RHODIUS

KATALÓG
2022/2023

VYSVETLENIE
ZNAČIEK

Náradie


Ručná uhlová brúska


Ručná uhlová brúska so špeciálnym krytom

Priama brúska


Benzínová rozbrusovacia píla


Skracovacia píla


Rezačka škár


Stacionárny leštiaci stroj


Stacionárna pásová brúska


Brúska s dlhým krkom


Ručné použitie


Stacionárna rozbrusovačka a brúska


Vŕtačka


Excentrická brúska


Satinovacia brúska


Pásová brúska


Pohon ohybných hriadeľov


Drážkovacia fréza do muriva


Stolová píla


Vibračná brúska

Bezpečnostný symbol a symbol aplikácie


Riaďte sa bezpečnostnými pokynmi


Ochrana rúk


Ochrana očí


Ochrana dýchania


Ochrana sluchu



Bez obsahu železa a síry ≤ 0,1 %


Zákaz ručného rezania


Zákaz bočného brúsenia


Nepoužívajte poškodený kotúč


Mokré rezanie


Suché rezanie

Tabuľka produktov


Rozmery


Č. výrobku/objednávacie číslo


Otáčky


Hrúbka drôtu


Množstvo obsahu na baliacu jednotku


Zrnitosť

Tvary

Rezný kotúč rovný (tvar 41)

Rezný kotúč vydutý (tvar 42)

Brúsny kotúč (tvar 27)


Brúsny kotúč rovný (tvar 1)


Štvoritá frézovacia jednotka


Brúsny kotúč rovný


Brúsny kotúč šikmý


Oporný tanier


Brúsny hrniec (tvar 11)


Trojitá frézovacia jednotka

Typy drôtov


Rovný drôt

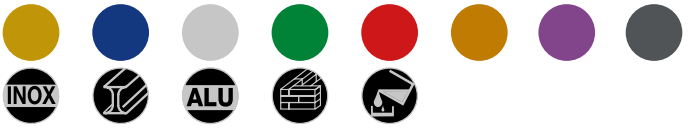

Vlnitý drôt


Spletaný drôt

VYSVETLENIE
ZNAČIEK

Piktogramy materiálov a farebné kódy

Brúsne a rezné kotúče spojené umelou živicou a iné



Nerezová oceľ | Oceľ | Neželezné kovy | Kameň | Liatina | Drevo | Lak/výplňový materiál | Sklolaminát

Diamantové nástroje



Betón | Asfalt | Obkladačky/keramika | Prírodný kameň | Allround

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.



CERAMICON

Vysokovýkonné nástroje s keramickým zrnom. Pre priemyselné aplikácie s obzvlášť vysokou potrebou brúsenia.



VISION

Jedinečný rad lamelových brúsnych kotúčov. Pri otáčaní priehľadný a poskytuje voľný výhľad na obrobok.



ALLROUNDER

Produkty s osobitnou univerzálnou kompetenciou pre viaceré pracovné aplikácie alebo kroky.



Vhodné pre všetky uhlové brúsky BOSCH Professional so systémom X-LOCK, pre rýchlu výmenu nástroja.



EXTENDED

Rad extra tenkých rozbrusovacích kotúčov s optimalizovaným výkonom pre až o 30 % vyšší výkon.



HYDRO PROTECT

Rezné kotúče s patentovanou metódou HydroProtect na ochranu pred procesmi starnutia spôsobenými vlhkosťou.



EXTRA THIN

Rezné kotúče s mimoriadne malou šírkou pre maximálnu presnosť a menšiu mieru dodatočného opracovania.



POWER PLUS

Prispôsobené pre použitie na akumulátorovom náradí a náradí s regulovanými otáčkami. Obzvlášť šetrné k akumulátoru.

OBSAH

Rezanie 018

Čistenie 054

Brúsenie nahrubo 094

Brúsenie / leštenie 112

Frézovanie 186

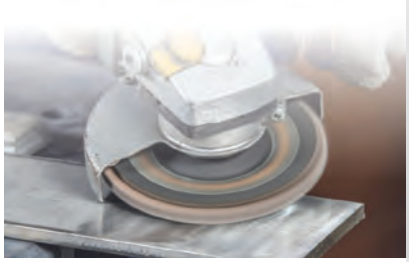
Diamantové nástroje 206

Bezpečnosť pri práci 234















BEZ MINULOSTI NIE JE BUDÚCNOSŤ.

V roku 1952 sa z dielne vynálezcu Manfreda Rhodiusa vydala do sveta k miliónom zákazníkov na celej zemeguli. S oduševnenou vytrvalosťou, akú nájdete v spoločnosti RHODIUS ešte aj dnes. So schopnosťou venovať sa veci s plným nasadením a nikdy sa nenechať odradiť. Zubami-nechtami vytrvať, kým sa nenájde optimálne riešenie, ako to urobiť efektívnejšie a jednoduchšie.

Dnes spoločnosť RHODIUS udáva tempo pokroku v oblasti rezania a brúsenia a vo svojom domovskom závode v Burgbrohli vyrába viac ako 100 miliónov kotúčov ročne.

Domov spoločnosti RHODIUS - uprostred úchvatnej sopečnej krajiny regiónu Voreifel (Nemecko). Inovácie tu bežia na plné obrátky.



PREDSLOV



Bernd Lichter
CEO



Klaus M. Rudolph
COO



Ernst-H. Sager
CSO

SIMPLIFY YOUR WORK

RHODIUS nájdete tam, kde v závode pracujú profesionáli. Kde sa vo veľkom štýle pracuje s materiálmi z kovu. Kde je potrebné dokonalé obrúsenie povrchov. Tak, ako sú rozdielne aplikácie, tak náročné sú aj požiadavky: RHODIUS to robí jednoduchšie a jednoducho efektívnejšie.

Pohodlne, bezpečne a rýchlo dosiahnuť optimálne pracovné výsledky, pri maximálnej produktivite a hospodárnosti. Alebo vykonávať práce, ktoré predtým jednoducho a bez námahy vôbec neprichádzali do úvahy. Používatelia sa každý deň presviedčajú o kvalite brúsnych a rezných nástrojov RHODIUS. Cítiť v nich vynaliezavého ducha, skúsenosti – jedinečnú DNA, ktorá bola vždy naším know-how.

Všetko, čo robíme, má za cieľ priniesť našim zákazníkom vypočítateľný úžitok: Naša blízkosť k trhu a pohotové pochopenie toho, čo je skutočne potrebné. Optimalizované a digitalizované procesy na zabezpečenie budúceho a automatizovaného dopytu. Rozsiahle výrobné skúsenosti, ktoré sa okrem iného prejavujú v celosvetovo jedinečných výrobných technológiách a procesoch.

Spätosť s koreňmi nám dáva stabilitu. Napriek dynamickému rastu a zmenám tak zostávame takí, akí sme vždy boli: priamočiari. Zákazníci a špecializovaní predajcovia to už vďaka dlhoročným skúsenostiam vedia. Na naše slovo sa môžete spoľahnúť. Na tom sa nikdy nič nezmení, bez ohľadu na to, čo prinesie budúcnosť. Náš záväzok uľahčiť vašu prácu sa nekončí pri našich výrobkoch. Zakladá sa na našich procesoch, službách, ktoré vám ponúkame, a na úspešnej digitalizácii.

So spoločnosťou RHODIUS dosiahnete maximálny výkon na vašej uhlovej brúske. Keď ide o efektivitu a uľahčenie práce, môžete sa spoľahnúť na náš výkonný program. Vtedy aj dnes.

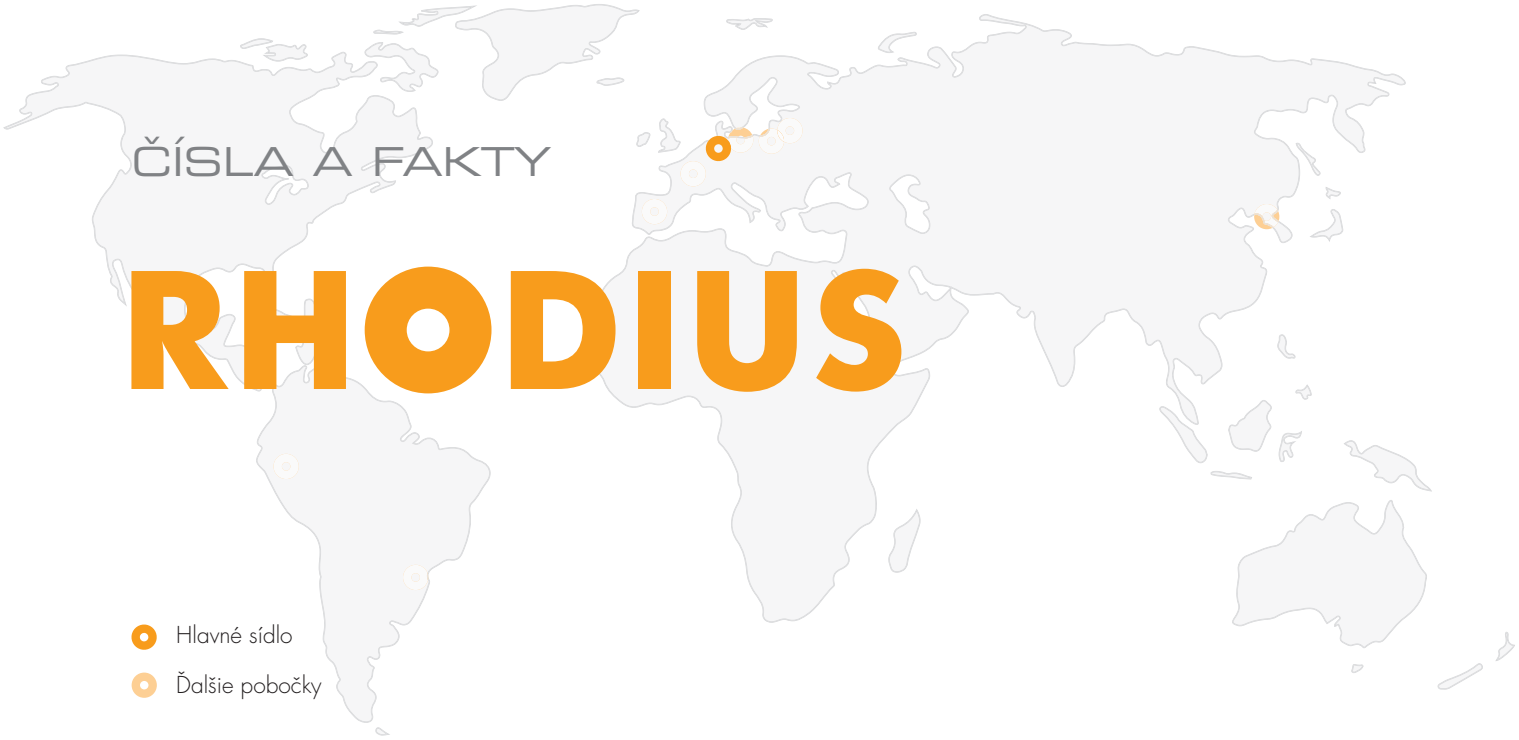


Váš Bernd Lichter

CEO a vnuk Manfreda Rhodiusa

Vďaka našim vlastným výrobným zariadeniam a najlepším receptúram – jedinečné a vždy o jeden krok vpred.





ČÍSLA A FAKTY

RHODIUS

Hlavné sídlo

Ďalšie pobočky

Každý deň uľahčujeme prácu profesionálnym používateľom. Na celom svete. S výkonnými nástrojmi na strojové obrábanie so zameraním na kov a kameň. S prvotriednym servisom a distribúciou, ktorá je kompetentná a proaktívna v prospech vás, koncového používateľa a špecializovaného predajcu. Ak je niečo, podľa čoho sa meriame, je to vaša spokojnosť.

Založenie

1952

Hlavné sídlo

BURGBROHL

Počet zamestnancov

313

Ročný obrat (v mil. EUR)

63,5

Podiel na exporte (vo viac ako 100 krajinách)

70 %

Národnosti

29



SME TU PRE VÁS



Technická podpora

Pre vás priamo na mieste. Skúsení aplikačný 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.



Záruka spokojnosti

Uľahčíme vám rozhodovanie. Bez rizika.

TAKÁ INDIVIDUÁLNA, AKO SÚ VAŠI ZÁKAZNÍCI.

Ako špecializovaní predajcovia sa môže spoľahnúť na nekomplikované, spoľahlivé procesy RHODIUS. Každý deň.



RHODIUS Competence Center

Maximálne efektívne poradenstvo so správnymi znalosťami. Odporučenie 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 citeľného rozdielu. Vaše odborné znalosti dovedieme k dokonalosti relevantnými vstupmi, aby sme vám čo najviac uľahčili poradenstvo pre profesionálneho používateľa.

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



RHODIUS Podpora predaja

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

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

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

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 vysokom 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 brúsne nástroje pri každodennej práci. Z tohto dôvodu podporujeme predajcov individuálnym technickým poradenstvom ich náročných zákazníkov, príp. prostredníctvom spoločných návštev priamo na mieste.



Aj na mikroveľtrhoch 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

SERVICE+

Špecializovaným predajcom chceme poskytovať optimálnu podporu pri poradenstve a predaji našich produktov. Kedykoľvek, prostredníctvom každého kanála. Preto našich sprostredkovateľov podporujeme komplexnými, vždy aktuálnymi produktovými údajmi a obrázkami, a to všetko z jediného zdroja.

Vyžiadajte si podrobnejšie informácie alebo priamo údaje

Vyžiadajte si e-mailom našu brožúru „Digitálne údaje" alebo priamo formulár na vyžiadanie údajov.

service@rhodius.de

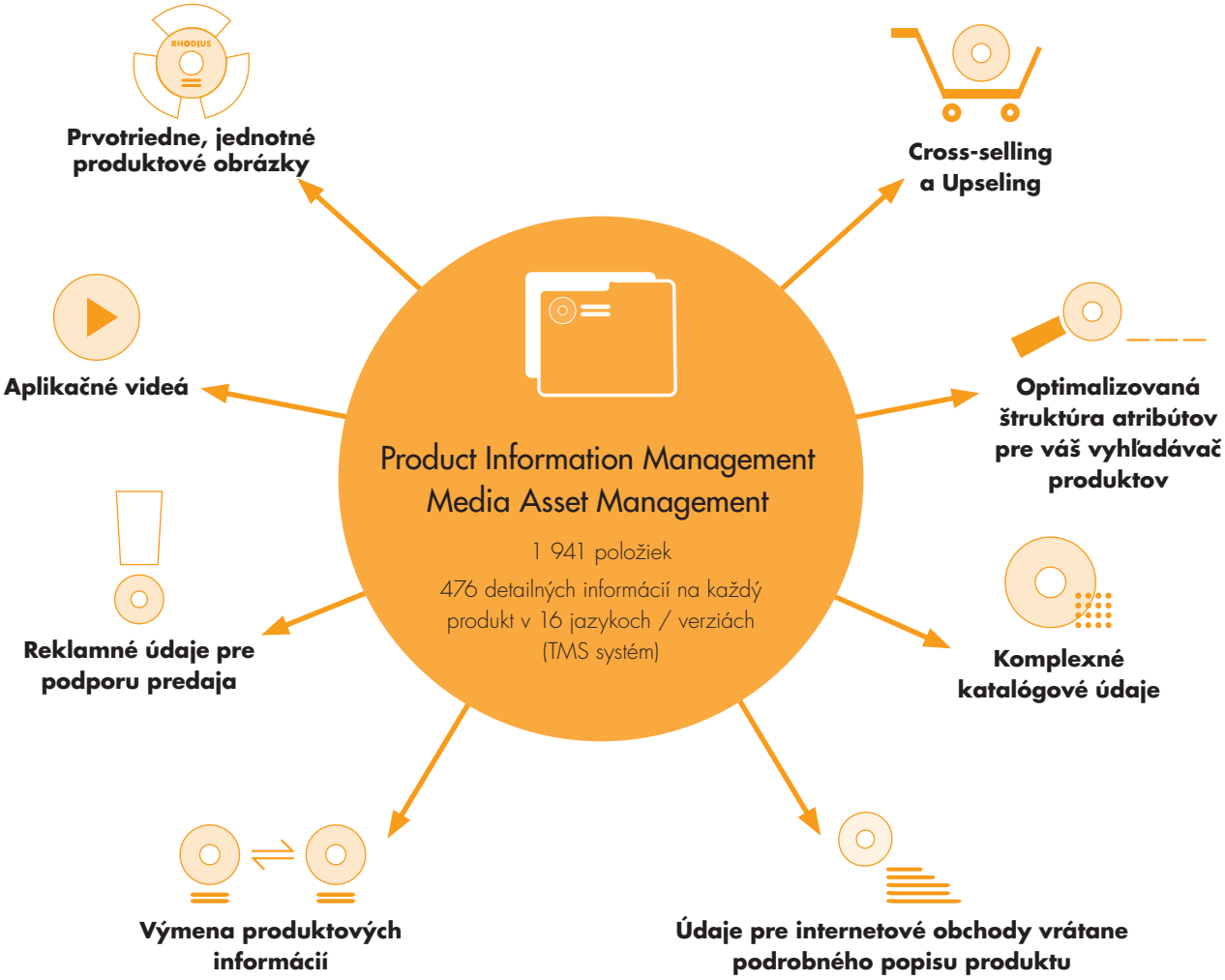
Silné systémy za poskytovaním údajov RHODIUS: Vďaka našim systémom PIM a MAM si môžete vychutnávať istotu a bezpečie, že vždy používate správne a aktuálne údaje.



NEUSTÁLA KONZISTENTNOSŤ

Na OXOMI*, centrálnej platforme pre marketingové informácie, nájdete všetko, čo potrebujete: katalógy, obrázky, videá.

*Momentálne dostupné pre vybrané jazyky. Kontaktujte nás.



- Produkty: 290
- Položky: 1941
- Atribúty: 476
- Jazyky/verzie: 16
- Produktové a aplikačné obrázky: 4609
- Videá: 224

PRÍSĽUB KVALITY RHODIUS

BEZPEČNOSŤ NAŠICH NÁSTROJOV PRI KAŽDODENNOM POUŽÍVANÍ JE NAŠOU NAJVYŠŠOU PRIORITOU.



Helmut Steinmetzler
vedúci riadenia kvality

Výrobná technika RHODIUS je jedinečná. Takmer všetky brúsne a rezné nástroje vyrábame s pomocou našich vysokoefektívnych, automatizovaných strojov, ktoré sme si sami skonštruovali. Vďaka tomu vznikajú kvalitné produkty od jediného výrobcu s mimoriadne vysokými požiadavkami na kvalitu a maximálnou bezpečnosťou.

Ako jeden z popredných výrobcov brúsnych nástrojov spĺňa spoločnosť RHODIUS všetky požiadavky národných a medzinárodných zákonov, noriem a smerníc. Naše riadenie kvality je certifikované podľa normy EN ISO 9001 a EN ISO 50001 a predstavuje tak záruku dodržiavania všetkých predpisov. Pri nesprávnom alebo neodbornom použití sa brúsne nástroje môžu stať životunebezpečné. Z tohto dôvodu vypracovali európski výrobcovia prostredníctvom svojich asociácií VDS (Verband Deutscher Schleifmittelwerke e.V.; Asociácia nemeckých výrobcov brúsnych prostriedkov) a FEPA (Federation of European Producers of Abrasives; Federácia európskych výrobcov brúsnych prostriedkov) pre vás, ako používateľov, bezpečnostné pokyny. Slúžia na to, aby chránili vaše zdravie a minimalizovali riziko pracovných úrazov. Podrobné bezpečnostné odporúčania vám ochotne poskytneme na stiahnutie.

S označením oSa vám zaručujeme, že takto označené nástroje sú vyrobené v súlade s celosvetovo platnými, prísnymi smernicami organizácie oSa. Všetky rezné a brúsne nástroje RHODIUS majú toto označenie a tak spĺňajú najvyššie bezpečnostné štandardy. Skratka oSA znamená „Organisation for the Safety of Abrasives (Organizácia pre bezpečnosť brúsnych nástrojov)". V tejto medzinárodnej organizácii sa spojili poprední výrobcovia kvalitných brúsnych prostriedkov, aby zadokumentovali vysoký bezpečnostný štandard svojich kvalitných produktov.

Všetky informácie ohľadne bezpečného rezania a brúsenia nájdete tu:

TECHNOLÓGIE RHODIUS

EXTRA THIN

Väčšia presnosť

vďaka minimálnym otrepom

> viac informácií na strane 248

EXTENDED

Vyšší výkon

pre neustálu konkurenčnú výhodu

> viac informácií na strane 240

CERAMICON

Trvalá ostrosť a dlhá životnosť

vďaka keramickému zrnu

> viac informácií na strane 238

HYDRO PROTECT

Ochrana výkonu

minimalizuje stratu výkonu podmienenú vlhkosťou

> viac informácií na strane 256

POWER 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 správnemu produktu.

> viac informácií na strane 016

BRAINTOOLS®

Šikovní riešitelia problémov

s jedinečným využitím pre dokonalé pracovné výsledky

> viac informácií na strane 250

ALLROUNDER

Skutočné multitalenty

pre viac aplikačných krokov s jediným nástrojom

> viac informácií na strane 252

VISION

Permanentná vizuálna kontrola

predchádza nákladnému dodatočnému opracovaniu a obrábaniu

> viac informácií na strane 254



100 % KVALITA PRE KAŽDÚ ÚROVEŇ

Čo sa týka rezania a brúsenia, v blízkej budúcnosti nám nikto nič lepšie nepredvedie. Produkty RHODIUS, vyvinuté profesionálmi pre profesionálov, ponúkajú množstvo individuálnych riešení problémov, ktoré sú optimálne prispôsobené potrebám príslušných odvetví a špeciálnym aplikáciám. Človek si musí dať námahu a dôkladne sa na to pozrieť, porozprávať sa s používateľmi, aby pochopil, ako sa opracovávajú materiály v príslušných odvetviach. S našimi jedinečnými výrobnými technológiami tak vznikajú prémiové nástroje s logom Vyrobené v Nemecku, ktoré si hľadajú rovnocenne kvalitné proťajšky. Aj v tomto prípade zostávame verní našej hlavnej myšlienke „Simplify your work“: Naše produkty sú dostupné v troch rôznych úrovniach kvality. Dostanete a zaplatíte tak vždy len toľko RHODIUS kvality a inovácie, koľko skutočne potrebujete.

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.

V 5 KROKOCH K SPRÁVNEMU PRODUKTU

Na rozkladacej strane na konci katalógu nájdete celkový prehľad s vysvetlivkami k použitým značkám.

1 **Výber spôsobu obrábania**
napr. rezanie

Rezanie

2 **Výber typu produktu**
napr. extra tenké rezné kotúče

EXTRA TENKÉ
REZNÉ KOTÚČE

3 **Výber obrábaného materiálu**
napr. oceľ

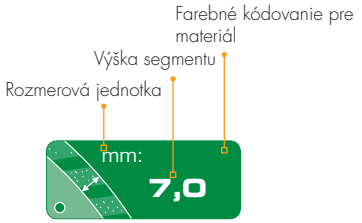
4 **Úroveň kvality**
napr. TOPLINE

TOPLINE

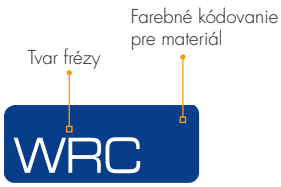
5 **Výber rozmerov a vyhotovení**
Šírka / rezná hrana / tvar / zrnitosť / hrúbka drôtu



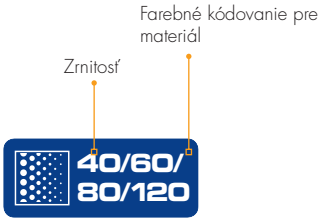
napr. rezný alebo brúsny kotúč



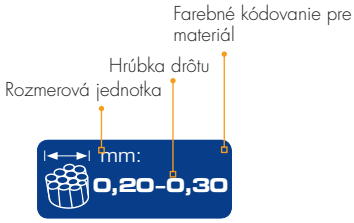
napr. diamantový rozbrusovací kotúč



napr. tvrdokovové frézy



napr. lamelové brúsne kotúče, brusivo na podložke



napr. technické kefy

RÝCHLY VYHĽADÁVAČ PRODUKTOV

Rezanie

		Strana	Materiál
Extra tenké rezné kotúče	XTK6 EXACT	025	
	XTK35 CROSS	026	
	XT8 EXACT MINI	027	
	XT10 MINI	028	
	XT8 EXACT	029	
	ASB XT	028	Príslušenstvo
	XT100 EXTENDED	030	
	XT10	031	
	XT38	032	
	XT70	033	
	XT15	035	
	XT200 EXTENDED	036	
	XT20	037	
	XT67	037	
	XT77	038	
	XT24	039	
	XT66	040	
	XTK69 MULTI CROSS	041	
	XT69 MULTI	042	
Ručné rezné kotúče	FT38	043	
	FT26	044	
	FT67	045	
	FT33	046	
	KSM	047	
	FT30	047	
	FT24	048	
	FT44	049	
	FT40	050	
Stacionárne rezné kotúče	ST38	051	
	ST56	052	
	ST34	053	
	ST21	053	

Čistenie

		Strana	Materiál
Čistiace rúno	SVS HD	056	
	SVS	057	
	SVS Mini	057	
	SVS GS	058	
	SVS PIN	058	Príslušenstvo
Kruhové kefy	ERBZ	064	
	ERBW	065	
Kruhové kefy	ERBWBM	065	
	SRBZ	066	
	SRBZGS	067	
	SRBWGS	067	
	SRBWBM	068	
	SRBWST	069	
	HRB	070	
Hrncové kefy	ETBZ	071	
	ETBW	072	
	STBZ	073	
	STBZ S	074	
	STBW	074	
	STBWGS	075	
	STBWBM	076	
	HTB	077	
Kužeľové kefy	EKBZ	078	
	EKBW	079	
	SKBZ	080	
	SKBW	081	
Šetcové kefy	EPBZ	082	
	EPBW	083	
	SPBZ	084	
	SPBW	085	
	HPB	086	
Ručné kefy	EHBG	087	
	EHBW	088	
	UHBW	088	
	EKNB	089	
	SHBG	090	
	BSBG	091	
	SKNB	091	
	MHBW	092	
	ZKB	093	
	BSBW	093	

Brúsenie nahrubo

		Strana	Materiál
Brúsne kotúče	FS1 FUSION	098	
	RS580 EXTENDED	099	
	RS480	100	
	RS38	101	
	RS28	102	
	RS50 LONGLIFE	103	
	RS67	104	
Brúsne kotúče	RS2	104	
	RS22	105	
	KSM	106	
	RS24	107	
	RS66	108	
Brúsne hrnce	NK	109	
	SIC	111	
Brúsne kolesá	SR15	110	

Brúsenie / leštenie

		Strana	Materiál
Lamelové brúsne kotúče*	VISION SPEED	120	
	VISION COOL	121	
	VISION PRO	122	
	VSK VISION	123	
	JUMBO SPEED EXTENDED	124	
	JUMBO LONGLIFE EXTENDED	126	
	LSK FK	127	
	LSZ F EXTENDED	129	
	LSZ F1	130	
	LSZ P1	132	
	LSZ F2	131	
	LSZ F3	133	
	LSZ FB	134	
	LSA F1	135	
	LSA P1	135	
	LGA ALU	136	
Rúnové lamelové brúsne kotúče	VLS	138	
	VSK F	137	
Fibrové kotúče	KFK	139	
	KFZ	140	
	KFS	141	
	SFA	142	
	SFC	142	
	RH TURBO & RHST	143	Príslušenstvo
Brúsne pásy	ESB CL	145	
	ESB ZL	146	
	ESB KK	147	
	ESB V	147	
	ESB CX	148	
	ESB ZX	148	
	ESB KX	149	

*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 zabránia rýchlemu zaneseniu lamelových brúsnych kotúčov. Výnimka: LGA ALU

RÝCHLY VYHĽADÁVAČ PRODUKTOV

Brúsne valce	ESH	150	
	SSH	151	
	SHEK	151	Príslušenstvo
Brúsne valce	SLR	152	
	FS K	153	
	FS MINI	153	
	FS	153	
Brúsne vejáre so stopkou	VSK	155	
	VS	156	
Valce	SVSW	157	
	LW	158	
	VWK	158	
	VW	159	
	FW	159	
Quick Change Discs (rýchlo vymeniteľné kotúče)	SVS QUICK HD	160	
	LSZ QUICK	161	
	KFK QUICK	161	
	KFZ QUICK	162	
	KFS QUICK	162	
	VLS QUICK	163	
	VKS QUICK	163	
	RH QUICK	164	Príslušenstvo
Role	SPBR	165	
	KERR	167	
	KFPR	167	
Brúsne hárky	KKBR	168	
	WSP	169	
	KFPB	169	
Kotúče na suchý zips	KGK V	170	
	KSN V	171	
	KSF15 V	172	
	SKP15 V	172	
	SKP15 WHITE V	173	
	RH15 V	173	Príslušenstvo
	ZSKP V	174	
	KERR V F/B	174	
	VLS V	175	
	RH V & RHST V	176	Príslušenstvo
Rúno	VLSR	177	
	VLS PAD	178	
Kompaktné rúnové kotúče	VKS KN	179	
	VKSG WS	180	
Plstené lamelové leštiace kotúče	FLS	182	
	FLP	183	
Satinovacie/leštiace kotúče	SAT	183	
	POL	184	
	ESD	184	Príslušenstvo
Pasty	PASTE	185	

Frézovanie

		Strana	Materiál
Tvrdokovové frézy	HF A	190	
	HF B	191	
	HF C	193	
	HF D	194	
	HF E	196	
	HF F	197	
	HF G	198	
	HF H	200	
	HF J	201	
	HF K	201	
	HF L	202	
	HF M	203	
	HF SET	205	

Diamantové nástroje

		Strana	Materiál
Rezné kotúče	LD403S/LD404 ALL IN ONE	212	
	RH403S	213	Náradie
	LD300	214	
	LD200 SPEED	215	
	LD45	216	
	LD40	216	
	LD50	217	
	DG70	217	
	DG210 ALLCUT	218	
	LD70	219	
	LD60	220	
	LD410 SPEED	221	
	LD4	222	
	DG35	222	
	DG55	223	
	DG10	224	
	DG15	225	
	LD1	225	
Rezné kotúče	DG45	226	
	DG25	226	
	DG50	227	
Brúsne hrnce	DS1	228	
	DS2	229	
	DS10	229	
	DS40	230	
	DS41	230	
Krabicové záhlbniky	CD10	231	
	CD15	232	
	CDS	232	Príslušenstvo
Vrtáky na dlažbu a obkladačky	CD30	233	
	CD40	233	

Bezpečnosť pri práci

	Strana	Názov
SE10	236	Ochranné okuliare
SE20	236	Osobný chránič sluchu
SE30	237	Kožené rukavice
SE40	237	Ochranná maska


RHODIUS
ALPHA XT70
10x
+30% Performance
TOPLINE
PROLINE
ALPHALINE

REZANIE

OBSAH

EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE 024

RUČNÉ REZNÉ KOTÚČE 043

STACIONÁRNE REZNÉ KOTÚČE 051

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 025



XTK35 CROSS

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

Strana 026

ŠPECIÁLNE TECHNOLÓGIE

CERAMICON Around triple the lifetime — Viac informácií na strane 238

XLOCK — Viac informácií na strane 244

BRAINTOOLS — Viac informácií na strane 250

ALL ROUNDER multifunctional tools — Viac informácií na strane 252

HYDRO PROTECT aging performance — Viac informácií na strane 256

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 špeciálne 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. Zistite si výkon vášho stroja a vyberte vhodný rezný kotúč.

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

Mäkšie kotúče pre náradie s menej výkonným pohonom

Vyberte mäkší kotúč. Vďaka mäkšiemu spojivu sa môže opotrebené brúsne zrno 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.

Tvrdšie 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.

VAŠA RÝCHLA CESTA

K SPRÁVNEMU PRODUKTU

REZANIE

Vysvetlenie značiek

Nerezová oceľ · Kameň · Oceľ · Liatina · Neželezné kovy

●●●●●○ Bodový systém

Životnosť
Životnosť uvádza maximálny počet rezov kotúča.

● = obzvlášť vhodný
◐ = vhodný
○ = čiastočne vhodný

				Extra tenké rezné kotúče																	Ručné rezné kotúče									Stacionárne rezné kotúče			
			Názov	XTK6 EXACT	XT8 EXACT	XTK35 CROSS	XT100 EXTENDED	XT10	XT15 ACCU	XT38	XTK69 MULTI CROSS	XT69 MULTI	XT70	XT200 EXTENDED	XT20	XT67	XT77	XT24	XT66	FT38	FT26	FT67	FT33	KSM	FT30	FT24	FT44	FT40	ST38	ST56	ST34	ST21
			Strana	025	027	026	030	031	035	032	041	042	033	036	037	037	038	039	040	043	044	045	046	047	047	048	049	050	051	052	053	053
			Ø mm	115–125	30–125	115–125	115–230	50–230	115–125	115–230	115–125	115–230	100–230	115–230	115–230	115–230	115–230	115–230	115–230	115–230	115–230	115–230	100–230	100–230	300–400	115–230	100–230	300–400	300–400	300–500	300–400	300–400
			Úroveň kvality	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	PRO LINE ●●○	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	ALPHA LINE ●○○
Materiál	**Hrúbka materiálu obrobku**	**Výkon náradia pozri s. 020**	**Životnosť**	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	○●●●●●	○●●●●●	●●●●●○	○●●●●●	○●●●●●	●●●●●○	○●●●●●	○●●●●●	○●●●●●	○●●●●●	○●●●●●	●●●●●○	○●●●●●
Nerezová oceľ	<3 mm	nízky		●	●	○	◐	◐	●	●	◐	◐	◐							○	◐											
		vysoký		●	●	◐	●	●	○	◐	◐	◐	○							◐	○								◐			
	> 3 mm	nízky		◐	◐	◐	○	◐	●	●	○	◐	◐							◐	●											
		vysoký		○	○	●	●	●	○	●	○	◐	○							●	○								●			
Konštrukčné ocele / plechy	<3 mm	nízky		●	●	◐	○	◐	●	◐	◐	◐	◐	◐	◐	●	●			○	○	○	○	○								
		vysoký		●	●	●	◐	◐	○	◐	◐	◐	○	●	●	●	◐			◐	○	◐	◐	◐								
	> 3 mm	nízky		○	○	◐	○	◐	●	◐	○	◐	◐	◐	◐	●	●			◐	◐	◐	●	◐					○	◐	●	◐
		vysoký		○	○	●	◐	◐	○	◐	○	◐	○	●	●	●	◐			◐	○	●	◐	◐	●				◐	●	○	◐
Armovacia oceľ		nízky				◐	◐	◐	◐	◐	○	◐	○	◐	◐	●	●			◐	◐	●	●	◐					○	◐	●	◐
		vysoký				●	◐	◐		◐	◐	◐	○	●	●	●	◐			◐	◐	●	●	●	●		○	○	◐	●	○	◐
Vysoko pevné / vysokolegované ocele		nízky		○	○	◐	○	◐	○	●	○	◐	◐	◐	◐	●	●			◐	◐	◐	◐	◐					○	◐	●	◐
		vysoký		○	○	●	●	●		●	◐	◐	◐	●	●	●	◐			◐	◐	●	◐	◐	◐				◐	●	○	◐
Nástrojové ocele		nízky		●	●	○	○	◐	◐	◐	○	◐	◐	◐	◐	●	●			◐	◐	◐	◐	◐					○	◐	●	◐
		vysoký		◐	◐	◐	◐	◐		◐	◐	◐	○	●	●	●	◐			◐	◐	●	◐	◐	○				◐	●	○	◐
kalené ocele		nízky		◐	◐	○	○	◐	◐	◐	○	◐	◐	◐	◐	●	●			◐	◐	◐	◐	○					○	◐	●	◐
		vysoký		◐	◐	◐	◐	◐		◐	◐	◐	○	●	●	●	◐			◐	◐	◐	◐	◐	○				◐	●	○	◐
Hardox		nízky		◐	◐	○	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	●	●	◐	○			◐	◐	○	○	○					○	◐	●	◐
		vysoký		◐	◐	◐	●	●		◐	◐	◐	◐	●	●	◐	◐			●	◐	◐	◐	○	◐				◐	●	○	◐
Plechy potiahované plastom	<3 mm			●	●	○	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐																			
Jemnozrnná konštrukčná oceľ				○	○	○				●	◐	◐	◐							◐	◐								○		●	
Hliník	<3 mm			◐	◐		○	○		○	◐	◐	○					●								◐						
	> 3 mm			○	○		○	○		○	○	◐	○					●	○							●	○	○				
Bronz, mosadz				◐	◐		○	○		○	◐	◐	○					◐	◐							●						
Titán				○	○	○	○	○		○	○	○	○					○	●								○	○				
Liatina						○					●	●															●	○		●		●
Prírodný/umelý kameň											●	●							○								◐	◐				
Obkladačky/keramika											◐	◐							●													
Plasty				●	◐						○	◐																				
X-Lock					●		●			●			●										●									

REZANIE

TAKTO VZNIKÁ VÝKON

1 Kovový krúžok s dátumom životnosti
Vystredené a bezpečne nasadené na náradí

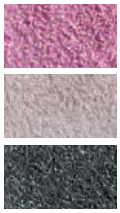
2 Papierová etiketa
Všetky produktové a bezpečnostné upozornenia na každom kotúči

3 Sklené vlákno
Pevná a vysokokvalitná tkanina pre väčšiu bezpečnosť pri rezaní

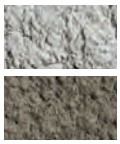
5 Sklené vlákno
Druhá textilná výstuž



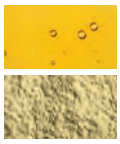
4 Zmes



Brúsne zrno
V závislosti od rezaných materiálov sa zvolí príslušné zrno 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 zŕn, optimálne prispôsobené 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:

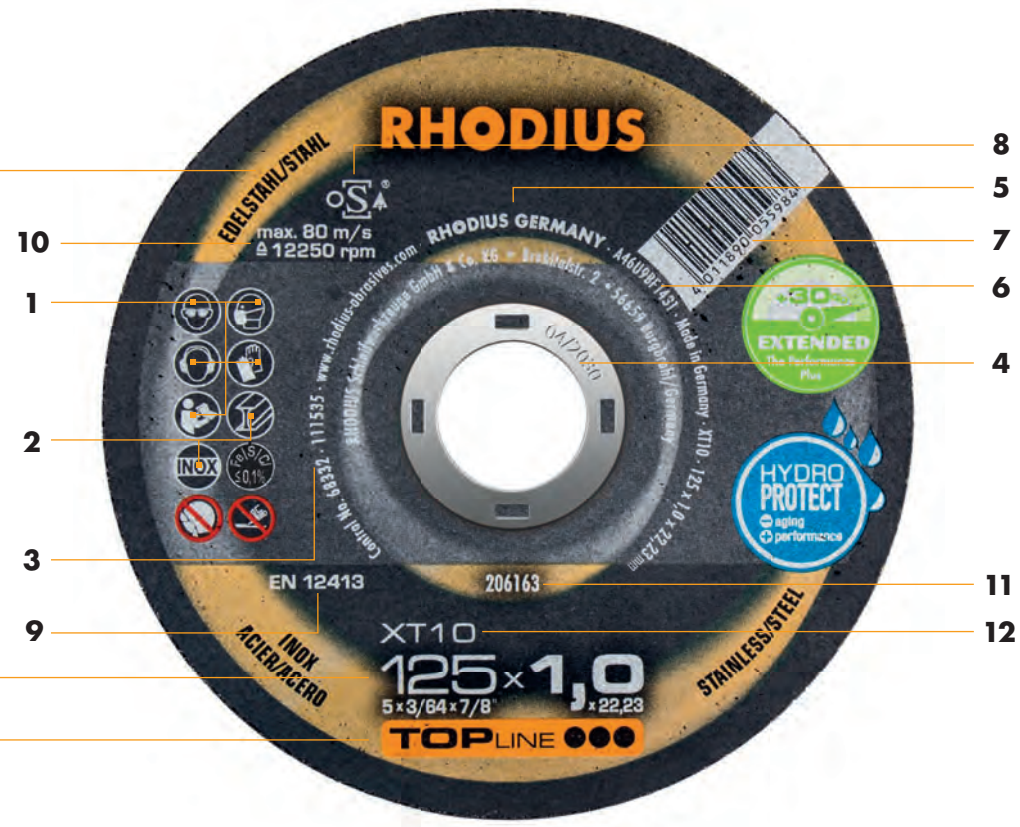
Systém farebných kódov

- Nerezová oceľ/oceľ
- 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. 023

7 EAN kód

8 Označenie OSA pozri s. 012

9 Európska norma pre brúsne výrobky viazané spojivom

10 Maximálna povolená pracovná rýchlosť
pozri s. 022

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 zrno

A Normálny korund
Z Zirkónový korund
C Karbid kremíka

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

30A Poloušľachtilý 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 otvorenejšia 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 vnútropodnikové 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 obrobku. Rez takmer bez otrepov 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 otrepov
- 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

TOPLINE

mm: 0,6

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

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 najmenšej ploche – vďaka úzkemu rezu nie je potrebný takmer žiadny prítlak – citeľné uľahčenie práce.

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 poťahované plastom
- Lakované plechy

Príklady použitia:
- Závitové tyče
- Tenkostenné plechy
- Tenkostenné rúry
- Tenkostenné profily
- Káblové šachty
- Vlnité plechy
- Trapézové profily



Tvar 42 — **XTK6 EXACT**

				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**

				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**

				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.

POWER PLUS low rpm

EXTRA THIN maximum precision

HYDRO PROTECT aging performance



XTK6 EXACT V AKCII:

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

BEZPEČNÉ REZANIE A BRÚSENIE

V JEDNOM PRACOVNOM KROKU

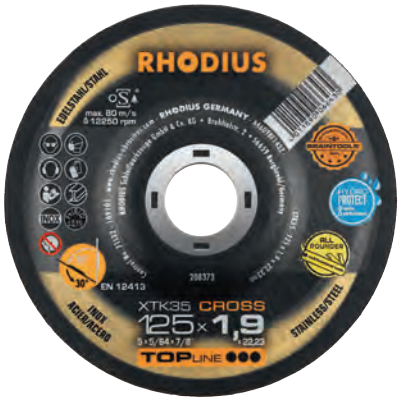
mm:
1,9

XTK35 CROSS

TOPLINE

●●●●●● 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 nahrubo 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

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

XTK35 CROSS Tvar 27

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 1,9 × 22,23	13300	25	208372	PK01	4011890066423
125 × 1,9 × 22,23	12250	25	208373	PK01	4011890066430

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1432



Extra tenké rezanie a brúsenie jedným kotúčom

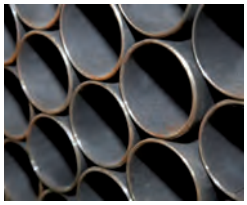
XTK35 CROSS V AKCII:

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

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.

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

Fe/S/Cl ≤0,1% Bez obsahu železa a síry

80 m/s

XT8 EXACT MINI

TOPLINE

mm: **0,8**

Životnosť
Schopnosť rezania plného materiálu
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

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 028

XT8 EXACT MINI

⌀	n/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

TOPLINE

●●●●●● 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

TOPLINE

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



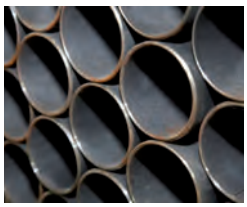
ASB XT

			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

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

Fe/S/Cl ≤ 0,1% Bez obsahu železa a síry

80 m/s

XT8 EXACT

TOP LINE

mm: **0,8**

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

XLOCK

Špeciálne vyvinutý pre náradie so slabým pohonom a akumulátorové uhlové brúsky

XT8 EXACT

	n/min			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	12200	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

TOPLINE

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

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

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

CERAMICON Around triple the lifetime
HYDRO PROTECT aging performance
XLOCK
+30% EXTENDED The Performance Plus



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 × 1,0 × 22,23	13300	25	211321	PK01	4011890124574
125 × 1,0 × 22,23	12250	25	211322	PK01	4011890124581

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A36U0BF13679

Tvar 41



80 m/s

XT10

TOPLINE

mm: 1,0–1,9

Životnosť
Schopnosť rezania plného materiálu
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

+30% EXTENDED The Performance Plus

HYDRO PROTECT aging performance

Extrémne výkonný tenký rezný kotúč pre vysoké požiadavky používateľov.

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

I Ideálny pre náradie a stroje s vykonným pohonom.

XT10

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1432
*Redukčný krúžok na priemer otvoru 10 mm

Tvar 41



XT10 PACK

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1432

Tvar 41



XTK10

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1432

Tvar 42



mm:
1,0–1,9

XT38

PROLINE ●●○

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

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

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

I Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom

HYDRO PROTECT aging performance

XLOCK

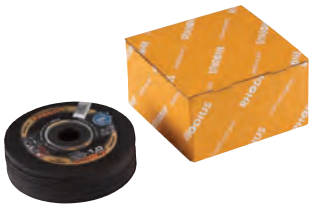


Tvar 41

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: A46U9BF1415



Tvar 41

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: A46U9BF1415



Tvar 41

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: A46U9BF1415



Tvar 41

XT38 X-LOCK

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 1,0 × 22,23	13300	25	211284	PK01	4011890124192
115 × 1,5 × 22,23	13300	25	211285	PK01	4011890124215
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: A46U9BF1415

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



80 m/s

XT70

ALPHALINE

mm: 1,0–1,9

Životnosť
Schopnosť rezania plného materiálu
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

XLOCK

Spoľahlivý rezný kotúč pre cenovo orientovaného odborníka.

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

I Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom

XT70

				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	4011890123102

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

XT70 X-LOCK

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 1,0 × 22,23	13300	25	211345	PK01	4011890124857
115 × 1,5 × 22,23	13300	25	211346	PK01	4011890124864
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



Tvar 42

XTK70

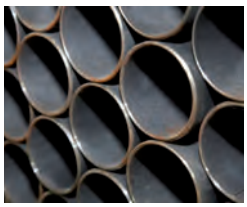
				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
150 × 1,0 × 22,23	10200	25	209511	PK01	4011890090268
180 × 1,5 × 22,23	8500	25	208121	PK01	4011890064856
230 × 1,9 × 22,23	6650	25	208122	PK01	4011890064863

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.

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

80 m/s

XT15 ACCU BOX

TOPLINE

mm: **1,0**

POWER PLUS low rpm

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

- Optimalizovaný pre použitie s akumulátorovou uhlovou brúskou
- Vysoká rýchlosť rezania

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

XT15 ACCU BOX

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 1,0 × 22,23	13300	10	210247	PK01	4011890096734
125 × 1,0 × 22,23	12250	10	210248	PK01	4011890096758

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF3797

Tvar 41



EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE / **OCEĽ**





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 plechy
- Armovacia oceľ

mm:
1,0–1,9

XT200 EXTENDED

TOPLINE

80 m/s

●●●●●● 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

HYDRO PROTECT – aging – performance

CERAMICON – Around triple the lifetime

+30% EXTENDED – The Performance Plus



Tvar 41

XT200 EXTENDED

				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

80 m/s

XT20

TOPLINE

mm: 1,0–1,9

Životnosť
Schopnosť rezania plného materiálu
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

HYDRO PROTECT aging performance

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

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

XT20

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 1,0 × 22,23	13300	50	206170	PK01	4011890056059
115 × 1,5 × 22,23	13300	50	206172	PK01	4011890056073
125 × 1,0 × 22,23	12250	50	206171	PK01	4011890056066
125 × 1,5 × 22,23	12250	50	206173	PK01	4011890056080
150 × 1,5 × 22,23	10200	25	206264	PK01	4011890056165
180 × 1,5 × 22,23	8500	25	206265	PK01	4011890056172
230 × 1,9 × 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 × 1,9 × 22,23	6650	25	206313	PK01	4011890056387

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF14333

Tvar 42



80 m/s

XT67

PROLINE

mm: 1,0–1,9

Životnosť
Schopnosť rezania plného materiálu
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

HYDRO PROTECT aging performance

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

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

XT67

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 1,0 × 22,23	13300	50	205425	PK01	4011890053201
115 × 1,5 × 22,23	13300	50	202378	PK01	4011890043288
125 × 1,0 × 22,23	12250	50	205426	PK01	4011890053218
125 × 1,5 × 22,23	12250	50	202384	PK01	4011890043301
150 × 1,5 × 22,23	10200	25	205709	PK01	4011890054321
180 × 1,5 × 22,23	8500	25	205710	PK01	4011890054338
230 × 1,9 × 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: 74A30T11BF1367



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: 74A30T11BF1367

mm:
1,0–1,9

XT77

ALPHALINE ●○○

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

80 m/s

Spoľahlivý 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: A46M11BF11075

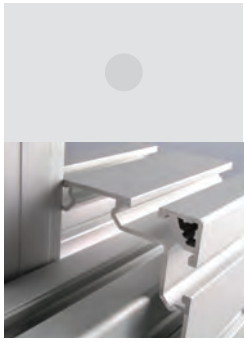


Tvar 42

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: A46M11BF11337







EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE / **NEŽELEZNÉ KOVY**



Špeciálne plnivá zabraňujú zaneseniu kotúča

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

80 m/s

XT24

TOPLINE

mm: **1,0–1,9**

HYDRO PROTECT aging performance

POWER PLUS low rpm

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

- Nízka miera tvorby otrepov
- Vysoká rýchlosť rezania

Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom

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

XT24

				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 KOTÚČE / **KAMEŇ**





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

Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom



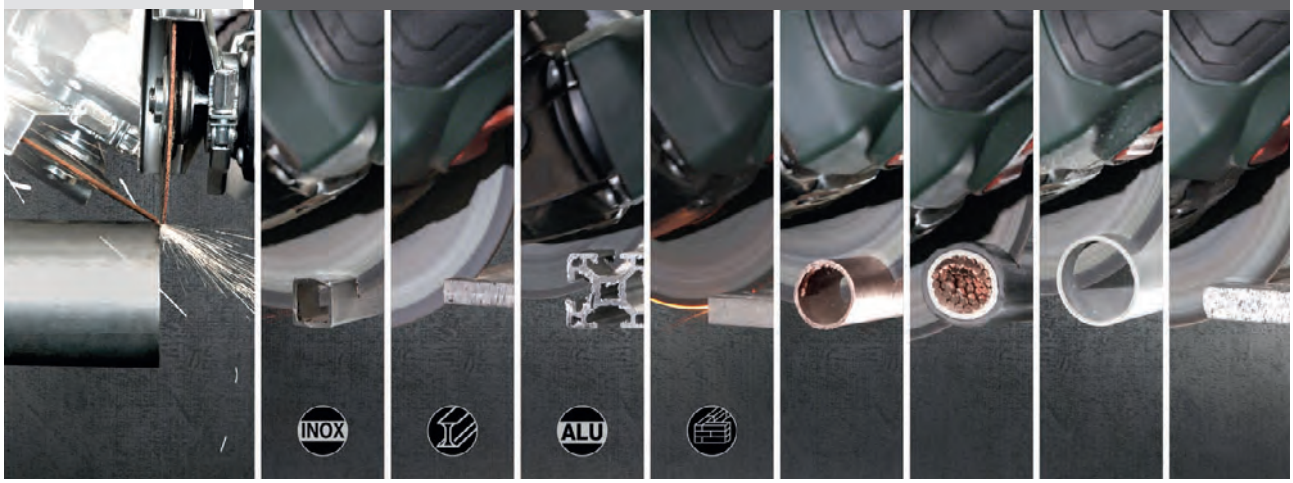
Tvar 41

XT66

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 1,5 × 22,23	13300	50	204625	PK01	4011890051641
125 × 1,5 × 22,23	12250	50	204624	PK01	4011890051658
180 × 1,9 × 22,23	8500	25	204623	PK01	4011890051665
230 × 1,9 × 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

Životnosť
Schopnosť rezania plného materiálu
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

HYDRO PROTECT – aging / performance

ALL ROUNDER – multifunctional tools

POWER PLUS – low rpm

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

Ideálne pre náradie s menej výkonným pohonom, podmienečne vhodné na pálené obkladačky a tehly Klinker

XTK69 MULTI CROSS

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 1,9 × 22,23	13300	25	211458	PK01	4011890126257
125 × 1,9 × 22,23	12250	25	211452	PK01	4011890126233

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 49AC46R9BF14639

Tvar 27





mm:
1,0

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

XT69 MULTI

				Kategória 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



Tvar 41

XT69 MULTI BOX

				Kategória 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

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

Fe/S/Cl ≤ 0,1% Bez obsahu železa a síry

80 m/s

FT38

TOP LINE

mm: **2,0–3,0**

Životnosť
Schopnosť rezania plného materiálu
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

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

- Dlhá životnosť
- Ľahké rezanie
- Vysoká rýchlosť rezania

FT38

	n/min			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

				Kategória 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

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

- Dlhá životnosť
- Komfortné správanie pri rezaní
- Ľahké rezanie



Tvar 41

FT26

				Kategória 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



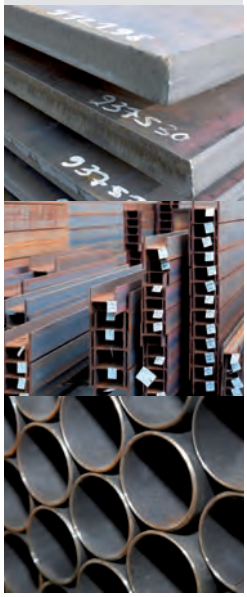
Tvar 42

FTK26

				Kategória 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.

80 m/s

FT67

TOPLINE

mm: **2,5**

Extrémne výkonný rezný kotúč pre vysoké požiadavky používateľov.

- Dlhá životnosť
- Ľahké rezanie
- Vysoká rýchlosť rezania

Životnosť
Schopnosť rezania plného materiálu
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

FT67

	n/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: 74A30T11BF1379

mm:
2,0–3,0

FT33

PROLINE

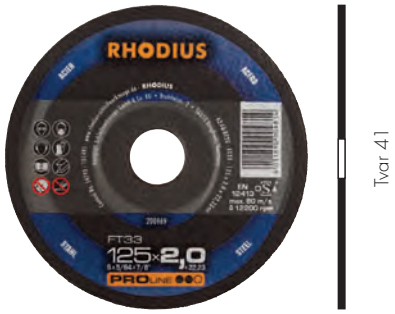
80 m/s

●●●●○○ 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
- Ľahké 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

80 m/s

KSM

ALPHALINE ●○○

mm: 2,0–3,0

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

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

- 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: A24P-BF25

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: A24P-BF33

Tvar 42



≥ 350 mm 100 m/s 300 mm 80 m/s

FT30

PROLINE ●●○

mm: 3,0–4,5

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

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

- 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: A24P-BF511

Tvar 41



RUČNÉ REZNÉ KOTÚČE / **NEŽELEZNÉ KOVY**









Špeciálne plnivá zabraňujú zaneseniu kotúča

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

Materiál:
- Neželezné kovy
- Bronz
- Mosadz
- Ložiskový kov
- Al-Mg zliatina

mm:
2,0–2,5

FT24

TOPLINE ●●●

80 m/s

●●●●○○ 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

FT24

				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



Tvar 42

FTK24

				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 živicou alebo diamantové rezné kotúče LD60 a LD70.

80 m/s

FT44

PROLINE

mm: **2,0–3,0**

Životnosť
Schopnosť rezania plného materiálu
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

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

- Vysoká rýchlosť rezania
- Studený rez
- Ľahké rezanie

FT44

⊕	n/min			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

PROLINE

300 mm | 80 m/s | ≥ 350 mm | 100 m/s

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

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

- Vysoká rýchlosť rezania
- Studený rez
- Ľahké rezanie



Tvar 41

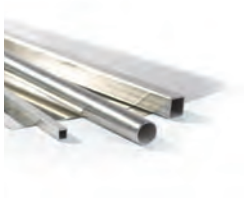
FT40

				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

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

Fe/S/Cl ≤0,1% Bez obsahu železa a síry

80 m/s

ST38

TOPLINE

mm: **2,5–3,0**

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

Životnosť
Schopnosť rezania plného materiálu
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

- Vysoká rýchlosť rezania
- Dlhá životnosť
- Ľahké rezanie

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 / **OCEĽ**





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



Tvar 41

ST56

				Kategória 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

80 m/s

ST34

ALPHALINE ●○○

mm: 2,5–3,0

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A36N8BF348

Tvar 41



100 m/s

ST21

ALPHALINE ●○○

mm: 3,0–4,0

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24R-BF211

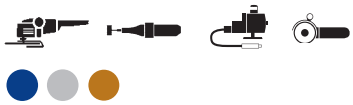
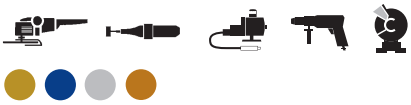
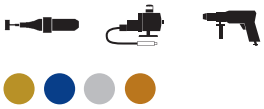
Tvar 41




RHODIUS

ČISTENIE

OBSAH

ČISTIACE RÚNOVÉ KOTÚČE		056
KRUHOVÉ KEFY		064
HRNCOVÉ KEFY		071
KUŽEĽOVÉ KEFY		078
ŠTETCOVÉ KEFY		082
RUČNÉ KEFY		087

ŠPECIÁLNE TECHNOLÓGIE

CERAMICON
Around triple the lifetime

Viac informácií na strane 238

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.

Použitie len na uhlových brúskach s reguláciou výkonu. Pri príliš vysokých otáčkach sa rúno topí. Optimálny rozsah otáčok je 3000 až 7000 ot./min.

Materiál:

- Vysokopevné ocele a plechy
- Konštrukčné ocele
- Nástrojové ocele
- Neželezné kovy
- Tmel, sklolaminát
- Drevo

SVS HD

TOPLINE

63 m/s

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

CERAMICON Around triple the lifetime

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

Použitie len na uhlových brúskach s reguláciou výkonu. Pri príliš vysokých otáčkach sa rúno taví. Optimálny rozsah otáčok: 3000–7000 ot./min.



SVS HD

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 22,23	10460	10	303872	PK07	4011890095867
125 × 22,23	9630	10	303873	PK07	4011890095874

SVS HD PACK

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



SVS

PRO LINE

Rúnový 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 × 22,23	10460	10	303150	PK07	4011890057735
125 × 22,23	9630	10	303151	PK07	4011890057742



SVS PACK

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



SVS MINI

PRO LINE

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 × 13 × 6,0	12100	10	305405	PK07	4011890079263
50 × 26 × 6,0	12100	10	305406	PK07	4011890079270



SVS GS

PROLINE

Čistiace rúno pre upnutie na vhodný upínací tŕň SVS PIN pre odstraňovanie hrdze 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 strane 160



SVSW, pozri strane 157

POZNÁMKY

TVARY A OBLASTI POUŽITIA



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



Kužeľové 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

OSADENÉ MATERIÁLY



Kvalitný oceľový drôt, vlnitý

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



Kvalitný oceľový drôt, hladký/spletaný

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



Kvalitný oceľový 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 oceľový 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

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. Prispôsobenie sa maximálnej povolenej pracovnej rýchlosti umožňuje použitie uhlovej brúsky s regulovateľnými otáčkami.

	Priemer kefy (v mm)											
min^{-1}	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

		Priemer kefy (v mm)										
Ø	Vonkajší priemer náradia	60	65	75	80	90	100	115	120	125	150	175
Kruhová kefa spletaná							115	115		125	150	180
Kruhová kefa vlnitá							115	115				
Hrncová kefa spletaná			115	125	150		180					
Hrncová kefa vlnitá		115		125	150		180 150					
Hrncová kefa abrazívna							nastaviteľný 150					

Pracovné otáčky pre Ø:

- Ø 115 mm (4 ½") 12.500 U/min^{-1}
- Ø 125 mm (5") 11.000 U/min^{-1}
- Ø 150 mm (6") 8.500 U/min^{-1}
- Ø 180 mm (7") 8.500 U/min^{-1}
- Ø 230 mm (9") 6.500 U/min^{-1}

POKYNY PRE VÝBER PRODUKTU



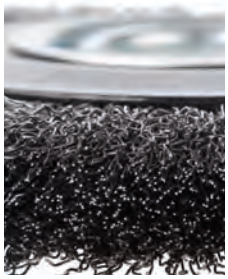
Priemer kefy a dĺžka osadenia

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.

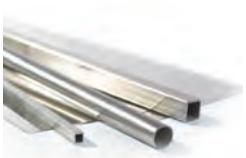


Optimálne nastavenie polohy kefy k obrobku

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

mm: 0,35–0,50

ERBZ

TOPLINE

Kruhová kefa 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

TOPLINE

mm: 0,20

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



ERBWBM

TOPLINE

mm: 0,30

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

- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie

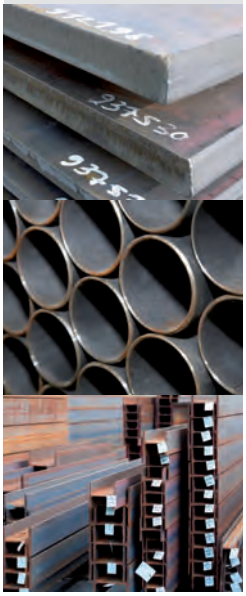
ERBWBM

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



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

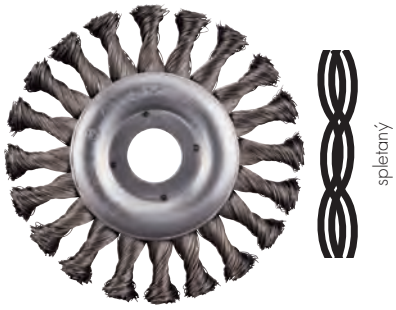
mm: 0,50

SRBZ

TOPLINE

Kruhová kefa zo spletaného oceľového drôtu pre uhlové brúsky.

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

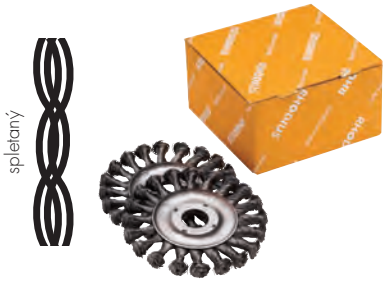


SRBZ

					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 × 12 × 23 × 22,23	0,50 mm	12500	2	304576	PK08	4011890129425
125 × 13 × 28 × 22,23	0,50 mm	12500	2	304577	PK08	4011890129432



SRBZGS

TOPLINE

mm: 0,50

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 × 12 × 18 × 6,0	0,50 mm	20000	12	353046	PK08	4011890073322
75 × 16 × 15 × 6,0	0,50 mm	20000	12	353142	PK08	4011890082553



SRBWGS

TOPLINE

mm: 0,20–0,30

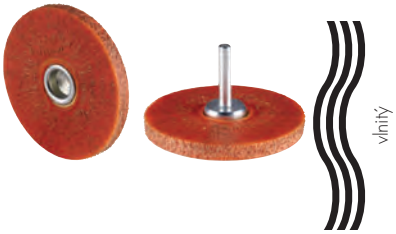
Oceľová kruhová kefa z vlnitého oceľového drôtu so 6mm stopkou pre použitie na priamych brúskach. S vyššími, maximálnymi povolenými otáčkami

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

SRBWGS

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





SRBWGSK

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

mm: 0,30

SRBWBM

TOPLINE

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 × 7 × 10 × 6,0	0,30 mm	4500	20	353027	PK08	4011890073131
75 × 10 × 16 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353028	PK08	4011890073148
100 × 12 × 22 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353029	PK08	4011890073155



MRBWBM

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

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 × 18 × 29 × 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 × 18 × 27 × 20,00	0,30 mm	6000	1	353247	PK08	4011890096178
200 × 20 × 42 × 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 odhrotovanie na oceli, neželezných kovoch, dreve a tvrdých plastoch.

Materiál:
- Neželezné kovy
- Drevo
- Zinková liatina
- Plasty
- Lakované plechy

fine/coarse 46/60/ 80/120

HRB

TOPLINE

Kruhová kefa 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

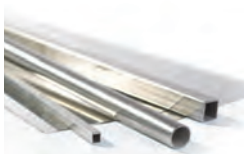
Červená farba štetín: hrubá = K80 (SIC)
Modrá farba štetín: jemná K180 (AO)



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

TOPLINE

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

TOPLINE

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

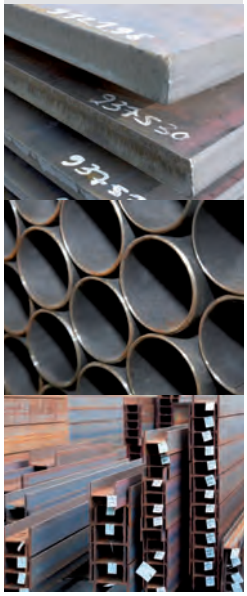
- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie
- Efektívne obrábanie veľkých plôch



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 platní.

STBZ

PROLINE

mm: 0,35–0,50

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

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

STBZ

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





STBZ PACK

					Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.
65 × 20 × M14	0,50 mm	12500	2	304574	PK08	4011890129364

mm: 0,50

STBZ S

PROLINE

Hrncová kefa zo spletaného oceľového 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 × 20 × M14	0,50 mm	12500	10	353148	PK08	4011890083642

mm: 0,30

STBW

PROLINE

Hrncová kefa z vlnitého oceľového 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 × 21 × M14	0,30 mm	12500	1	353015	PK08	4011890073018
60 × 21 × M14	0,30 mm	12500	9	353088	PK08	4011890074879
75 × 23 × M14	0,30 mm	12500	1	353016	PK08	4011890073025
80 × 25 × M14	0,30 mm	8500	1	353017	PK08	4011890073032
100 × 30 × M14	0,30 mm	8500	1	353018	PK08	4011890073049
125 × 30 × M14	0,30 mm	6500	1	353019	PK08	4011890073056

MTBW

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



STBWGS

TOPLINE

mm: 0,30

Oceľová hrncová kefa z vlnitého oceľového drôtu a 6mm 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 × 10 × 6,0	0,30 mm	18000	10	353137	PK08	4011890076958
50 × 10 × 6,0	0,30 mm	15000	10	353138	PK08	4011890076965
70 × 15 × 6,0	0,30 mm	15000	10	353139	PK08	4011890076972



STBWGSK

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



mm: 0,30

STBWBM

TOPLINE

Oceľová hrncová kefa z vlnitého oceľového 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



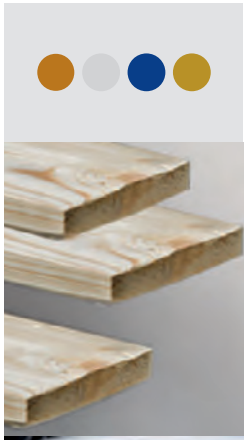
STBWBM

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



MTBWBM

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
50 × 17 × 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

fine/coarse 46/60/ 80/120

Hrncová 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)

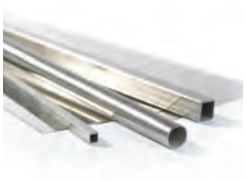
HTB

					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



KUŽEĽOVÉ 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

mm: 0,50

EKBZ

TOPLINE

Kužeľová 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

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

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

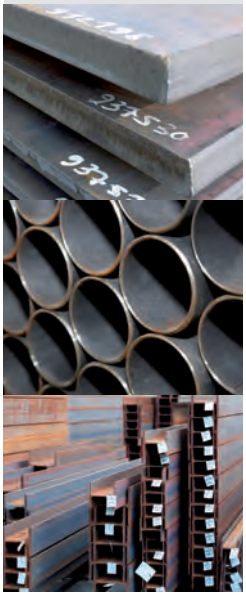
EKBW

					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



KUŽEĽOVÉ KEFY /
OCEĽ





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

mm: 0,50

SKBZ

PROLINE

Kužeľová 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 × 15 × 20 × M14	0,50 mm	12500	2	304575	PK08	4011890129395

spletaný



SKBW

PROLINE

mm: 0,30

Kužeľová kefa z vlnitého oceľového drôtu pre použitie na uhlových brúskach.

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

SKBW

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

vlnitý



MKBW

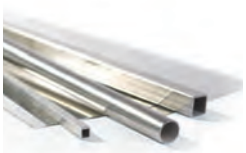
					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
100 × 10 × 20 × M14	0,30 mm	12500	10	353250	PK08	4011890096208

vlnitý



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

mm: 0,26

EPBZ

TOPLINE

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

Kefa sa rozvinie pri rozbehnutom stroji



EPBZ

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

+420 732 897 719 | +420 732 897 718 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

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

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

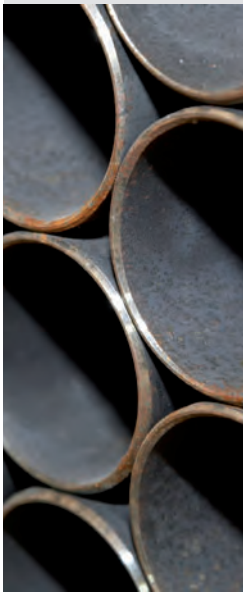
EPBW

					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

mm: 0,35

SPBZ

TOPLINE

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

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

Kefa sa rozvinie pri rozbehnutom stroji



SPBZ

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

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

- Pre precízne obrábanie
- MKBW: Potiahnutá mosadzou pre dlhšiu ochranu pred koróziou

SPBW

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



MPBW

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
25 × 25 × 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

fine/ coarse

HPB

TOPLINE

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

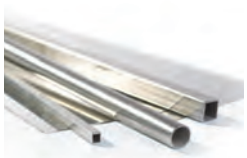
- Červená farba štetín: hrubá = K80 (SIC)
- Modrá farba štetín: jemná = K180 (AO)
- Vhodná aj na štruktúrovanie dreva



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

mm: 0,30

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

- Pre vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín

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



mm: 0,30

EHBW

TOPLINE

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

mm: 0,30

UHBW

PROLINE

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

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

Zelená farba: nehrdzavejúci drôt
Červená farba: oceľový drôt
Žltá farba: mosadzný 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

mm: 0,35

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

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

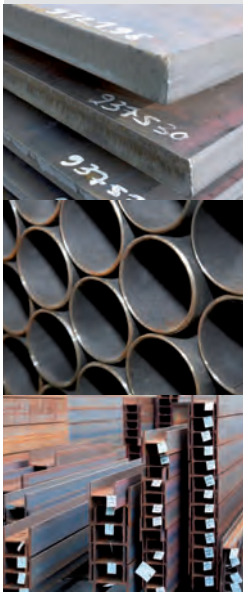
EKNB

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



RUČNÉ KEFY /
OCEĽ





Na ručné a univerzálne použitie.

Materiál:
- Vysokopevné/vysokolegované ocele
- Konštrukčné ocele
- Nástrojové ocele
- Kalené ocele
- Vysokopevné plechy

mm: 0,35

SHBG

TOPLINE

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

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

BSBG

TOPLINE

mm: 0,30

Kefa 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

TOPLINE

mm: 0,35

Kefa na kútové zvary s osadením oceľovým 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

mm: 0,30

MHBW

TOPLINE

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

- Pre flexibilnú prácu
- Šetrné čistenie



MHBW

				Kategória 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

TOPLINE

mm: 0,30

Kefa na zapaľovacie 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

TOPLINE

mm: 0,30

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

- Ergonomická a protišmyková rukoväť
- Šetrné čistenie

BSBW

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




RHODIUS
RS2
180×4,0
PRO LINE
RS580
SPEED
180×7,0
CERAMICON
RS480
150×7,0
FS1
FUSION
125×4,0
TOP LINE
BRAINTOOLS

BRÚSENIE NAHRUBO
KOTÚČE

HRUBOVACIE KOTÚČE 098

BRÚSNE HRNCE/ KOTÚČE 109

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 098



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 099

ŠPECIÁLNE TECHNOLÓGIE

BRAINTOOLS

Viac informácií na strane 250

CERAMICON
Around triple the lifetime

Viac informácií na strane 238

VAŠA RÝCHLA CESTA

K SPRÁVNEMU PRODUKTU

REZANIE

Vysvetlenie značiek

Nerezová oceľ · Kameň · Oceľ · Liatina · Neželezné kovy

●●●●●○ Bodový systém

Životnosť
Životnosť uvádza maximálny úber kotúča.

● = obzvlášť vhodný
◐ = vhodný
○ = čiastočne vhodný

			Brúsne kotúče												Brúsne hrnce		
		Názov	FS1 FUSION	RS580 EXTENDED	RS480	RS38	RS28	RS50 LONGLIFE	RS67	RS2	RS22	KSM	RS24	RS66	NK	SR15	SIC
		Strana	098	099	100	101	102	103	104	104	105	106	107	108	109	110	111
		Ø mm	115–125	115–230	115–230	115–230	115–230	115–230	115–230	76–230	180–230	105–230	115–230	115–230	110/90	50	110/90
		Úroveň kvality	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○
		Životnosť	●●●●● ○○○○○	●●●●● ●●●●○	●●●●● ●●●●● ●●●●●	●●●●● ○○○○○	●●●●● ○○○○○	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●○	●●●●● ○○○○○	●●●●● ○○○○○	●●●●● ○○○○○	●●●●● ○○○○○	●●●●● ●●●●●	●●●●● ○○○○○	●●●●● ○○○○○	●●●●● ○○○○○
	Materiál	**Hrúbka materiálu obrobku**	**Výkon náradia pozri stranu 020**														
	Nerezová oceľ	Hrana	nízky		●	◐	◐	●										
			vysoký		●	●	●	◐										
		Plocha	nízky	○	●	○	●	●										
			vysoký		●	●	●	◐										
		Kútový zvar	všetky	●		◐		○										
	Oceľ	Hrana	nízky	○	●	◐	◐	●	◐	◐	◐	◐	●			◐	◐	
			vysoký		●	●	●	◐	●	●	◐	◐	◐			●	◐	
		Plocha	nízky	○	●	○	●	●	○	○	◐	◐	●			◐	◐	
			vysoký		●	●	◐	●	◐	◐	●	●	◐			●	●	
		Kútový zvar	všetky	●		◐		○			◐							
	Jemnozrnná konštrukčná oceľ	univerzálne	nízky	○			◐	●										
			vysoký	○			◐	●										
	Hliník	univerzálne	všetky											●	○			
	Bronz, mosadz	univerzálne	všetky					◐						◐	●			
	Titán	univerzálne	všetky												●			
	Liatina	univerzálne	všetky		○	●	○		●			●			●*			◐*
	Univerzálny betón / žula	univerzálne	všetky												◐			●
	Stavebné Materiály	univerzálne	všetky												◐			●
	Abrazívne Materiály / poter	univerzálne	všetky												◐			●
	X-LOCK										●							

* pri mineralizácii

Pre vysokofrekvenčnú brúsku a brúsku na stlačený vzduch používajte výlučne RS22 s prídavnou bezpečnostnou výstužou.

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 obvodom brúsení dosahoval optimálny výkon na koreňových zvaroch.

Pre pohodlné plošné brúsenie odporúčame použiť lamelové brúsne kotúče. Tieto nájdete od strany 124.

ČASTÉ OBLASTI POUŽITIA

- Opracovanie zvarov
- Odhrotovanie
- Zabrúsenie 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
d1 [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

40/60/80

FS1 FUSION

TOPLINE

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

V kotúči FS1 FUSION sa spája dlhá životnosť brúsneho kotúča s jemným brúsnym obrazom lamelového brúsneho kotúča. V kútových zvaroch pracuje s vysokým stupňom jemnosti. Bezprostredne na to je obrobok možné pozinkovať alebo nalakovať. Môžete si zvoliť rôzny 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 kútových zvarov
- Hospodárna alternatíva k lamelovému kotúču
- Voľne zvoliteľná zrnitosť (40/60/80)

V kotúči FS1 FUSION sa spája jemný brúsny obraz lamelového brúsneho kotúča s dlhou životnosťou brúsneho kotúča.

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

Príklady použitia:
- Opracovanie kútového zvaru
- Zabrúsenie rohov a hrán
- Plošné brúsenie
- Egalizácia
- Odhrotovanie
- Zvarové švy
- Príprava zvarového švu
- Brúsenie okují

FS1 FUSION Tvar 27

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
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



Hospodárny, pretože sa úplne spotrebuje pri opracovaní kútových zvarov



Dlhá životnosť brúsneho kotúča. Jemný výbrus lamelového brúsneho kotúča

KOMFORTNÉ,
VEĽMI RÝCHLE BRÚSENIE

RS580 EXTENDED

TOPLINE

mm: 7,0

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

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

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

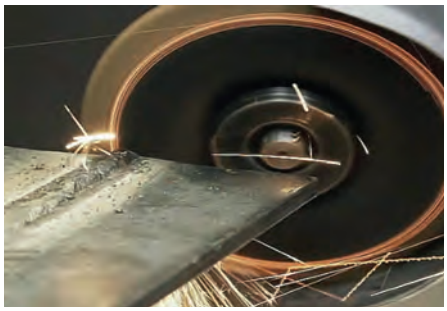


Tvar 27

RS580 EXTENDED

				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





CERAMICON
Around triple the lifetime

+30%
EXTENDED
The Performance Plus

RS580 SPEED V AKCII:

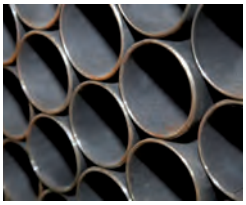
Pozrite si video na našom YouTube kanáli.
https://rhodi.us/gb_watch-rs580

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

TOPLINE

Životnosť
Obrábanie
Tvrdosť

Výkonný brúsny 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

CERAMICON Around triple the lifetime

Brúsne kotúče RS480 so samoostriacimi keramickými zrnami s hrúbkou 4 mm používané na brúsenie kořenových 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

RS480 PIPELINE

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 4,0 × 22,23	13300	25	212086	PK04	4011890129104
125 × 4,0 × 22,23	12250	25	212087	PK04	4011890129128
150 × 4,0 × 22,23	10200	10	212085	PK04	4011890129142
180 × 4,0 × 22,23	8500	10	212084	PK04	4011890129166
230 × 4,0 × 22,23	6650	10	212083	PK04	4011890129180

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 78A24A10BF13778

Tvar 27



80 m/s

RS38

PROLINE

mm: 4,0–7,0

Životnosť
Obrábanie
Tvrdosť

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

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

RS38

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24S8BF1339

Tvar 27



mm:
7,0

RS28

ALPHALINE ●○○

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

Brúsny 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.





RS28

				Kategória 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



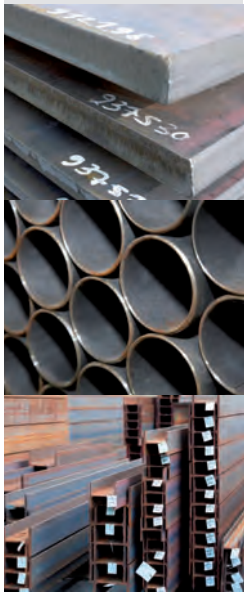


RS28 PACK

				Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.
115 × 7,0 × 22,23	13300	5	212091	PK04	4011890129364
125 × 7,0 × 22,23	12250	5	212094	PK04	4011890129401

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 30A24P9BF11718

BRÚSNE KOTÚČE / **OCEĽ**





Materiál:
- Vysokopevné/vysokolegované ocele
- Konštrukčné ocele
- Nástrojové ocele
- Kalené ocele
- Hardox

RS50 LONGLIFE

TOPLINE

mm: **7,0**

Životnosť
Obrábanie
Tvrdosť

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

RS50 LONGLIFE

				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

TOPLINE ●●●

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

Menšie vynaloženie sily pre dlhú životnosť a vysoké obrábanie.

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



Tvar 27

RS67

				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

PROLINE ●●○

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

Univerzálny brúsny 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

				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

				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 × 4,0 × 22,23	13300	25	200172	PK04	4011890001080
125 × 4,0 × 22,23	12250	25	200208	PK04	4011890001219
150 × 4,0 × 22,23	10200	25	205678	PK04	4011890054123
180 × 4,0 × 22,23	8500	10	200246	PK04	4011890001431

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A30P8BF153

Tvar 27



80 m/s

RS22

PROLINE

mm: 8,0

Životnosť
Obrábanie
Tvrdosť

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

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

Špeciálne pre vysokofrekvenčné brúsky

RS22

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A30P8-BF153

Tvar 27



mm:
7,0

KSM

ALPHALINE ●○○

●●●●○○ 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

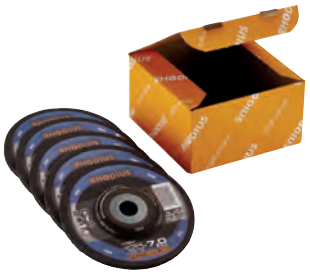




KSM

				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

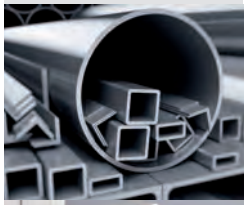




KSM PACK

				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









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 explózii.

80 m/s

RS24

TOPLINE

mm: **7,0**

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

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

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

RS24

				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**





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

mm:
7,0

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

RS66

TOPLINE ●●●

80 m/s

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

- Dlhá životnosť
- Dobrý výkon pri obrábaní
- Agresívne brúsenie



Tvar 27

RS66

				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: C24P-BF29

BRÚSNE HRNCE A BRÚSNE KOTÚČE / **OCEĽ**






Materiál:
- Vysokopevné/vysokolegované ocele
- Konštrukčné ocele
- Nástrojové ocele
- Kalené ocele
- Hardox

50 m/s

NK

PROLINE

16/24/ 36/60

Životnosť
Obrábanie
Tvrdosť

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

- Vysoký obrábací výkon
- Dlhá životnosť

Používajte len so špeciálnym ochranným krytom

NK

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
110/90 × 55 × 22,23	16	8680	6	303263	PK04	4011890063873
110/90 × 55 × 22,23	24	8680	6	303264	PK04	4011890063880
110/90 × 55 × 22,23	36	8680	6	303265	PK04	4011890063897
110/90 × 55 × 22,23	60	8680	6	303266	PK04	4011890063903

Tvar 11



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 028



Tvar 1

SR 15

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
50 × 6,0 × 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.

50 m/s

SIC

PROLINE

16/24/ 36/60

Životnosť
Obrábanie
Tvrdosť

Brúsny hrniec na brúsenie plôch a hrán pri obrábaní kameňa.

- Vysoký obrábací výkon
- Dlhá životnosť

Používajte len so špeciálnym ochranným krytom

SIC

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
110/90 × 55 × 22,23	16	8680	6	303257	PK04	4011890063811
110/90 × 55 × 22,23	24	8680	6	303258	PK04	4011890063828
110/90 × 55 × 22,23	36	8680	6	303260	PK04	4011890063842
110/90 × 55 × 22,23	60	8680	6	303261	PK04	4011890063859

Tvar 11




RHODIUS
RHODIUS
RHODIUS
RHODIUS
RHODIUS

BRÚSENIE / LEŠTENIE

OBSAH

LAMELOVÉ BRÚSNE KOTÚČE	120
FIBROVÉ KOTÚČE	139
BRÚSNE PÁSY	145
BRÚSNE VALCE	150
BRÚSNE VEJÁRE SO STOPKOU	152
VALCE	157
QUICK CHANGE DISCS (RÝCHLO VYMENITEĽNÉ KOTÚČE)	160
HÁRKY / ROLKY	165
KOTÚČE NA SUCHÝ ZIPS	170
RÚNO	177
LEŠTIACE NÁSTROJE	182

TOP PRODUKTY



VISION SPEED

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

Strana 120



VSK VISION

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

Strana 123

ŠPECIÁLNE TECHNOLÓGIE

CERAMICON Around triple the lifetime

Viac informácií na strane 238

XLOCK

Viac informácií na strane 244

BRAINTOOLS

Viac informácií na strane 250

ALL ROUNDER multifunctional tools

Viac informácií na strane 252

VISION perspective on grinding

Viac informácií na strane 254

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 nepriľnú.

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

Vytvorte predpoklady pre lesklosť

Pripravený 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 obrobku. Flexibilné brúsne rúno sa dobre prispôsobí povrchu, vďaka čomu sa vytvorí homogénny povrch. Otvorená konštrukcia lamiel zabraňuje zanášaniu. Nízka tvorba tepla zabraňuje neželanému sfarbeniu na obrobku. **Okrem toho máte vždy nerušený výhľad na obrobok, a tým optimálnu kontrolu pri obrábaní.**



Strana 123

2

Predleštenie a finišovanie

– Dosiahnite optimálnu akosť povrchu

Rúnové kompaktné kotúče: VKSS/VKSG
Optimálne otáčky 3600 – 4 000 ot./min

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



Strana 180

3

Leštenie do vysokého lesku

– Zušľachťujte obrobky 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 prispôsobia obrysom obrobku. Špeciálna konštrukcia FLS pri obrábaní zaručí studené brúsenie a zabráni neželanému sfarbeniu.



Strana 182



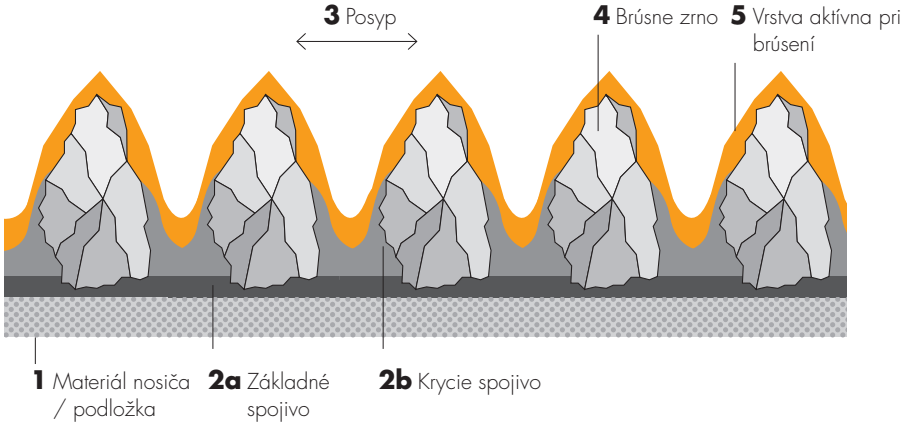
Výber správnych leštiacich pást v kombinácii s plstenými lamelovými kotúčmi

	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 uhlovú leštiacu brúsku s regulovateľným výkonom pre dosiahnutie optimálnych pracovných výsledkov.

SPRÁVNA KOMBINÁCIA

Brusivo na podložke
O optimálnom zložení brusiva na podložke rozhoduje päť faktorov. My zo spoločnosti Rhodius vieme čo je dôležité: Podložka, spojivo, zrno, posyp a vrstva aktívna pri brúsení – pri správnej kombinácii vzniká vhodný nástroj presne prispôsobený na práce 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

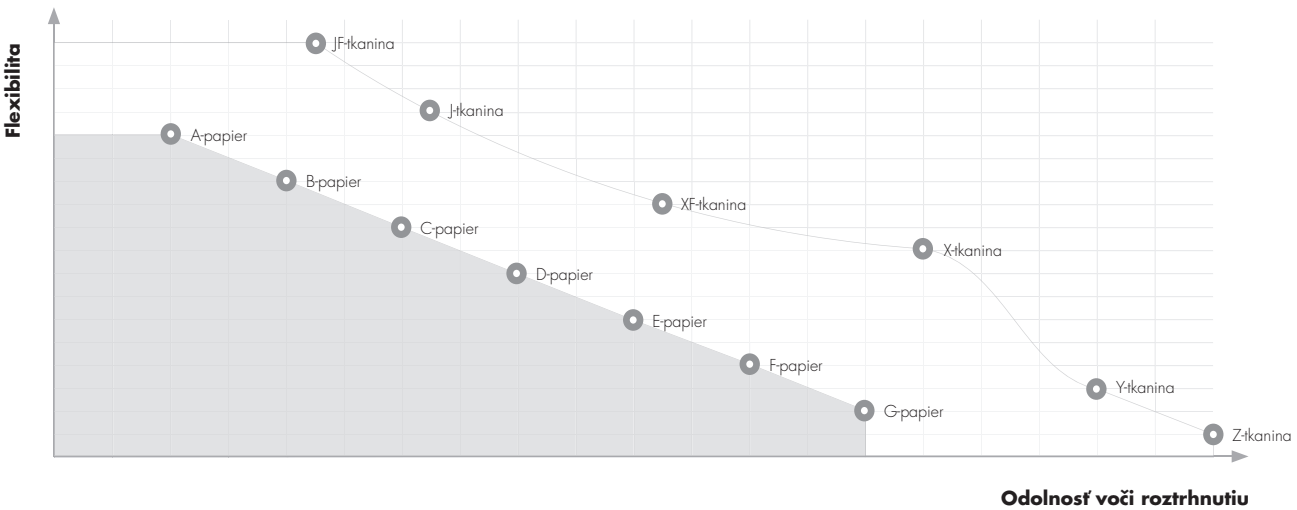
Brusivo na papierovej a fóliovej podložke nájde svoje hlavné použitie pri opracovaní farieb, lakov a kompozitných materiálov. Štandardné hmotnosti papiera, ktoré sa používajú pre brusivo na podložke, sú medzinárodne špecifikované písmenami A (70 g/m²) až G (400 g/m²), pričom hmotnosť A je najflexibilnejšia,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

Vulkánfíbrové 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.



2 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 zrno sa potom rovnomerne nanáša s použitím rôznych metód povrchovej úpravy pre dosiahnutie želaného výkonu.

2b Krycie spojivo

V nasledujúcom kroku sa nanesie krycie spojivo a zabezpečí stabilné spojenie medzi brúsnymi 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.

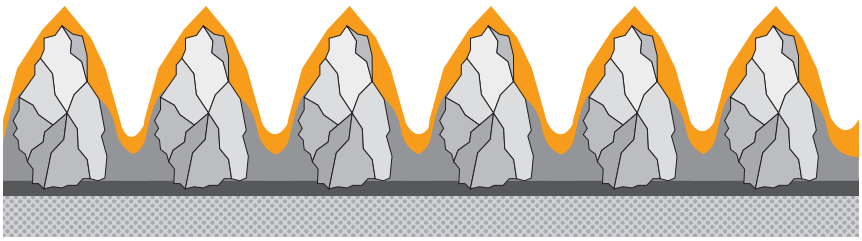
3 Posyp

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

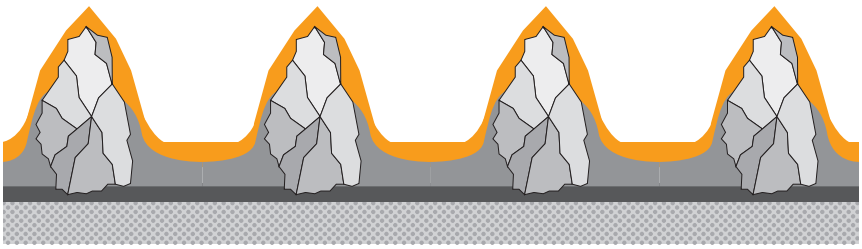
Ako základné pravidlo platí:

Hustý posyp = brúsenie zamerané na povrch

Otvorený posyp = brúsenie zamerané na úber materiálu



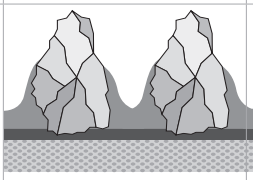
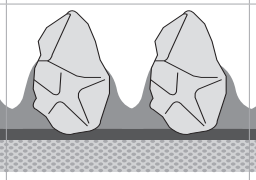
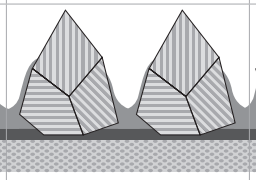
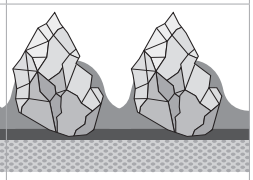
Hustý posyp



Otvorený posyp

4 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	mikrokryštálový, ostrohranný
Tvrdosť / tuhosť	9,0 / tuhý	9,6 / menej tuhý	6,5 – 7,5 / veľmi tuhý	8,5 / najtuhší
Použitie	- koža - drevo - výplňový materiál - oceľ - neželezné kovy	- kameň - plast - sklo - laky - drevotrieskova doska	- nerezová oceľ - oceľ - hliník	- nerezová oceľ - oceľ - hliník - zliatiny
Farba zrna	hnedá, ružová a biela	čierna a zelená	sivá	biela
Štruktúra				
			*samoostriaci	*samoostriaci

5 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 mažú, ako hliník a farby, alebo ťažko teplovodivých materiáloch ako nerezová oceľ (INOX). Tieto vrstvy sú nanášané ako dodatočné krycie vrstvy, ktoré produkt niekedy aj zafarbia. Všetky vrstvy sú vhodné pre nerezovú oceľ (neobsahujú železo a síru)

K SPRÁVNEMU PRODUKTU

Vysvetlenie značiek

- Nerezová oceľ
- Oceľ
- Neželezné kovy
- Kameň
- Liatina
- Sklolaminát
- Drevo
- Lak/výplňový materiál

●●●●●○ Bodový systém

Životnosť
Životnosť uvádza maximálny úber kotúča

● = obzvlášť vhodný
◐ = vhodný
○ = čiastočne vhodný

				VISION				JUMBO		Kútový zvar	Brúsne vejáre so stopkou Standard										Osobitosti			Fibrové kotúče				
			Názov	VISION SPEED	VISION COOL	VISION PRO	VSK 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	SVS HD	SVS	KFK	KFZ	KFS	SFA	SFC
			Strana	120	121	122	123	124	126	127	129	134	130	132	135	135	131	133	136	137	138	182	056	057	139	140	141	142	142
			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
			Rad kvality	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	PRO_LINE ●●○	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	PRO_LINE ●●○	PRO_LINE ●●○	PRO_LINE ●●○	PRO_LINE ●●○	ALPHA_LINE ●○○	ALPHA_LINE ●○○	PRO_LINE ●●○	TOP_LINE ●●●	PRO_LINE ●●○	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	PRO_LINE ●●○	TOP_LINE ●●●	TOP_LINE ●●●	PRO_LINE ●●○	PRO_LINE ●●○	PRO_LINE ●●○
Materiál	Použitie	Výkon náradia pozri s. 020	Životnosť Obrábanie	○○○●●●	○○○●●●	○○○●●●	○○○●●●	○●●●●●	○●●●●●	○○●●●	○○○●●●	○○○●●●	○○○●●●	○○○●●●	○○○●●●	○○○●●●	○○○○●●	○○○○●●	○○●●●	○○○●●●	○○●●●				○○●●●	○○○●●●	○○○●●●		
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)		◐ 1)	● 1)	◐	◐	●	●	●
		vysoký		◐	◐	○	○ 1)	◐	●		◐	●	●	●	◐	◐	◐	◐		○ 1)	○ 1)		● 1)	◐ 1)	●	●	◐	◐	◐
	Kútový zvar	všetky						○	◐	●	◐	○	○	○	○	○	○	○											
	Zvarové body / jemné zvarové švy	všetky		●	●	●	◐ 1)	○	◐		○	◐	○	○	◐	◐	○	◐		◐ 1)	○ 1)				●	◐	◐	◐	◐
Jemnozrnná konštrukčná oceľ	Hrana	nízky		○	○	◐		○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	●							◐	◐	●	●	●
		vysoký		◐	○	○		●	●	◐	◐	●	◐	◐	◐	◐	●	◐							●	◐	◐	◐	◐
	Plocha	nízky		◐	○	◐	○ 1)	◐	◐		○	◐	◐	◐	●	●	◐	●		○ 1)	○ 1)		◐ 1)	● 1)	◐	◐	●	●	●
		vysoký		◐	◐	○	○ 1)	◐	●		◐	●	●	●	◐	◐	◐	◐		○ 1)	○ 1)		● 1)	◐ 1)	●	●	◐	◐	◐
	Kútový zvar	všetky								●																			
	Zvarové body / jemné zvarové švy	všetky		●	●	●	◐ 1)	○	◐		○	◐	○	○	◐	◐	○	◐		◐ 1)	○ 1)				●	◐	◐	◐	◐
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						●	●	◐	○	◐	○	○	○	○	○	◐			○ 1)				●	◐	○	○	○
Zliatina ocele	univerzálne	všetky		○	○	○	○ 1)	●	●	●	○	◐	○	○	◐	◐	○	○		○ 1)	○ 1)				●	◐	◐	◐	◐
Sklolaminát	univerzálne	všetky		○				○											●				● 1)	◐ 1)	○		○	○	○
Drevo	univerzálne	všetky		○	○	◐					○	○	◐	○	●	●	○	○	●		◐ 1)	◐ 1)	● 1)	● 1)		◐	●	●	●
Lak/výplňový materiál	univerzálne	všetky		○	○	◐	◐								●	●		◐	●							◐	◐		
Prírodný kameň (Žula, Mramor...)	univerzálne	všetky																			○						○	○	●
X-LOCK				●				●				●	●																

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

PRI RÝCHLOM BRÚSENÍ

40 - 120

VISION SPEED

TOPLINE

●●●●○○ 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 zrno.

- Voľný náhľad na obrobok
- Vysokovýkonné keramické zrno 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 — šikmý

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

VISION SPEED X-LOCK — šikmý

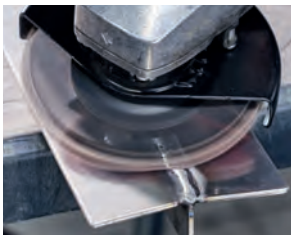
					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 22,23	40	13300	10	211401	PK05	4011890125557
115 × 22,23	60	13300	10	211402	PK05	4011890125571
115 × 22,23	80	13300	10	211403	PK05	4011890125595
125 × 22,23	40	12250	10	211404	PK05	4011890125618
125 × 22,23	60	12250	10	211405	PK05	4011890125632
125 × 22,23	80	12250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



Tri chytré výrezy pre voľný náhľad na obrobok…



…lepšiu kvalitu povrchu…



…a kontrolovaný úber materiálu

VISION SPEED V AKCII:

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

SO STUDENÝM BRÚSENÍM

VISION COOL

TOPLINE

40/60/80

Životnosť
Obrábanie

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

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



šikmý

VISION COOL

					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

NAJMÄ PRI POUŽITÍ NA OCEĽ

40/60/80

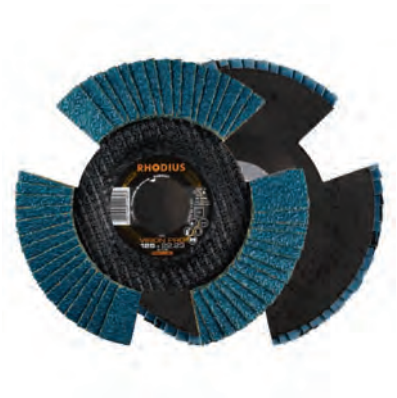
VISION PRO

PROLINE

●●○○○ Životnosť
●●●○○ Obrábanie

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

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



VISION PRO — šikmý

					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
115 × 22,23	80	12250	10	210633	PK05	4011890101827

VISION PRO PACK — šikmý

					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

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 dekoračný 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

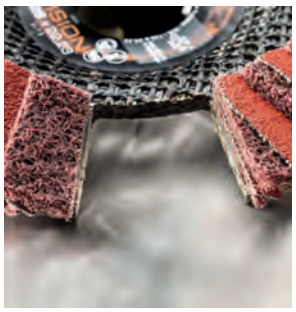
Príklady použitia:
- Príprava na leštenie
- Dekoračný povrchový finiš
- Zvarové švy
- Odhrotovanie
- Egalizácia
- Odstraňovanie korózie
- Plošné brúsenie
- Zabrúsenie rohov a hrán
- Čistenie

šikmý

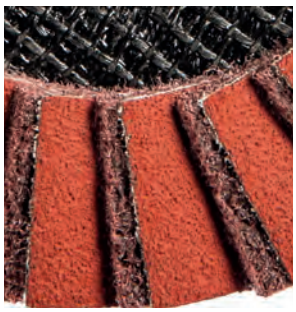


VSK VISION

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 22,23	13300	10	209503	PK07	4011890090060
125 × 22,23	12250	10	209504	PK07	4011890090077



Tri výrezy pre voľný náhľad na obrobok...



S kombináciou z dvoch brúsnych nástrojov zvládnete...



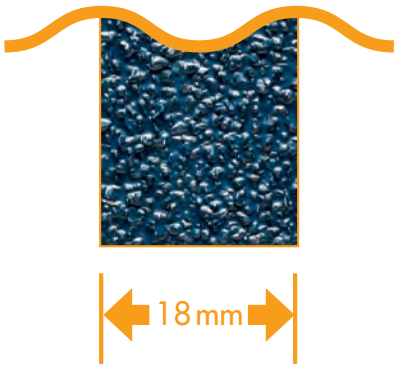
...brúsenie a finišovanie v jednom pracovnom kroku

VSK VISION V AKCII:

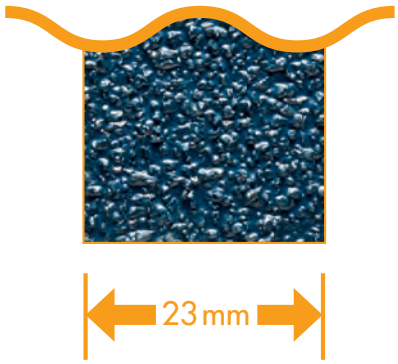
Pozrite si video na našom YouTube kanáli.
https://rhodi.us/gb_watch-vskvision

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.

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 zabránia rýchlemu zaneseniu lamelových brúsnych kotúčov.

Materiál:

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

40/60/80 JUMBO SPEED EXTENDED

TOPLINE

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

CERAMICON Around triple the lifetime

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

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



40/60/80

Životnosť
Obrábanie

JUMBO LONGLIFE EXTENDED

TOPLINE

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.



JUMBO LONGLIFE EXTENDED

					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



JUMBO LONGLIFE TRIM

					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
- 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 zrno dosahuje vysoký obrábací výkon.

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 zabránia rýchlemu zaneseniu lamelových brúsnych kotúčov.

Fe/S/Cl ≤0,1% Bez obsahu železa a síry

80 m/s

LSK FK

TOPLINE

40/60/80

Životnosť
Obrábanie

CERAMICON Around triple the lifetime

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

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

LSK FK

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 22,23	40	13300	10	210249	PK05	4011890096901
115 × 22,23	60	13300	10	210251	PK05	4011890096925
115 × 22,23	80	13300	10	210276	PK05	4011890096963
125 × 22,23	40	12250	10	210182	PK05	4011890095652
125 × 22,23	60	12250	10	210183	PK05	4011890095676
125 × 22,23	80	12250	10	210184	PK05	4011890095690





LGK FK

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
125 × 22,23	40	12250	10	210259	PK05	4011890101629
125 × 22,23	60	12250	10	210260	PK05	4011890101643
125 × 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 zabránia rýchlemu zaneseniu lamelových brúsnych kotúčov.

Fe/S/Cl ≤0,1% Bez obsahu železa a síry

LSZ F EXTENDED

TOPLINE

40/60/80

Životnosť
Obrábanie

+30% EXTENDED The Performance Plus

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

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

LSZ F EXTENDED

					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 × 22,23	40	13300	10	205497	PK05	4011890053362
115 × 22,23	60	13300	10	205498	PK05	4011890053379
115 × 22,23	80	13300	10	205499	PK05	4011890053386
125 × 22,23	40	12250	10	205500	PK05	4011890053393
125 × 22,23	60	12250	10	205446	PK05	4011890053409
125 × 22,23	80	12250	10	205501	PK05	4011890053416

24/40/60/80/120

LSZ F1

PROLINE

●●●○○○ Životnosť
●●●○○○ Obrábanie

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

XLOCK

- Dlhá životnosť
- Rýchle obrábanie
- Odolný sklolaminátový nosič



LSZ F1

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



LGZ F1

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

LSZ F1 X-LOCK

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



80 m/s

Fe/S/Cl ≤0,1%

LSZ F2

ALPHALINE ●○○

40/60/80

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



LSZ F2 BOX

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



LSZ F2 VALUE PACK

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





LGZ F2

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

24/40/60/ 80/120

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 × 22,23	24	13300	10	202517	PK05	4011890013489
115 × 22,23	40	13300	10	202523	PK05	4011890013502
115 × 22,23	60	13300	10	202531	PK05	4011890013526
115 × 22,23	80	13300	10	202539	PK05	4011890013540
115 × 22,23	120	13300	10	202547	PK05	4011890013564
125 × 22,23	40	12250	10	202610	PK05	4011890043523
125 × 22,23	60	12250	10	202618	PK05	4011890043547
125 × 22,23	80	12250	10	202626	PK05	4011890043561
180 × 22,23	40	8500	10	202559	PK05	4011890013601
180 × 22,23	60	8500	10	202567	PK05	4011890013625
180 × 22,23	80	8500	10	202573	PK05	4011890013649

LSZ F3

ALPHALINE ●○○

40/60/80

Životnosť ●○○○○○
Obrábanie ●●●●○○

Cenovo výhodný brúsny vejár so stopkou so zirkónovým korundom a polyamidovým nosičom.

- Dobrý obrábací výkon
- Osvedčená kvalita lamiel z bavlny
- Dlhá životnosť
- Komfortné brúsenie vďaka polyamidovému nosiču s tlmením vibrácií

LSZ F3

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
100 × 16,00	40	15300	10	212044	PK05	4011890129029
100 × 16,00	60	15300	10	212045	PK05	4011890129067
100 × 16,00	80	15300	10	212046	PK05	4011890129043
115 × 22,23	40	13300	10	210479	PK05	4011890099599
115 × 22,23	60	13300	10	210480	PK05	4011890099605
115 × 22,23	80	13300	10	210481	PK05	4011890099612
115 × 22,23	120	13300	10	211517	PK05	4011890126585
125 × 22,23	40	12250	10	210482	PK05	4011890099629
125 × 22,23	60	12250	10	210483	PK05	4011890099636
125 × 22,23	80	12250	10	210484	PK05	4011890099650
125 × 22,23	120	12250	10	211518	PK05	4011890126608
150 × 22,23	40	10200	10	211692	PK05	4011890127476
150 × 22,23	60	10200	10	211693	PK05	4011890127490
150 × 22,23	80	10200	10	211694	PK05	4011890127513
180 × 22,23	40	8500	10	211420	PK05	4011890125939
180 × 22,23	60	8500	10	211421	PK05	4011890125953
180 × 22,23	80	8500	10	211422	PK05	4011890125977



LSZ F3 PACK

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



LGZ F3

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



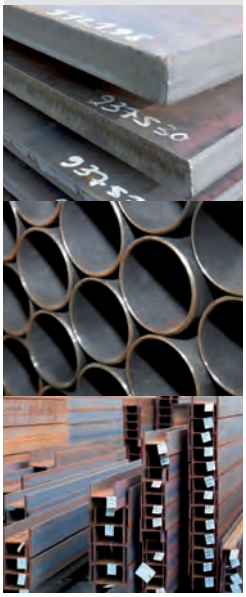
LGZ P3

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



LAMELOVÉ BRÚSNE KOTÚČE / **OCEĽ**





Materiál:
- Vysokopevné/vysokolegované ocele
- Konštrukčné ocele
- Nástrojové ocele
- Kalené ocele
- Vysokopevné plechy

40/60
80

LSZ FB

TOPLINE

●●●●○○ Životnosť
●●●●○○ Obrábanie

80 m/s

XLOCK

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

- 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

					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

LGZ PB X-LOCK

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



80 m/s

LSA F1

PROLINE ●●○

40/60/ 80/120

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 × 22,23	40	13300	10	202839	PK05	4011890050002
115 × 22,23	60	13300	10	202842	PK05	4011890050019
115 × 22,23	80	13300	10	202845	PK05	4011890050026
115 × 22,23	120	13300	10	202848	PK05	4011890050033
125 × 22,23	40	12250	10	202851	PK05	4011890050095
125 × 22,23	60	12250	10	202854	PK05	4011890050101
125 × 22,23	80	12250	10	202857	PK05	4011890050118
125 × 22,23	120	12250	10	202860	PK05	4011890050125



80 m/s

LSA P1

PROLINE ●●○

40/60/ 80/120

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

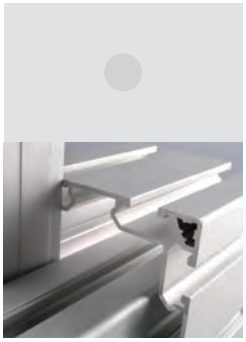
LSA P1

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



LAMELOVÉ BRÚSNE KOTÚČE
NEŽELEZNÉ KOVY









Špeciálna povrchová úprava zabraňuje zaneseniu kotúča.

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 vyčistte uhlovú brúsku pomocou stlačeného vzduchu. V uzavretých priestoroch je dobré odsávanie povinnosťou, pretože vysoká koncentrácia hliníkového prachu môže viesť k explózii.

40/60

LGA ALU

TOPLINE ●●●

●●●●○○ Životnosť
●●●●○○ Obrábanie

80 m/s

Ideálny lamelový brúsny 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

⌖	▩	n/min	▭	💻	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 22,23	40	13300	10	210473	PK05	4011890099667
115 × 22,23	60	13300	10	210474	PK05	4011890099681
125 × 22,23	40	12250	10	210475	PK05	4011890099575
125 × 22,23	60	12250	10	210476	PK05	4011890099704





LGA ALU PACK

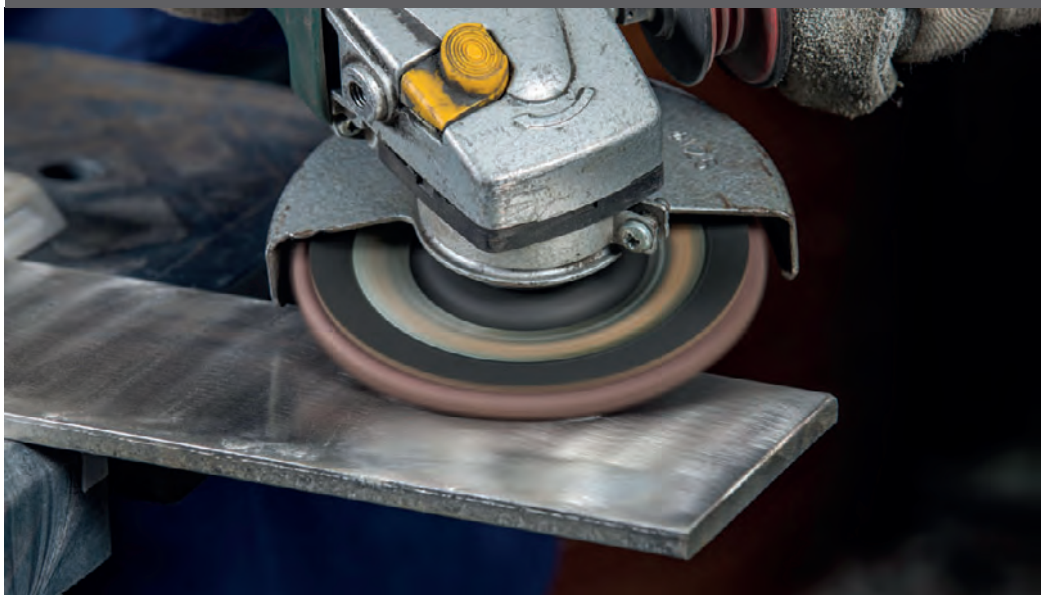
⌖	▩	n/min	▭	💻	Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.
125 × 22,23	40	12250	5	211314	PK05	4011890124451
125 × 22,23	60	12250	5	211315	PK05	4011890124468

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 ●●●

medium

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 dekoračný povrchový finiš (brúsne rúno) so súčasným úberom materiálu (brúsne plátno) – používateľ týmto ušetrí jeden pracovný krok. Optimálne otáčky: 3000 – 3500 ot./min

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

VSK F

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 22,23	medium/A80	13300	10	353296	PK05	4011890125205
125 × 22,23	coarse/A60	12250	10	353297	PK05	4011890125168
125 × 22,23	medium/A80	12250	10	304146	PK05	4011890113417
125 × 22,23	very-fine/A150	12250	10	353298	PK05	4011890125182



coarse/ medium/ fine

VLS

PROLINE ●●○

●●●●○○ Životnosť
●●●○○○ Obrábanie

Rúnový lamelový brúsny kotúč na šetrné opracovanie povrchov.

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

Znížte otáčky!



VLS

					Kategória 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.

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.

80 m/s

KFK

TOPLINE

24-80

CERAMICON Around triple the lifetime

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

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

Použitie len na vhodných oporných tanieroch RH TURBO a RH ST, pozri stranu 143

KFK

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 22,23	24	13300	25	303325	PK06	4011890066140
115 × 22,23	36	13300	25	304291	PK06	4011890083352
115 × 22,23	40	13300	25	305505	PK06	4011890085301
115 × 22,23	60	13300	25	303324	PK06	4011890066133
115 × 22,23	80	13300	25	304294	PK06	4011890083451





KFK

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
125 × 22,23	24	12250	25	303329	PK06	4011890066188
125 × 22,23	36	12250	25	304292	PK06	4011890083369
125 × 22,23	40	12250	25	305506	PK06	4011890085318
125 × 22,23	60	12250	25	303327	PK06	4011890066164
125 × 22,23	80	12250	25	303328	PK06	4011890066171
150 × 22,23	36	10200	25	305508	PK06	4011890085332
180 × 22,23	24	8500	25	305512	PK06	4011890085370
180 × 22,23	36	8500	25	305513	PK06	4011890085387
180 × 22,23	40	8500	25	305514	PK06	4011890085394
180 × 22,23	60	8500	25	305515	PK06	4011890085400
180 × 22,23	80	8500	25	305516	PK06	4011890085417

24-80

KFZ

TOPLINE

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 143



KFZ

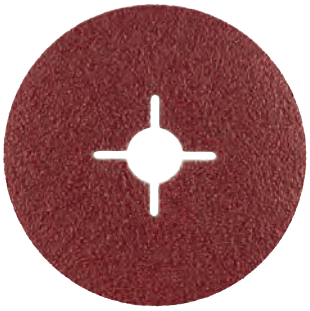
					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 22,23	24	13300	25	305522	PK06	4011890085479
115 × 22,23	36	13300	25	305523	PK06	4011890085486
115 × 22,23	40	13300	25	305524	PK06	4011890085493
115 × 22,23	60	13300	25	305525	PK06	4011890085509
115 × 22,23	80	13300	25	305526	PK06	4011890085516
125 × 22,23	24	12250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

Fibrový kotúč s korundovým zrnom, zrno 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 143

KFS



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

16-80

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 vhodných oporných tanieroch RH TURBO a RH ST, pozri stranu 143



SFA

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

16-80

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 143



SFC

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

RH TURBO

TOPLINE

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
112 × M14	13300	10	300385	PK06	4011890030523
125 × M14	12250	10	300399	PK06	4011890030622
180 × M14	8500	10	300409	PK06	4011890030660


Oporný tanier

RHST

PROLINE

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
97 × M10	15300	10	303672	PK06	4011890083307
112 × 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

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 × 520	Festool	BF1
6 × 610	Löser	14000; 14021; 14021F
9 × 533	Flex	LBS 1105 VE; LBS 1105 VE Set
	Makita	9032
10 × 330	Dynabride	15013
	Proxxon	28536
	Chicago Pneumatic	CP9779, CP858
	Ingersoll Rand	G1811
12 × 520	Festool	BF1
13 × 610	Löser	14000; 14021; 14021F
20 × 560	Festool	BF1
	Suhner	UBC 10-R
30 × 533	Flex	LBS 1105 VE; LBS 1105 VE Set
	Fein	RS10-70 E
	Makita	9031
	Suhner	UTC 7-R
40 × 760	Metabo	12-180 Set
	Flex	LRP 1503 VRA
75 × 457	Black&Decker	KA 85 EK; KA 85; KA86
	Bosch	PBS 7 A; PBS 7 AE
	Einhell	BBS 720; BBS 850 E; BT-BS 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 × 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 × 560	AEG	HBS 100; HBSE 100; BBS 1100; BBSE 1100
	Elu	MHB90; MHB90 E; MHB90K
	DeWalt	DW 650; DW 650E
100 × 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 × 620	Atlas Copco	BBS 100; BBSE 100
	Bosch	GBS 100 A; GBS 100 AE
	Metabo	Ba 6100
	Milwaukee	BS 100 LE
110 × 620	Hitachi	SB 110
75 × 2000	Fein	GIM; GIC
	Flott	BSM 75; BSM E1
	Holzmann	MSM 75
75 × 2500	Löser	KS 360
100 × 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 prispôsobia tvaru obrobku.

ESB CL

TOPLINE

36-80

CERAMICON Around triple the lifetime

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

- 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

Podložka:	Pružná T-tkanina, bavlna
Typ zrna:	Keramické zrno
Spojivo:	Umelá živica
Posyp:	Hustý posyp

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



40 - 120

ESB ZL

TOPLINE

Podložka:	Pevná X-tkanina
Typ zrna:	Zirkón
Spojivo:	Umelá živica
Posyp:	Hustý posyp

Pružný nekonečný brúsny pás pre ručné pásové brúsky.

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



ESB ZL

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

ESB KK

PROLINE

40 – 150

Nekonečný brúsny pás pre pásové brúsky.

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

Podložka: X-tkanina
Typ zrna: Korund
Spojivo: Umelá živica
Posyp: Hustý posyp

ESB KK

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



ESB V

PROLINE

coarse – very fine

Rúnový nekonečný brúsny pás pre ručné pásové brúsky.

Podložka: X-Flex

- X-Flex, veľmi flexibilný
- Žiadna delaminácia
- Rovnomerný výbrus

ESB V

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



40/60/80

ESB CX

TOPLINE

Podložka: Pevný X-polyester, vodoodolný
Typ zrna: Keramické zrno
Spojivo: Umelá živica
Posyp: Hustý posyp

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

CERAMICON Around triple the lifetime



ESB CX

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

40–120

ESB ZX

TOPLINE

Podložka: Pevný Y-polyester, vodoodolný
Typ zrna: Zirkón
Spojivo: Umelá živica
Posyp: Hustý posyp

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

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

Nekonečný brúsny pás s normálnym korundom pre stacionárne pásové brúsky.

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

Podložka:	Pevný Y-polyester, vodoodolný
Typ zrna:	Korund
Spojivo:	Umelá živica
Posyp:	Hustý posyp

ESB KX

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



BRÚSNE VALCE







Brúsne valce pre upnutie na vhodný unášač SHEK.

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

50/80

ESH

TOPLINE

Typ zrna: Zirkón

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

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



ESH

⌀		U/min			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 ●●○

50 – 150

Typ zrna: Korund

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

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



SHEK

PROLINE ●●○

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

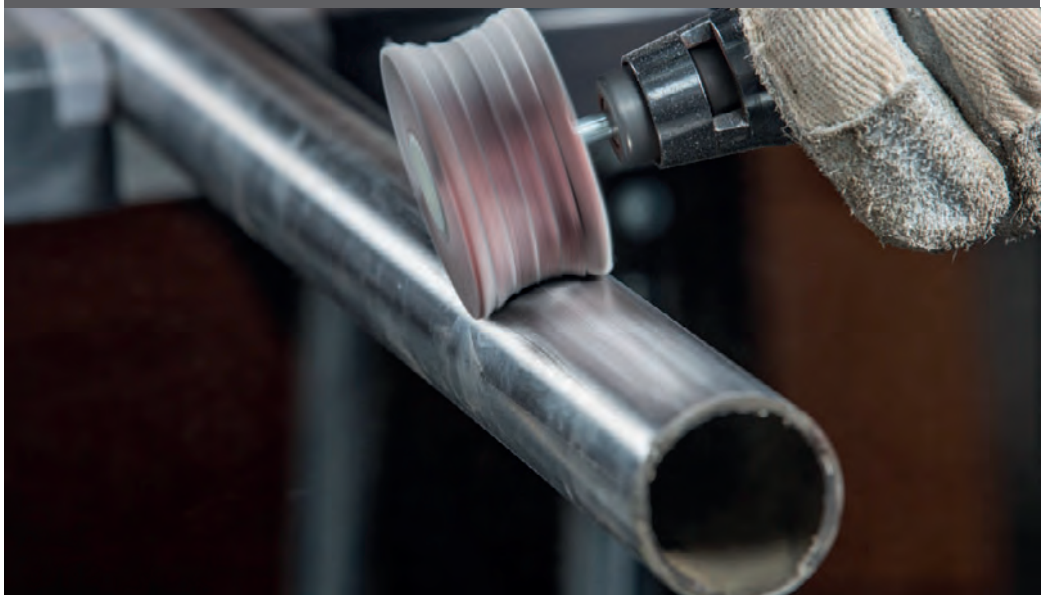
- Dlhá životnosť
- Stredná tvrdosť
- Vetranie pre chladnejšie brúsenie

SHEK

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



BRÚSNE VEJÁRE SO STOPKOU









Rovnomerné usporiadanie lamiel zaručuje konštantné opotrebovanie. Vďaka ventilácii jednotlivých lamiel vzniká studený výbrus.

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

40-320

SLR

PROLINE

Typ zrna: Korund

Lamelové brúsne koleso pre uhlové brúsky.

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



SLR

					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

80–150

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 K

TOPLINE

40–240

CERAMICON
Around triple the lifetime

Brúsny vejár so stopkou 6 mm s keramickým zrnom.

Typ zrna: Keramické zrno

- Najlepší úberový výkon vďaka vysoko výkonnému brúsnemu zrnu
- Veľké jadro z umelej živice pre dlhú životnosť
- Pružná X-tkanina, dobré prispôsobenie sa obrobku

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



FS

TOPLINE

40–240

Lamelový brúsny kotúč so stopkou 6 mm.

Typ zrna: Korund

- Veľké jadro z umelej živice pre dlhú životnosť
- Pružná X-tkanina pre dobré prispôsobenie sa obrobku
- 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





FS

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
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
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

RÚNOVÉ BRÚSNE VEJÁRE









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 obrobku dobrý povrchový finiš, obzvlášť na ťažko prístupných miestach.

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

VSK

TOPLINE

coarse – very fine

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 hriadeľoch

VSK

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





VSK

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
60 × 30 × 6,0	A60	11500	10	305321	PK06	4011890079409
60 × 30 × 6,0	A80	11500	10	305322	PK06	4011890079416
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

coarse – very fine

VS

TOPLINE

Rúnový lamelový brúsny kotúč s kvalitným brúsnym rúnom na satinovanie.

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

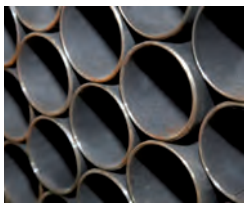


VS

					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 × 100 × 19,00	5000	1	305409	PK07	4011890080337



40-320

LW

TOPLINE

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

coarse – very fine

VWK

TOPLINE

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

coarse – s – ultra fine

Brúsny rúnový valec pre použitie na satinovacích brúskach.

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

VW

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



FW

TOPLINE

D3 – D5 / H25 – H40

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 × 100 × 19,00	D3/H25	3700	1	305395	PK07	4011890080535
100 × 100 × 19,00	D3/H40	3700	1	305396	PK07	4011890080542
100 × 100 × 19,00	D5/H25	3700	1	305397	PK07	4011890080559
100 × 100 × 19,00	D5/H40	3700	1	305398	PK07	4011890080566



RÝCHLO VYMENITEĽNÉ KOTÚČE







Rýchloupínací systém umožňuje rýchlu a jednoduchú výmenu nástroja. Bez lepenia. Bez skĺznutia.

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

extra coarse

SVS QUICK HD

TOPLINE

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

CERAMICON Around triple the lifetime

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

Optimálne otáčky 3600–4000 ot./min



SVS QUICK HD

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
51	extra coarse	10500	10	305403	PK07	4011890081402
76	extra coarse	7000	10	305404	PK07	4011890081419

LSZ QUICK

TOPLINE

40 - 120

Zirkónový brúsny vejár so stopkou pre rýchloupínací 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

TOPLINE

36 - 120

CERAMICON
Around triple the lifetime

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

Podložka: X-nosič
Typ zrna: Keramické zrno

- 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



36 - 120

KFZ QUICK

TOPLINE

Podložka: Y-tkanina
Typ zrna: Zirkón

Zirkónový fibrový kotúč pre rýchloupínací 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 skĺznutia



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

24 - 120

KFS QUICK

PROLINE

Podložka: X-nosič
Typ zrna: Korund

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

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



KFS QUICK

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
51	24	25000	100	333042	PK06	4011890103074
51	36	25000	50	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

PROLINE ●●○

coarse – very fine

Rúnový kotúč pre rýchloupínací systém Quick Change. Pre jemné brúsiace práce.

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

Optimálne otáčky 3600–4000 ot./min

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

TOPLINE ●●●

3sf – 6am

Kompaktný rúnový kotúč pre rýchloupínací systém Quick Change. Na odhrotovanie, prekrývanie a finišovanie.

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

Optimálne otáčky 3600–4000 ot./min

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



RH QUICK

PROLINE ●●○



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

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
25	40.000	1	307031	PK06	4011890098790
51	25.000	1	305424	PK06	4011890081389
76	20.000	1	305425	PK06	4011890081396

+420 732 897 719 | +420 732 897 718 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

BRÚSNE ROLE









Materiál:
- Vysokopevné pevné/vysokolegované ocele
- Neželezné kovy
- Farby a laky
- Plasty
- Drevo

Metrový materiál na individuálne skracovanie pre ručný výbrus.

SPBR

PROLINE

40 - 600

Úsporná rolka s plastovým jadrom na jednoduché odrolovanie.

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

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

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





SPBR

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
50 × 25 000	40	1	300593	PK06	4011890067253
50 × 25 000	60	1	300595	PK06	4011890067260
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 ●●○

40-240

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:	Umelá živica
Posyp:	Hustý posyp

KERR

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 50 000	40	1	305461	PK06	4011890077030
115 × 50 000	60	1	305462	PK06	4011890077047
115 × 50 000	80	1	305463	PK06	4011890077054
115 × 50 000	100	1	305464	PK06	4011890077061
115 × 50 000	120	1	305465	PK06	4011890077078
115 × 50 000	150	1	305466	PK06	4011890077085
115 × 50 000	180	1	305467	PK06	4011890077092
115 × 50 000	240	1	305468	PK06	4011890077108

Tvar RMA OA



KFPR

ALPHALINE ●○○

40-320

Role s papierovou podložkou a stredne hustým posypom korundu.

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

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

KFPR

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 50 000	40	1	304029	PK06	4011890067604
115 × 50 000	60	1	304030	PK06	4011890067611
115 × 50 000	80	1	304031	PK06	4011890067628
115 × 50 000	100	1	304032	PK06	4011890067635
115 × 50 000	120	1	304033	PK06	4011890067642
115 × 50 000	150	1	304034	PK06	4011890067659
115 × 50 000	240	1	304037	PK06	4011890067680
115 × 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

60-400

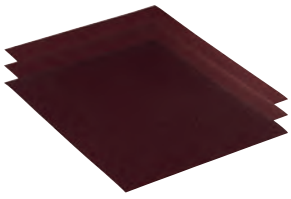
KKBR

PROLINE

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

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

				Kategória 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 ●●○

60–2000

Vodoodolný brúsny papier s karbidom kremíka na papierovej podložke.

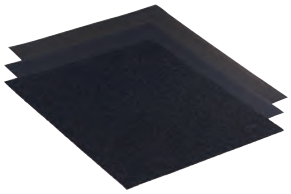
- Hustý posyp karbidu kremíka pre vysoký úber materiálu
- Jemný výbrus, zrnitosť 2000
- Ohybná papierová podložka pre optimálne prispôsobenie sa obrobku

Podložka:	A/C-papier
Typ zrna:	Karbid kremíka
Spojivo:	Umelá živica
Posyp:	Hustý posyp

WSP

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

Tvar BA 00



KFPB

ALPHALINE ●○○

40–400

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:	Stredne hustý

KFPB

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

Tvar BA 00



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

TOPLINE

80 m/s

Podložka:	Pevný Y-polyester, vodoodolný
Typ zrna:	Keramické zrno
Spojivo:	Umelá živica
Posyp:	Hustý posyp

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

CERAMICON Around triple the lifetime

- Spojivo z umelej živice s prísadami brúsneho zrna 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

TOPLINE

80–800

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.

- 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.

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

KSN V

				Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.
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



80 – 2000

KSF15 V

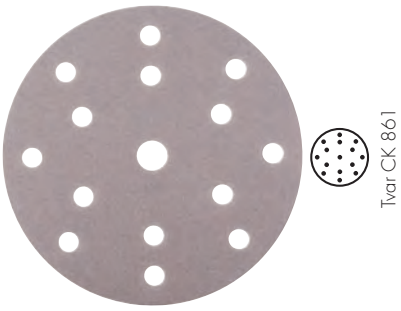
TOPLINE ●●●

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, vysokoodolná proti roztrhnutiu pre dlhú životnosť

Vhodné oporné taniere nájdete na strane 176



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

40–400

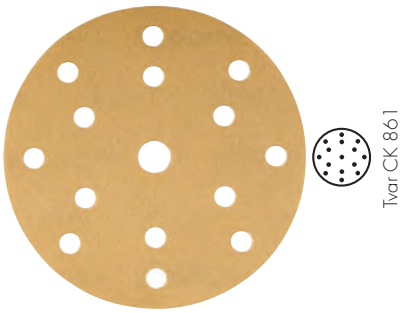
SKP15 V

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/bal. EAN/bal.
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

ALPHALINE ●○○

40-400

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

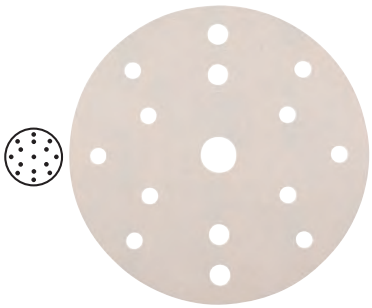
Podložka:	C-papier
Typ zrna:	Korund
Spojivo:	Umelá živica / Stearat
Posyp:	Otvorený posyp

Vhodné oporné taniere nájdete na strane 176

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

TOPLINE ●●●

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 uchytením 5/16" alebo M8

RH15 V

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
150	hard	1	307060	PK06	4011890099551
150	medium	1	307059	PK06	4011890099544
150	penový medzikus	2	307061	PK06	4011890099568

Oporný tanier



40-120

ZSKP V

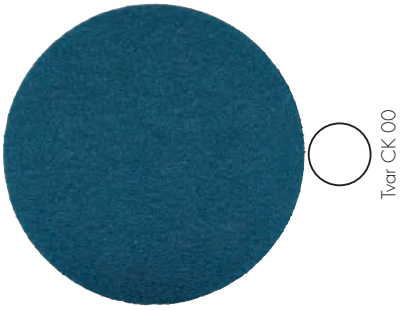
TOPLINE

Podložka: F-papier
Typ zrna: Zirkonový korund
Spojivo: Umelá živica
Posyp: Hustý posyp

Kotúč na suchý zips vhodný na odstraňovanie hrdze a farby. Špičkový produkt na uberanie a odhrotovanie – príprava na zváranie, 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

Vhodné oporné taniere nájdete na strane 176



ZSKP V

				Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.
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

40-240

KERR V

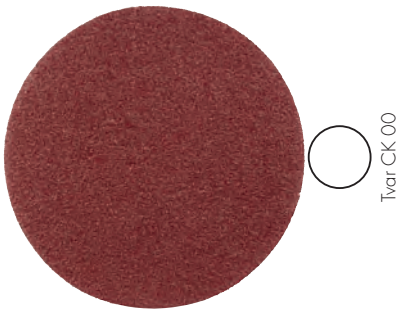
PROLINE

Podložka: E-papier
Typ zrna: Korund
Spojivo: Umelá živica
Posyp: Hustý posyp

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



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

coarse – very fine

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

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 T-háčikom pre lepšiu priľnavosť
- Obzvlášť vhodný pre rúnové kotúče na suchý zips (VLS V)
- Stredná tvrdosť





RH V

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × M14	13300	1	305426	PK06	4011890081624
125 × M14	12250	1	305427	PK06	4011890081631
150 × 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 × M14	hard	13000	1	333641	PK06	4011890109069
125 × M14	hard	12000	1	333642	PK06	4011890109076
150 × M14	hard	10000	1	333643	PK06	4011890109083
150 × M14	medium	8500	1	333644	PK06	4011890109090
150 × M14	soft	5700	1	333646	PK06	4011890109113

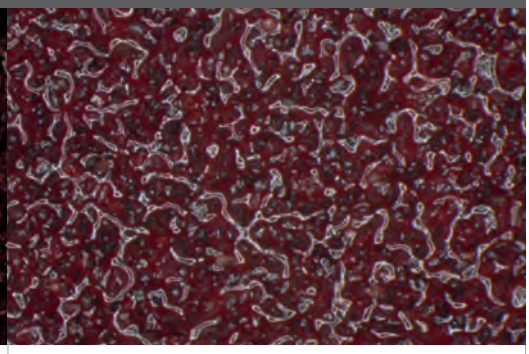






RÚNO





Zrnitosť rúna	Porovnateľná zrnitosť (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

PROLINE

medium – ultra fine

Brúsne rúnové rolky s jemnými, pružnými vláknami pre dobrý povrchový finiš.

- Pružný pre optimálne prispôsobenie sa obrobku
- Rovnomerný brúsny obraz

VLSR

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
100 × 10 000	coarse	1	304038	PK06	4011890111277
100 × 10 000	medium	1	305654	PK06	4011890086797
100 × 10 000	fine	1	305655	PK06	4011890086803
100 × 10 000	very fine	1	305656	PK06	4011890086810
100 × 10 000	ultra-fine	1	305657	PK06	4011890086827
100 × 10 000	general	1	305995	PK06	4011890098479
115 × 10 000	coarse	1	306356	PK06	4011890099810
115 × 10 000	medium	1	305362	PK06	4011890081693
115 × 10 000	fine	1	305363	PK06	4011890081709
115 × 10 000	very fine	1	305364	PK06	4011890081716
115 × 10 000	ultra-fine	1	305365	PK06	4011890081723



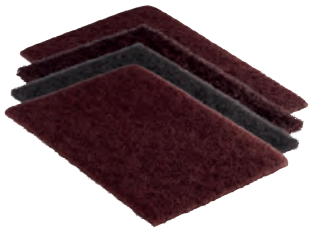
medium – ultra fine

VLS PAD

PROLINE ●●○

Rúnové brúsne hárky s jemnými, pružnými vláknami pre dobrý povrchový finiš.

- Pružný pre optimálne prispôsobenie sa obrobku
- 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



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	• Vytváranie dekoratívnych povrchov • Vyrovnávanie povrchov • Príprava na leštenie alebo povrchovú úpravu • Prekrývanie povrchových chýb	• 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

TOPLINE

medium – fine

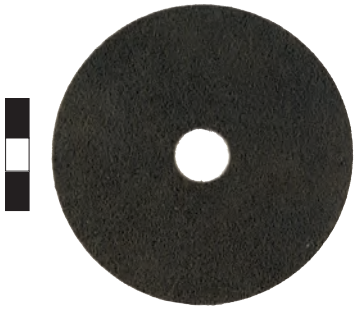
Kompaktný rúnový kotúč pre obrábanie na úzkych miestach a opracovanie kútových zvarov. Stupeň tvrdosti: 3/4 stredná tvrdosť; 6/7 tvrdý.

- Optimálne na kútové zvary
- Dekoratívny brúsny obraz
- Dlhá životnosť

Optimálne otáčky 3600–4000 ot./min

VKS KN

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 3,2 × 22,23	6A-medium	11000	5	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	7500	5	305972	PK07	4011890096772
150 × 3,2 × 25,40	3S-fine	5000	5	305973	PK07	4011890096789
150 × 6,4 × 25,40	6A-medium	7500	5	305974	PK07	4011890096796
150 × 6,4 × 25,40	3S-fine	5000	5	305975	PK07	4011890096802



coarse – very fine

VKSG WS

TOPLINE

Kompaktný rúnový kotúč pre použitie na uhlových brúskach. Stupeň tvrdosti: stredná.

- Rovné alebo šikmé vyhotovenie
- Dekoratívny brúsny obraz
- Dlhá životnosť

Optimálne otáčky 3600–4000 ot./min



VKSG WS

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 22,23	4A-coarse	110000	2	305297	PK07	4011890080139
115 × 22,23	4S-medium	110000	2	305298	PK07	4011890080146
115 × 22,23	4S-very fine	110000	2	305299	PK07	4011890080153
115 × 22,23	6S-very fine	110000	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



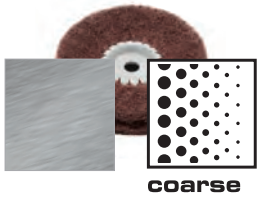
VKSS WS

					Kategória 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

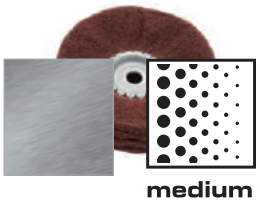
SATINOVANIE A LEŠTENIE

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.



SAT coarse
korund,
hrubý



SAT medium
korund,
stredný



SAT fine
karbid kremíka,
jemný

Použitie:

- Odlakovanie
- Matovanie
- Opracovanie povrchov
- Odstraňovanie okují
- Deoxidácia

LEŠTIACE KOTÚČE

Pre optimálne pracovné výsledky odporúčame leštenie v 3 krokoch.
Odporúčané nástroje pre brúsiace práce pred leštením nájdete od strany 113.
Vhodné leštiace pasty nájdete na strane 185.

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



Predleštenie
POL „Sisalová handra“

Pracovný krok po brúsení.
Vyšší úber materiálu.





Leštenie
POL „Tvrdé rúno“

Slúži na dosiahnutie jednoliateho povrchu.





Leštenie do vysokého lesku
POL „Mäkké rúno“

Krátky čas obrábania a nízky tlak pre dosiahnutie vysokého lesku.



Upínací tŕň

Vŕtačka

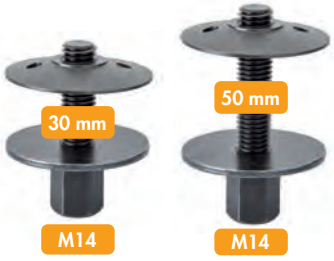
10 × 30 × 6,0 mm

Až 3 leštiace alebo satinovacie kotúče s priemerom otvoru 10 mm pre vŕtačku.



Uhlová brúska

Až 3 príp. 5 leštiacich kotúčov s priemerom otvoru 14 mm pre uhlovú brúsku.



PLSTENÉ LAMELOVÉ LEŠTIACE KOTÚČE

(D) Hrúbka lamiel	
D2	2 mm
D3	3 mm
D5	5 mm

(H) Tvrdosť plsti	
H25	mäkká, leštenie do vysokého lesku
H40	tvrdá, predleštenie





Plstený lamelový leštiaci kotúč na obrábanie povrchov až do zrkadlového lesku. Používajte plstený lamelový leštiaci kotúč s príslušnými leštiacimi pastami na predleštenie a leštenie do vysokého lesku.

Pre každú pastu použite nový plstený 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

D5 / H25 – H40

FLS

TOPLINE

Používajte plstené 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 plsť



FLS

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 22,23	D5/H25	8500	2	305370	PK07	4011890080290
115 × 22,23	D5/H40	8500	2	305371	PK07	4011890080306
125 × 22,23	D5/H25	7700	2	305372	PK07	4011890080313
125 × 22,23	D5/H40	7700	2	305373	PK07	4011890080320

FLP

TOPLINE

D2 – D5 / H25 – H40

Používajte plstené lamelové leštiace kotúče s príslušnými leštiacimi pastami na predleštenie a leštenie do vysokého lesku.

- S uchytením 6mm
- Kvalitná vlnená plsť

FLP

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
40 × 30,0 × 6,00	D2/H25	9000	10	305379	PK07	4011890079782
40 × 30,0 × 6,00	D2/H40	9000	10	305380	PK07	4011890079799
40 × 30,0 × 6,00	D3/H25	9000	10	305381	PK07	4011890079805
40 × 30,0 × 6,00	D3/H40	9000	10	305382	PK07	4011890079812
60 × 40,0 × 6,00	D3/H25	7000	10	305383	PK07	4011890079829
60 × 40,0 × 6,00	D3/H40	7000	10	305384	PK07	4011890079836
80 × 50,0 × 6,00	D3/H25	6000	10	305385	PK07	4011890079843
80 × 50,0 × 6,00	D3/H40	6000	10	305386	PK07	4011890079850
80 × 50,0 × 6,00	D5/H25	6000	10	305387	PK07	4011890079867
80 × 50,0 × 6,00	D5/H40	6000	10	305388	PK07	4011890079874



SAT

TOPLINE

coarse/ medium/ fine

Satinovacie kotúče pre použitie s vhodným upínacím tŕňom ESD.

- Rovnomerný brúsny obraz
- Otvorená štruktúra zabraňuje zaneseniu
- Dostupné aj ako súprava po jednom satinovacom kotúči a s jedným upinací m tŕňom

SAT

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
100 × 20,00*	coarse	4000	1	353069	PK07	4011890073551
100 × 20,00*	medium	4000	1	353070	PK07	4011890073568
100 × 20,00*	fine	4000	1	353071	PK07	4011890073575
100 × 20,00**	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.



POL

TOPLINE

Leštiace kotúče pre použitie s vhodným upínacím tŕňom ESD.

- Kvalitna handra
- Pre použitie na uhlových brúskach alebo vŕtačkách
- Dostupné aj ako súprava po jednom leštiacom kotúči, s jednym upínacím tŕňom 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.

ESD

TOPLINE

Upínací tŕň pre satinovacie a leštiace kotúče.

- So stopkou 6 mm alebo závitom M14
- S miestom až pre 3 handrové kotúče

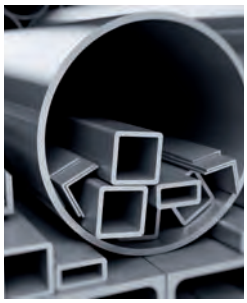


ESD

				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

LEŠTIACE PASTY







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 zrno.

PASTE

TOPLINE

Leštiaca pasta na dosiahnutie povrchov až do zrkadlového lesku. Vhodné kotúče nájdete na strane 182.

- Biela: predleštenie pre nerezovú oceľ a oceľ
- Hnedá: predleštenie pre neželezné kovy
- Modrá: leštenie do vysokého lesku pre všetky materiály

V závislosti od materiálu a kroku obrábania sú potrebné rôzne pasty

PASTY

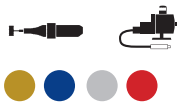
Názov			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
Leštiaca pasta na predleštenie, biela, pre nerezovú oceľ a oceľ	1	353066	PK07	4011890073520
Leštiaca pasta na leštenie do vysokého lesku, modrá, pre nerezovú oceľ, oceľ a neželezné kovy	1	353067	PK07	4011890073537
Leštiaca pasta na predleštenie, hnedá, pre neželezné kovy	1	353068	PK07	4011890073544




RHODIUS
Made in Germany
RHODIUS
Made in Germany
RHODIUS

FRÉZOVANIE

OBSAH

TVRDOKOVOVÉ FRÉZY  190

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.

SPRÁVNA 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	Krížové 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	Krížové 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	Krížové 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	

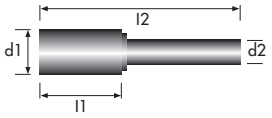
SPRÁVNE OTÁČKY

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 x 14,0 x 3,0 x 38,0			





ZYA

HF A TOP

TOPLINE ●●●

Tvrdokovová fréza, tvar A (ZYA): Valec bez čelného ozubenia.

- Maximálna koncentricita
- Vynikajúca, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Maximálna životnosť





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

ZYA

HF A PRO

PROLINE ●●○

Tvrdokovová fréza, tvar A (ZYA): Valec bez čelného ozubenia.

- Vysoká koncentricita
- Ľahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov





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 ozubenia.

- Vysoká vystredenosť
- Optimálna, vzájomne prispôsobená geometria britov 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 britov 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)





ZYAS

HF B PRO

PROLINE ●●○

Tvrdokovová fréza, tvar B (ZYAS): Valec s čelným ozubením.

- Vysoká koncentricita
- Ľahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov





Tvar B (ZYAS)

HF B PRO

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7 PRO	1	304510	PK09	4011890127957
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304511	PK09	4011890127940
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7 PRO	1	304512	PK09	4011890127735

ZYAS

HF B ALPHA

ALPHALINE ●○○

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
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304558	PK09	4011890128657
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304381	PK09	4011890109687
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304382	PK09	4011890109694
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304557	PK09	4011890128640

HF C TOP

TOPLINE ●●●

WRC

Tvrdokovová 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 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305020	PK09	4011890077641
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z ALU	1	305022	PK09	4011890077665
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305023	PK09	4011890077672
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305024	PK09	4011890077689
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305675	PK09	4011890087008
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z ALU	1	305025	PK09	4011890077696
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305026	PK09	4011890077702
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305676	PK09	4011890087015
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z ALU	1	305027	PK09	4011890077719
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305028	PK09	4011890077726
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305677	PK09	4011890087022
12,7 × 25,0 × 8,0 × 70	Z 6	1	305502	PK09	4011890084113
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305029	PK09	4011890077733
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305678	PK09	4011890087039

Tvar C (WRC)



HF C PRO

PROLINE ●●○

WRC

Tvrdokovová fréza, tvar C (WRC): Zaoblený valec.

- Vysoká koncentricita
- Ľahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov

HF C PRO

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7 PRO	1	304513	PK09	4011890127742
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304514	PK09	4011890127759
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304515	PK09	4011890127766
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7 PRO	1	304516	PK09	4011890127773

Tvar C (WRC)



WRC

HF C ALPHA

ALPHALINE ●○○

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 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304559	PK09	4011890128664

KUD

HF D TOP

TOPLINE ●●●

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): Guľa.

- Vysoká koncentricita
- Ľahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov

HF D PRO

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
6 × 4,7 × 6,0 × 50	Z 7 PRO	1	304517	PK09	4011890127780
9,6 × 8,0 × 6,0 × 54	Z 7 PRO	1	304518	PK09	4011890127797
12,7 × 11 × 6 × 56	Z 7 PRO	1	304519	PK09	4011890127803

Tvar D (KUD)



HF D ALPHA

ALPHALINE ●○○

KUD

Tvrdokovová fréza, tvar D (KUD): Guľa.

- Vysoká vystredenosť
- Optimálna, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Dlhá životnosť

HF D ALPHA

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
6 × 4,7 × 6,0 × 50	Z 7	1	304387	PK09	4011890109748
9,6 × 8,0 × 6,0 × 54	Z 7	1	304388	PK09	4011890109755
12,7 × 11,0 × 6,0 × 56	Z 7	1	304389	PK09	4011890109762

Tvar D (KUD)



TRE

HF E TOP

TOPLINE ●●●

Tvrdokovová fréza, tvar E (TRE): Kvapkovitý.

- Maximálna koncentricita
- Vynikajúca, 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

TRE

HF E ALPHA

ALPHALINE ●○○

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

TOPLINE

RBF

Tvrdokovová fréza, tvar F (RBF): Oblúkový guľatý.

- Maximálna koncentricita
- Vynikajúca, vzájomne prispôsobená 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

PROLINE

RBF

Tvrdokovová fréza, tvar F (RBF): Oblúkový guľatý.

- Vysoká koncentricita
- Ľahké 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)



RBF

HF F ALPHA

ALPHALINE ●○○

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

⌀	Z			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

SPG

HF G TOP

TOPLINE ●●●

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

⌀	Z			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

Tvrdokovová fréza, tvar G (SPG): Špicatý oblúk.

- Vysoká koncentricita
- Ľahké 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

Tvrdokovová fréza, tvar G (SPG): Špicatý oblúk.

- Vysoká vystredenosť
- Optimálna, vzájomne prispôsobená geometria britov 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 F (RBF)





FLF

HF H TOP

TOPLINE ●●●

Tvrdokovová fréza, tvar H (FLF): Plamienková.

- Maximálna vystredenosť
- Vynikajúca, 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

PROLINE ●●○

Tvrdokovová fréza, tvar H (FLF): Plamienková.

- Vysoká koncentricita
- Ľahké 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

ALPHALINE ●○○

Tvrdokovová 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

TOPLINE

KSJ

Tvrdokovová fréza, tvar J (KSJ): Kužeľový 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

TOPLINE

KSK

Tvrdokovová fréza, tvar K (KSK): Kužeľový 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)



KEL

HF L TOP

TOPLINE ●●●

Tvrdokovová fréza, tvar L (KEL): Zaoblený kužeľ.

- Maximálna koncentricita
- Vynikajúca, 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

KEL

HF L PRO

PROLINE ●●○

Tvrdokovová fréza, tvar L (KEL): Zaoblený kužeľ.

- Vysoká koncentricita
- Ľahké 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 kužeľ.

- Vysoká vystredenosť
- Optimálna, vzájomne prispôsobená geometria britov zaručuje najlepšie pracovné výsledky
- Dlhá životnosť

HF L ALPHA

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
9,6 × 30,0 × 6,0 × 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 kužeľ.

- Maximálna koncentricita
- Vynikajúca, vzájomne prispôsobená geometria britov 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)





SKM

HF M PRO

PROLINE ●○○

Tvrdokovová fréza, tvar M (SKM): Špicatý kužeľ.

- Vysoká koncentricita
- Ľahké 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

SKM

HF M ALPHA

ALPHALINE ●○○

Tvrdokovová fréza, tvar M (SKM): Špicatý kužeľ.

- 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

TOPLINE

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

TOPLINE

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)




RHODIUS
RHODIUS
RHODIUS

DIAMANTOVÉ NÁSTROJE

OBSAH

DRÁŽKOVACIE FRÉZY DO MURIVA	212
DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTÚČE	214
DIAMANTOVÉ BRÚSNE HRNCE	228
KRABICOVÉ ZÁHLBNÍKY / VRTÁKY NA DLAŽBU A OBKLADAČKY	231

TOP PRODUKTY



LD404 ALL IN ONE

- Ľahké frézovanie v jednom pracovnom kroku

Strana 212



LD300

- Vysoko výkonný rezný kotúč s mimoriadne širokým spektrom využitia

Strana 214



RH403S

- Až o 50 % rýchlejšie frézovanie drážok do muriva

Strana 213

ŠPECIÁLNE TECHNOLÓGIE

XLOCK™ — Viac informácií na strane 244

BRAINTOOLS — Viac informácií na strane 250

ALL ROUNDER — Viac informácií na strane 252

VAŠA RÝCHLA CESTA

K SPRÁVNEMU PRODUKTU

DRÁŽKOVANIE/REZANIE

Vysvetlenie značiek

Betón · Allround · Asfalt · Prírodný kameň · Obkladačky/keramika

●●●●●○ Bodový systém

Životnosť
Životnosť odráža maximálnu pracovnú dobu nástroja.

Rezacia schopnosť
Rezacia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosti nástroja.

● = obzvlášť vhodný
◐ = vhodný
○ = čiastočne vhodný

		Drážkovanie	Rezanie																		
	Názov	LD403S / LD404	LD300	LD200 SPEED	LD45	LD40	LD50	DG70	DG210 ALLCUT	LD70	LD60	LD410 SPEED	LD4	DG35	DG55	DG10	DG15	LD1	DG45	DG25	DG50
	Strana	212	214	215	216	216	217	217	218	219	220	221	222	222	223	224	225	225	226	226	227
	Ø mm	125–150	115–404	450–600	300–400	115–400	115–350	115–230	115–500	300–500	300–500	115–400	115–230	115–230	115–230	115–350	115–125	115–230	115–125	115–230	105–230
	Úroveň kvality	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
	Životnosť/ rezacia schopnosť	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○
	Vhodné náradie	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓	◊/⛓
Materiál																					
veľmi tvrdý	Armovacia oceľ/ľahká konštrukčná oceľ								●												
	Porcelán								◐					○		●	◐	●	○	○	○
	Žula					◐			◐			●	●	●	●	◐	◐	◐	○	○	○
	Tvrdý betón s prímesami	○		●	●	◐	○		◐			◐	◐	◐							
	Glazované hlinené rúry/liatinové rúry								○				●	◐							
	Keramika/jemná kamenina								○					○	○	●	●	●	●		○
	Glazované obkladačky								◐					○	○	●	◐	◐	●	○	●
	Tvrdo pálené obkladačky								○					○	○	◐	●	◐	○		○
	Mramor								◐			●	◐	○	○	◐	◐	●	○	●	○
^	Tvrdé dlažbové kamene		◐	●	●	◐	○	○	◐			●	◐	◐							
	Hlinené strešné škridle								◐			●		◐	○						
	Tvrdé tehly	●	●		●	◐	○		◐			●	◐	○							
	Železobetón		●	●	●	◐			◐			●	◐	○							
stredne	Betón/dlažobné tehly Klinker	●	●		●	●	◐	◐	◐			●	◐	◐	○						
	Tvrdá kamenina/chodníkové dlaždice		●	●	●	●	◐	◐	◐			●	◐	◐	○						
	Betónové rúry/obrubníky		●		●	●	◐	◐	◐			●	◐	○							
	Stredne tvrdé tehly	●	●		●	●	◐		◐			●	◐	○	○						
	Bridlica		◐		○	○	○		◐			◐	●	○							
v	Vápenec (tvrdý)	◐	●		◐	◐	◐		◐			◐	○	○							
	Betónové tvárnice (tvrdé)	●	●		◐	◐	○		◐			◐	○	○							
	Tvárnice (tvrdé)	●	●		◐	◐	○	○	◐			◐	○	○	○						
	Betónové strešné škridly		◐		◐	◐	○		◐			●	○	◐	○						
	Pieskovec	◐	●		○	○	○		◐			◐									
veľmi abrazívny	Duté tvárnice	●	●		◐	◐	○		◐			◐	○	◐	○						
	Asfalt		●						○	●	●										
	Čerstvý betón		●			○			○	○											
	Betónové tvárnice (mäkké)		●	○	○	○			○												
	Plasty a kompozitné materiály								◐												
	Asfaltové pásy, drevo, klince								◐												
	X-Lock		●			●								●			●				●

+420 732 897 719 | +420 732 897 718 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

VAŠA RÝCHLA CESTA

K SPRÁVNEMU PRODUKTU

BRÚSENIE/VŔTANIE

Vysvetlenie značiek

Betón

Obkladačky/keramika

●●●●●○ Bodový systém

Životnosť
Životnosť odráža maximálnu pracovnú dobu nástroja.

Rezacia schopnosť
Rezacia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosti nástroja.

● = obzvlášť vhodný
◐ = vhodný
○ = čiastočne vhodný

			Brúsne hrnce					Krabicový záhlbník		Vrták na dlažbu a obkladačky	
		Názov	DS1	DS2	DS10	DS40	DS41	CD10	CD15	CD30	CD40
		Strana	228	229	229	230	230	231	232	233	233
		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/ rezacia schopnosť	○● ○● ●● ●● ●●	○● ○● ●● ●● ●●	○○ ○○ ●● ●● ●●	○○ ○○ ●● ●● ●●	○○ ○○ ●● ●● ●●	○○ ○○ ●● ●● ●●	○○ ●○ ●● ●● ●●	○○ ●○ ●● ●● ●●	○○ ○○ ●● ●● ●●
	Materiál	Vhodné náradie									
veľmi tvrdý	Porcelán									◐	◐
	Žula									◐	◐
	Tvrdý betón s prímesami	●	●	◐			○	○		
^	Keramika/jemná kamenina									◐	◐
	Glazované obkladačky									●	●
	Tvrdo pálené obkladačky									◐	◐
	Mramor									●	●
stredne	Tvrdé tehly	●	●	●	◐	◐					
	Železobetón	●	●	●			○	○		
	Betón/dlažobné tehly Klinker	●	●	●	●	●	●	●		
	Stredne tvrdé tehly	●	●	●	◐	◐	●	●		
	Vápenec (tvrdý)	●	●	◐	○	○	●	●		
v	Betónové tvárnice (tvrdé)	●	●	◐	○	○				
	Tvárnice (tvrdé)	◐	◐	◐	○	○	●	●		
	Pieskovec	◐		●			○	○		
veľmi abrazívny	Duté tvárnice	◐		●			●	●		
	Čerstvý betón	○		●			○	○		
	Betónové tvárnice (mäkké)	○					◐	◐		

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 reprodukovať, 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 oceľovým jadrom a segmentom

Segmenty diamantových rezných kotúčov RHODIUS sú spájané s oceľovým jadrom pomocou dvoch rozdielnych metód:

Zváranie laserom

Najlepšie spojenie segmentu s oceľovým jadrom. Vďaka podkladu segmentu (spojivo bez podielu diamantov) v segmente sa diamanty nespália a pri zváraní laserom vzniká medzi kovovou väzbou a oceľovým jadrom spojenie, ktoré splní najvyššie požiadavky.

Sintrovanie

Spojenie medzi segmentom a oceľovým 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.



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 vyhľadávači produktov na strane 016 alebo v príslušnej kapitole produktu na základe konkrétnej aplikačnej matrice (napr. betón) a vyberte si produkt v želanej úrovni kvality.

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	Príčina	Riešenie
Kotúč nereže, 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
		Naostrite rezaním do abrazívneho materiálu (napr. mäkký vápenec).
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	Mokré 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 oceľového jadra pod segmentom	Mokré rezanie: Použite dostatočné množstvo vody na vypláchnutie abrazívnych častíc
		Pravidelne kontrolujte oceľové 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

mm: 12,0

LD403S / LD404 ALL IN ONE

TOPLINE

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 stredu 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

MAXIMUM EFFICIENCY BRAINTOOLS 100%

ALL ROUNDER multifunctional tools

+30% EXTENDED The Performance Plus

LD403S ALL IN ONE EXTENDED — Trojitá frézovacia jednotka

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	125 × 12,0 × 19,0 × 22,23	12250	1	304504	PK10	4011890127629
	150 × 12,0 × 19,0 × 22,23	10200	1	304505	PK10	4011890127636

LD404 ALL IN ONE EXTENDED — Štvoritá frézovacia jednotka

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	125 × 12,0 × 28,5 × 22,23	12250	1	353301	PK10	4011890125281
	150 × 12,0 × 28,5 × 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 20 mm.
Systém 4 kotúčov pre šírku drážky 30 mm.



Prekrížené diamantové segmenty umožňujú frézovanie bez stredu.

DRÁŽKOVACIA FRÉZA DO MURIVA

BEZPEČNOSŤ NA CELEJ ČIARE

RH403S

TOPLINE

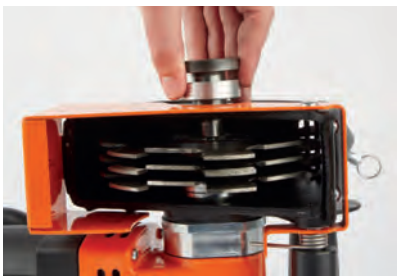
S frézou RH403S je možné jednoducho a ľahko rezať drážky a kanály, napr. do muriva. Fréza sa navyše vyznačuje štíhlou konštrukciou. K drážkovacej fréze do muriva ponúka firma RHODIUS diamantové frézovacie kotúče LD403S so šírkou 18 mm a LD404 so šírkou 28,5 mm s priemermi 125 mm a 150 mm. Vďaka systému ALL IN ONE so šikmo usporiadanými segmentmi vznikajú presné drážky do muriva.
Vďaka delenému bezpečnostnému vretenu s presnými dištančnými krúžkami môžu pracovníci nástroj bez námahy vymeniť, takže čas prestavovania sa skráti na minimum. Použitie ALL IN ONE je možné len s deleným vretenom.

- Dokonale prispôsobená 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 zabraňuje neúmyselnému uvoľneniu hadice počas frézovania
- Nastavenie hĺbky frézovania bez nástroja, komfortne, v rozsahu 12 – 45 mm
- Aretácia vretena, 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 frézovaci 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 vretenu 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 frézovacim kotúčom pre prácu blízko kútov až do 18 mm.



Motor s vysokým výkonom 2 300 W a silným ťahom

RH403S V AKCII:

Pozrite si video na našom YouTube kanáli.
https://rhodi.us/gb_watch-rh403s

VYSOKOVÝKONNÝ REZNÝ KOTÚČ

S MIMORIADNE ŠIROKÝM SPEKTROM VYUŽITIA

mm: 12,0–15,0

LD300

TOPLINE

●●●●●● Životnosť
●●●●●● Rezacia schopnosť

300-400 mm 100 m/s ≤ 230 mm 80 m/s

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 presviedča 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 — rovný

	n_{max}			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 12,0 × 2,4 × 22,23	13300	1	304461	PK10	4011890122990
125 × 12,0 × 2,4 × 22,23	12250	1	304462	PK10	4011890123003
150 × 12,0 × 2,4 × 22,23	10200	1	304463	PK10	4011890123010
180 × 12,0 × 2,4 × 22,23	8500	1	304464	PK10	4011890123027
230 × 12,0 × 2,4 × 22,23	6650	1	304465	PK10	4011890123034
304 × 15,0 × 2,8 × 25,40*	6400	1	304542	PK10	4011890128268
354 × 15,0 × 3,2 × 25,40*	5500	1	304543	PK10	4011890128275
404 × 15,0 × 3,2 × 25,40*	4800	1	304544	PK10	4011890128282

*Redukčny kružok na priemer otvoru 20 mm dostupný v každom balení.

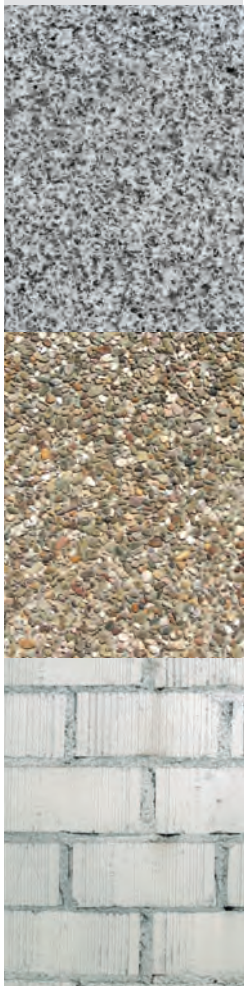


LD300 X-LOCK — rovný

	n_{max}			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 12,0 × 2,4 × 22,23	13285	1	353287	PK10	4011890124536
125 × 12,0 × 2,4 × 22,23	12250	1	353288	PK10	4011890124543







DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTÚČE / **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	●●●●●● / ●●●●●●	●●●●●● / ●●●●●●	●●●●●○ / ●●●●●○	●●●●○○ / ●●●●●○	●●●○○○ / ●●●○○○	●●○○○○ / ●●○○○○
	Materiál / Vhodné náradie						
veľmi tvrdý	Žula				◐		
	Tvrdý betón s prímesami		●	●	◐	○	
	Tvrdé dlažbové kamene	◐	●	●	◐	○	○
^	Tvrdé tehly	●		●	◐	○	
	Železobetón	●	●	●	◐		
stredne	Betón/dlažobné tehly Klinker tvrdá kamenina/chodníkové dlaždice	●	●	●	●	◐	◐
	Stredne tvrdé tehly	●		●	●	◐	
	Bridlica	◐		○	○	○	
	Vápenec (tvrdý)/betónové tvárnice (tvrdé) tvárnice (tvrdé)	●		◐	◐	○	
v	Betónové strešné škridly	◐		◐	◐	○	
	Pieskovec	●		○	○	○	
	Duté tvárnice	●		◐	◐	○	
veľmi abrazívny	Čerstvý betón	●			○		
	Betónové tvárnice (mäkké)	●	○	○	○		
	X-LOCK				●		

LD200 SPEED

TOP LINE ●●●

mm: 13,0

Životnosť ●●●●●●
Rezacia schopnosť ●●●●●●

≥ 450 mm | 63 m/s

BRAINTOOLS – MAXIMUM EFFICIENCY – 100%

LD200 SPEED bol vyvinutý špeciálne pre ľahké rezačky škár a je vhodný najmä na pohodlné rezanie armovaného, ale aj tvrdého betónu s prímesami. Vďaka kovaným segmentom sú vibrácie redukované na minimum. LD200 SPEED je vybavený segmentmi s výškou 13 mm a špeciálnym oceľovým jadrom. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Výška segmentu 13 mm
- Pre ľahké rezačky škár
- Špeciálne oceľové jadro s chladiacimi otvormi
- Pohodlné rezanie vďaka minimálnym vibráciám
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom

LD200 SPEED

		n/min			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	450 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2700	1	303734	PK10	4011890085097
	500 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2450	1	303735	PK10	4011890085103
	600 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2030	1	303736	PK10	4011890085110

Väčšie priemery sú dostupné na požiadanie.



mm: 11,0

LD45

TOPLINE ●●●

300-400 mm 100 m/s

●●●●●○ Životnosť
●●●●●○ Rezacia schopnosť

LD45 je vyvinutý špeciálne pre použitie na stolových pílach a benzínových rezacích pílach. Vďaka svojej vysokej rýchlosti rezania a dlhej životnosti podáva presvedčivý výkon na tvrdom betóne s prímesami 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 zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom



LD45

					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

mm: 12,0

LD40

PROLINE ●●○

300-400 mm 100 m/s ≤ 230 mm 80 m/s

XLOCK

●●●●○○ 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 oceľovom jadre kotúča. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Segmenty s výškou 12 mm
- Široké spektrum využitia
- Vysoká rýchlosť rezania
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom



LD40

					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



LD50

ALPHALINE ●○○

mm: 10,0

≤ 230 mm 80 m/s 300-400 mm 100 m/s

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.



DG70

ALPHALINE ●○○

mm: 10,0

≤ 230 mm 80 m/s

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
- Sintrovaný

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



DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTÚČE / **ALLCUT**

Vysvetlenie značiek

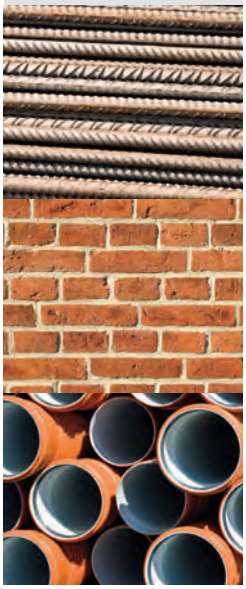
●●●●●○ Bodový systém

Životnosť
Životnosť odráža maximálnu pracovnú dobu nástroja.

Rezacia schopnosť
Rezacia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosti nástroja.

● = obzvlášť vhodný
◐ = vhodný
○ = čiastočne vhodný

Názov	DG210 ALLCUT
ø mm	115–500
Úroveň kvality	TOP LINE ●●●
Životnosť/rezacia schopnosť	●●●●○○ / ●●●●○○
Materiál	Vhodné náradie
Armovacia oceľ/ľahká konštrukčná oceľ	●
Univerzálne materiály	◐
Železobetón/stavebné materiály	◐
Plasty a kompozitné materiály	◐
Asfaltové pásy, drevo, klince	◐



mm: 3,0

DG210 ALLCUT

TOP LINE ●●●

≥ 450 mm 63 m/s | 300-400 mm 100 m/s | ≤ 230 mm 80 m/s

●●●●○○ Životnosť
●●●●○○ Rezacia 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 oceľového 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
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Vákuovo spájkovaný



rovný

DG210 ALLCUT

					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.

DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTÚČE / **ASFALT**



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

Materiál	Názov	LD70	LD60
	Ø mm	300–500	300–500
	Úroveň kvality	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○
	Životnosť/rezacia schopnosť	●●●●○○ ●●●●●○	●●●○○○ ●●●●○○
Asfalt	Vhodné náradie	●	●
Čerstvý betón		○	

≥ 450 mm (63 m/s) 300-400 mm (100 m/s)

LD70

TOP LINE ●●●

mm: 13,0

Životnosť ●●●●○○
Rezacia schopnosť ●●●●●○

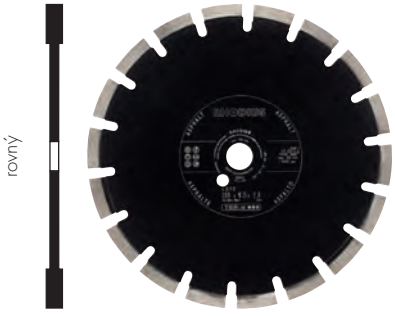
LD70 je osadený diamantovými segmentmi s výškou 13 mm. Vďaka hlbokým ochranným segmentom, ktoré sú tu použité, sa v prípade LD70 obmedzí podrezanie a dosiahne obzvlášť vysoká úroveň bezpečnosti. Kované segmenty sú zárukou minimálnych vibrácií. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Výška segmentu 13 mm
- Vysoká bezpečnosť proti podrezaniu vďaka hlbokým ochranným segmentom
- Kované segmenty
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom

LD70

					Kategória 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





LD60

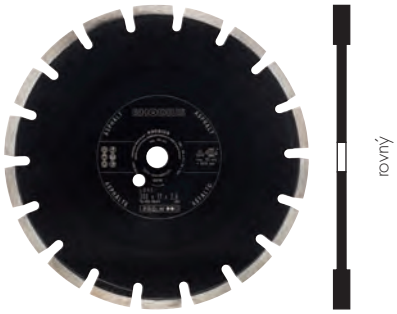
PROLINE ●●○

300-400 mm 100 m/s ≥ 450 mm 63 m/s

●●●○○○ Životnosť
●●●●○○ Rezacia 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.

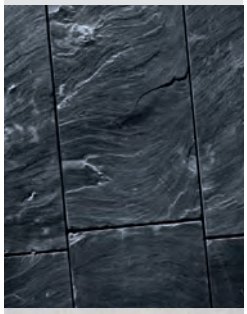
- Výška segmentu 11 mm
- Vysoká bezpečnosť proti podrezaniu vďaka hlbokým ochranným segmentom
- Kované segmenty
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom



LD60

					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

Materiál	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	●●●●●● / ●●●●●●	●●●●○○ / ●●●●○○	●●●●○○ / ●●●○○○	●●○○○○ / ●●○○○○
	Vhodné náradie				
Porcelán				○	
Žula		●	●	●	●
Tvrdý betón s prímesami		◐	◐	◐	
Keramika/jemná kamenina/ glazované obkladačky/ tvrdo pálené obkladačky			●	○	○
Mramor		●	◐	○	○
Tvrdé dlažbové kamene		●	◐	◐	
Hlinené strešné škridle		●		◐	○
Tvrdé tehly/železobetón/ betónové rúry/obrubníky		●	◐	○	
Betón/dlažobné 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 ●●●

mm: 13,0–17,0

Životnosť ●●●●●●
Rezacia schopnosť ●●●●●●

300-400 mm (100 m/s) ≤ 230 mm (80 m/s)

BRAINTOOLS

LD410 SPEED dosahuje vďaka svojím 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. Oceľové 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 oceľové jadro s chladiacimi otvormi
- Pohodlné rezanie vďaka minimálnym vibráciám
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom

LD410 SPEED

					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.



mm: 12,0

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
- Dlha životnosť
- Veľmi vysoká rýchlosť rezania vďaka špeciálne tvarovaným segmentom turbo
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom



LD4

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	115 × 12,0 × 2,2 × 22,23	13300	1	303160	PK10	4011890057834
	125 × 12,0 × 2,2 × 22,23	12250	1	303161	PK10	4011890057841
	150 × 12,0 × 2,4 × 22,23	10200	1	303162	PK10	4011890057858
	180 × 12,0 × 2,4 × 22,23	8500	1	303163	PK10	4011890057865
	230 × 12,0 × 2,4 × 22,23	6650	1	303164	PK10	4011890057872

mm: 10,0

DG35

PROLINE

●●●●○○ Životnosť
●●●○○○ Rezacia schopnosť

XLOCK

Výkonný diamantový rezný kotúč DG35 s reznou hranou turbo presviedča mimoriadne dlhou životnosťou, vysokou rýchlosťou rezania a rozmanitými možnosťami použitia od žuly až po beton. 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

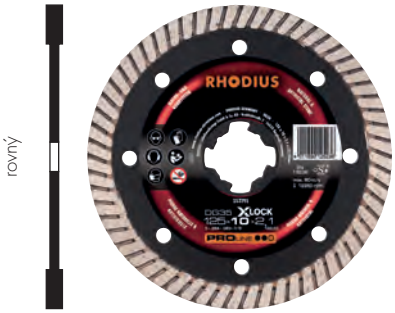


DG35

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	115 × 10,0 × 2,0 × 22,23	13300	1	302236	PK10	4011890050378
	125 × 10,0 × 2,0 × 22,23	12250	1	302239	PK10	4011890050385
	180 × 10,0 × 2,3 × 22,23	8500	1	302242	PK10	4011890050392
	230 × 10,0 × 2,5 × 22,23	6650	1	302245	PK10	4011890050408

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



80 m/s

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.

- 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

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 / **OBKLADAČKY, KERAMIKA**



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	DG10	DG15	LD1	DG45	DG25	DG50
	⌀ mm	115–350	115–125	115–230	115–125	115–230	105-250
	Úroveň kvality	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
	Životnosť/ rezacia schopnosť	●●●●●○ / ●●●●●●	●●●●●○ / ●●●●●●	●●●●○○ / ●●●●●○	●●●○○○ / ●●●○○○	●●○○○○ / ●●●●○○	●●○○○○ / ●●○○○○
Materiál	Vhodné náradie						
Porcelán		●	◐	●	○	○	○
Žula		◐	◐	◐	○	○	○
Keramika/jemná kamenina		●	●	●	●		○
Glazované obkladačky		●	◐	◐	●	○	●
Tvrdo pálené obkladačky		◐	●	◐	○		○
Mramor		◐	◐	●	○	●	○
X-LOCK			●				●

mm: 10,0

DG10

TOP LINE ●●●

●●●●●○ Životnosť
●●●●●● Rezacia schopnosť

≤ 230 mm | 80 m/s | ≥ 300 mm | 100 m/s

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



DG10

					Kategória 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 × 2,0 × 25,40	6400	1	303608	PK10	4011890082270
	350 × 10,0 × 2,0 × 25,40*	5500	1	303609	PK10	4011890082287

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 20 mm dostupný v každom balení.

80 m/s

XLOCK

DG15

TOPLINE

mm: 10,0

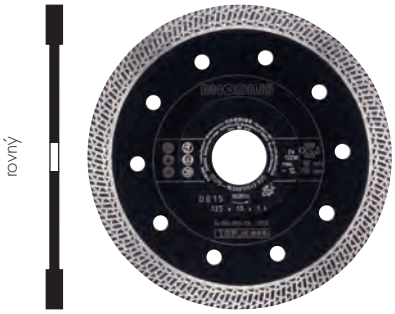
Životnosť ●●●●●○
Rezacia schopnosť ●●●●●●

So širkou segmentu 1,4 mm dosahuje DG15 veľmi vysoké rýchlosti rezania. Vďaka špeciálnemu diamantovému 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 oceľové jadro DG15 zaručuje presný priebeh rezu a čisté rezné hrany.

- Výška segmentov 10 mm
- Malá prašnosť
- Optimálne diamantové spojivo pre tvrdé obkladačky, keramiku a jemnú kameninu
- Zosilnené oceľové jadro zaručuje presný priebeh rezu a čistú reznú hranu
- Šírka segmentu 1,4 mm pre vysokú rýchlosť rezania
- Rezanie zamokra aj zasucha

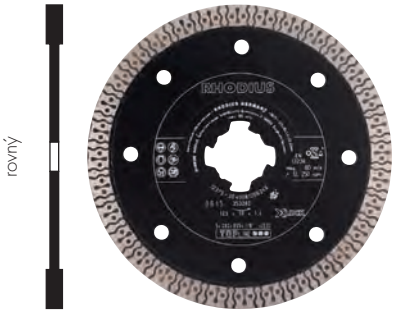
DG15

					Kategória 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 × 10,0 × 1,4 × 22,23	13300	1	353281	PK10	4011890124345
	125 × 10,0 × 1,4 × 22,23	12250	1	353282	PK10	4011890124352



80 m/s

LD1

TOPLINE

mm: 5,0

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 × 5,0 × 1,2 × 22,23	13300	1	303101	PK10	4011890055342
	125 × 5,0 × 1,2 × 22,23	12250	1	303102	PK10	4011890055359
	180 × 5,0 × 1,9 × 22,23	8500	1	303103	PK10	4011890055366
	230 × 5,0 × 1,9 × 22,23	6650	1	303104	PK10	4011890055373



mm: 10,0

DG45

PROLINE ●●○

●●●○○○ Životnosť
●●●○○○ Rezacia schopnosť

DG45 so svojou hladkou reznou hranou (ostrie) umožňuje 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 prejaviť svoj potenciál.

- Segment s výškou 10 mm
- Krátke časy rezania
- Uzavretá rezná hrana (ostrie) turbo umožňuje vysokú rýchlosť rezania
- Vyvinutý špeciálne pre rezanie zasucha



rovný

DG45

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	115 × 10,0 × 1,6 × 22,23	13300	1	302390	PK10	4011890038666
	125 × 10,0 × 1,6 × 22,23	12250	1	302393	PK10	4011890049754

mm: 3,0

DG25

PROLINE ●●○

●●○○○○ Životnosť
●●●●○○ Rezacia schopnosť

DG25 je galvanicky pokovovaný špeciálny rezný kotúč a je prispôsobený 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 špecialny rezný kotúč
- Diamantové spojivo prispôsobené pre mramor
- Presné rezy a čisté rezne hrany
- Najlepší možný voľný rez
- Rezanie zamokra aj zasucha



rovný

DG25

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	115 × 3,0 × 2,4 × 22,23	13300	1	303171	PK10	4011890057988
	125 × 3,0 × 2,4 × 22,23	12250	1	303172	PK10	4011890057995
	180 × 3,0 × 2,6 × 22,23	8500	1	303173	PK10	4011890058008
	230 × 3,0 × 3,0 × 22,23	6650	1	303174	PK10	4011890058015

80 m/s ≥ 300 mm 100 m/s

XLOCK

DG50

ALPHALINE ●○○

mm: 7,0

Životnosť ●●○○○
Rezacia schopnosť ●●○○○

DG50 presviedča 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
- Univerzalne použitie
- Dobrý pomer ceny a výkonu
- Rezanie zamokra aj zasucha

DG50

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	105 × 7,0 × 1,6 × 22,23	15300	1	304466	PK10	4011890123041
	115 × 7,0 × 1,6 × 22,23	13300	1	303053	PK10	4011890054062
	125 × 7,0 × 1,6 × 22,23	12250	1	303054	PK10	4011890054079
	150 × 7,0 × 1,6 × 22,23	10200	1	303197	PK10	4011890059388
	180 × 7,0 × 1,9 × 22,23	8500	1	303055	PK10	4011890054086
	180 × 7,0 × 1,9 × 25,40	8500	1	303056	PK10	4011890054093
	180 × 7,0 × 1,9 × 30,00*	8500	1	303710	PK10	4011890084571
	200 × 7,0 × 1,9 × 30,00*	7650	1	303711	PK10	4011890084588
	230 × 7,0 × 1,9 × 22,23	6650	1	303057	PK10	4011890054109
	230 × 7,0 × 1,9 × 25,40	6650	1	303058	PK10	4011890054116
	250 × 7,0 × 1,9 × 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.

rovný



DG50 X-LOCK

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	115 × 7,0 × 1,6 × 22,23	13300	1	353283	PK10	4011890124499
	125 × 7,0 × 1,6 × 22,23	12250	1	353284	PK10	4011890124505

rovný



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 prímesami		●	●	◐		
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)		○				

mm: 5,0

●●●●●○ Životnosť
●●●●●● Obrábanie

DS1

TOP LINE ●●●

DS1 je osadený kovanými segmentmi turbo, umožňuje maximálny úber a súčasne predlžuje životnosť – rozhodujúca výhoda pri obrábaní betónových 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



DS1

					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

80 m/s

DS2

TOPLINE ●●●

mm: 5,0

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 uchytenie pre náradie Hilti

Špeciálne uchytenie pre náradie Hilti

DS2

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	150 × 5,0 × 8,0 × 19,00	10200	1	303765	PK10	4011890089989

Diamantový brúsny hrniec



50 m/s

DS10

PROLINE ●●○

mm: 5,0

Životnosť ●●●●○○
Obrábanie ●●●●●○

S DS10 a vysokou koncentráciou diamantu nie je dlhodobé agresívne brúsenie žiadny problém.

- Vysoká koncentrácia diamantu
- Dlhá životnosť
- Agresívne brúsenie

DS10

					Kategória 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

Diamantový brúsny hrniec



mm: 5,0

●●●●○○ Životnosť
●●●●○○ Obrábanie

DS40

ALPHALINE ●○○

50 m/s

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

					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

mm: 5,0

●●●●○○ Životnosť
●●●●○○ Obrábanie

DS41

ALPHALINE ●○○

50 m/s

Umiestnenie diamantových segmentov zabraňuje rýchlemu zanášaniu brúsneho hrnca a umožňuje veľmi dobré odvádzanie prachu.

- Zabraňuje zaneseniu
- Veľmi dobré odvádzanie prachu



DS41

					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





KRABICOVÝ ZÁHLBNÍK

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	CD10	CD15	CD30	CD40
Ø mm	68–82	68–82	6–70	6–14
Úroveň kvality	PRO LINE	PRO LINE	PRO LINE	PRO LINE
Životnosť/ rezacia schopnosť	●●●●●○ ●●●●○○	●●●●●○ ●●●●○○	●●●●●○ ●●●●○○	●●●●○○ ●●●●○○
Vhodné náradie				
Materiál				
Porcelán			◐	◐
Žula			◐	◐
Tvrdý betón s prímesami	○	○		
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 ●●○

mm: 10,0

Životnosť ●●●●●○
Obrábanie ●●●●○○

Krabicový záhlbník CD10 presviedča 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 × 10,0 × 3,5 × M16	2500	1	303419	PK10	4011890071908
	82 × 10,0 × 3,5 × M16	2000	1	303420	PK10	4011890071915



mm: 10,0

●●●●●○ Životnosť
●●●●○○ Obrábanie

CD15

PROLINE ●●○

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 zahlbuje 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

PROLINE ●●○

Vhodné príslušenstvo pre produkty CD10, CD30 a CD40.

- Prispôsobené 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

CD30

PROLINE ●●○

mm: 15,0

Životnosť ●●●●●○
Obrábanie ●●●●○○

CD30 vŕtacia korunka na dlažbu bola vyvinutá špeciálne pre použitie na uhlových brúskach so závitom M14. Vnútorný vosk umožňuje pri menších priemeroch studený rez, a to pri vysokej rýchlosti rezania. Riziko vyštiepenia okraja vyvŕtaného 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 vŕtania
- Čistý okraj vyvŕtaného 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



CD40

PROLINE ●●○

mm: 10,0

Životnosť ●●●●○○
Obrábanie ●●●●○○

CD40 vŕtacia korunka na dlažbu bola vyvinutá špeciálne pre použitie na vŕtačkách so 1/4" uchytením bitu. Vnútorný vosk umožňuje pri menších priemeroch studený rez, a to pri vysokej rýchlosti rezania. Riziko vyštiepenia okraja vyvŕtaného 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 vŕtania
- Čistý okraj vyvŕtaného 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, vŕtacia pomôcka)	3000	1	303861	PK10	4011890095560




RHODIUS
RHODIUS
RHODIUS
FFP2

BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI

OBSAH

OCHRANNÉ OKULIARE 236

OCHRANA SLUCHU 236

KOŽENÉ RUKAVICE 237

OCHRANA DÝCHANIA 237

SE10

S panoramatickým výhľadom pre bezpečný výhľad. Módne! Účelné! Komfortné! Ľahučké ako pierko! Pri rezaní a brúsení je používanie ochranných okuliarov povinné. Šošovka SE10 umožňuje neobmedzený širokouhlý výhľad. Nastaviteľné stranice ponúkajú individuálne prispôsobenie a ľahučký, štýlový 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 chránia váš sluch. Robustné hlavové strmene sú z ocele a odolajú aj najextrémnejším zaťaženiam. 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



Naše kotúče s extra úberom:

- XT100 EXTENDED str. 031
- XT100 EXTENDED X-LOCK str. 031
- XT200 EXTENDED str. 036
- RS580 EXTENDED str. 099
- JUMBO SPEED EXTENDED str. 124
- JUMBO SPEED P X-LOCK str. 125
- JUMBO LONGLIFE str. 126
- FS K str. 153
- VISION SPEED str. 120
- KFK str. 139



CERAMICON
Around triple the lifetime

NAJVYŠŠIA MIERA OBRÁBANIA, MAXIMÁLNY ÚBER

Vďaka nášmu keramickému brúsnemu zrnu.

Naše rezné kotúče, brúsne kotúče a brúsne vejáre so stopkou s keramickým brúsnym zrnom a optimálne prispôsobeným 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 zrno je samoostriace a nedochádza k jeho predčasnému neúčinnému vylamovaniu. Faktor, ktorý výrazne predlžuje životnosť.

Výhody

- **Lepší výkon** vďaka maximálnemu úberovému výkonu a maximálnej rýchlosti
- **Mimoriadne nízka miera zanášania**
- **Úspora času** Viac času na obrobku, ako pri výmene kotúča
- **Úspora nákladov** Vyššia efektivita a nižšia spotreba brúsneho materiálu
- **Až trojnásobne dlhšia životnosť** vďaka keramickému zrnu

TOP PRODUKTY



XT100 EXTENDED

Ideálny pomocník na extréme tvrdé materiály. Aj pri veľmi tvrdých materiáloch, ako pružinové ocele alebo pancierové ocele, reže XT100 ľahšie a citeľne agresívnejšie.

Strana 031



RS580 EXTENDED

Vďaka novovyvinutému spojivu je výrazne hospodárnejší a pri obrábaní kovov oveľa komfortnejší. RS580 je možné efektívne používať s menšou námahou.

Strana 099



JUMBO SPEED EXTENDED

Vďaka keramickému zrnu dosiahne používateľ mimoriadne rýchlo želaný pracovný výsledok. JUUMBO SPEED zároveň boduje vďaka svojej mimoriadne vysokej stabilite lamiel.

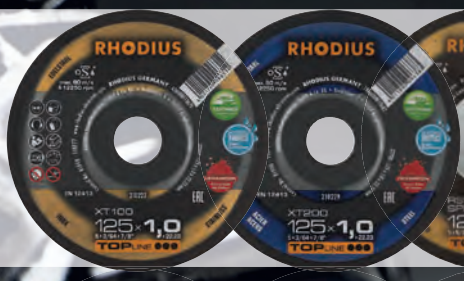
Strana 124





Naše výkonné zázraky:

- XT100 EXTENDED str. 031
- XT200 EXTENDED str. 036
- RS580 EXTENDED str. 099
- JUMBO LONGLIFE EXTENDED str. 126
- JUMBO SPEED EXTENDED str. 124
- LSZ F EXTENDED str. 129
- LD404 EXTENDED str. 212





MINIMÁLNE O 30 % VYŠŠÍ VÝKON

Naše nové výrobné metódy to umožňujú.

Nápady, ktoré sú skryté za inováciami RHODIUS pre vyšší výkon, sú zároveň jednoduché a predstavujú výzvu. Platí zásada: dostať na kotúč, na čo najmenší priestor, čo najviac aktívneho brúsneho zrna. Kľúčom k úspechu sú v tomto prípade špeciálne, novovyvinuté a komplexné výrobné metódy RHODIUS. Brúsne zrná sa takto vzájomne podporujú. Výsledok: dlhšia životnosť kotúčov.

Výhody

- Obzvlášť tichý, pokojný chod s nízkymi vibráciami
- Ostrý od samého začiatku
- Preukázateľne hospodárnejší
- Jednoduchá a ľahká práca

TOP PRODUKTY



XT200 EXTENDED

Predostrený a súčasne dokonale prispôsobený na použitie na normálnej oceli. V takom prípade dosahuje novovyvinutý XT200 výrazne viac rezov. Je najlepší vo svojej triede.

Strana 036



JUMBO LONGLIFE EXTENDED

Vyššia hustota lamiel dosahuje veľmi dlhú životnosť. Dlhšie lamely so zmesou zirkónu a keramického zrna zaručujú lepší úberový výkon. Nosič je navyše možné prispôsobiť.

Strana 126



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 212





Náš sortiment ALU:

- XT24 str. 039
- FT24 str. 048
- RS24 str. 107
- LGA ALU str. 136
- VLS str. 138
- KFS str. 141
- KFK str. 139
- HF F str. 197



VHODNÉ NA NEPRETRŽITÉ POUŽÍVANIE

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.

Výhody

- Bez zanášania kotúča
- Vysoký obrábací výkon, vysoká rýchlosť rezania
- Vhodné aj pre stroje s menej výkonným pohonom a akumulátorové nástroje a stroje so zníženými otáčkami

TOP PRODUKTY



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 039



RS24

Aj pri brúsnom kotúči zabraňujú špeciálne výplňové materiály v spojive zaneseniu kotúča. Vďaka tomu umožňujú vynikajúci obrábací výkon, efektívne a nepretržité brúsenie.

Strana 107



LGA ALU

Ako všetky kotúče RHODIUS ALU, aj LGA ALU poskytuje maximálny výkon pri použití na materiáloch so zvýšeným zanášaním. Špeciálna povrchová úprava zabraňuje zaneseniu kotúča. Ďalšou osobitosťou kotúča je orezateľný plastový nosič.

Strana 136





Náš sortiment X-LOCK:

- XTK8 str. 030
- XT100 EXTENDED str. 031
- XT38 str. 032
- XT70 str. 034
- FT33 str. 046
- JUMBO SPEED P str. 125
- VISION SPEED str. 120
- LGZ PB str. 135
- LSZ F1 str. 131
- LD300 str. 214
- LD40 str. 217
- DG15 str. 225
- DG35 str. 223
- DG50 str. 227



ŠPIČKOVÁ TECHNOLÓGIA SA TU SNÚBI S ĎALŠOU ŠPIČKOVOU TECHNOLÓGIOU

A používateľ má z toho dvojnásobný úžitok.

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.

Výhody

- Rýchla, pohodlná výmena nástroja
- Rýchla práca
- Spätná kompatibilita

TOP PRODUKTY



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 zdolať.

Strana 030



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 120



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 možné vymeniť ešte rýchlejšie.

Strana 214



Naše výkonné zázraky:

- XTK6 EXACT str. 025
- XT15 ACCU BOX str. 035
- XTK8 EXACT str. 030
- XT24 str. 039
- XTK69 MULTI str. 042
- XTK69 MULTI CROSS str. 041
- VISION PRO str. 122
- LD410 SPEED str. 221
- DG15 str. 225



PLNÝ VÝKON AJ S AKUMULÁTOROM

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 extra tenká konštrukčná forma zaručujú agresívne brúsenie pre viac rezov na jedno nabitie akumulátora. Tieto rezné a brúsne kotúče sú identifikovateľné podľa nápisu POWER PLUS.

Výhody

- Plný výkon pri nízkych otáčkach
- Dlhšia doba chodu akumulátora
- Viac rezov na jedno nabitie akumulátora
- Agresívne brúsenie

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 025



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 035



FS1 FUSION

Brúsny 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 098





Náš sortiment s mimoriadne malou šírkou kotúča:

- XTK6 EXACT str. 025

MAXIMÁLNA PRESNOSŤ PRI REZANÍ

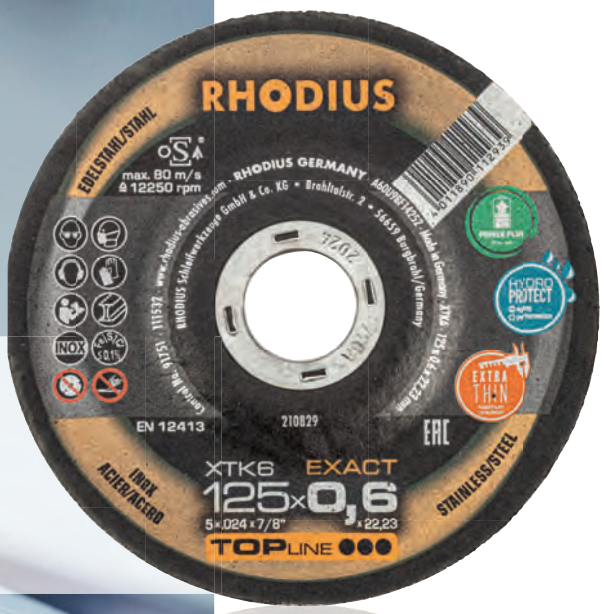
Naša technológia Extra Thin

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 prácne dodatočné opracovanie.
Kotúče RHODIUS s technológiou Extra Thin sa vyznačujú obzvlášť malými šírkami kotúčov a presviedčajú mimoriadne pokojným chodom a maximálnou presnosťou pri rezaní s citeľne 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.

Výhody

- Mimoriadne malá trecia plocha
- Rýchly, studený rez
- Redukované zmodrenie
- Presné rezanie takmer bez otrepov
- Menej dodatočného opracovania

PRINCÍP FUNKCIE TECHNOLÓGIE EXTRA THIN na príklade XTK6:



So šírkou kotúča len 0,6 mm je nový XTK6 najtenší rezný kotúč na svete.

Výsledok: Ešte chladnejšie rezanie takmer bez otrepov a citeľné uľahčenie práce pri každom reze.





Náš chytrý produktový rad:

- XTK6 EXACT str. 025
- XTK35 CROSS str. 026
- FS1 FUSION str. 098
- VSK VISION str. 123
- LD200 SPEED str. 215
- LD403S/404 ALL IN ONE str. 212

ŠIKOVNÍ RIEŠITELIA PROBLÉMOV PRE ŠPECIÁLNE ÚLOHY

Naša technológia Braintools

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 efektivita pre maximálnu hospodárnosť.

Výhody

- **Inovatívni, inteligentní riešitelia problémov** pre uľahčenie práce
- **Úspora času** vďaka optimálnemu prispôsobeniu sa pracovným požiadavkám
- **Vyššia efektivita a hospodárnosť**
- **Väčšie výhody pre používateľa**

PRINCÍP FUNKCIE TECHNOLÓGIE BRAINTOOLS na príklade VISION:

Lamelové brúsne kotúče radu Vision sú vďaka svojim špeciálnym výrezom pri otáčaní priehľadné.

Vaša výhoda: Vidíte, čo a koľko brúsite pre kontrolovaný úber materiálu a veľmi dobrú kvalitu povrchu. Studené brúsenie zaručuje okrem ventilačného účinku aj špeciálna povrchová úprava plátna.







Spoznajte naše multitalenty:

- XTK35 CROSS str. 026
- VSK VISION str. 123
- XTK69 MULTI CROSS str. 041
- LD403S/LD404 ALL IN ONE str. 212



VIACERO PRACOVNÝCH KROKOV S JEDNÝM NÁSTROJOM

Naša technológia Allrounder

Počas bežného pracovného dňa je profesionálny používateľ často postavený pred komplexné požiadavky, kým nebude dosiahnutý 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.

Výhody

BRAINTOOLS®

- Citeľné uľahčenie pri náročných prácach
- Spojenie rôznych pracovných krokov
- Zvýšenie efektivity
- Úspora času a peňazí

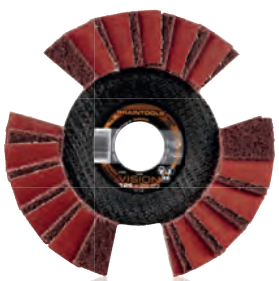
PRINCÍP FUNKCIE TECHNOLÓGIE ALLROUNDER na príklade XTK35 CROSS:

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.







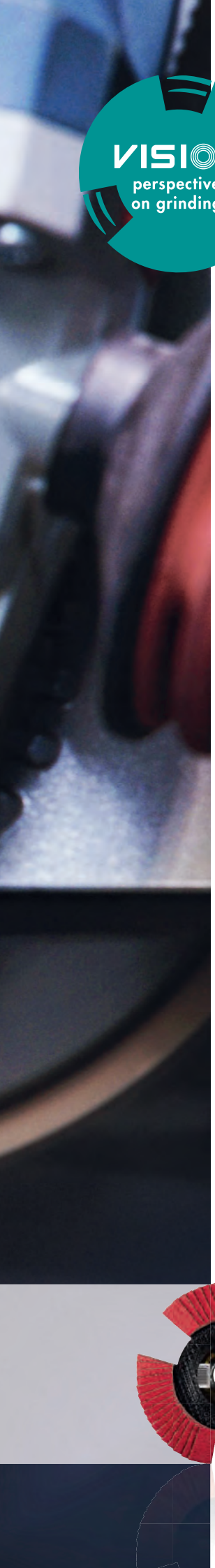






Väčší prehľad v štyroch variantoch:

- VISION PRO str. 122
- VISION COOL str. 121
- VISION SPEED str. 120
- VSK VISION str. 123



VISION
perspective
on grinding

NEPRETRŽITÁ VIZUÁLNA KONTROLA PRI BRÚSENÍ

Naša technológia Vision

Lamelové brúsne kotúče radu Vision sú vďaka svojim výrezom pri otáčaní priehľadné.

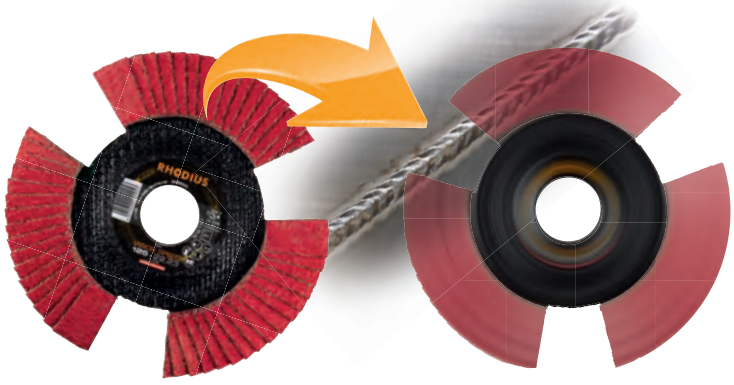
Vaša výhoda: Vidíte, čo a koľko brúsite pre kontrolovaný úber materiálu a veľmi dobrú kvalitu povrchu vďaka vzájomne prispôsobeným zrnitostiam. Pri kotúčoch Speed a Cool sa o studené brúsenie okrem vetracieho účinku stará aj špeciálna povrchová úprava použitého brúsneho plátna.

Výhody

BRAINTOOLS®

- Kontrolovaný úber materiálu vďaka voľnému výhľadu pri brúsení
- Studené brúsenie
- Veľmi dobrá kvalita povrchu
- Menšie zmodranie

PRINCÍP FUNKCIE TECHNOLÓGIE VISION







Profitujte z trvalo vyššieho výkonu:

- XTK6 EXACT str. 025
- XT8 EXACT str. 029
- XT10 EXTD. str. 031
- XT20 str. 037
- XT24 str. 039
- XT38 str. 032
- XT67 str. 037
- XT100 EXTD. str. 031
- XT200 EXTD. str. 036
- XTK8 EXACT str. 030
- XTK10 str. 031
- XTK20 str. 037
- XTK35 CROSS str. 026
- XTK38 str. 033
- XTK67 str. 038



OCHRANA VÝKONU PRE EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE

Naša technológia HydroProtect

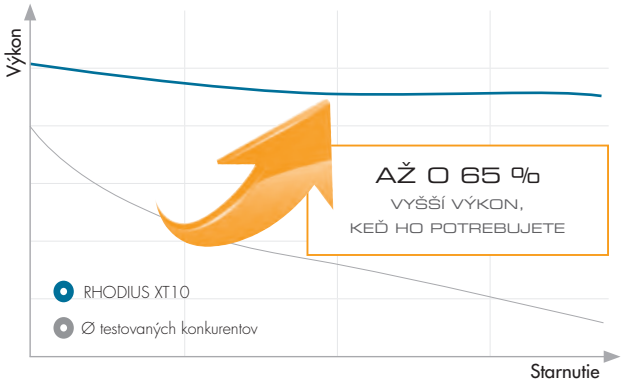
Rezné kotúče so spojivom z umelej živice starnú a časom strácajú výkon – dokonca aj keď sa nepoužívajú. Spoločnosť Rhodius vyvinula vzorec HydroProtect, ktorý spomaľuje proces starnutia spôsobený vlhkosťou a trvalo udržiava výkon rezných kotúčov.
Vďaka trvalo vysokému výkonu vytvára citeľnú pridanú hodnotu pre nákup, skladovanie v špecializovanej predajni a tiež v remeselnej prevádzke.

Výhody

- Lepšia uskladniteľnosť
- Trvalo vyšší výkon
- Viac rezov
- Vynikajúci pomer cena/výkon

PRINCÍP FUNKCIE TECHNOLÓGIE HYDROPROTECT





Nezávislý výkonový test 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 potláča starnutie spôsobené vlhkosťou a XT10 zaručuje po mesiace trvajúcom skladovaní ešte stále takmer plný výkon.

*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: Úbytok kotúča v mm po kombinovanom automatickom teste (20 rezov na rúre 15 × 15 × 1,5 mm, Inox 1.4301 a 10 rezov na plnom materiáli, Ø 14,00 mm, Inox 1.4571, s Flex FRA 1,4 kW). (02/2014)

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

ZOZNAM HESIEL

A	
Akumulátorové rezné kotúče / nerezová oceľ	035
ASB XT	028
B	
Brúsne hárky	168
Brúsne hrnce / kameň	111
Brúsne hrnce a brúsne kotúče / oceľ	109
Brúsne hrnce, spojené umelou živicou	109
Brúsne kotúče	098
Brúsne kotúče / kameň	108
Brúsne kotúče / nerezová oceľ	100
Brúsne kotúče / neželezné kovy	107
Brúsne kotúče / oceľ	103
Brúsne pásy	145
Brúsne role	165
Brúsne valce	150
Brúsne vejáre so stopkou	152
BSBG	091
BSBW	093
C	
CD10	231
CD15	232
CD30	233
CD40	233
CDS	232
Čistenie	054
Čistiaci rúnový kotúč	056
D	
DG10	224
DG15	225
DG15 X-LOCK	225
DG25	226
DG35	222
DG35 X-LOCK	223
DG45	226
DG50	227
DG50 X-LOCK	227
DG55	223
DG70	217
DG210 ALLCUT	218
Diamantové brúsne hrnce	228
Diamantové brúsne hrnce / uhlová brúska	228
Diamantové kotúče	215
Diamantové nástroje	206
Diamantové rezné kotúče / Allcut	218
Diamantové rezné kotúče / asfalt	219
Diamantové rezné kotúče / obkladačky, keramika	224
Diamantové rezné kotúče / prírodný a umelý kameň	221
Diamantové rezné kotúče / univerzálne, betón	215
Drážkovacia fréza do muriva	212
DS1	228
DS2	229
DS10	229
DS40	230
DS41	230
E	
EHBG	087
EHBW	088
EKBW	079
EKBZ	078
EKNB	089
EPBW	083
EPBZ	082
ERBW	065
ERBWBM	065
ERBZ	064
ESB CL	145
ESB CX	148
ESB KK	147
ESB KX	149
ESB V	147
ESB ZL	146
ESB ZX	148
ESD	184
ESH	150
ETBW	072
ETBZ	071
Extra tenké mini rezné kotúče / nerezová oceľ	027
Extra tenké rezné kotúče	027
Extra tenké rezné kotúče /Allcut	041
Extra tenké rezné kotúče / kameň	040
Extra tenké rezné kotúče / nerezová oceľ	029
Extra tenké rezné kotúče / neželezné kovy	039
Extra tenké rezné kotúče / oceľ	036
F	
Fibrové kotúče	139
FLP	183
FLS	182
Fréza Alpha	191
Frézovanie	186
FS	153
FS K	153
FS MINI	153
FS1 FUSION	098
FT24	048
FT26	044
FT30	047
FT33	046
FT33 X-LOCK	046
FT38	043
FT40	050
FT44	049
FTK24	048
FTK26	044
FTK33	046
FTK38	044
FTK44	050
FW	159
H	
HF A ALPHA	191
HF A PRO	190
HF A TOP	190
HF B ALPHA	192
HF B PRO	192
HF B TOP	191
HF C ALPHA	194
HF C PRO	193
HF C TOP	193

HF D ALPHA	195
HF D PRO	195
HF D TOP	194
HF E ALPHA	196
HF E TOP	196
HF F ALPHA	198
HF F PRO	197
HF F TOP	197
HF G ALPHA	199
HF G PRO	199
HF G TOP	198
HF H ALPHA	200
HF H PRO	200
HF H TOP	200
HF J TOP	201
HF K TOP	201
HF L ALPHA	203
HF L PRO	202
HF L TOP	202
HF M ALPHA	204
HF M PRO	204
HF M TOP	203
HF SET 3 TOP	205
HF SET 5 TOP	205
HF SET 10 TOP	205
HPB	086
HRB	070
Hrncové kefy	071
Hrncové kefy / nerezová oceľ	071
Hrncové kefy / neželezné kovy, drevo	077
Hrncové kefy / oceľ	073
HTB	077
J	
JUMBO LONGLIFE EXTENDED	126
JUMBO LONGLIFE TRIM	126
JUMBO SPEED EXTENDED	124
JUMBO SPEED G	125
JUMBO SPEED P X-LOCK	125
JUMBO SPEED PACK	125
K	
KERR	167
KERR V	174
KERR V B	175
KERR V F	175
KFK	139
KFK QUICK	161
KFPB	169
KFPR	167
KFS	141
KFS QUICK	162
KFZ	140
KFZ QUICK	162
KGK V	170
KKBR	168
Kotúče na suchý zips	170
Krabicový záhlbník	231
Kruhové kefy	064
Kruhové kefy / nerezová oceľ	064
Kruhové kefy / neželezné kovy, drevo	070
Kruhové kefy / oceľ	066
KSF15 V	172
KSM	047, 106
KSMK	047
KSN V	171
Kužeľové kefy	078
Kužeľové kefy / nerezová oceľ	078
Kužeľové kefy / oceľ	080
L	
Lamelové brúsne kotúče	124
Lamelové brúsne kotúče / nerezová oceľ	129
Lamelové brúsne kotúče / oceľ	134
Lamelové brúsne kotúče Jumbo / nerezová oceľ	124
Lamelové kotúče na kútové zvary / nerezová oceľ	127
LD1	225
LD40	216
LD40 X-LOCK	217
LD45	216
LD50	217
LD60	220
LD70	219
LD200 SPEED	215
LD300	214
LD300 X-LOCK	214
LD403S/404 ALL IN ONE EXTENDED	212
LD410 SPEED	221
Leštiace nástroje	181
Leštiace pasty	185
LGA ALU	136
LGA ALU PACK	136
LGK FK	128
LGZ F	130
LGZ F1	130
LGZ F2	132
LGZ F3	133
LGZ P3	133
LGZ PB X-LOCK	135
LSA F1	135
LSA P1	135
LSK FK	127
LSZ F EXTENDED	129
LSZ F1	130
LSZ F1 X-LOCK	131
LSZ F2	131
LSZ F2 BOX	131
LSZ F2 VALUE PACK	131
LSZ F3	133
LSZ F3 PACK	133
LSZ FB	134
LSZ P1	132
LSZ QUICK	161
LW	158
M	
MHBW	092
MKBW	081
MPBW	085
MRBWBM	068
MRBWST	069
MTBW	075

ZOZNAM HESIEL

MTBWBM	076
N	
NK	109
O	
Ochrana pri práci	234
Oporný tanier	143
P	
PASTE (PASTA)	185
Plstené lamelové leštiace kotúče	182
POL	184
Q	
Quick Change Discs (rýchlo vymeniteľné kotúče)	160
R	
Rezanie	018
RH QUICK	164
RH TURBO	143
RH V	176
RH403S	213
RHST	143
RHST V	176
RS2	104
RS2 PIPELINE	105
RS2 X-LOCK	104
RS22	105
RS24	107
RS28	102
RS28 PACK	102
RS38	101
RS50 LONGLIFE	103
RS66	108
RS67	104
RS480	100
RS480 PIPELINE	101
RS580	099
Ručné kefy	087
Ručné kefy / nerezová oceľ	087
Ručné kefy / neželezné kovy	092
Ručné kefy / oceľ	090
Ručné rezné kotúče	043
Ručné rezné kotúče / kameň	040
Ručné rezné kotúče / nerezová oceľ	043
Ručné rezné kotúče / neželezné kovy	048
Ručné rezné kotúče / oceľ	036
Rúno	177
Rúnové brúsne vejáre	155
Rúnové kompaktné kotúče	179
Rúnové lamelové brúsne kotúče	137
S	
SAT	183
SE10	236
SE20	236
SE30	237
SE40	237
SFA	142
SFC	142
SHBG	090
SHBG PACK	090
SHEK	151
SIC	111
SKBW	081
SKBZ	080
SKBZ PACK	081
SKNB	091
SKP15 V	172
SKP15 WHITE V	173
SLR	152
SPBR	165
SPBW	085
SPBZ	084
SR15	110
SRBWBM	068
SRBWGS	067
SRBWGSK	068
SRBWST	069
SRBZ	066
SRBZ PACK	067
SRBZGS	067
SSH	151
ST21	053
ST34	053
ST38	051
ST56	052
Stacionárne rezné kotúče	051
Stacionárne rezné kotúče / nerezová oceľ	051
Stacionárne rezné kotúče / oceľ	052
STBW	074
STBWBM	076
STBWGS	075
STBWGSK	075
STBZ	073
STBZ PACK	074
STBZ S	074
Štetcové kefy	082
Štetcové kefy / nerezová oceľ	082
Štetcové kefy / neželezné kovy, drevo	086
Štetcové kefy / oceľ	084
SVS	057
SVS GS	058
SVS HD	056
SVS HD PACK	057
SVS MINI	057
SVS PACK	057
SVS PIN	058
SVS QUICK HD	160
SVSW	157
U	
UHBW	088
Unášač	151
Upínací čap	028
Upínací tŕň	184
V	
Valce	157
VISION COOL	121
VISION PRO	122
VISION PRO PACK	122
VISION SPEED	120
VKS KN	179
VKS QUICK	163

VKSG WS	180
VKSS WS	180
VLS	138
VLS PAD	178
VLS PAD 5ER MIX-PACK	178
VLS QUICK	163
VLS QUICK HD	163
VLS V	175
VLSR	177
VS	156
VSK	155
VSK F	137
VSK VISION	123
VW	159
VWK	158
W	
WSP	169
X	
XT8 EXACT	029
XT8 EXACT MINI	027
XT10	031
XT10 MINI	028
XT10 PACK	031
XT15 ACCU BOX	035
XT20	037
XT24	039
XT38	032
XT38 BOX	032
XT38 X-LOCK	032
XT66	040
XT67	037
XT67 BOX	038
XT69 MULTI	042
XT69 MULTI BOX	042
XT70	033
XT70 BOX	033
XT70 PACK	033
XT70 X-LOCK	034
XT77	038
XT100 EXTENDED	030
XT100 EXTENDED X-LOCK	031
XT200 EXTENDED	036
XTK6 EXACT	025
XTK6 EXACT BOX	025
XTK6 EXACT PACK	025
XTK8 EXACT	030
XTK8 EXACT PACK	030
XTK8 EXACT X-LOCK	030
XTK10	031
XTK20	037
XTK35 CROSS	026
XTK38	033
XTK67	038
XTK69 MULTI CROSS	041
XTK77	038
Z	
ZKB	093
ZSKP V	174

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana
200008	106
200013	106
200018	106
200056	106
200075	106
200090	106
200140	104
200141	104
200167	104
200172	105
200184	104
200208	105
200213	104
200238	104
200246	105
200253	104
200266	104
200274	104
200349	107
200357	107
200364	107
200377	107
200386	108
200393	108
200403	108
200413	108
200432	101
200442	101
200451	101
200466	101
200509	047
200539	047
200543	047
200548	047
200550	047
200629	047
200631	047
200636	047
200643	047
200652	047
200719	046
200736	046
200755	046
200773	046
200782	046
200786	046
200807	046
200840	046
200843	046
200853	046
200891	046
200922	046
200928	046
200943	046
200961	046
200969	046
200975	046
200979	046

Č. výrobku	Strana
200983	046
200988	046
200992	046
200995	046
201048	048
201055	048
201064	048
201070	048
201079	048
201082	044
201086	044
201095	044
201099	044
201102	044
201113	043
201122	043
201142	047
201150	047
201166	047
201182	047
201184	047
201187	047
201208	110
201304	053
201305	053
201307	053
201308	053
201330	053
201332	053
201353	053
201354	053
201397	052
201415	052
201432	052
201457	052
201504	053
201507	053
201510	053
201514	053
201518	053
201737	049
201743	049
201750	049
201764	049
201788	049
201804	050
201810	050
201838	050
201863	050
201867	050
201873	050
201910	050
201912	050
201933	050
201940	050
202378	037
202384	037
202390	045

Č. výrobku	Strana
202392	046
202396	045
202398	046
202403	045
202407	046
202410	046
202417	045
202460	048
202475	135
202481	135
202487	135
202517	132
202523	132
202531	132
202539	132
202547	132
202559	132
202567	132
202573	132
202591	135
202595	135
202599	135
202610	132
202618	132
202626	132
202642	130
202647	130
202652	131
202662	130
202667	131
202675	130
202680	131
202689	130
202699	130
202706	130
202712	130
202726	130
202735	130
202742	130
202749	130
202756	130
202767	130
202776	130
202783	130
202789	130
202799	130
202804	130
202809	130
202820	130
202825	130
202830	130
202834	130
202839	135
202842	135
202845	135
202848	135
202851	135
202854	135

Č. výrobku	Strana
202857	135
202860	135
203877	032
203881	032
203886	043
204015	131
204018	131
204021	131
204619	032
204621	032
204622	040
204623	040
204624	040
204625	040
204793	038
205067	028
205425	037
205426	037
205446	130
205497	130
205498	130
205499	130
205500	130
205501	130
205505	129
205506	129
205507	129
205508	129
205509	129
205510	129
205578	053
205678	105
205681	101
205700	032
205701	032
205702	032
205703	033
205704	033
205705	033
205706	033
205707	033
205709	037
205710	037
205711	037
205714	101
205715	104
205716	104
205718	104
205721	033
205836	053
205910	039
205911	039
205912	039
205913	039
205914	039
206034	038
206162	031
206163	031

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana
206164	031
206165	031
206166	031
206167	031
206168	031
206169	031
206170	037
206171	037
206172	037
206173	037
206258	031
206259	031
206260	031
206262	031
206263	031
206264	037
206265	037
206266	037
206313	037
206373	043
206374	043
206377	043
206455	053
206523	053
206683	030
206684	030
206773	038
206799	028
206800	028
206801	028
206802	028
206803	028
206804	028
207056	027
207058	027
207060	027
207067	027
207077	121
207078	121
207079	121
207083	121
207084	121
207085	121
207436	033
207437	033
207438	033
207439	033
207440	044
207441	044
207442	044
207443	044
207444	043
207826	098
207827	098
207829	098
207830	098
207884	098
207885	098

Č. výrobku	Strana
208121	034
208122	034
208124	105
208225	033
208226	033
208372	026
208373	026
208408	131
208409	131
208410	131
208411	131
208412	131
208413	131
208617	105
208697	033
208698	038
208699	038
208700	038
208701	038
208702	038
208703	038
208724	044
208725	044
208726	044
208727	044
208728	044
208729	044
208730	044
208731	044
208732	102
208733	102
208734	102
208735	102
208737	126
208738	126
208739	126
208740	126
208741	126
208742	126
208743	124
208744	124
208745	124
208746	124
208747	124
208748	124
208775	031
208861	038
209307	132
209308	132
209309	132
209310	132
209312	131
209313	131
209314	131
209315	131
209316	131
209317	131
209338	028

Č. výrobku	Strana
209494	132
209495	132
209496	132
209497	033
209498	051
209499	051
209500	051
209503	123
209504	123
209507	132
209508	132
209511	034
209663	131
209664	131
209665	131
209666	131
209667	131
209668	131
209744	038
209797	103
209812	124
209822	031
210053	103
210054	103
210055	103
210056	103
210057	029
210058	029
210182	127
210183	127
210184	127
210220	030
210221	030
210222	030
210223	030
210224	030
210225	030
210226	030
210227	036
210228	036
210229	036
210230	036
210231	036
210232	036
210233	036
210234	100
210238	100
210239	100
210240	100
210241	100
210247	035
210248	035
210249	127
210251	127
210259	128
210260	128
210261	128
210276	127

Č. výrobku	Strana
210450	039
210451	039
210473	136
210474	136
210475	136
210476	136
210479	133
210480	133
210481	133
210482	133
210483	133
210484	133
210591	133
210592	133
210593	133
210598	133
210611	099
210619	125
210620	125
210621	125
210622	125
210623	125
210624	125
210631	122
210632	122
210633	122
210637	122
210638	122
210639	122
210644	120
210645	120
210646	120
210647	120
210652	120
210653	120
210654	120
210655	120
210656	099
210657	099
210658	099
210659	099
210660	101
210697	133
210698	133
210699	133
210741	038
210742	038
210743	038
210744	038
210745	032
210746	032
210747	032
210748	032
210828	025
210829	025
211077	030
211078	033
211080	033

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana
211081	033
211082	033
211083	033
211095	033
211202	042
211203	042
211207	032
211208	032
211209	042
211211	042
211284	032
211285	032
211286	046
211287	046
211294	031
211295	025
211300	025
211301	025
211302	025
211303	122
211304	122
211305	122
211306	122
211307	122
211308	122
211311	125
211312	125
211313	125
211314	136
211315	136
211316	057
211317	057
211319	030
211320	030
211321	031
211322	031
211327	134
211328	134
211329	134
211330	134
211331	134
211332	134
211333	134
211345	034
211346	034
211347	034
211348	034
211389	131
211390	131
211391	131
211392	131
211393	131
211394	131
211395	125
211396	125
211397	125
211398	125
211399	125

Č. výrobku	Strana
211400	125
211407	126
211408	126
211409	126
211410	126
211411	126
211412	126
211413	133
211414	133
211415	133
211416	133
211417	133
211418	133
211419	133
211420	133
211421	133
211422	133
211423	134
211424	134
211425	134
211446	135
211447	135
211448	135
211449	135
211450	135
211451	135
211452	041
211458	041
211517	133
211518	133
211566	042
211575	032
211689	134
211690	134
211691	134
211692	133
211693	133
211694	133
211706	042
211707	042
211782	104
211783	104
212044	133
212045	133
212046	133
212083	101
212084	101
212085	101
212086	101
212087	101
212088	042
212089	042
212091	102
212092	106
212093	033
212094	102
212095	106
212096	133

Č. výrobku	Strana
212097	133
212098	133
212099	133
212100	133
212101	133
300001	141
300002	141
300003	141
300004	141
300005	141
300006	141
300007	141
300008	141
300009	141
300057	141
300058	141
300059	141
300060	141
300061	141
300062	141
300063	141
300064	141
300065	141
300127	141
300128	141
300129	141
300130	141
300132	141
300133	141
300135	141
300315	140
300316	140
300317	140
300318	140
300383	143
300385	143
300397	143
300399	143
300406	143
300409	143
300461	142
300462	142
300463	142
300476	142
300477	142
300479	142
300482	142
300483	142
300484	142
300536	165
300538	165
300539	165
300540	165
300541	165
300542	165
300543	165
300544	165
300545	165

Č. výrobku	Strana
300547	165
300549	165
300565	166
300566	166
300567	166
300568	166
300569	166
300570	166
300571	166
300573	166
300575	166
300576	166
300577	166
300578	166
300579	166
300580	166
300581	166
300582	166
300583	166
300585	166
300587	166
300588	166
300593	166
300595	166
300596	166
300597	166
300598	166
300599	166
300600	166
300601	166
300602	166
300603	166
300604	166
300605	166
300618	166
300619	166
300620	166
300621	166
300622	166
300885	168
300886	168
300887	168
300888	168
300890	168
300892	168
300894	168
300896	168
301003	169
301004	169
301005	169
301006	169
301007	169
301008	169
301009	169
301010	169
301011	169
301012	169
301013	169

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana
301014	169
301015	169
301016	169
301017	169
301018	169
301019	169
301289	147
301291	147
301408	147
301409	147
301410	147
301411	147
301412	147
301413	147
301421	147
301423	147
301424	147
301425	147
301426	147
301510	147
301512	147
301513	147
301514	147
301515	147
301525	147
301526	147
301528	147
302038	104
302236	222
302239	222
302242	222
302245	222
302390	226
302393	226
302448	216
302450	216
302452	216
302454	216
302456	216
302514	216
302916	229
302917	229
302927	229
302928	229
303053	227
303054	227
303055	227
303056	227
303057	227
303058	227
303101	225
303102	225
303103	225
303104	225
303150	057
303151	057
303160	222
303161	222

Č. výrobku	Strana
303162	222
303163	222
303164	222
303171	226
303172	226
303173	226
303174	226
303185	217
303186	217
303187	217
303188	217
303189	217
303194	028
303195	028
303197	227
303222	230
303257	111
303258	111
303260	111
303261	111
303263	109
303264	109
303265	109
303266	109
303324	139
303325	139
303327	140
303328	140
303329	140
303343	138
303344	138
303345	138
303346	138
303347	138
303348	138
303366	218
303368	218
303369	218
303370	218
303387	218
303388	218
303389	218
303390	218
303391	218
303402	223
303404	223
303408	223
303410	223
303416	230
303419	231
303420	231
303437	216
303438	216
303447	217
303489	219
303490	219
303491	219
303492	219

Č. výrobku	Strana
303494	220
303496	220
303497	220
303498	220
303499	220
303504	228
303506	228
303509	232
303510	232
303511	232
303512	219
303554	230
303603	230
303606	224
303607	224
303608	224
303609	224
303615	130
303616	130
303617	130
303672	143
303689	149
303690	149
303691	149
303692	148
303693	148
303694	148
303695	148
303696	149
303697	149
303698	149
303700	148
303701	148
303702	148
303703	148
303707	129
303708	129
303709	129
303710	227
303711	227
303712	221
303713	221
303714	221
303715	221
303716	221
303718	221
303720	221
303722	221
303734	215
303735	215
303736	215
303746	220
303747	220
303748	220
303754	224
303765	229
303766	229
303777	090

Č. výrobku	Strana
303833	216
303835	216
303836	216
303837	216
303838	216
303839	216
303842	233
303843	233
303844	233
303845	233
303846	233
303847	233
303848	233
303849	233
303850	233
303851	233
303852	233
303854	233
303855	233
303856	233
303857	233
303858	233
303859	233
303860	232
303861	233
303868	228
303870	225
303872	056
303873	056
303900	225
303909	161
303919	124
303921	216
303931	161
303932	161
303933	161
303934	161
303935	161
303936	161
303937	161
304003	140
304014	213
304015	213
304016	232
304018	232
304028	232
304029	167
304030	167
304031	167
304032	167
304033	167
304034	167
304037	167
304038	177
304039	167
304051	169
304052	169
304053	169

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana
304054	169
304055	169
304056	169
304057	169
304058	169
304059	169
304060	169
304061	169
304091	217
304092	217
304093	217
304094	217
304095	217
304100	143
304109	146
304110	146
304111	146
304113	146
304114	146
304116	146
304118	146
304119	146
304133	174
304134	174
304135	174
304137	174
304138	174
304139	174
304140	174
304142	174
304143	174
304144	174
304145	174
304146	137
304147	174
304283	141
304284	141
304285	141
304286	141
304287	141
304288	141
304289	141
304290	141
304291	139
304292	140
304294	139
304350	172
304351	172
304352	172
304353	172
304354	172
304355	172
304356	172
304357	172
304359	172
304360	172
304361	172
304362	172
304363	172
304364	172
304376	191
304377	191
304378	191
304379	191
304380	192
304381	192
304382	192
304383	194
304384	194
304385	194
304386	194
304387	195
304388	195
304389	195
304390	198
304391	198
304392	198
304393	198
304394	199
304395	199
304396	199
304397	200
304398	203
304399	204
304400	204
304461	214
304462	214
304463	214
304464	214
304465	214
304466	227
304467	227
304504	212
304505	212
304506	190
304507	190
304508	190
304509	190
304510	192
304511	192
304512	192
304513	193
304514	193
304515	193
304516	193
304517	195
304518	195
304519	195
304520	197
304521	197
304522	197
304523	197
304524	199
304525	199
304526	199
304527	200
304528	202
304529	204
304530	204
304531	166
304532	166
304533	166
304534	166
304535	166
304536	166
304537	166
304538	166
304539	166
304540	166
304542	214
304543	214
304544	214
304545	047
304546	047
304547	050
304548	050
304553	170
304556	203
304557	192
304558	192
304559	194
304560	196
304561	170
304562	170
304574	074
304575	081
304576	067
304577	067
305000	190
305001	190
305003	190
305004	190
305005	190
305006	190
305007	190
305008	190
305009	190
305010	191
305011	191
305013	191
305014	191
305015	191
305016	191
305018	191
305019	191
305020	193
305022	193
305023	193
305024	193
305025	193
305026	193
305027	193
305028	193
305029	193
305030	194
305034	194
305035	194
305037	194
305038	194
305039	194
305045	196
305046	196
305047	196
305048	197
305050	197
305051	197
305052	197
305053	197
305054	197
305055	197
305056	197
305057	197
305060	198
305061	198
305062	198
305063	198
305064	198
305066	200
305067	200
305068	200
305069	200
305070	200
305073	201
305074	201
305080	201
305083	202
305084	202
305085	202
305086	202
305088	202
305089	202
305090	203
305091	203
305092	203
305093	203
305094	203
305102	153
305103	153
305105	153
305106	153
305108	153
305109	153
305111	153
305112	153
305114	153
305115	153
305116	153
305117	153
305119	154
305120	154
305121	154
305122	154

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana
305124	154
305125	154
305126	154
305127	154
305129	154
305130	154
305131	154
305132	154
305134	154
305135	154
305136	154
305138	154
305139	154
305140	154
305141	154
305143	154
305144	154
305145	154
305146	154
305148	154
305149	154
305150	154
305151	154
305153	154
305154	154
305155	154
305156	154
305158	154
305159	154
305160	154
305161	154
305163	154
305164	154
305165	154
305166	154
305168	154
305169	154
305170	154
305171	154
305173	154
305174	154
305175	154
305176	154
305189	152
305190	152
305191	152
305192	152
305193	152
305194	152
305195	152
305196	158
305197	158
305198	158
305199	158
305216	151
305217	151
305218	151
305219	150

Č. výrobku	Strana
305220	150
305221	151
305222	151
305223	151
305224	150
305225	150
305226	151
305227	151
305228	151
305229	150
305230	150
305231	151
305232	151
305233	151
305234	150
305235	150
305271	163
305272	163
305273	163
305274	163
305275	163
305276	163
305277	163
305278	163
305281	175
305282	175
305283	175
305284	175
305285	175
305286	175
305287	163
305288	163
305289	163
305290	163
305297	180
305298	180
305299	180
305300	180
305301	180
305302	180
305303	180
305304	180
305305	180
305306	180
305307	180
305309	180
305310	180
305311	180
305313	155
305314	155
305315	155
305316	155
305317	155
305318	155
305319	155
305320	155
305321	156
305322	156

Č. výrobku	Strana
305323	156
305324	156
305325	156
305326	156
305327	156
305328	156
305329	156
305330	156
305331	156
305332	156
305333	156
305334	156
305335	156
305336	156
305337	156
305338	156
305339	156
305340	156
305341	156
305342	156
305343	156
305344	156
305345	156
305346	156
305347	156
305348	156
305349	156
305350	156
305351	156
305352	156
305353	158
305354	158
305355	158
305357	159
305358	159
305359	159
305360	159
305361	159
305362	177
305363	177
305364	177
305365	177
305366	178
305367	178
305368	178
305369	178
305370	182
305371	182
305372	182
305373	182
305379	183
305380	183
305381	183
305382	183
305383	183
305384	183
305385	183
305386	183

Č. výrobku	Strana
305387	183
305388	183
305395	159
305396	159
305397	159
305398	159
305403	160
305404	160
305405	057
305406	057
305407	058
305408	058
305409	157
305412	151
305413	151
305414	151
305416	151
305422	058
305423	058
305424	164
305425	164
305426	176
305427	176
305428	176
305429	162
305430	162
305431	162
305432	162
305433	162
305434	162
305435	162
305436	162
305437	162
305438	162
305461	167
305462	167
305463	167
305464	167
305465	167
305466	167
305467	167
305468	167
305473	165
305474	169
305477	151
305478	151
305479	151
305480	150
305481	150
305482	151
305484	205
305485	142
305486	142
305487	142
305488	154
305489	154
305490	154
305491	154

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana
305492	154
305493	154
305494	154
305495	154
305496	154
305498	154
305501	198
305502	193
305505	139
305506	140
305508	140
305512	140
305513	140
305514	140
305515	140
305516	140
305522	140
305523	140
305524	140
305525	140
305526	140
305527	140
305528	140
305529	140
305530	140
305531	140
305532	140
305533	140
305534	140
305535	140
305539	141
305540	141
305541	141
305542	141
305543	141
305544	141
305545	143
305550	146
305551	146
305552	146
305553	146
305558	146
305559	146
305560	146
305561	146
305566	146
305567	146
305568	146
305569	146
305578	146
305579	146
305580	146
305581	146
305582	146
305583	146
305584	146
305585	146
305587	148

Č. výrobku	Strana
305588	148
305589	148
305591	148
305592	148
305593	148
305594	148
305606	175
305607	175
305608	175
305609	175
305610	175
305611	175
305612	175
305613	175
305614	175
305615	175
305616	175
305617	175
305618	175
305619	175
305627	175
305628	175
305629	175
305630	175
305631	175
305632	175
305633	175
305634	175
305635	175
305636	175
305637	175
305638	175
305639	175
305640	175
305641	153
305642	154
305643	154
305644	154
305645	154
305646	154
305647	154
305648	154
305649	154
305650	155
305651	155
305652	155
305653	155
305654	177
305655	177
305656	177
305657	177
305662	190
305663	190
305664	190
305667	191
305668	191
305669	191
305670	191

Č. výrobku	Strana
305675	193
305676	193
305677	193
305678	193
305692	196
305693	196
305697	197
305698	197
305699	197
305700	197
305702	198
305705	198
305706	198
305707	198
305711	200
305712	200
305716	201
305717	201
305718	201
305724	202
305726	202
305727	202
305732	203
305733	203
305734	203
305735	203
305859	205
305860	205
305943	179
305944	179
305945	179
305946	179
305947	179
305948	179
305949	179
305950	179
305966	148
305967	148
305968	148
305969	148
305970	148
305971	148
305972	179
305973	179
305974	179
305975	179
305976	173
305977	173
305978	173
305979	173
305980	173
305981	173
305982	173
305983	173
305984	173
305989	169
305990	169
305992	147

Č. výrobku	Strana
305993	147
305994	147
305995	177
306353	178
306356	177
307016	161
307017	161
307018	161
307019	161
307020	161
307021	161
307022	161
307023	161
307031	164
307044	147
307045	147
307046	147
307050	147
307051	147
307052	147
307059	173
307060	173
307061	173
307062	143
307063	143
307081	143
333000	145
333001	145
333002	145
333003	145
333004	145
333005	145
333006	145
333007	145
333042	162
333043	162
333044	162
333045	162
333046	162
333047	162
333048	162
333049	162
333050	162
333051	162
333052	162
333053	162
333054	162
333055	162
333056	162
333057	162
333058	171
333060	171
333061	171
333062	171
333063	171
333064	171
333065	171
333066	171

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana
333067	171
333068	171
333070	171
333072	171
333073	171
333074	171
333075	171
333076	171
333077	171
333208	172
333209	172
333210	172
333211	172
333212	172
333213	172
333214	172
333215	172
333216	172
333217	172
333484	174
333485	174
333486	174
333488	174
333489	174
333490	174
333491	174
333493	174
333641	176
333642	176
333643	176
333644	176
333646	176
353001	066
353002	066
353003	066
353004	064
353005	064
353006	064
353009	073
353010	073
353011	073
353012	073
353013	073
353014	071
353015	074
353016	074
353017	074
353018	074
353019	074
353020	072
353021	080
353022	080
353023	078
353024	078
353025	081
353026	079
353027	068
353028	068

Č. výrobku	Strana
353029	068
353030	076
353031	076
353032	085
353033	085
353034	085
353036	070
353037	070
353038	070
353039	070
353040	077
353041	077
353042	077
353043	077
353044	086
353045	086
353046	067
353047	067
353048	067
353049	065
353050	067
353051	065
353052	084
353053	082
353054	069
353055	090
353056	090
353057	090
353058	090
353059	088
353060	088
353061	088
353062	184
353063	184
353064	184
353065	184
353066	185
353067	185
353068	185
353069	183
353070	183
353071	183
353072	184
353073	183
353074	073
353075	087
353076	092
353077	066
353078	066
353079	066
353080	064
353081	064
353082	064
353083	066
353084	066
353085	073
353086	073
353087	071

Č. výrobku	Strana
353088	074
353089	072
353090	080
353091	080
353092	078
353093	078
353094	081
353095	079
353096	088
353097	088
353098	088
353099	088
353100	092
353101	092
353102	092
353103	093
353104	091
353105	091
353106	089
353107	184
353108	184
353109	184
353110	184
353111	184
353112	184
353113	184
353114	184
353115	077
353116	077
353117	077
353119	070
353120	070
353121	070
353122	070
353123	093
353124	065
353130	066
353132	066
353135	066
353136	067
353137	075
353138	075
353139	075
353142	067
353148	074
353150	087
353151	087
353152	087
353153	067
353154	083
353155	083
353156	083
353158	065
353159	067
353227	068
353228	068
353233	075
353234	068

Č. výrobku	Strana
353235	068
353236	068
353237	076
353240	085
353242	075
353243	075
353244	075
353245	075
353247	069
353249	069
353250	081
353269	065
353281	225
353282	225
353283	227
353284	227
353285	217
353286	217
353294	223
353295	223
353296	137
353297	137
353298	137
353308	153
353309	153
353310	153
353311	153
353312	153
353313	153
393538	216
395020	178
900383	236
900384	236
900385	237
900386	237

SOCIÁLNE MÉDIÁ

STAŇTE SA SÚČASŤOU KOMUNITY RHODIUS

Tu nájdete všetky novinky k našim produktom a nepreberné množstvo praktických rád a tipov pre použitie priamo od profesionálov. Na našich kanáloch sociálnych médií dostanete odpovede na množstvo otázok, ktoré ste si už aspoň raz položili ako predajca či používateľ. Profitujte napríklad z nápomocných praktických videí a odborných informácií priamo z prvej ruky. Jednoducho nahliadnite a buďte informovaní.

Jazyk
DE

Jazyk
ENG

Jazyk
DE

Jazyk
DE/ENG/FR/
ES/NL

Detailný popis produktu, dostupnosť technických listov a dobrovoľné informácie o produkte (karty bezpečnostných údajov)

CHECK IT OUT!



RHODIUS

INTERNATIONAL

CZ, HU, SK

RHODIUS Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG

Organizačná zložka
Havlíčkova 2/1803
CZ-350 02 Cheb

+420 732 897 719
+420 732 897 718
obchod@rhodius.de

DE, A, CH

RHODIUS Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG

Brohltalstraße 2
56659 Burgbrohl, Germany

+49 2636 920 400
+49 800 664 5394
service@rhodius.de

ES

RHODIUS Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG

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
e.schreiber@rhodius.de

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 Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG, Brohltalstraße 2, 56659 Burgbrohl.

Burgbrohl, marec 2022

Obrazový materiál:

Shutterstock, Fotolia, Istockphoto, Gettyimages, Nürburgring 1927 GmbH & Co. KG



RHODIUS Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG
Brohltalstraße 2 · 56659 Burgbrohl, Germany · Phone +49 2636 920 400
Freefax (Germany only) +49 800 664 5394 · service@rhodius.de · www.rhodius-abrasives.com

RHODIUS

900975