. Penové polstrovanie a pružné, super mäkké tesniace vankúšiky ponúkajú maximálny komfort aj pri dlhom nosení. Individuálne nastaviteľné vďaka teleskopickému výškovému nastaveniu. SNR (pomer signál-šum) 32.



SE20

| Názov |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------------|---|---|---------------------|----------------|
| Chrániče sluchu | 1 | 900384 | PKSON | 4011890061886 |

SE30

Bezpečná ochrana pre váš najlepší nástroj – vaše ruky. Robustné celokožené rukavice sú vyrobené z kvalitnej hovädzej kože a sú vhodné pre akékoľvek použitie s vysokým zaťažením. Mäkká, kvalitne spracovaná koža zaručuje pohodlie pri nosení a pevný úchop. Testované podľa EN 388.

SE30

| Názov |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|-----------------|---|---|---------------------|----------------|
| Kožené rukavice | 12 | 900385 | PKSON | 4011890061909 |



SE40

Maska je vhodná do prostredia s prachom, dymom a aerosólmi na vodnej báze až do 10-násobku hodnoty MAK. ActiveForm umožňuje automatické prispôsobenie masky rôznym typom tváre. Špeciálna vonkajšia konštrukcia drží masku počas celej doby používania v optimálnom tvare. Vydychovací ventil zabraňuje, najmä u osôb s okuliarmi alebo pri prácach s ochrannými okuliarmi, zahmleniu skiel.

SE40

| Názov |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----------------|---|---|---------------------|----------------|
| Ochranná maska | 20 | 900386 | PKSON | 4011890061923 |



RHO-LOCK

Rýchlopínacia matica umožňuje výmenu brúsnych kotúčov na uhlových brúskach bez použitia ďalšieho náradia. Jednoduchým nasadením sa brúsny materiál zaistí v priebehu niekoľkých sekúnd. Rýchlopínaciu maticu je možné zaťažovať až do maximálnych 15 500 ot.



Nie je vhodný pre kotúče tenšie ako 1 mm.

RHO-LOCK

| Názov |  |  | Kategória produktov | GTIN/ks EAN/ks |
|----------------------|---|---|---------------------|----------------|
| Rýchlopínacia matica | 1 | 920906 | PSON | 4011890129487 |





ŠORTIMENT S MIMORIADNE ÚZKOU ŠÍRKOU REZU:

- XTK6 EXACT Str. 027
- XTK8 EXACT Str. 032

TECHNOLÓGIA EXTRA THIN

MAXIMÁLNA PRESNOSŤ PRI REZANÍ

Mimoriadne malá trecia plocha

Rýchly, studený rez

Redukované zmodrenie

Presné rezanie takmer bez otrepov

Menej dodatočného opracovania

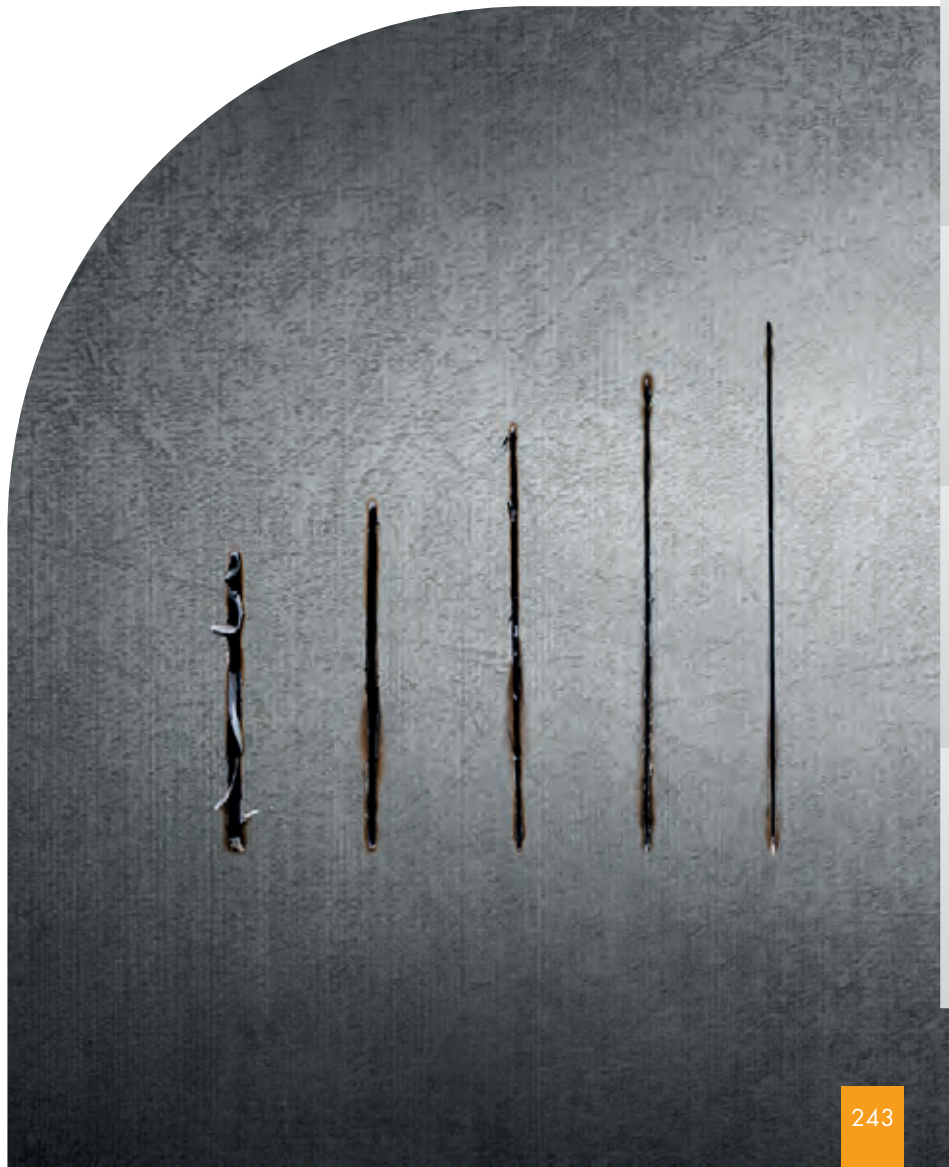
Obrábanie vysokolegovaných ocelí, vysoko pevných ocelí alebo plechov predstavuje pre používateľov mimoriadne výzvy. Bežné rezné kotúče v týchto prípadoch zapríčiňujú značnú tvorbu otrepov a neželané nábehové farby, čo má za následok práčne dodatočné opracovanie. Kotúče RHODIUS s technológiou Extra Thin sa vyznačujú obzvlášť malými šírkami kotúčov a presvedčajú

mimoriadne pokojným chodom a maximálnou presnosťou pri rezaní s citelne menším vynaložením sily. Dokonca, aj pri obzvlášť tvrdých materiáloch, ako sú pružinové ocele alebo plechy z nerezovej ocele, sa potreba dodatočného opracovania vďaka presnému, studenému rezu blíži prakticky k nule.

PRINČIP FUNKCIE XTK6:

So šírkou kotúča len 0,6 mm je nový XTK6 najtenší rezný kotúč na svete.

Výsledok: Ešte chladnejšie rezanie takmer bez otrepov a citelné uľahčenie práce pri každom reze.





NAŠE VÝKONNÉ ZÁZRAKY:

- | | | | |
|-----------------------|----------|-----------------------|----------|
| • XT100 EXTENDED | Str. 032 | • JUMBO SPEED EXT. | Str. 126 |
| • XT200 EXTENDED | Str. 038 | • LSZ F EXTENDED | Str. 131 |
| • RS580 EXTENDED | Str. 101 | • LD404 EXTENDED | Str. 214 |
| • JUMBO LONGLIFE EXT. | Str. 128 | • RS480 PIPELINE EXT. | Str. 103 |
| • XT70 EXTENDED | Str. 035 | | |



TECHNOLÓGIA EXTENDED

JEDNODUCHO VYŠŠÍ VÝKON

Obzvlášť tichý, pokojný chod s nízkymi vibráciami

Ostrý od samého začiatku

Preukázateľne hospodárnejší

Jednoduchá a ľahká práca

Na to, aby sme vám mohli neustále poskytovať optimálny výkon výrobkov, podlieha náš kompletný program rezných a brúsnych kotúčov pravidelným kontrolám a aktualizáciám výkonu. Rozhoduje o tom neustála optimalizácia našich receptúr a zdokonaľovanie našich vlastných výrobných technológií a výrobných postupov. Naším cieľom je zaručiť vám vždy najlepší možný výkon pre

váš osvedčený výrobok RHODIUS. Okrem zlepšovania čistého rezného a brúsneho výkonu kontinuálne zlepšujeme aj faktory ako dodatočné opracovanie, hluk, ergonómia, prašnosť, pocit pri brúsení a udržateľnosť. Pri všetkých týchto úvahách má vždy najvyššiu prioritu vypočítateľný prínos – teda výkonnosť výrobku.

EXTENDED HIGHLIGHTS



XT200
EXTENDED

Predostrený a súčasne dokonale prispôbený na použitie na normalnej oceli. V takom prípade dosahuje novovyvinutý XT200 výrazne viac rezov. Je najlepší vo svojej triede.

Strana 038



JUMBO LONGLIFE
TRIM

Vyššia hustota lamiel dosahuje veľmi dlhú životnosť. Dlhšie lamely so zmesou zirkónu a keramickeho zrna zaručujú lepší úberový výkon. Nosič je navyše možné prispôsobiť.

Strana 128

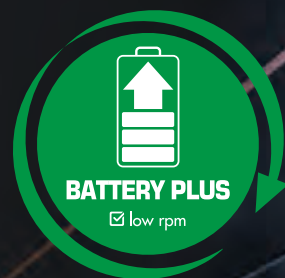


LD404 ALL IN ONE
EXTENDED

Optimálna kombinácia a chytrá vlnitá geometria diamantových segmentov pomocou RHODIUS LD404 na frézovanie drážok do muriva bez problémov umožňuje čisté a rovné drážkovanie.

Strana 214





NAŠE VÝKONNÉ ZÁZRAKY:

- | | | | | | |
|-----------------|----------|---------------------|----------|---------------|----------|
| • XTK6 EXACT | Str. 027 | • XT24 | Str. 041 | • VISION PRO | Str. 124 |
| • XT15 ACCU BOX | Str. 037 | • XT69 MULTI | Str. 044 | • LD410 SPEED | Str. 224 |
| • XTK8 EXACT | Str. 032 | • XTK69 MULTI CROSS | Str. 043 | • DG15 | Str. 228 |
| • FS1 FUSION | Str. 100 | | | | |

TECHNOLÓGIA BATTERY PLUS

**PLNÝ VÝKON AJ S
AKUMULÁTOROM**

Plný výkon pri nízkych otáčkach

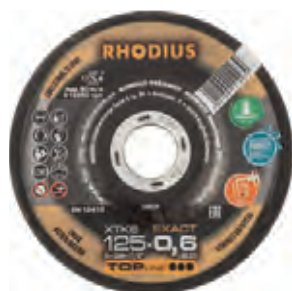
Dlhšia doba chodu akumulátora

Viac rezov na jedno nabitie akumulátora

Agresívne rezanie

Akumulátorové uhlové brúsky kladú veľmi špeciálne požiadavky na rezné a brúsne kotúče: RHODIUS má kvôli tomu v programe niekoľko inovatívnych riešení, aby bolo možné naplno využiť aj mnohé výhody akumulátorového náradia. Tieto produkty sú optimalizované na dlhú dobu chodu akumulátora

a maximálny výkon pri nízkych otáčkach. Mimoriadne kvalitné zmesi brúsneho zrna a špeciálne spojivá alebo tenká konštrukčná forma zaručujú agresívne rezanie pre viac rezov na jedno nabitie akumulátora. Tieto rezné a brúsne kotúče sú identifikovateľné podľa nápisu BATTERY PLUS.

TOP PRODUKTY

XTK6 EXACT

S hrúbkou iba 0,6 mm je XTK6 EXACT najtenší rezný kotúč na svete. To ponúka veľa rukolapných výhod. Pri akumulátorovom náradí to znamená menší odpor a tým aj menšiu potrebu výkonu pre čisté, studené rezy.

Strana 027



XT15 ACCU

XT15 ACCU už svojím názvom označuje svoju špeciálnu oblasť použitia. Ide o prvý rezný kotúč RHODIUS, ktorý bol vyvinutý špeciálne pre použitie na akumulátorových uhlových brúskach. Na nich vie byť tento rezný kotúč s hrúbkou 1 mm s vysokou rýchlosťou rezania veľmi presvedčivý.

Strana 037



FS1 FUSION

Brúsný kotúč s jemným brúsnym obrazom lamelového brúsneho kotúča získate s RHODIUS FS1 FUSION. Špeciálny kotúč na kútové zvary sa dá ľahko profilovať a vďaka svojej veľmi mäkkej konštrukcii vynikajúco funguje na akumulátorových uhlových brúskach.

Strana 100





TRVALO VYŠŠÍ VÝKON:

| | | | | | |
|-----------------|----------|------------------|----------|---------------|----------|
| • XTK6 EXACT | Str. 027 | • XT38 | Str. 034 | • XTK10 | Str. 033 |
| • XTK8 EXACT | Str. 032 | • XT67 | Str. 039 | • XTK20 | Str. 039 |
| • XT10 EXTENDED | Str. 033 | • XT100 EXTENDED | Str. 032 | • XTK35 CROSS | Str. 028 |
| • XT20 | Str. 039 | • XT200 EXTENDED | Str. 038 | • XTK38 | Str. 035 |
| • XT24 | Str. 041 | | | • XTK67 | Str. 040 |

TECHNOLÓGIA HYDRO PROTECT

OCHRANA VÝKONU PRE EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE

Lepšia uskladniteľnosť

Trvalo vyšší výkon

Viac rezov

Vynikajúci pomer cena/výkon

Rezné kotúče so spojivom z umelej živice starnú a časom strácajú výkon – dokonca aj keď sa nepoužívajú. Spoločnosť Rhodius vyvinula vzorec HydroProtect, ktorý spomaľuje proces starnutia spôsobený vlhkosťou a trvalo udržiava výkon rezných kotúčov. Vďaka trvalo vysokému výkonu vytvára citeľnú pridanú hodnotu pre nákup, skladovanie v špecializovanej predajni a tiež v remeselnej prevádzke. Nezávislý výkonový test XT10 znázorňuje rozdiel:

Analogický pokus imitoval proces starnutia 7 až 10 mesiacov, zvyčajného obdobia skladovania až po prvé použitie. Zatiaľ čo štandardné rezné kotúče počas prvých týždňov po výrobe stratili väčšiu časť svojho výkonu (por. graf*), technológia HydroProtect potlačila starnutie spôsobené vlhkosťou a XT10 zaručuje po mesiaci trvajúcim skladovaní ešte stále takmer plný výkon.



Bežný
rezný kotúč

Vzdušná vlhkosť medzi
spojivom a zrnom
spôsobuje vylomenie
zrna bez účinku.



Rezný kotúč
HydroProtect

Bariérová vrstva
chráni pred
predčasným
vylomením zrna a
zaručuje tak vyšší
výkon a účinnosť.

VYŠŠÍ VÝKON, KEĎ
HO POTREBUJETE

+65%

V porovnaní s priemernou
hodnotou konkurencie.

*Graf straty výkonu vytvorený zo straty kotúča RHODIUS XT10 v porovnaní s priemerom najdôležitejších konkurenčných extra tenkých rozbrusovacích kotúčov na nerezovú oceľ. Test starnutia v podmienkach urýchleného pôsobenia striedavých klimatických podmienok: Konečná hodnota po 7 dňoch zodpovedá starnutiu pri reálnych podmienkach po 7–10 mesiacoch. Test výkonu: Úblytok kotúča v mm po kombinovanom automatickom teste (20 rezov na rúre 15 x 15 x 1,5 mm, Inox 1.4301 a 10 rezov na plhom materiáli, Ø 14,00 mm, Inax 1.4571, s Flex FRA 1,4 kW). (02/2014)



VÄČŠÍ PREHĽAD V ŠTYROCH VARIANTOCH:

- | | | | |
|---------------|----------|----------------|----------|
| • VISION PRO | Str. 124 | • VISION SPEED | Str. 122 |
| • VISION COOL | Str. 123 | • VSK VISION | Str. 125 |

TECHNOLÓGIA VISION

NEPRETRŽITÁ VIZUÁLNA KONTROLA PRI BRÚSENÍ

Kontrolovaný úber materiálu vďaka voľnému výhľadu pri brúsení

Studené brúsenie

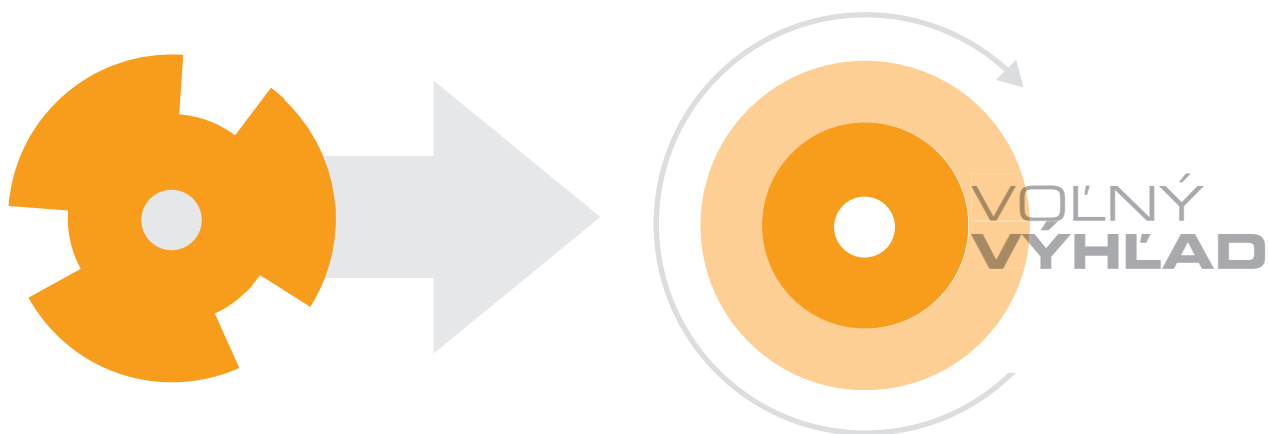
Veľmi dobrá kvalita povrchu

Menšie zmodranie

Lamelové brúsne kotúče radu Vision sú vďaka svojim výrezom pri otáčaní priehľadné. **Vaša výhoda:** Vidíte, čo a koľko brúsíte pre kontrolovaný úber materiálu a veľmi dobrú kvalitu povrchu vďaka

vzájomne prispôbeným zrnitostiam. Pri kotúčoch Speed a Cool sa o studené brúsenie okrem vetracieho účinku stará aj špeciálna povrchová úprava použitého brúsneho plátna.

PRINCÍP FUNKCIE TECHNOLÓGIE VISION:





NAŠE KOTÚČE S EXTRA ÚBEROM:

- | | | | | | |
|--------------------|----------|-----------------------|----------|----------------|----------|
| • XT100 EXTENDED | Str. 032 | • JUMBO SPEED EXT. | Str. 126 | • VISION SPEED | Str. 122 |
| • XT100 EXT. XLOCK | Str. 033 | • JUMBO SPEED P XLOCK | Str. 127 | • KFK | Str. 141 |
| • XT200 EXTENDED | Str. 038 | • JUMBO LONGLIFE | Str. 128 | • RS480 | Str. 102 |
| • RS580 EXTENDED | Str. 101 | • FS K | Str. 156 | | |



TECHNOLÓGIA CERAMICON

NAJVYŠŠIA MIERA OBRÁBANIA, MAXIMÁLNY ÚBER

Lepší výkon

Maximálny úberový výkon a rýchlosť

Úspora času a nákladov

Až trojnásobne dlhšia životnosť

Mimoriadne nízka miera zanášania

Naše rezné kotúče, brúsne kotúče a brúsne vejčre so stopkou s keramikým brúsnym zrnom a optimálne prispôbeným spojivom a osadením sa vedia poriadne zahryznúť. Sú zárukou vyššej produktivity. Ak je nutné čo najrýchlejšie dosiahnuť dokonalý

pracovný výsledok, potom neexistuje iná alternatíva než RHODIUS CERAMICON. Keramické zrnó je samoostrie a nedochádza k ho predčasnému neúčinnému vylamovaniu. Faktor, ktorý výrazne predlžuje životnosť.

TOP PRODUKTY



XT100
EXTENDED

Ideálny pomocník na extrémne tvrdé materiály. Aj pri veľmi tvrdých materiáloch, ako pružinové ocele alebo pancierové ocele, reže XT100 ľahšie a citelne agresívnejšie.

Strana 032



RS580 SPEED
EXTENDED

Vďaka novovyvinutému spojivu je výrazne hospodárnejší a pri obrábaní kovov oveľa komfortnejší. RS580 je možné efektívne používať s menšou námahou.

Strana 101



JUMBO SPEED
EXTENDED

Vďaka keramikému zrnó dosiahne používateľ mimoriadne rýchlo želaný pracovný výsledok. JUUMBO SPEED zároveň boduje vďaka svojej mimoriadne vysokej stabilite lamiel.

Strana 126





NAŠE MULTITALENTY:

- | | | | |
|---------------------|----------|----------------------|----------|
| • XTK35 CROSS | Str. 028 | • LD403 S ALL IN ONE | Str. 214 |
| • VSK VISION | Str. 125 | • LD404 ALL IN ONE | Str. 214 |
| • XTK69 MULTI CROSS | Str. 043 | • DG65 | Str. 227 |

TECHNOLÓGIA ALLROUNDER

VIACERO PRACOVNÝCH KROKOV S JEDNÝM NÁSTROJOM

Citeľné uľahčenie pri náročných prácach

Zvýšenie efektivity

Úspora času a peňazí

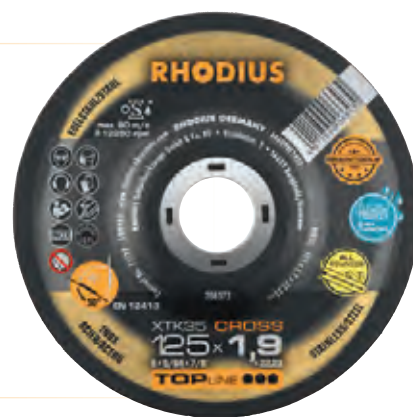
Spojenie rôznych pracovných krokov

Počas bežného pracovného dňa je profesionálny používateľ často postavený pred komplexné požiadavky, kým nebude dosiahnuť dokonalý výsledok. Ak je možné ušetriť pracovné kroky alebo ich zlúčiť dohromady, je to nielen značné uľahčenie práce, ale šetrí to aj čas, zvyšuje efektivitu a hospodárnosť. RHODIUS Allrounder sú

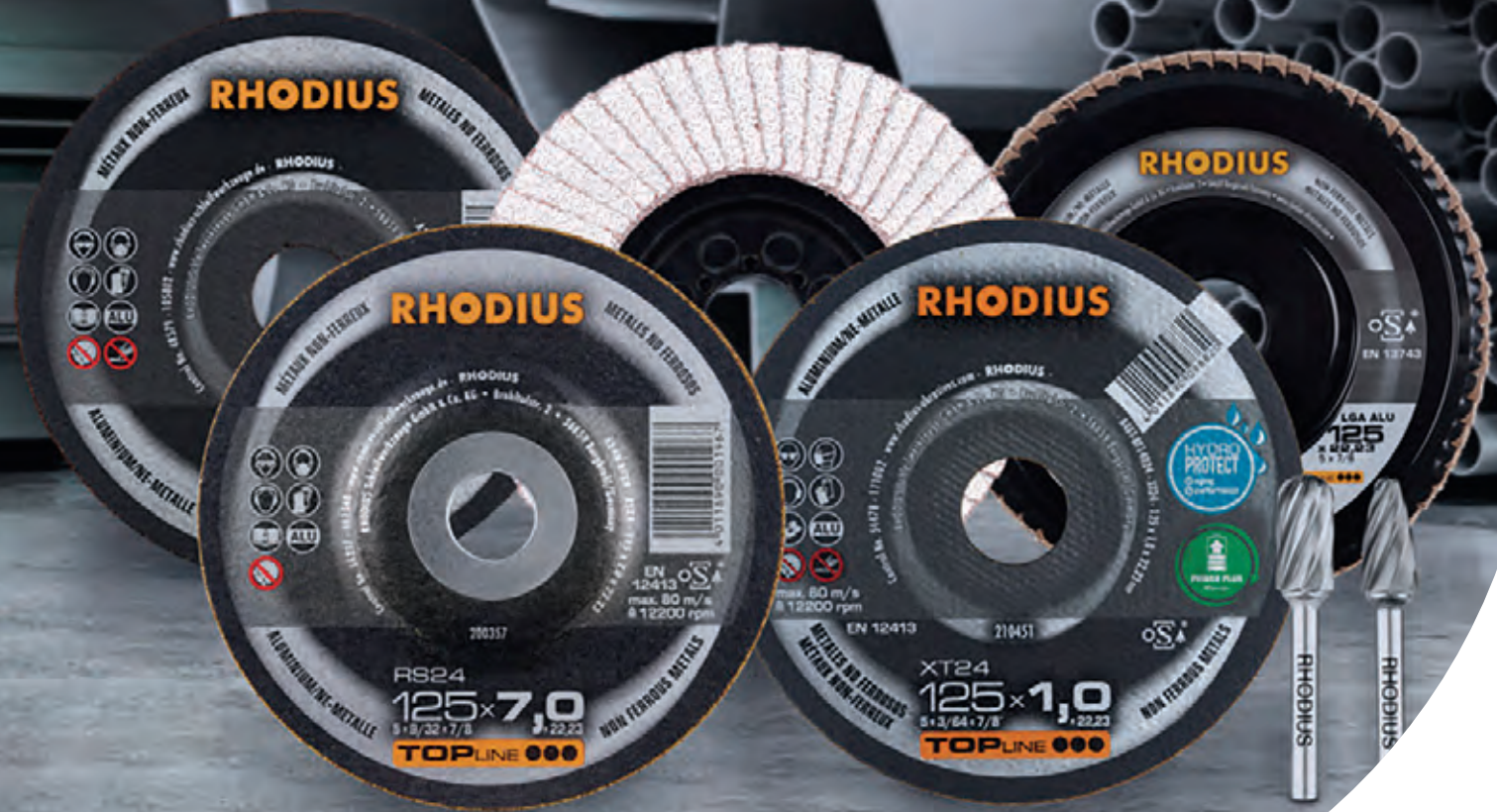
špeciálne vyvinuté produkty s osobitnou univerzálnou kompetenciou pre viaceré pracovné aplikácie alebo kroky. Vďaka inteligentnému spojeniu viacerých produktových vlastností alebo špeciálnej úpravy existujúcich produktov sa tak dosahuje citeľné uľahčenie práce pre používateľov.

PRINÍP FUNKCIE XTK35 CROSS:

Produkt nielen spája technológie Braintools a HydroProtect, ale po prvýkrát umožňuje aj kombináciu rezacích a brúsiacich prác v jednom pracovnom kroku – s hrúbkou len 1,9 mm! Tri celoplošné tkaninové vrstvy ponúkajú silnú výstuž a mimoriadne vysokú bočnú stabilitu. Jednoduchou zmenou uhla priloženia je tak priamo po rezaní možné bezpečne vykonať hrubovacie práce ako odhrotovanie, zrážanie hrán a odbrusovanie bez výmeny kotúča a náradia.



ALU



NÁŠ SORTIMENT ALU:

- | | | | | | |
|--------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| • XT24 | Str. 041 | • LGA ALU | Str. 138 | • KFK | Str. 141 |
| • FT24 | Str. 050 | • VLS | Str. 140 | • HF F | Str. 199 |
| • RS24 | Str. 109 | • KFS | Str. 143 | • KFS ALU | Str. 144 |

TECHNOLÓGIA ALU

VHODNÉ NA NEPRETRŽITÉ POUŽÍVANIE

Bez zanášania kotúča

Vysoký obrábací výkon

Vysoká rýchlosť rezania

Vhodné aj pre stroje s menej výkonným pohonom a akumulátorové nástroje

Špeciálne plnivá zabraňujú zaneseniu kotúčov. ALU kotúče spoločnosti RHODIUS boli špeciálne vyvinuté na obrábanie hliníkovo-magnéziových zliatín, ako aj medi, bronzu, mosadze a ložiskového kovu. Pri mäkkých kovoch dosiahnete požadovaný

vysoký obrábací výkon pri vysokej rýchlosti rezania. A to aj na strojoch s menej výkonným pohonom, v akumulátorovej prevádzke a tiež pri znížených otáčkach.

ALU HIGHLIGHTS



XT24

Extra tenký rezný kotúč je obzvlášť vhodný na obrábanie hliníkových alebo medených plechov. Okrem toho je s XT24 možné, v závislosti od použitia, znížiť nebezpečenstvo výbuchu následkom tvorby prachu až na polovicu.

Strana 041



RS24

Aj pri brúsnom kotúči zabraňujú špeciálne výplňové materiály v spojive zaneseniu kotúča. Vďaka tomu umožňujú vynikajúci obrábací výkon, efektívne a nepretržité brúsenie.

Strana 109



LGA ALU

Ako všetky kotúče RHODIUS ALU, aj LGA ALU poskytuje maximálny výkon pri použití na materiáloch so zvýšeným zanášáním. Špeciálna povrchová úprava zabraňuje zaneseniu kotúča. Ďalšou osobitosťou kotúča je orezateľný plastový nosič.

Strana 138





NÁŠ CHYTRÝ PRODUKTOVÝ RAD:

- | | | | |
|---------------|----------|---------------------------------|----------|
| • XTK6 EXACT | Str. 027 | • VSK VISION | Str. 125 |
| • XTK35 CROSS | Str. 028 | • LD200 SPEED | Str. 217 |
| • FS1 FUSION | Str. 100 | • LD403 S / LD404 ALL IN ONE | Str. 214 |

TECHNOLÓGIA BRAINTOOLS

ŠIKOVNÍ RIEŠITELIA PROBLÉMOV PRE ŠPECIÁLNE ÚLOHY

Inovatívne, inteligentné kotúče na riešenie problémov

Vyššia efektívnosť a hospodárnosť

Väčšie výhody pre používateľa

Úspora času

Kľúčom k úspechu je vidieť problém ako výzvu. Príkladom tohto postoja sú naše Braintools – vlastný produktový rad, ktorý ponúka jedinečné riešenia pre špeciálne úlohy. A to úplne jednoducho, pretože je možné robiť veci jednoduchšie. Nástroje zo sortimentu Braintools disponujú jedinečnými výhodami používania, ktoré

z nich robia individuálnych riešiteľov problémov. So svojimi špecifickými výhodami, ako sú úspora času, komfort pri obrábaní a opracovávanie šetrné k materiálu pri každodennom používaní, sú Braintools neprekonateľným riešením s pridanou hodnotou: maximálna efektívnosť pre maximálnu hospodárnosť.

PRINCÍP FUNKCIE VISION:

Lamelové brúsne kotúče radu Vision sú vďaka svojim špeciálnym výrezom pri otáčaní priehľadné.

Vaša výhoda: Vidíte, čo a koľko brúsíte pre kontrolovaný úber materiálu a veľmi dobrú kvalitu povrchu. Studené brúsenie zaručuje okrem ventilačného účinku aj špeciálnu povrchovú úpravu plátna.





X-LOCK

NÁŠ SORTIMENT X-LOCK:

| | | | | | |
|------------------|----------|-----------------|----------|--------|----------|
| • XTK8 | Str. 032 | • JUMBO SPEED P | Str. 127 | • LD40 | Str. 219 |
| • XT100 EXTENDED | Str. 033 | • VISION SPEED | Str. 122 | • DG15 | Str. 229 |
| • XT38 | Str. 034 | • LGZ PB | Str. 137 | • DG35 | Str. 226 |
| • XT70 | Str. 036 | • LSZ F1 | Str. 133 | • DG50 | Str. 230 |
| • FT33 | Str. 048 | • LD300 | Str. 216 | | |

TECHNOLÓGIA X-LOCK

NAJRÝCHLEJŠIA VÝMENA NÁSTROJA

Rýchla, pohodlná výmena nástroja

Rýchla práca

Spätná kompatibilita

Inovatívne technológie spoločnosti RHODIUS pre ešte vyšší výkon pri obrábaní kovov je teraz možné používať na uhlových brúskach BOSCH Professional so systémom X-LOCK. Vďaka jednoduchej

a pohodlnej výmene nástroja je práca ešte rýchlejšia. Kotúče RHODIUS so systémom X-LOCK sú samozrejme kompatibilné aj spätne.

X-LOCK HIGHLIGHTS



XTK8
X-LOCK

Momentálne najtenší rezný kotúč s hrúbkou len 0,8 mm s technológiou X-LOCK. Táto kombinácia predstavovala mimoriadnu výzvu pre výrobcov náradia, ktorú však spoločnosť RHODIUS ako prvá dokázala zvládť.

Strana 032



VISION SPEED
X-LOCK

Brúsne lamelové kotúče série RHODIUS VISION pre systém X-LOCK ponúkajú vďaka svojmu priehľadnému efektu rozhodujúcu výhodu: Používateľ vidí, čo a kde brúsi; môže pracovať čisto, kontrolovane a precízne.

Strana 122



LD300
X-LOCK

Tento kotúč bol špeciálne vyvinutý pre uhlové brúsky. Turbo segmenty s výškou 12 mm umožňujú extrémne široké spektrum použitia a zaručujú veľmi dlhú životnosť. Vďaka vybaveniu uchytením X-LOCK je vysoko výkonný diamantový kotúč možný vymeniť ešte rýchlejšie.

Strana 216



ZOZNAM HESIEL

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| A | | | |
| Akumulátorové rezné kotúče / nerezová oceľ | 037 | EHBW | 090 |
| ASB XT | 030 | EKBW | 081 |
| B | | EKBZ | 080 |
| Brúsne hárky | 170 | EKNB | 091 |
| Brúsne hrnce / kameň | 113 | EPBW | 085 |
| Brúsne hrnce a brúsne kotúče / oceľ | 111 | EPBZ | 084 |
| Brúsne hrnce, spojené umelou živcou | 111 | ERBW | 067 |
| Brúsne kotúče | 099 | ERBWBM | 067 |
| Brúsne kotúče / kameň | 110 | ERBZ | 066 |
| Brúsne kotúče / nerezová oceľ | 102 | ESB CL | 147 |
| Brúsne kotúče / nežeľezné kovy | 109 | ESB CX | 150 |
| Brúsne kotúče / oceľ | 105 | ESB KK | 149 |
| Brúsne pásy | 147 | ESB KX | 151 |
| Brúsne role | 167 | ESB V | 149 |
| Brúsne valce | 152 | ESB ZL | 148 |
| Brúsne vejáre so stopkou | 154 | ESB ZX | 150 |
| BSBG | 093 | ESD | 186 |
| BSBW | 095 | ESH | 152 |
| C | | ETBW | 074 |
| CD10 | 234 | ETBZ | 073 |
| CD15 | 235 | Extra tenké mini rezné kotúče / nerezová oceľ | 029 |
| CD30 | 236 | Extra tenké rezné kotúče | 026 |
| CD40 | 236 | Extra tenké rezné kotúče //Allcut | 043 |
| CDS | 235 | Extra tenké rezné kotúče / kameň | 042 |
| Čistenie | 056 | Extra tenké rezné kotúče / nerezová oceľ | 031 |
| Čistiaci rúňový kotúč | 058 | Extra tenké rezné kotúče / nežeľezné kovy | 041 |
| D | | Extra tenké rezné kotúče / oceľ | 038 |
| DG10 | 227 | F | |
| DG15 | 228 | Fibrové kotúče | 141 |
| DG15 XLOCK | 228 | FLP | 185 |
| DG25 | 229 | FLS | 184 |
| DG35 | 225 | Fréza Alpha | 193 |
| DG35 XLOCK | 226 | Frézovanie | 188 |
| DG45 | 229 | FS | 155 |
| DG50 | 230 | FS K | 155 |
| DG50 XLOCK | 230 | FS MINI | 155 |
| DG55 | 226 | FS1 FUSION | 100 |
| DG65 ACCU CROSS | 227 | FT24 | 050 |
| DG70 | 219 | FT26 | 046 |
| DG210 ALLCUT | 220 | FT30 | 049 |
| DG215 ALLCUT | 221 | FT33 | 048 |
| Diamantové brúsne hrnce | 231 | FT33 XLOCK | 048 |
| Diamantové brúsne hrnce / uhľová brúska | 231 | FT38 | 045 |
| Diamantové kotúče | 217 | FT40 | 052 |
| Diamantové nástroje | 208 | FT44 | 051 |
| Diamantové rezné kotúče / Allcut | 220 | FTK24 | 050 |
| Diamantové rezné kotúče / asfalt | 222 | FTK26 | 046 |
| Diamantové rezné kotúče / obkladačky, keramika | 227 | FTK33 | 048 |
| Diamantové rezné kotúče / prírodný a umelý kameň | 224 | FTK38 | 046 |
| Diamantové rezné kotúče / univerzálne, betón | 217 | FTK44 | 052 |
| Drážkovacia fréza do muriva | 214 | FW | 161 |
| DS1 | 231 | H | |
| DS2 | 232 | HF A ALPHA | 193 |
| DS10 | 232 | HF A PRO | 192 |
| DS40 | 233 | HF A TOP | 192 |
| DS41 | 233 | HF B ALPHA | 194 |
| E | | HF B PRO | 194 |
| EHBG | 089 | HF B TOP | 193 |
| | | HF C ALPHA | 196 |

ZOZNAM HESIEL

| | |
|--------------------------------------|-----|
| HF C PRO | 195 |
| HF C TOP | 195 |
| HF D ALPHA | 197 |
| HF D PRO | 197 |
| HF D TOP | 196 |
| HF E ALPHA | 198 |
| HF E TOP | 198 |
| HF F ALPHA | 200 |
| HF F PRO | 199 |
| HF F TOP | 199 |
| HF G ALPHA | 201 |
| HF G PRO | 201 |
| HF G TOP | 200 |
| HF H ALPHA | 202 |
| HF H PRO | 202 |
| HF H TOP | 202 |
| HF J TOP | 203 |
| HF K TOP | 203 |
| HF L ALPHA | 205 |
| HF L PRO | 204 |
| HF L TOP | 204 |
| HF M ALPHA | 206 |
| HF M PRO | 206 |
| HF M TOP | 205 |
| HF SET 3 TOP | 207 |
| HF SET 5 TOP | 207 |
| HF SET 10 TOP | 207 |
| HPB | 088 |
| HRB | 072 |
| Hrnčové kefy | 073 |
| Hrnčové kefy / nerezová oceľ | 073 |
| Hrnčové kefy / neželezné kovy, drevo | 079 |
| Hrnčové kefy / oceľ | 075 |
| HTB | 079 |
| J | |
| JUMBO LONGLIFE EXTENDED | 128 |
| JUMBO LONGLIFE TRIM | 128 |
| JUMBO SPEED EXTENDED | 126 |
| JUMBO SPEED G | 127 |
| JUMBO SPEED P X-LOCK | 127 |
| JUMBO SPEED PACK | 127 |
| K | |
| KERR | 169 |
| KERR V | 176 |
| KERR V B | 177 |
| KERR V F | 177 |
| KFK | 141 |
| KFK QUICK | 163 |
| KFPB | 171 |
| KFPR | 169 |
| KFS | 143 |
| KFS ALU | 144 |
| KFS QUICK | 164 |
| KFZ | 142 |
| KFZ QUICK | 164 |
| KGK V | 172 |
| KKBR | 170 |
| Kotúče na suchý zips | 172 |
| Krabicový záhlbník | 234 |

| | |
|---|----------|
| Kruhovú kefy | 066 |
| Kruhovú kefy / nerezová oceľ | 066 |
| Kruhovú kefy / neželezné kovy, drevo | 072 |
| Kruhovú kefy / oceľ | 068 |
| KSF1.5 V | 174 |
| KSM | 047, 106 |
| KSMK | 049 |
| KSN V | 173 |
| Kuželové kefy | 080 |
| Kuželové kefy / nerezová oceľ | 080 |
| Kuželové kefy / oceľ | 082 |
| L | |
| Lamelové brúsne kotúče | 126 |
| Lamelové brúsne kotúče / nerezová oceľ | 131 |
| Lamelové brúsne kotúče / oceľ | 136 |
| Lamelové brúsne kotúče Jumbo / nerezová oceľ | 126 |
| Lamelové kotúče na kúťové zvary / nerezová oceľ | 129 |
| LD1 | 229 |
| LD4 | 225 |
| LD40 | 218 |
| LD40 X-LOCK | 219 |
| LD45 | 218 |
| LD50 | 219 |
| LD60 | 223 |
| LD70 | 222 |
| LD200 SPEED | 217 |
| LD300 | 216 |
| LD300 X-LOCK | 216 |
| LD403S/404 ALL IN ONE EXTENDED | 214 |
| LD410 SPEED | 224 |
| Leštiace nástroje | 183 |
| Leštiace pasty | 187 |
| LGA ALU | 138 |
| LGA ALU PACK | 138 |
| L GK FK | 130 |
| LGZ F | 132 |
| LGZ F1 | 132 |
| LGZ F2 | 134 |
| LGZ F3 | 135 |
| LGZ P3 | 135 |
| LGZ PB X-LOCK | 137 |
| LSA F1 | 137 |
| LSA P1 | 137 |
| LSK FK | 129 |
| LSZ F EXTENDED | 131 |
| LSZ F1 | 132 |
| LSZ F1 X-LOCK | 133 |
| LSZ F2 | 133 |
| LSZ F2 BOX | 133 |
| LSZ F2 VALUE PACK | 133 |
| LSZ F3 | 135 |
| LSZ F3 PACK | 135 |
| LSZ FB | 136 |
| LSZ P1 | 133 |
| LSZ QUICK | 163 |
| LW | 160 |
| M | |
| MHBW | 094 |
| MKBW | 083 |

ZOZNAM HESIEL

| | |
|--|-----|
| MPBW | 087 |
| MRBWBM | 070 |
| MRBWST | 071 |
| MTBW | 077 |
| MTBWBM | 078 |
| N | |
| NK | 111 |
| O | |
| Ochrana pri práci | 238 |
| Oporný tanier | 145 |
| P | |
| PASTE (PASTA) | 187 |
| Plstené lamelové leštiace kotúče | 184 |
| POL | 186 |
| Q | |
| Quick Change Discs (rýchlo vymeniteľné kotúče) | 162 |
| R | |
| Rezanie | 020 |
| RH QUICK | 166 |
| RH TURBO | 145 |
| RH V | 178 |
| RH403S | 215 |
| RHO-LOCK | 241 |
| RHST | 145 |
| RHST V | 178 |
| RS2 | 106 |
| RS2 PIPELINE | 107 |
| RS2 X-LOCK | 106 |
| RS22 | 107 |
| RS24 | 109 |
| RS28 | 104 |
| RS28 PACK | 104 |
| RS38 | 103 |
| RS50 LONGLIFE | 105 |
| RS66 | 110 |
| RS67 | 106 |
| RS480 | 102 |
| RS480 PIPELINE | 103 |
| RS580 | 101 |
| Ručné kefy | 089 |
| Ručné kefy / nerezová oceľ | 089 |
| Ručné kefy / nežeľezné kovy | 094 |
| Ručné kefy / oceľ | 092 |
| Ručné rezné kotúče | 045 |
| Ručné rezné kotúče / kameň | 042 |
| Ručné rezné kotúče / nerezová oceľ | 045 |
| Ručné rezné kotúče / nežeľezné kovy | 050 |
| Ručné rezné kotúče / oceľ | 047 |
| Rúno | 179 |
| Rúnové brúsne vejáre | 157 |
| Rúnové kompaktné kotúče | 181 |
| Rúnové lamelové brúsne kotúče | 139 |
| S | |
| SAT | 185 |
| SE10 | 240 |
| SE20 | 240 |
| SE30 | 241 |
| SE40 | 241 |
| SFA | 144 |
| SFC | 144 |
| SHBG | 092 |
| SHBG PACK | 092 |
| SHEK | 153 |
| SIC | 113 |
| SKBW | 083 |
| SKBZ | 082 |
| SKBZ PACK | 083 |
| SKNB | 093 |
| SKP1.5 V | 174 |
| SKP1.5 WHITE V | 175 |
| SLR | 154 |
| SPBR | 167 |
| SPBW | 087 |
| SPBZ | 086 |
| SR1.5 | 112 |
| SRBWBM | 070 |
| SRBWGS | 069 |
| SRBWGSK | 070 |
| SRBWST | 071 |
| SRBZ | 068 |
| SRBZ PACK | 069 |
| SRBZGS | 069 |
| SSH | 153 |
| ST21 | 055 |
| ST34 | 055 |
| ST38 | 053 |
| ST56 | 054 |
| Stacionárne rezné kotúče | 053 |
| Stacionárne rezné kotúče / nerezová oceľ | 053 |
| Stacionárne rezné kotúče / oceľ | 054 |
| STBW | 076 |
| STBWBM | 078 |
| STBWGS | 077 |
| STBWGSK | 077 |
| STBZ | 075 |
| STBZ PACK | 076 |
| STBZ S | 076 |
| Štetcové kefy | 084 |
| Štetcové kefy / nerezová oceľ | 084 |
| Štetcové kefy / nežeľezné kovy, drevo | 088 |
| Štetcové kefy / oceľ | 086 |
| SVS | 059 |
| SVS GS | 060 |
| SVS HD | 058 |
| SVS HD PACK | 059 |
| SVS MINI | 059 |
| SVS PACK | 059 |
| SVS PIN | 060 |
| SVS QUICK HD | 162 |
| SVSW | 159 |
| U | |
| UHBW | 090 |
| Unášač | 153 |
| Upínací čap | 030 |
| Upínací líšť | 186 |
| V | |
| Valce | 159 |
| VISION COOL | 123 |

ZOZNAM HESIEL

| | |
|-----------------------|-----|
| VISION PRO | 124 |
| VISION PRO PACK | 124 |
| VISION SPEED | 122 |
| VKS KN | 181 |
| VKS QUICK | 165 |
| VKSG WS | 182 |
| VKSS WS | 182 |
| VLS | 140 |
| VLS PAD | 180 |
| VLS PAD 5ER MIX-PACK | 180 |
| VLS QUICK | 165 |
| VLS QUICK HD | 165 |
| VLS V | 177 |
| VLSR | 179 |
| VS | 158 |
| VSK | 157 |
| VSK F | 139 |
| VSK VISION | 125 |
| VW | 161 |
| VWK | 160 |
| W | |
| WSP | 171 |
| X | |
| XT8 EXACT | 031 |
| XT8 EXACT MINI | 029 |
| XT10 | 033 |
| XT10 MINI | 030 |
| XT10 PACK | 033 |
| XT15 ACCU BOX | 037 |
| XT20 | 039 |
| XT24 | 041 |
| XT38 | 034 |
| XT38 BOX | 034 |
| XT38 X-LOCK | 034 |
| XT66 | 042 |
| XT67 | 039 |
| XT67 BOX | 040 |
| XT69 MULTI | 044 |
| XT69 MULTI BOX | 044 |
| XT70 | 035 |
| XT70 BOX | 035 |
| XT70 PACK | 035 |
| XT70 X-LOCK | 036 |
| XT77 | 040 |
| XT100 EXTENDED | 032 |
| XT100 EXTENDED X-LOCK | 033 |
| XT200 EXTENDED | 038 |
| XTK6 EXACT | 027 |
| XTK6 EXACT BOX | 027 |
| XTK6 EXACT PACK | 027 |
| XTK8 EXACT | 032 |
| XTK8 EXACT PACK | 032 |
| XTK8 EXACT X-LOCK | 032 |
| XTK10 | 033 |
| XTK20 | 039 |
| XTK35 CROSS | 028 |
| XTK38 | 035 |
| XTK67 | 040 |
| XTK69 MULTI CROSS | 043 |

| | |
|----------|-----|
| XTK77 | 040 |
| Z | |
| ZKB | 095 |
| ZSKP V | 176 |

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

| Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 200008 | 108 | 200992 | 048 | 202407 | 048 | 204018 | 133 |
| 200013 | 108 | 200995 | 048 | 202410 | 048 | 204021 | 133 |
| 200018 | 108 | 201048 | 050 | 202417 | 047 | 204619 | 034 |
| 200056 | 108 | 201055 | 050 | 202460 | 050 | 204621 | 034 |
| 200075 | 108 | 201064 | 050 | 202475 | 137 | 204622 | 042 |
| 200090 | 108 | 201070 | 050 | 202481 | 137 | 204623 | 042 |
| 200140 | 106 | 201079 | 050 | 202487 | 137 | 204624 | 042 |
| 200141 | 106 | 201082 | 046 | 202517 | 133 | 204625 | 042 |
| 200167 | 106 | 201086 | 046 | 202523 | 133 | 204793 | 040 |
| 200172 | 107 | 201095 | 046 | 202531 | 133 | 205067 | 030 |
| 200184 | 106 | 201099 | 046 | 202539 | 133 | 205425 | 039 |
| 200208 | 107 | 201102 | 046 | 202547 | 133 | 205426 | 039 |
| 200213 | 106 | 201113 | 045 | 202559 | 133 | 205446 | 132 |
| 200238 | 106 | 201122 | 045 | 202567 | 133 | 205497 | 132 |
| 200246 | 107 | 201142 | 049 | 202573 | 133 | 205498 | 132 |
| 200253 | 106 | 201150 | 049 | 202591 | 137 | 205499 | 132 |
| 200266 | 106 | 201166 | 049 | 202595 | 137 | 205500 | 132 |
| 200274 | 106 | 201182 | 049 | 202599 | 137 | 205501 | 132 |
| 200349 | 109 | 201184 | 049 | 202610 | 133 | 205505 | 131 |
| 200357 | 109 | 201187 | 049 | 202618 | 133 | 205506 | 131 |
| 200364 | 109 | 201208 | 112 | 202626 | 133 | 205507 | 131 |
| 200377 | 109 | 201304 | 055 | 202642 | 132 | 205508 | 131 |
| 200386 | 110 | 201305 | 055 | 202647 | 132 | 205509 | 131 |
| 200393 | 110 | 201307 | 055 | 202652 | 133 | 205510 | 131 |
| 200403 | 110 | 201308 | 055 | 202662 | 132 | 205578 | 055 |
| 200413 | 110 | 201330 | 055 | 202667 | 133 | 205678 | 107 |
| 200432 | 103 | 201332 | 055 | 202675 | 132 | 205681 | 103 |
| 200442 | 103 | 201353 | 055 | 202680 | 133 | 205700 | 034 |
| 200451 | 103 | 201354 | 055 | 202689 | 132 | 205701 | 034 |
| 200466 | 103 | 201397 | 054 | 202699 | 132 | 205702 | 034 |
| 200509 | 049 | 201415 | 054 | 202706 | 132 | 205703 | 035 |
| 200539 | 049 | 201432 | 054 | 202712 | 132 | 205704 | 035 |
| 200543 | 049 | 201457 | 054 | 202726 | 132 | 205705 | 035 |
| 200548 | 049 | 201504 | 055 | 202735 | 132 | 205706 | 035 |
| 200550 | 049 | 201507 | 055 | 202742 | 132 | 205707 | 035 |
| 200629 | 049 | 201510 | 055 | 202749 | 132 | 205709 | 039 |
| 200631 | 049 | 201514 | 055 | 202756 | 132 | 205710 | 039 |
| 200636 | 049 | 201518 | 055 | 202767 | 132 | 205711 | 039 |
| 200643 | 049 | 201737 | 051 | 202776 | 132 | 205714 | 103 |
| 200652 | 049 | 201743 | 051 | 202783 | 132 | 205715 | 106 |
| 200719 | 048 | 201750 | 051 | 202789 | 132 | 205716 | 106 |
| 200736 | 048 | 201764 | 051 | 202799 | 132 | 205718 | 106 |
| 200755 | 048 | 201788 | 051 | 202804 | 132 | 205721 | 035 |
| 200773 | 048 | 201804 | 052 | 202809 | 132 | 205836 | 055 |
| 200782 | 048 | 201810 | 052 | 202820 | 132 | 205910 | 041 |
| 200786 | 048 | 201838 | 052 | 202825 | 132 | 205911 | 041 |
| 200807 | 048 | 201863 | 052 | 202830 | 132 | 205912 | 041 |
| 200840 | 048 | 201867 | 052 | 202834 | 132 | 205913 | 041 |
| 200843 | 048 | 201873 | 052 | 202839 | 137 | 205914 | 041 |
| 200853 | 048 | 201910 | 052 | 202842 | 137 | 206034 | 040 |
| 200891 | 048 | 201912 | 052 | 202845 | 137 | 206162 | 033 |
| 200922 | 048 | 201933 | 052 | 202848 | 137 | 206163 | 033 |
| 200928 | 048 | 201940 | 052 | 202851 | 137 | 206164 | 033 |
| 200943 | 048 | 202378 | 039 | 202854 | 137 | 206165 | 033 |
| 200961 | 048 | 202384 | 039 | 202857 | 137 | 206166 | 033 |
| 200969 | 048 | 202390 | 047 | 202860 | 137 | 206167 | 033 |
| 200975 | 048 | 202392 | 048 | 203877 | 034 | 206168 | 033 |
| 200979 | 048 | 202396 | 047 | 203881 | 034 | 206169 | 033 |
| 200983 | 048 | 202398 | 048 | 203886 | 045 | 206170 | 039 |
| 200988 | 048 | 202403 | 047 | 204015 | 133 | 206171 | 039 |

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

| Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 206172 | 039 | 208411 | 134 | 209507 | 134 | 210484 | 134 |
| 206173 | 039 | 208412 | 134 | 209508 | 134 | 210591 | 135 |
| 206258 | 033 | 208413 | 134 | 209511 | 036 | 210592 | 135 |
| 206259 | 033 | 208617 | 107 | 209663 | 133 | 210593 | 135 |
| 206260 | 033 | 208697 | 035 | 209664 | 133 | 210598 | 135 |
| 206262 | 033 | 208698 | 040 | 209665 | 133 | 210611 | 101 |
| 206263 | 033 | 208699 | 040 | 209666 | 133 | 210619 | 127 |
| 206264 | 039 | 208700 | 040 | 209667 | 133 | 210620 | 127 |
| 206265 | 039 | 208701 | 040 | 209668 | 133 | 210621 | 127 |
| 206266 | 039 | 208702 | 040 | 209744 | 040 | 210622 | 127 |
| 206313 | 039 | 208703 | 040 | 209797 | 105 | 210623 | 127 |
| 206373 | 045 | 208724 | 046 | 209812 | 126 | 210624 | 127 |
| 206374 | 045 | 208725 | 046 | 209822 | 033 | 210631 | 124 |
| 206377 | 045 | 208726 | 046 | 210053 | 105 | 210632 | 124 |
| 206455 | 055 | 208727 | 046 | 210054 | 105 | 210633 | 124 |
| 206523 | 055 | 208728 | 046 | 210055 | 105 | 210637 | 124 |
| 206683 | 032 | 208729 | 046 | 210056 | 105 | 210638 | 124 |
| 206684 | 032 | 208730 | 046 | 210057 | 031 | 210639 | 124 |
| 206773 | 040 | 208731 | 046 | 210058 | 031 | 210644 | 122 |
| 206799 | 030 | 208732 | 104 | 210182 | 129 | 210645 | 122 |
| 206800 | 030 | 208733 | 104 | 210183 | 129 | 210646 | 122 |
| 206801 | 030 | 208734 | 104 | 210184 | 129 | 210647 | 122 |
| 206802 | 030 | 208735 | 104 | 210220 | 032 | 210652 | 122 |
| 206803 | 030 | 208737 | 128 | 210221 | 032 | 210653 | 122 |
| 206804 | 030 | 208738 | 128 | 210222 | 032 | 210654 | 122 |
| 207056 | 029 | 208739 | 128 | 210223 | 032 | 210655 | 122 |
| 207058 | 029 | 208740 | 128 | 210224 | 032 | 210656 | 101 |
| 207060 | 029 | 208741 | 128 | 210225 | 032 | 210657 | 101 |
| 207067 | 029 | 208742 | 128 | 210226 | 032 | 210658 | 101 |
| 207077 | 123 | 208743 | 126 | 210227 | 038 | 210659 | 101 |
| 207078 | 123 | 208744 | 126 | 210228 | 038 | 210660 | 103 |
| 207079 | 123 | 208745 | 126 | 210229 | 038 | 210697 | 135 |
| 207083 | 123 | 208746 | 126 | 210230 | 038 | 210698 | 135 |
| 207084 | 123 | 208747 | 126 | 210231 | 038 | 210699 | 135 |
| 207085 | 123 | 208748 | 126 | 210232 | 038 | 210741 | 040 |
| 207436 | 035 | 208775 | 033 | 210233 | 038 | 210742 | 040 |
| 207437 | 035 | 208861 | 040 | 210234 | 102 | 210743 | 040 |
| 207438 | 035 | 209092 | 100 | 210238 | 102 | 210744 | 040 |
| 207439 | 035 | 209093 | 100 | 210239 | 102 | 210745 | 034 |
| 207440 | 046 | 209094 | 100 | 210240 | 102 | 210746 | 034 |
| 207441 | 046 | 209307 | 134 | 210241 | 102 | 210747 | 034 |
| 207442 | 046 | 209308 | 134 | 210247 | 037 | 210748 | 034 |
| 207443 | 046 | 209309 | 134 | 210248 | 037 | 210828 | 027 |
| 207444 | 045 | 209310 | 134 | 210249 | 129 | 210829 | 027 |
| 207826 | 100 | 209312 | 134 | 210251 | 129 | 211077 | 032 |
| 207827 | 100 | 209313 | 134 | 210259 | 130 | 211078 | 035 |
| 207829 | 100 | 209314 | 134 | 210260 | 130 | 211080 | 035 |
| 207830 | 100 | 209315 | 134 | 210261 | 130 | 211081 | 035 |
| 207884 | 100 | 209316 | 134 | 210276 | 129 | 211082 | 035 |
| 207885 | 100 | 209317 | 134 | 210450 | 041 | 211083 | 035 |
| 208121 | 036 | 209338 | 030 | 210451 | 041 | 211095 | 035 |
| 208122 | 036 | 209494 | 134 | 210473 | 138 | 211202 | 044 |
| 208124 | 107 | 209495 | 134 | 210474 | 138 | 211203 | 044 |
| 208225 | 035 | 209496 | 134 | 210475 | 138 | 211207 | 034 |
| 208226 | 035 | 209497 | 035 | 210476 | 138 | 211208 | 034 |
| 208372 | 028 | 209498 | 053 | 210479 | 134 | 211209 | 044 |
| 208373 | 028 | 209499 | 053 | 210480 | 134 | 211211 | 044 |
| 208408 | 134 | 209500 | 053 | 210481 | 134 | 211284 | 034 |
| 208409 | 134 | 209503 | 125 | 210482 | 134 | 211286 | 048 |
| 208410 | 134 | 209504 | 125 | 210483 | 134 | 211287 | 048 |

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

| Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 211294 | 033 | 211423 | 136 | 300059 | 143 | 300583 | 168 |
| 211295 | 027 | 211424 | 136 | 300060 | 143 | 300585 | 168 |
| 211300 | 027 | 211425 | 136 | 300061 | 143 | 300587 | 168 |
| 211301 | 027 | 211446 | 137 | 300062 | 143 | 300588 | 168 |
| 211302 | 027 | 211447 | 137 | 300063 | 143 | 300593 | 167 |
| 211303 | 124 | 211448 | 137 | 300064 | 143 | 300595 | 167 |
| 211304 | 124 | 211449 | 137 | 300065 | 143 | 300596 | 168 |
| 211305 | 124 | 211450 | 137 | 300127 | 143 | 300597 | 168 |
| 211306 | 124 | 211451 | 137 | 300128 | 143 | 300598 | 168 |
| 211307 | 124 | 211452 | 043 | 300129 | 143 | 300599 | 168 |
| 211308 | 124 | 211458 | 043 | 300130 | 143 | 300600 | 168 |
| 211311 | 127 | 211517 | 134 | 300132 | 143 | 300601 | 168 |
| 211312 | 127 | 211518 | 135 | 300133 | 143 | 300602 | 168 |
| 211313 | 127 | 211529 | 126 | 300135 | 143 | 300603 | 168 |
| 211314 | 138 | 211530 | 126 | 300315 | 142 | 300604 | 168 |
| 211315 | 138 | 211566 | 044 | 300316 | 142 | 300605 | 168 |
| 211316 | 059 | 211575 | 034 | 300317 | 142 | 300618 | 168 |
| 211317 | 059 | 211689 | 136 | 300318 | 142 | 300619 | 168 |
| 211319 | 032 | 211690 | 136 | 300383 | 145 | 300620 | 168 |
| 211320 | 032 | 211691 | 136 | 300385 | 145 | 300621 | 168 |
| 211321 | 033 | 211692 | 135 | 300397 | 145 | 300622 | 168 |
| 211322 | 033 | 211693 | 135 | 300399 | 145 | 300885 | 170 |
| 211327 | 136 | 211694 | 135 | 300406 | 145 | 300886 | 170 |
| 211328 | 136 | 211706 | 044 | 300409 | 145 | 300887 | 170 |
| 211329 | 136 | 211707 | 044 | 300461 | 144 | 300888 | 170 |
| 211330 | 136 | 211782 | 106 | 300462 | 144 | 300890 | 170 |
| 211331 | 136 | 211783 | 106 | 300463 | 144 | 300892 | 170 |
| 211332 | 136 | 211824 | 135 | 300476 | 144 | 300894 | 170 |
| 211333 | 136 | 212044 | 134 | 300477 | 144 | 300896 | 170 |
| 211345 | 036 | 212045 | 134 | 300479 | 144 | 301003 | 171 |
| 211347 | 036 | 212046 | 134 | 300482 | 144 | 301004 | 171 |
| 211348 | 036 | 212084 | 103 | 300483 | 144 | 301005 | 171 |
| 211389 | 133 | 212085 | 103 | 300484 | 144 | 301006 | 171 |
| 211390 | 133 | 212086 | 103 | 300536 | 167 | 301007 | 171 |
| 211391 | 133 | 212087 | 103 | 300538 | 167 | 301008 | 171 |
| 211392 | 133 | 212088 | 044 | 300539 | 167 | 301009 | 171 |
| 211393 | 133 | 212089 | 044 | 300540 | 167 | 301010 | 171 |
| 211394 | 133 | 212091 | 104 | 300541 | 167 | 301011 | 171 |
| 211395 | 127 | 212092 | 108 | 300542 | 167 | 301012 | 171 |
| 211396 | 127 | 212093 | 035 | 300543 | 167 | 301013 | 171 |
| 211397 | 127 | 212094 | 104 | 300544 | 167 | 301014 | 171 |
| 211398 | 127 | 212095 | 108 | 300545 | 167 | 301015 | 171 |
| 211399 | 127 | 212096 | 135 | 300547 | 167 | 301016 | 171 |
| 211400 | 127 | 212097 | 135 | 300549 | 167 | 301017 | 171 |
| 211407 | 128 | 212098 | 135 | 300565 | 168 | 301018 | 171 |
| 211408 | 128 | 212099 | 135 | 300566 | 168 | 301019 | 171 |
| 211409 | 128 | 212100 | 135 | 300567 | 168 | 301289 | 149 |
| 211410 | 128 | 212101 | 135 | 300568 | 168 | 301291 | 149 |
| 211411 | 128 | 212269 | 136 | 300569 | 168 | 301408 | 149 |
| 211412 | 128 | 300001 | 143 | 300570 | 168 | 301409 | 149 |
| 211413 | 135 | 300002 | 143 | 300571 | 168 | 301410 | 149 |
| 211414 | 135 | 300003 | 143 | 300573 | 168 | 301411 | 149 |
| 211415 | 135 | 300004 | 143 | 300575 | 168 | 301412 | 149 |
| 211416 | 135 | 300005 | 143 | 300576 | 168 | 301413 | 149 |
| 211417 | 135 | 300006 | 143 | 300577 | 168 | 301421 | 149 |
| 211418 | 135 | 300007 | 143 | 300578 | 168 | 301423 | 149 |
| 211419 | 135 | 300008 | 143 | 300579 | 168 | 301424 | 149 |
| 211420 | 135 | 300009 | 143 | 300580 | 168 | 301425 | 149 |
| 211421 | 135 | 300057 | 143 | 300581 | 168 | 301426 | 149 |
| 211422 | 135 | 300058 | 143 | 300582 | 168 | 301510 | 149 |

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

| Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 301512 | 149 | 303344 | 140 | 303701 | 150 | 303932 | 163 |
| 301513 | 149 | 303345 | 140 | 303702 | 150 | 303933 | 163 |
| 301514 | 149 | 303346 | 140 | 303703 | 150 | 303934 | 163 |
| 301515 | 149 | 303347 | 140 | 303707 | 131 | 303935 | 163 |
| 301525 | 149 | 303348 | 140 | 303708 | 131 | 303936 | 163 |
| 301526 | 149 | 303366 | 220 | 303709 | 131 | 303937 | 163 |
| 301528 | 149 | 303368 | 220 | 303710 | 230 | 304003 | 142 |
| 302038 | 106 | 303369 | 220 | 303711 | 230 | 304014 | 215 |
| 302236 | 225 | 303370 | 220 | 303712 | 224 | 304015 | 215 |
| 302239 | 225 | 303387 | 220 | 303713 | 224 | 304016 | 235 |
| 302242 | 225 | 303388 | 220 | 303714 | 224 | 304018 | 235 |
| 302245 | 225 | 303389 | 220 | 303715 | 224 | 304025 | 076 |
| 302390 | 229 | 303390 | 220 | 303716 | 224 | 304028 | 235 |
| 302393 | 229 | 303391 | 220 | 303718 | 224 | 304029 | 169 |
| 302448 | 218 | 303402 | 226 | 303720 | 224 | 304030 | 169 |
| 302450 | 218 | 303404 | 226 | 303722 | 224 | 304031 | 169 |
| 302452 | 218 | 303408 | 226 | 303734 | 217 | 304032 | 169 |
| 302454 | 218 | 303410 | 226 | 303735 | 217 | 304033 | 169 |
| 302456 | 218 | 303416 | 233 | 303736 | 217 | 304034 | 169 |
| 302514 | 218 | 303419 | 234 | 303746 | 223 | 304037 | 169 |
| 302916 | 232 | 303420 | 234 | 303747 | 223 | 304038 | 179 |
| 302917 | 232 | 303437 | 218 | 303748 | 223 | 304039 | 169 |
| 302927 | 232 | 303438 | 218 | 303754 | 228 | 304051 | 171 |
| 302928 | 232 | 303447 | 219 | 303765 | 232 | 304052 | 171 |
| 303053 | 230 | 303489 | 222 | 303766 | 232 | 304053 | 171 |
| 303054 | 230 | 303490 | 222 | 303777 | 093 | 304054 | 171 |
| 303055 | 230 | 303491 | 222 | 303833 | 218 | 304055 | 171 |
| 303056 | 230 | 303492 | 222 | 303835 | 218 | 304056 | 171 |
| 303057 | 230 | 303494 | 223 | 303836 | 218 | 304057 | 171 |
| 303058 | 230 | 303496 | 223 | 303837 | 218 | 304058 | 171 |
| 303101 | 229 | 303497 | 223 | 303838 | 218 | 304059 | 171 |
| 303102 | 229 | 303498 | 223 | 303839 | 218 | 304060 | 171 |
| 303103 | 229 | 303499 | 223 | 303842 | 236 | 304061 | 171 |
| 303104 | 229 | 303504 | 231 | 303843 | 236 | 304091 | 219 |
| 303150 | 059 | 303506 | 231 | 303844 | 236 | 304092 | 219 |
| 303151 | 059 | 303509 | 235 | 303845 | 236 | 304093 | 219 |
| 303160 | 225 | 303510 | 235 | 303846 | 236 | 304094 | 219 |
| 303161 | 225 | 303511 | 235 | 303847 | 236 | 304095 | 219 |
| 303162 | 225 | 303512 | 222 | 303848 | 236 | 304100 | 145 |
| 303163 | 225 | 303554 | 233 | 303849 | 236 | 304109 | 148 |
| 303164 | 225 | 303603 | 233 | 303850 | 236 | 304110 | 148 |
| 303171 | 230 | 303606 | 228 | 303851 | 236 | 304111 | 148 |
| 303172 | 230 | 303607 | 228 | 303852 | 236 | 304113 | 148 |
| 303173 | 230 | 303608 | 228 | 303854 | 236 | 304114 | 148 |
| 303174 | 230 | 303609 | 228 | 303855 | 236 | 304116 | 148 |
| 303185 | 219 | 303615 | 132 | 303856 | 236 | 304118 | 148 |
| 303186 | 219 | 303616 | 132 | 303857 | 236 | 304119 | 148 |
| 303187 | 219 | 303617 | 132 | 303858 | 236 | 304133 | 176 |
| 303188 | 219 | 303672 | 145 | 303859 | 236 | 304134 | 176 |
| 303189 | 219 | 303689 | 151 | 303860 | 235 | 304135 | 176 |
| 303194 | 030 | 303690 | 151 | 303861 | 236 | 304137 | 176 |
| 303195 | 030 | 303691 | 151 | 303868 | 231 | 304138 | 176 |
| 303197 | 230 | 303692 | 150 | 303870 | 228 | 304139 | 176 |
| 303222 | 233 | 303693 | 150 | 303872 | 058 | 304140 | 176 |
| 303324 | 141 | 303694 | 150 | 303873 | 058 | 304142 | 176 |
| 303325 | 141 | 303695 | 150 | 303900 | 228 | 304143 | 176 |
| 303327 | 141 | 303696 | 151 | 303909 | 163 | 304144 | 176 |
| 303328 | 142 | 303697 | 151 | 303919 | 126 | 304145 | 176 |
| 303329 | 141 | 303698 | 151 | 303921 | 218 | 304146 | 139 |
| 303343 | 140 | 303700 | 150 | 303931 | 163 | 304147 | 176 |

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

| Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 304283 | 143 | 304507 | 192 | 304607 | 113 | 305062 | 200 |
| 304284 | 143 | 304508 | 192 | 304608 | 113 | 305063 | 200 |
| 304285 | 143 | 304509 | 192 | 304613 | 144 | 305064 | 200 |
| 304286 | 143 | 304510 | 194 | 304614 | 144 | 305066 | 202 |
| 304287 | 143 | 304511 | 194 | 304615 | 144 | 305067 | 202 |
| 304288 | 143 | 304512 | 194 | 304616 | 144 | 305068 | 202 |
| 304289 | 143 | 304513 | 195 | 304617 | 144 | 305069 | 202 |
| 304290 | 143 | 304514 | 195 | 304618 | 144 | 305070 | 202 |
| 304291 | 141 | 304515 | 195 | 304619 | 144 | 305073 | 203 |
| 304292 | 141 | 304516 | 195 | 304620 | 144 | 305074 | 203 |
| 304294 | 141 | 304517 | 197 | 304621 | 144 | 305080 | 203 |
| 304350 | 174 | 304518 | 197 | 304622 | 144 | 305083 | 204 |
| 304351 | 174 | 304519 | 197 | 304633 | 142 | 305084 | 204 |
| 304352 | 174 | 304520 | 199 | 304634 | 142 | 305085 | 204 |
| 304353 | 174 | 304521 | 199 | 305000 | 192 | 305086 | 204 |
| 304354 | 174 | 304522 | 199 | 305001 | 192 | 305088 | 204 |
| 304355 | 174 | 304523 | 199 | 305003 | 192 | 305089 | 204 |
| 304356 | 174 | 304524 | 201 | 305004 | 192 | 305090 | 205 |
| 304357 | 174 | 304525 | 201 | 305005 | 192 | 305091 | 205 |
| 304359 | 174 | 304526 | 201 | 305006 | 192 | 305092 | 205 |
| 304360 | 174 | 304527 | 202 | 305007 | 192 | 305093 | 205 |
| 304361 | 174 | 304528 | 204 | 305008 | 192 | 305094 | 205 |
| 304362 | 174 | 304529 | 206 | 305009 | 192 | 305102 | 155 |
| 304363 | 174 | 304530 | 206 | 305010 | 193 | 305103 | 155 |
| 304364 | 174 | 304531 | 168 | 305011 | 193 | 305105 | 155 |
| 304376 | 193 | 304532 | 168 | 305013 | 193 | 305106 | 155 |
| 304377 | 193 | 304533 | 168 | 305014 | 193 | 305108 | 155 |
| 304378 | 193 | 304534 | 168 | 305015 | 193 | 305109 | 155 |
| 304379 | 193 | 304535 | 168 | 305016 | 193 | 305111 | 155 |
| 304380 | 194 | 304536 | 168 | 305018 | 193 | 305112 | 155 |
| 304381 | 194 | 304537 | 168 | 305019 | 193 | 305114 | 155 |
| 304382 | 194 | 304538 | 168 | 305020 | 195 | 305115 | 155 |
| 304383 | 196 | 304539 | 168 | 305022 | 195 | 305116 | 155 |
| 304384 | 196 | 304540 | 168 | 305023 | 195 | 305117 | 155 |
| 304385 | 196 | 304542 | 216 | 305024 | 195 | 305119 | 155 |
| 304386 | 196 | 304543 | 216 | 305025 | 195 | 305120 | 155 |
| 304387 | 197 | 304544 | 216 | 305026 | 195 | 305121 | 155 |
| 304388 | 197 | 304545 | 049 | 305027 | 195 | 305122 | 155 |
| 304389 | 197 | 304546 | 049 | 305028 | 195 | 305124 | 155 |
| 304390 | 200 | 304547 | 052 | 305029 | 195 | 305125 | 155 |
| 304391 | 200 | 304548 | 052 | 305030 | 196 | 305126 | 155 |
| 304392 | 200 | 304553 | 172 | 305034 | 196 | 305127 | 155 |
| 304393 | 200 | 304556 | 205 | 305035 | 196 | 305129 | 155 |
| 304394 | 201 | 304557 | 194 | 305037 | 196 | 305130 | 155 |
| 304395 | 201 | 304558 | 194 | 305038 | 196 | 305131 | 155 |
| 304396 | 201 | 304559 | 196 | 305039 | 196 | 305132 | 155 |
| 304397 | 202 | 304560 | 198 | 305045 | 198 | 305134 | 155 |
| 304398 | 205 | 304561 | 172 | 305046 | 198 | 305135 | 155 |
| 304399 | 206 | 304562 | 172 | 305047 | 198 | 305136 | 155 |
| 304400 | 206 | 304574 | 076 | 305048 | 199 | 305138 | 155 |
| 304461 | 216 | 304575 | 083 | 305050 | 199 | 305139 | 155 |
| 304462 | 216 | 304576 | 069 | 305051 | 199 | 305140 | 155 |
| 304463 | 216 | 304577 | 069 | 305052 | 199 | 305141 | 156 |
| 304464 | 216 | 304600 | 142 | 305053 | 199 | 305143 | 156 |
| 304465 | 216 | 304601 | 111 | 305054 | 199 | 305144 | 156 |
| 304466 | 230 | 304602 | 111 | 305055 | 199 | 305145 | 156 |
| 304467 | 230 | 304603 | 113 | 305056 | 199 | 305146 | 156 |
| 304504 | 214 | 304604 | 111 | 305057 | 199 | 305148 | 156 |
| 304505 | 214 | 304605 | 111 | 305060 | 200 | 305149 | 156 |
| 304506 | 192 | 304606 | 113 | 305061 | 200 | 305150 | 156 |

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

| Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 305151 | 156 | 305281 | 177 | 305349 | 158 | 305433 | 164 |
| 305153 | 156 | 305282 | 177 | 305350 | 158 | 305434 | 164 |
| 305154 | 156 | 305283 | 177 | 305351 | 158 | 305435 | 164 |
| 305155 | 156 | 305284 | 177 | 305352 | 158 | 305436 | 164 |
| 305156 | 156 | 305285 | 177 | 305353 | 160 | 305437 | 164 |
| 305158 | 156 | 305286 | 177 | 305354 | 160 | 305438 | 164 |
| 305159 | 156 | 305287 | 165 | 305355 | 160 | 305461 | 169 |
| 305160 | 156 | 305288 | 165 | 305357 | 161 | 305462 | 169 |
| 305161 | 156 | 305289 | 165 | 305358 | 161 | 305463 | 169 |
| 305163 | 156 | 305290 | 165 | 305359 | 161 | 305464 | 169 |
| 305164 | 156 | 305297 | 182 | 305360 | 161 | 305465 | 169 |
| 305165 | 156 | 305298 | 182 | 305361 | 161 | 305466 | 169 |
| 305166 | 156 | 305299 | 182 | 305362 | 179 | 305467 | 169 |
| 305168 | 156 | 305300 | 182 | 305363 | 179 | 305468 | 169 |
| 305169 | 156 | 305301 | 182 | 305364 | 179 | 305473 | 167 |
| 305170 | 156 | 305302 | 182 | 305365 | 179 | 305474 | 171 |
| 305171 | 156 | 305303 | 182 | 305366 | 180 | 305477 | 153 |
| 305173 | 156 | 305304 | 182 | 305367 | 180 | 305478 | 153 |
| 305174 | 156 | 305305 | 182 | 305368 | 180 | 305479 | 153 |
| 305175 | 156 | 305306 | 182 | 305369 | 180 | 305480 | 152 |
| 305176 | 156 | 305307 | 182 | 305370 | 184 | 305481 | 152 |
| 305189 | 154 | 305309 | 182 | 305371 | 184 | 305482 | 153 |
| 305190 | 154 | 305310 | 182 | 305372 | 184 | 305484 | 207 |
| 305191 | 154 | 305311 | 182 | 305373 | 184 | 305485 | 144 |
| 305192 | 154 | 305313 | 157 | 305379 | 185 | 305486 | 144 |
| 305193 | 154 | 305314 | 157 | 305380 | 185 | 305487 | 144 |
| 305194 | 154 | 305315 | 157 | 305381 | 185 | 305488 | 155 |
| 305195 | 154 | 305316 | 157 | 305382 | 185 | 305489 | 155 |
| 305196 | 160 | 305317 | 157 | 305383 | 185 | 305490 | 155 |
| 305197 | 160 | 305318 | 157 | 305384 | 185 | 305491 | 156 |
| 305198 | 160 | 305319 | 157 | 305385 | 185 | 305492 | 156 |
| 305199 | 160 | 305320 | 157 | 305386 | 185 | 305493 | 156 |
| 305216 | 153 | 305321 | 157 | 305387 | 185 | 305494 | 156 |
| 305217 | 153 | 305322 | 157 | 305388 | 185 | 305495 | 156 |
| 305218 | 153 | 305323 | 158 | 305395 | 161 | 305496 | 156 |
| 305219 | 152 | 305324 | 158 | 305396 | 161 | 305498 | 156 |
| 305220 | 152 | 305325 | 158 | 305397 | 161 | 305501 | 200 |
| 305221 | 153 | 305326 | 158 | 305398 | 161 | 305502 | 195 |
| 305222 | 153 | 305327 | 158 | 305403 | 162 | 305505 | 141 |
| 305223 | 153 | 305328 | 158 | 305404 | 162 | 305506 | 141 |
| 305224 | 152 | 305329 | 158 | 305405 | 059 | 305508 | 142 |
| 305225 | 152 | 305330 | 158 | 305406 | 059 | 305512 | 142 |
| 305226 | 153 | 305331 | 158 | 305407 | 060 | 305513 | 142 |
| 305227 | 153 | 305332 | 158 | 305408 | 060 | 305514 | 142 |
| 305228 | 153 | 305333 | 158 | 305409 | 159 | 305515 | 142 |
| 305229 | 152 | 305334 | 158 | 305412 | 153 | 305516 | 142 |
| 305230 | 152 | 305335 | 158 | 305413 | 153 | 305522 | 142 |
| 305231 | 153 | 305336 | 158 | 305414 | 153 | 305523 | 142 |
| 305232 | 153 | 305337 | 158 | 305416 | 153 | 305524 | 142 |
| 305233 | 153 | 305338 | 158 | 305422 | 060 | 305525 | 142 |
| 305234 | 152 | 305339 | 158 | 305423 | 060 | 305526 | 142 |
| 305235 | 152 | 305340 | 158 | 305424 | 166 | 305527 | 142 |
| 305271 | 165 | 305341 | 158 | 305425 | 166 | 305528 | 142 |
| 305272 | 165 | 305342 | 158 | 305426 | 178 | 305529 | 142 |
| 305273 | 165 | 305343 | 158 | 305427 | 178 | 305530 | 142 |
| 305274 | 165 | 305344 | 158 | 305428 | 178 | 305531 | 142 |
| 305275 | 165 | 305345 | 158 | 305429 | 164 | 305532 | 142 |
| 305276 | 165 | 305346 | 158 | 305430 | 164 | 305533 | 142 |
| 305277 | 165 | 305347 | 158 | 305431 | 164 | 305534 | 142 |
| 305278 | 165 | 305348 | 158 | 305432 | 164 | 305535 | 142 |

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

| Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana | Č. výrobku | Strana |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 305539 | 143 | 305639 | 177 | 305949 | 181 | 333001 | 147 |
| 305540 | 143 | 305640 | 177 | 305950 | 181 | 333002 | 147 |
| 305541 | 143 | 305641 | 155 | 305966 | 150 | 333003 | 147 |
| 305542 | 143 | 305642 | 155 | 305967 | 150 | 333004 | 147 |
| 305543 | 143 | 305643 | 155 | 305968 | 150 | 333005 | 147 |
| 305544 | 143 | 305644 | 155 | 305969 | 150 | 333006 | 147 |
| 305545 | 145 | 305645 | 156 | 305970 | 150 | 333007 | 147 |
| 305550 | 148 | 305646 | 156 | 305971 | 150 | 333042 | 164 |
| 305551 | 148 | 305647 | 156 | 305972 | 181 | 333043 | 164 |
| 305552 | 148 | 305648 | 156 | 305973 | 181 | 333044 | 164 |
| 305553 | 148 | 305649 | 156 | 305974 | 181 | 333045 | 164 |
| 305558 | 148 | 305650 | 157 | 305975 | 181 | 333046 | 164 |
| 305559 | 148 | 305651 | 157 | 305976 | 175 | 333047 | 164 |
| 305560 | 148 | 305652 | 157 | 305977 | 175 | 333048 | 164 |
| 305561 | 148 | 305653 | 157 | 305978 | 175 | 333049 | 164 |
| 305566 | 148 | 305654 | 179 | 305979 | 175 | 333050 | 164 |
| 305567 | 148 | 305655 | 179 | 305980 | 175 | 333051 | 164 |
| 305568 | 148 | 305656 | 179 | 305981 | 175 | 333052 | 164 |
| 305569 | 148 | 305657 | 179 | 305982 | 175 | 333053 | 164 |
| 305578 | 148 | 305662 | 192 | 305983 | 175 | 333054 | 164 |
| 305579 | 148 | 305663 | 192 | 305984 | 175 | 333055 | 164 |
| 305580 | 148 | 305664 | 192 | 305989 | 171 | 333056 | 164 |
| 305581 | 148 | 305667 | 193 | 305990 | 171 | 333057 | 164 |
| 305582 | 148 | 305668 | 193 | 305992 | 149 | 333058 | 173 |
| 305583 | 148 | 305669 | 193 | 305993 | 149 | 333060 | 173 |
| 305584 | 148 | 305670 | 193 | 305994 | 149 | 333061 | 173 |
| 305585 | 148 | 305675 | 195 | 305995 | 179 | 333062 | 173 |
| 305587 | 150 | 305676 | 195 | 306353 | 180 | 333063 | 173 |
| 305588 | 150 | 305677 | 195 | 306356 | 179 | 333064 | 173 |
| 305589 | 150 | 305678 | 195 | 306365 | 180 | 333065 | 173 |
| 305591 | 150 | 305692 | 198 | 306366 | 180 | 333066 | 173 |
| 305592 | 150 | 305693 | 198 | 307016 | 163 | 333067 | 173 |
| 305593 | 150 | 305697 | 199 | 307017 | 163 | 333068 | 173 |
| 305594 | 150 | 305698 | 199 | 307018 | 163 | 333070 | 173 |
| 305606 | 177 | 305699 | 199 | 307019 | 163 | 333072 | 173 |
| 305607 | 177 | 305700 | 199 | 307020 | 163 | 333073 | 173 |
| 305608 | 177 | 305702 | 200 | 307021 | 163 | 333074 | 173 |
| 305609 | 177 | 305705 | 200 | 307022 | 163 | 333075 | 173 |
| 305610 | 177 | 305706 | 200 | 307023 | 163 | 333076 | 173 |
| 305611 | 177 | 305707 | 200 | 307031 | 166 | 333077 | 173 |
| 305612 | 177 | 305711 | 202 | 307044 | 149 | 333208 | 174 |
| 305613 | 177 | 305712 | 202 | 307045 | 149 | 333209 | 174 |
| 305614 | 177 | 305716 | 203 | 307046 | 149 | 333210 | 174 |
| 305615 | 177 | 305717 | 203 | 307046 | 149 | 333211 | 174 |
| 305616 | 177 | 305718 | 203 | 307051 | 149 | 333212 | 174 |
| 305617 | 177 | 305724 | 204 | 307052 | 149 | 333213 | 174 |
| 305618 | 177 | 305726 | 204 | 307059 | 175 | 333214 | 174 |
| 305619 | 177 | 305727 | 204 | 307060 | 175 | 333215 | 174 |
| 305627 | 177 | 305732 | 205 | 307061 | 175 | 333216 | 174 |
| 305628 | 177 | 305733 | 205 | 307062 | 145 | 333217 | 174 |
| 305629 | 177 | 305734 | 205 | 307063 | 145 | 333484 | 176 |
| 305630 | 177 | 305735 | 205 | 307081 | 145 | 333485 | 176 |
| 305631 | 177 | 305859 | 207 | 307092 | 142 | 333486 | 176 |
| 305632 | 177 | 305860 | 207 | 307093 | 142 | 333488 | 176 |
| 305633 | 177 | 305943 | 181 | 307094 | 142 | 333489 | 176 |
| 305634 | 177 | 305944 | 181 | 307095 | 142 | 333490 | 176 |
| 305635 | 177 | 305945 | 181 | 307096 | 142 | 333491 | 176 |
| 305636 | 177 | 305946 | 181 | 307099 | 142 | 333493 | 176 |
| 305637 | 177 | 305947 | 181 | 307107 | 142 | 333641 | 178 |
| 305638 | 177 | 305948 | 181 | 333000 | 147 | 333642 | 178 |

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

| Č. výrobku | Strana |
|------------|--------|
| 333643 | 178 |
| 333644 | 178 |
| 333646 | 178 |
| 353001 | 068 |
| 353002 | 068 |
| 353003 | 068 |
| 353004 | 066 |
| 353005 | 066 |
| 353006 | 066 |
| 353009 | 075 |
| 353010 | 075 |
| 353011 | 075 |
| 353012 | 075 |
| 353013 | 075 |
| 353014 | 073 |
| 353015 | 076 |
| 353016 | 076 |
| 353017 | 076 |
| 353018 | 076 |
| 353019 | 076 |
| 353020 | 074 |
| 353021 | 082 |
| 353022 | 082 |
| 353023 | 080 |
| 353024 | 080 |
| 353025 | 083 |
| 353026 | 081 |
| 353027 | 070 |
| 353028 | 070 |
| 353029 | 070 |
| 353030 | 078 |
| 353031 | 078 |
| 353032 | 087 |
| 353033 | 087 |
| 353034 | 087 |
| 353036 | 072 |
| 353037 | 072 |
| 353038 | 072 |
| 353039 | 072 |
| 353040 | 079 |
| 353041 | 079 |
| 353042 | 079 |
| 353043 | 079 |
| 353044 | 088 |
| 353045 | 088 |
| 353046 | 069 |
| 353047 | 069 |
| 353048 | 069 |
| 353049 | 067 |
| 353050 | 069 |
| 353051 | 067 |
| 353052 | 086 |
| 353053 | 084 |
| 353054 | 071 |
| 353055 | 092 |
| 353056 | 092 |
| 353057 | 092 |
| 353058 | 092 |
| 353059 | 090 |
| 353060 | 090 |

| Č. výrobku | Strana |
|------------|--------|
| 353061 | 090 |
| 353062 | 186 |
| 353063 | 186 |
| 353064 | 186 |
| 353065 | 186 |
| 353066 | 187 |
| 353067 | 187 |
| 353068 | 187 |
| 353069 | 185 |
| 353070 | 185 |
| 353071 | 185 |
| 353072 | 186 |
| 353073 | 185 |
| 353074 | 075 |
| 353075 | 089 |
| 353076 | 094 |
| 353077 | 068 |
| 353078 | 068 |
| 353079 | 068 |
| 353080 | 066 |
| 353081 | 066 |
| 353082 | 066 |
| 353083 | 068 |
| 353084 | 068 |
| 353085 | 075 |
| 353086 | 075 |
| 353087 | 073 |
| 353088 | 076 |
| 353089 | 074 |
| 353090 | 082 |
| 353091 | 082 |
| 353092 | 080 |
| 353093 | 080 |
| 353094 | 083 |
| 353095 | 081 |
| 353096 | 090 |
| 353097 | 090 |
| 353098 | 090 |
| 353099 | 090 |
| 353100 | 094 |
| 353101 | 094 |
| 353102 | 094 |
| 353103 | 095 |
| 353104 | 093 |
| 353105 | 093 |
| 353106 | 091 |
| 353107 | 186 |
| 353108 | 186 |
| 353109 | 186 |
| 353110 | 186 |
| 353111 | 186 |
| 353112 | 186 |
| 353113 | 186 |
| 353114 | 186 |
| 353115 | 079 |
| 353116 | 079 |
| 353117 | 079 |
| 353119 | 072 |
| 353120 | 072 |
| 353121 | 072 |

| Č. výrobku | Strana |
|------------|--------|
| 353122 | 072 |
| 353123 | 095 |
| 353124 | 067 |
| 353130 | 068 |
| 353132 | 068 |
| 353135 | 068 |
| 353136 | 069 |
| 353137 | 077 |
| 353138 | 077 |
| 353139 | 077 |
| 353142 | 069 |
| 353148 | 076 |
| 353150 | 089 |
| 353151 | 089 |
| 353152 | 089 |
| 353153 | 069 |
| 353154 | 085 |
| 353155 | 085 |
| 353156 | 085 |
| 353158 | 067 |
| 353159 | 069 |
| 353227 | 070 |
| 353228 | 070 |
| 353233 | 077 |
| 353234 | 070 |
| 353235 | 070 |
| 353236 | 070 |
| 353237 | 078 |
| 353240 | 087 |
| 353242 | 077 |
| 353243 | 077 |
| 353244 | 077 |
| 353245 | 077 |
| 353247 | 071 |
| 353249 | 071 |
| 353250 | 083 |
| 353269 | 067 |
| 353281 | 229 |
| 353282 | 229 |
| 353283 | 230 |
| 353284 | 230 |
| 353285 | 219 |
| 353286 | 219 |
| 353294 | 226 |
| 353295 | 226 |
| 353296 | 139 |
| 353297 | 139 |
| 353298 | 139 |
| 353308 | 156 |
| 353309 | 156 |
| 353310 | 156 |
| 353311 | 156 |
| 353312 | 156 |
| 353313 | 156 |
| 353347 | 221 |
| 353348 | 221 |
| 353349 | 227 |
| 393538 | 218 |
| 395020 | 180 |
| 900383 | 240 |

| Č. výrobku | Strana |
|------------|--------|
| 900384 | 240 |
| 900385 | 241 |
| 900386 | 241 |
| 920906 | 241 |

SOCIAL MEDIA

BECOME PART OF THE RHODIUS COMMUNITY

 /rhodiusrqs



Language DE/ENG

 @rhodius_abrasives



Language ENG/DE

 @RHODIUSAbrasives1952



Language DE/ENG/
ES/FR/IT/NL/PL/
PT(BR)/CZ

 /rhodius-abrasives



Language ENG

 www.rhodi.us



Detailed product descriptions,
data sheet availability and
product information provided on
a voluntary basis (safety data
sheets)

CHECK IT OUT!



RHODIUS

INTERNATIONAL

CZ, HU, SK

RHODIUS Abrasives GmbH

Odšěpný závod
Májová 608/23
CZ-350 02 Cheb

☎ +420 732 897 719
☎ +420 732 897 718
✉ obchod@rhodius.eu

DE, A, CH

RHODIUS Abrasives GmbH

Brohltalstraße 2
56659 Burgbrohl, Germany

☎ +49 2636 96910 2400
☎ +49 2636 96910 6102
✉ service@rhodius.eu

ES

RHODIUS Abrasives GmbH

Avenida de los Nisperos 25, nave 22
Pol. Ind. La Sendilla
28350 Ciempozuelos, MADRID

☎ +34 918274028

FR

RHODIUS France S.A.R.L.

1 Allée Théodore Monod
F-76160 Saint Martin du Vivier

☎ +33 232825060
☎ +33 232825065
✉ service@rhodius.fr

KR

RHODIUS KOREA Inc.

Rm.205 MEGA PLUS, 8 Yeongil-ro
Yeongtong-dong, Yeongtong-gu
443-470 Suwon
Gyeonggi-do
Republik Korea

☎ 82-(0)31-205-0954
☎ 82-(0)31-205-0956
✉ sanghai@rhodius.kr

NL

RHODIUS Nederland B.V.

Het Rietveld 55A
NL- 7321 CT Apeldoorn

☎ +31 55 5433244
✉ mail@rhodius.nl

Middle & South America

RHODIUS South America LTDA.

Rua das Carmelitas 2350
81.650-060
Curitiba-PR - Brasil

☎ +55 41 99668 7040
✉ Eduardo.Schreiber@rhodius.eu



Ďalší obchodní partneri vo svete:

<https://www.rhodius-abrasives.com/en/rhodius-abrasives-the-company/rhodius-abrasives-worldwide>

Všeobecné upozornenia:

Údaje k rozsahu dodávky, vzhľadu, výkonu a rozmerom nástrojov sa zhodujú s poznatkami v čase tlače.

Všetky údaje sú bez záruky. Za tlačové chyby nepreberáme žiadne ručenie.

Rozmnožovanie, dotlač, ukladanie alebo publikovanie len s výslovným súhlasom spoločnosti Rhodius Abrasives GmbH, KG, Brohltalstraße 2, 56659 Burgbrohl.

Burgbrohl, marec 2024

Obrazový materiál:

Shutterstock, Fotolia, Istockphoto, Gettyimages

VYSVETLENIE ZNAČIEK

Náradie

- | | |
|--|--|
|  Ručná uhlová brúska |  Stacionárna rozbrusovačka a brúska |
|  Ručná uhlová brúska so špeciálnym krytom |  Vrtáčka |
|  Priama brúska |  Excentrická brúska |
|  Benzínová rozbrusovač cia píla |  Satinovací brúska |
|  Skracovacia píla |  Pásová brúska |
|  Rezačka škár |  Pohon ohybných hriadeľov |
|  Stacionárny leštiaci stroj |  Drážkovacia fréza do muriva |
|  Stacionárna pásová brúska |  Stolová píla |
|  Brúska s dlhým krkom |  Vibračná brúska |
|  Ručné použitie | |











Bezpečnostný symbol a symbol aplikácie

- | | |
|--|---|
|  Riadte sa bezpečnost- nými pokynmi |  Bez obsahu železa a síry $\leq 0,1\%$ |
|  Ochrana rúk |  Zákaz ručného rezania |
|  Ochrana očí |  Zákaz bočného brúsenia |
|  Ochrana dýchania |  Nepoužívajte poškodený kotúč |
|  Ochrana sluchu |  Mokré rezanie |
| |  Suché rezanie |

Tabuľka produktov

- | | |
|--|--|
|  Rozmery |  Hrúbka drôtu |
|  Č. výrobku/objednávacie číslo |  Množstvo obsahu na baliacu jednotku |
|  Otáčky |  Zrnitosť |

Tvary

- | | |
|--|--|
|  Rezný kotúč rovný (tvar 41) |  Brúsny kotúč rovný |
|  Rezný kotúč vydutý (tvar 42) |  Brúsny kotúč šikmý |
|  Brúsny kotúč (tvar 27) |  Oporný tanier |
|  Brúsny kotúč rovný (tvar 1) |  Brúsny hmiec (tvar 11) |
|  Štvoritá frézovacia jednotka |  Trojitá frézova- cia jednotka |

Typy drôtov

- | | |
|---|---|
|  Rovný drôt |  Spletaný drôt |
|  Vlnitý drôt | |

VYSVETLENIE ZNAČIEK

Piktogramy materiálov a farebné kódy

Brúsne a rezné kotúče spojené umelou živivicou a iné



Diamantové nástroje



Rozmery a vyhotovenia



Šírka v mm pri rezných a brúsnych kotúčoch



Zrnitosť pri brúsnom rúne s brúsnym zrnom



Zrnitosť pri lamelových brúsnych kotúčoch / brusiva na podložke



Hrúbka drôtu v mm



Tvar podľa DIN pri tvrdokovových frézach



Výška segmentu pri segmentovaných diamantových rezných kotúčoch



Výška segmentu pri diamantových rezných kotúčoch s uzavretým okrajom



Zrnitosť pri brúsnych kefách s korundom alebo karbidom kremíka

Systém kvality



Najlepšie produkty svojej kategórie pre maximálnu mieru výkonu a kvality.



Pre mimoriadne vysoké kvalitatívne požiadavky v priemysle a remesle.



Výkonné brúsne a rezné nástroje pre cenovo orientovaného odborníka.

Technológie



BRAINTOOLS

Obzvlášť inovatívne produkty s jedinečnou kompetenciou riešenia problémov.



EXTENDED

Rad extra tenkých rozbrusovacích kotúčov s optimalizovaným výkonom pre až o 30 % vyšší výkon.



CERAMICON

Vysokovýkonné nástroje s keramikým zrnom. Pre priemyselné aplikácie s obzvlášť vysokou potrebou brúsenia.



HYDRO PROTECT

Rezné kotúče s patentovanou metódou HydroProtect na ochranu pred procesmi starnutia spôsobenými vlhkosťou.



VISION

Jedinečný rad lamelových brúsnych kotúčov. Pri otáčaní priehľadný a poskytuje voľný výhľad na obrabok.



EXTRA THIN

Rezné kotúče s mimoriadne malou šírkou pre maximálnu presnosť a menšiu mieru dodatočného opracovania.



ALL ROUNDER

Produkty s osobitnou univerzálnou kompetenciou pre viaceré pracovné aplikácie alebo kroky.



BATTERY PLUS

Prispôbené pre použitie na akumulátorovom náradí a náradí s regulovanými otáčkami. Obzvlášť šetrné k akumulátoru.



Vhodné pre všetky uhlové brúsky BOSCH Professional so systémom XLOCK, pre rýchlu výmenu nástroja.

RHODIUS Abrasives GmbH

Brohltalstraße 2 · 56659 Burgbrohl, Germany · Phone +49 2636 96910 2400
Fax +49 2636 96910 6102 · service@rhodius.eu · www.rhodius-abrasives.com

RHODIUS