

RHODIUS

KATALÓG
2024/2025

020



REZANIE

056



ČISTENIE

096



BRÚSENIE NAHRUBO

114



BRÚSENIE/LEŠTENIE

188



FRÉZOVANIE

208



DIAMANTOVÉ NÁSTROJE

238



BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI

OBSAH

Rezanie

Čistenie

Brúsenie nahrubo

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci



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

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

PREDSLOV

SIMPLIFY YOUR WORK



Jürgen Neubert
CEO

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

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

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

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

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

Na nás sa môžete spoľahnúť. Vtedy aj dnes.


Jürgen Neubert
CEO

RHODIUS

ČÍSLA A FAKTY

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

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

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



BURGBROHL

Podiel na exporte (vo viac ako 100 krajinách)

70 %

Ročný obrat (v mil. EUR)

66,9 MIO €

Počet zamestnancov

313

Národnosti

29



A close-up photograph of a grey, textured surface of a grinding wheel. The words "CARBORUNDUM" and "UNIVERSAL" are stamped in large, dark blue capital letters, with "1IV" in smaller letters below "UNIVERSAL".

RHODIUS & CUMI

ROZDIEL V MATERIÁLOCH, KTORÝ VIDIEŤ

V roku 1954 začala firma CUMI s výrobou brúsneho papiera a neskôr sa zamerala na produkty z oxidu hlinitého a karbidu kremíka. Počas 60 rokov firma CUMI úspešne odhalila, ako tieto materiály dokážu vyriešiť skutočné problémy v rôznych odvetviach. Odbornosť firmy CUMI viedla k celosvetovému úspechu brusív vďaka ich tvrdosti, ohňovzdorných produktov kvôli manažmentu tepla, odolnosti keramiky voči opotrebovaniu a použitiu oxidu hlinitého v ochrane proti vysokému napätiu. Tieto vlastnosti firma využila pre alternatívne energie, dlhšiu životnosť zariadení v chemickom priemysle a uchovávanie tepelnej energie. Materiálové inžinierstvo ponúka vzrušujúce možnosti pre čistú mobilitu, energiu a životné prostredie.

Firma CUMI sa snaží zlepšovať účinnosť aktuálnych riešení a súčasne vyvíjať udržateľné materiály a technológie poskytujúce vysoký výkon pre požiadavky budúcnosti. Firma CUMI je priekopníkom v oblasti materiálovej inovácie a prispieva tak k zelenej budúcnosti a udržateľnému riešeniu globálnych výziev.

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

Naša vízia

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

Naša misia

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

Náš cieľ

Rozdiel v materiáloch, ktorý vidieť.



RHODIUS & CUMI

Synteticky
tavený hliník

SMEROM K UDRŽATEĽNOSTI

Emisie

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

Odpad

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

Voda

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

Synteticky tavený hliník

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

Tavený hliník bol vyvinutý pre nové a prichádzajúce aplikácie.

90%



SME TU PRE VÁS



Technická podpora

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



Odobvzdávanie know-how

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

PODPORA ŠPECIALIZOVANÝCH PREDAJCOV

TAK INDIVIDUÁL- NA, AKO SÚ VAŠI ZÁKAZNÍCI

RHODIUS

Predajné poradenstvo

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

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

RHODIUS

Podpora predaja

Značka RHODIUS aktívne podporuje predaj prostredníctvom profesionálnej kvality a cielene poskytovaných služieb. Ako profesionálni predajcovia fažíte 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 ním dosiahnete maximálnu možnú hustotu tovaru, ktorý bude prezentovaný atraktívne a štruktúrovane.

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





RHODIUS Competence Center

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

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

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



Aj na 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

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

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

service@rhodius.eu

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



Prejsť na RHODIUS Content Manager

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

Položky

1.941

Obrázky

4.609

Videá

224

Jazyky

16

Databáza

Správa výrobkov**Marketing****Texty****Používateľ**

Doručenie

Výstup

CONTENT MANAGER

Produktové texty

Krátky a dlhý text, výpočet jedinečných predajných argumentov JPA, názov výrobku

Produktové údaje

technické a predajné

Produktové obrázky a obrázky na obale pre každé číslo výrobku

Aplikačné obrázky pre všetky kategórie

Produktové a aplikačné videá

Jasné priradenie piktoigramov

Technické listy a voliteľné informácie o produkte

Zhody

Obchod
CSV / XLSX

Vaša online prezentácia:
Internetový obchod, trhoviská a pod.

Vaše optimálne údaje o výrobku a procese: Internetový obchod, ERP, PIM a pod.

PRÍSLUB KVALITY
RHODIUS

VAŠA BEZPEČ- NOŠŤ JE VŽDY NAŠOU NAJVYŠ- ŠOU PRIORITY

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

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



Všetky informácie ohľadne bezpečného rezania a brúsenia nájdete tu:



<https://rhodi.us/safety>



fgS forschungs
gemeinschaft
schleif
technik

TECHNOLÓGIE RHODIUS

EXTRA THIN

Väčšia presnosť

a menej dodatočného opracovania

> viac informácií na strane 242

EXTENDED

Vyšší výkon

pre neustálu konkurenčnú výhodu

> viac informácií na strane 244

CERAMICON

Trvalá ostrosť a dlhá životnosť

ďaka keramickému zrnu

> viac informácií na strane 252

HYDRO PROTECT

Ochrana výkonu

minimalizuje stratu výkonu podmienenú vlhkosťou

> viac informácií na strane 248

BATTERY PLUS

Šetrnosť k akumulátorom

pre akumulátorové náradie a náradie s reguláciou otáčok

> viac informácií na strane 246



Intuitívny vyhľadávač produktov

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

> viac informácií na strane 018

BRAINTOOLS®

Šikovní riešitelia problémov

s jedinečným využitím pre dokonalé pracovné výsledky

> viac informácií na strane 258

ALLROUNDER

Skutočné multitalenty

pre viac aplikačných krovov s jediným nástrojom

> viac informácií na strane 254

VISION

Permanentná vizuálna kontrola

predchádza nákladnému dodatočnému opracovaniu a obrábaniu

> viac informácií na strane 250

100 %

KVALITA PRE KAŽ-DÚ POTREBU

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

NAŠE 3 KVALITY:

TOPLINE ●●●

Produkty TOPline ponúkajú profesionálemu 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 hospodárlosť.

ALPHALINE ●○○

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

RÝCHLY VYHLÁDÁVACÍ PRODUKTOV

Rezanie

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

	Strana	Materiál
Kruhové kefky	ERBWBM	067
	SRBZ	068
	SRBZGS	069
	SRBWGS	069
	SRBWBM	070
	SRBWST	071
	HRB	072
Hŕncové kefky	ETBZ	073
	ETBW	074
	STBZ	075
	STBZ S	076
	STBW	076
	STBWGS	077
	STBWBM	078
Kužeľové kefky	HTB	079
	EKBZ	080
	EKBW	081
	SKBZ	082
	SKBW	083
	EPBZ	084
	EPBW	085
Štetcové kefky	SPBZ	086
	SPBW	087
	HPB	088
	EHBG	089
	EHBW	090
	UHBW	090
	EKNB	091
Ručné kefky	SHBG	092
	BSBG	093
	SKNB	093
	MHBW	094
	ZKB	095
	BSBW	095
	BSBW	095

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

Brúsenie / leštenie

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

Čistenie

	Strana	Materiál
Čistiace rúno	SVS HD	058
	SVS	059
	SVS Mini	059
	SVS GS	060
	SVS PIN	060
	ERBZ	066
	ERBW	067

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

*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 VYHLÁDÁVÁČ PRODUKTOV

Brúšne valce	ESH	152	
	SSH	153	
	SHEK	153	Príslušenstvo
Brúšne valce so skupou	SLR	154	
	FS K	155	
	FS MINI	155	
	FS	155	
	VSK	157	
	VS	158	
Valce	SVSW	159	
	LW	160	
	VWK	160	
	VW	161	
	FW	161	
	SVS QUICK HD	162	
	LSZ QUICK	163	
Quick Change Discs (rýchlo vymeniteľné kotúče)	KFK QUICK	163	
	KFZ QUICK	164	
	KFS QUICK	164	
	VLS QUICK	165	
	VKS QUICK	165	
	RH QUICK	166	Príslušenstvo
	SPBR	167	
	KERR	169	
Brúšne hárky	KFPR	169	
	KKBR	170	
	WSP	171	
	KFPB	171	
Kotúče na suchý zip	KGK V	172	
	KS V	173	
	KSF15 V	174	
	SKP15 V	174	
	SKP15 WHITE V	175	
	RH15 V	175	Príslušenstvo
	ZSKP V	176	
	KERR V F/B	176	
	VLS V	177	
	RH V & RHST V	178	Príslušenstvo
Rúno	VLSR	179	
	VLS PAD	180	
	VKS KN	181	
	VKSG WS	182	
	FLS	184	
Plejené kameňové ležítice Kopodné rúnové kolúče	FLP	185	

Satinovacie/ leštivacie kotúče	SAT	185	
	POL	186	
	ESD	186	Príslušenstvo
Pasty	PASTE	187	

Frézovanie

Tvrdočkovové frézy	Strana	Materiál													
			HF A	HF B	HF C	HF D	HF E	HF F	HF G	HF H	HF J	HF K	HF L	HF M	HF SET

Rezné kotúče	DG45	229	
	DG25	230	
Brúšne hrnce	DG50	230	
	DS1	231	
Kráblicové záhlbničky	DS2	232	
	DS10	232	
Vŕätky na dlažobu a obkladacie	DS40	233	
	DS41	233	
CD10	CD10	234	
	CD15	235	
CDS	CDS	235	Príslušenstvo
	CD30	236	
CD40	CD40	236	

Bezpečnosť pri práci

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

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



REZANIE

OBSAH

EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE



026

RUČNÉ REZNÉ KOTÚČE



045

STACIONÁRNE REZNÉ KOTÚČE



053

TOP PRODUKTY



XTK6 EXACT

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

Strana 027



XTK35 CROSS

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

Strana 028

ŠPECIÁLNE TECHNOLÓGIE



Viac informácií na strane 252



Viac informácií na strane 260



Viac informácií na strane 258



Viac informácií na strane 246



Viac informácií na strane 248

REZANIE

OPTIMÁLNY REZNÝ KOTÚČ

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

ČO HĽADÁTE?



Extra tenké rezné kotúče ≤ 1,9 mm

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



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

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

Výhody

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

VÝKONNÁ KOMBINÁCIA NÁSTROJA A NÁRADIA

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

Typ náradia	Výkonné náradie začína od ...					
	Ø 100	Ø 115	Ø 125	Ø 180	Ø 230	
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 ocel'	Kameň
Ocel'	Liatina
Neželezné kovy	
● ● ● ● ○	Bodový systém
Zivotnosť	
Zivotnosť uvádzá maximálny počet rezov kotúča.	
● = obzvlášť vhodný	
○ = vhodný	
○ = čiastočne vhodný	

Materiál	Hĺbka materiálu obrabku	Výkon náradia pozri s. 022	Životosť	Úroveň kvality	Názov		Stacionárne rezné kotúče
					Ø mm	Strana	
Nerezová ocel'	<3 mm	nízky	● ● ● ● ○	TOP LINE ●●●	115 - 125	027	XTK6 EXACT
	vysoký		○ ○ ○ ○ ○	TOP LINE ●●●	30 - 125	031	XTB EXACT
Konštrukčné ocele / plechy	<3 mm	nízky	● ● ● ● ○	TOP LINE ●●●	115 - 125	028	XTK35 CROSS
	vysoký		○ ○ ○ ○ ○	TOP LINE ●●●	115 - 230	032	XT100 EXTENDED
Armovacia ocel'	<3 mm	nízky	● ● ● ● ○	TOP LINE ●●●	50 - 230	033	XT10
	vysoký		○ ○ ○ ○ ○	TOP LINE ●●●	115 - 125	037	XT15 ACCU
Vysoko pevné / vysokolegované ocele	<3 mm	nízky	● ● ● ● ○	PRO LINE ●●○	115 - 230	034	XT38
	vysoký		○ ○ ○ ○ ○	PRO LINE ●●○	115 - 125	043	XTH69 MULTI CROSS
Nástrojové ocele	<3 mm	nízky	● ● ● ● ○	PRO LINE ●●○	115 - 230	044	XT69 MULTI
	vysoký		○ ○ ○ ○ ○	ALPHA LINE ●○○	100 - 230	035	XT70
kalené ocele	<3 mm	nízky	● ● ● ● ○	TOP LINE ●●●	115 - 230	038	XT200 EXTENDED
	vysoký		○ ○ ○ ○ ○	TOP LINE ●●●	115 - 230	039	XT20
Hardox	<3 mm	nízky	● ● ● ● ○	PRO LINE ●●○	115 - 230	039	XT67
	vysoký		○ ○ ○ ○ ○	ALPHA LINE ●○○	115 - 230	040	XT77
Plechy poťahované plastom	<3 mm		● ● ● ● ○	TOP LINE ●●●	115 - 230	041	XT24
Jemnozrnná konštrukčná ocel'			○ ○ ○ ○ ○	TOP LINE ●●●	115 - 230	042	XT66
Hliník	<3 mm		● ● ○ ○ ○	TOP LINE ●●●	115 - 230	045	FT38
	> 3 mm		○ ○ ○ ○ ○	TOP LINE ●●●	115 - 230	046	FT26
Bronz, mosadz			○ ○ ○ ○ ○	TOP LINE ●●●	115 - 230	047	FT67
Titán			○ ○ ○ ○ ○	PRO LINE ●●○	100 - 230	048	FT33
Liatina			● ● ○ ○ ○	ALPHA LINE ●○○	100 - 230	049	KSM
Prírodný/umelý kameň			○ ○ ○ ○ ○	PRO LINE ●●○	300 - 400	049	FT30
Obkladačky/keramika			○ ○ ○ ○ ○	TOP LINE ●●●	115 - 230	050	FT24
Plasty			● ○ ○ ○ ○	PRO LINE ●●○	100 - 230	051	FT44
X-Lock			● ● ○ ○ ○	PRO LINE ●●○	300 - 400	052	FT40

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 vlátko

Pevná a vysokokvalitná tkanina pre väčšiu bezpečnosť pri rezaní

5 Sklené vlátko

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 zín, 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 kotúcom nájdete na www.sharpgrinding.com

REZANIE

ETIKETA

Označenie materiálu

pre obrábaný materiál:

Systém farebných kódov

	Nerezová ocel/oceľ
	Ocel
	Neželezné kovy
	Latiná

Rozmery

v mm a palcoch

125 × 1,0

Priemer kotúča
v mm

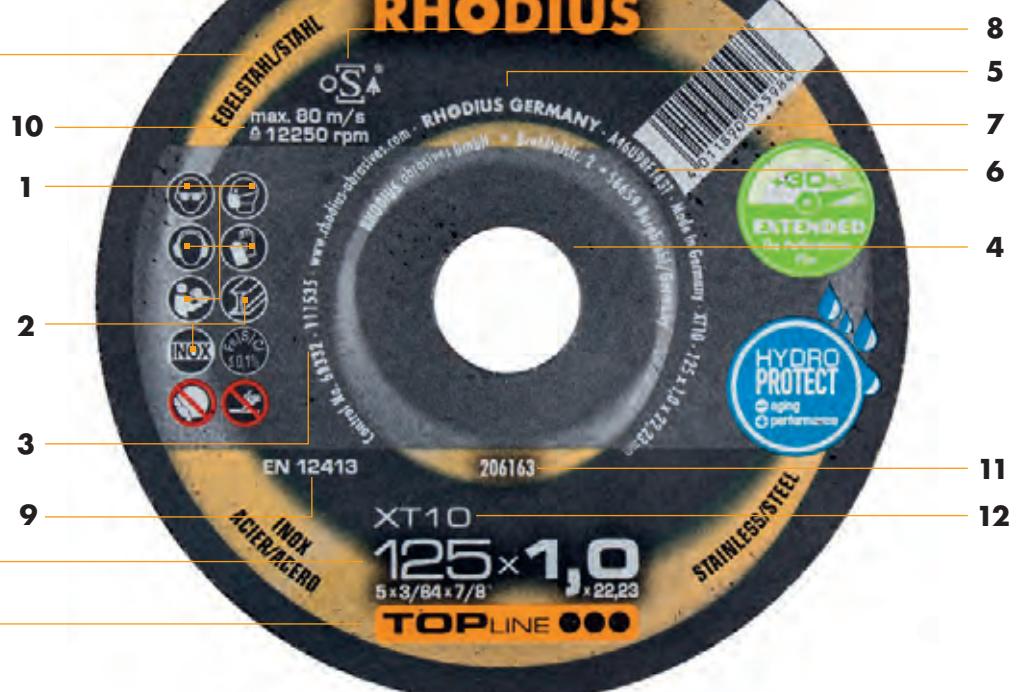
Šírka kotúča

Úroveň kvality

TOP LINE ●●●

PRO LINE ●●○

ALPHA LINE ●○○



1 Bezpečnostné piktogramy

Prehľad na rozkladacej strane na konci katalógu

2 Piktogramy materiálov

Prehľad na rozkladacej strane na konci katalógu

3 Kód pre spätnú dosledovateľnosť

4 Krúžok s informáciami a dátumom spotreby

5 Názov výrobcu

6 Označenie ISO

pozri s. 025

7 EAN kód

8 Označenie OSA pozri s. 014

9 Európska norma pre brúsne výrobky viazané spojivom

10 Maximálna povolená pracovná rýchlosť pozri s. 024

11 Číslo výrobku

12 Označenie produktu

REZANIE

OZNAČENIE

Označenie rezného kotúča podľa EN 12413:

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

A 24 U 9 BF 1337

Brúsne zrno	Veľkosť zrna	Stupeň tvrdosti	Štruktúra	Typy spojív	Identifikačné číslo
A Normálny korund					
Z Zirkónový korund	Údaje o veľkosti zrna v MESH podľa normy FEPA:	Tvrdosť je stanovená pomocou písmen A až Z . Tvrdosť sa zvyšuje od A po Z .			
C Karbid kremika					
Pre odstupňovanie v rámci jednotlivých kvalít zrna sú pred písmenom pre brúsne zrno vložené čísla, napr.:	04 do 24 hrubá				
	30 do 60 stredná				
	70 do 220 jemná				

30A Poloušlachitlý korund

54A Ušlachitlý korund ružový

56A Ušlachitlý korund biely

89A Špeciálny korund

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 maximálnej šírke 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 (tvár 42).



ÚČINNÉ REZANIE S MAXIMÁLNOU PRESNOSTOU



XTK6 EXACT

TOP LINE

mm:
0,6

Ešte menej vzniknutých otrepov, ešte menšie tepelné zasaženie, a tým aj minimalizované sfarbenie. XTK6 EXACT – najčíšší 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 – cítelne ulahčenie práce.

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

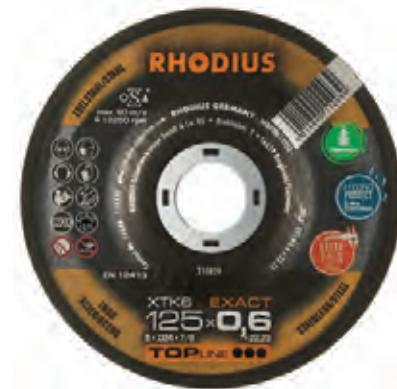
Materiál:

- Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- Vysokolegované ocele
- Vysokopevné ocele
- Vysokopevné plechy
- Plechy poťahované plastom
- Lakovane plechy

Príklady použitia:

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

Životosť: ●●●●○○
Schopnosť rezania plného materiálu: ●●○○○○
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu: ●●●●●●



XTK6 EXACT				
			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 0,6 x 22,23	13300	50	PK01	4011890112915
125 x 0,6 x 22,23	12250	50	PK01	4011890112939

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF14252

XTK6 EXACT PACK				
			Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.
115 x 0,6 x 22,23	13300	25	PK01	4011890124314
125 x 0,6 x 22,23	12250	25	PK01	4011890124284

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF14252

XTK6 EXACT BOX				
			Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.
115 x 0,6 x 22,23	13300	10	PK01	4011890124321
125 x 0,6 x 22,23	12250	10	PK01	4011890124338

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF14252



Ideálny pre čiastočné opravy s I zvarmi.



**XTK6 EXACT
V AKCII:**

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

BEZPEČNÉ REZANIE A BRÚSENIE V JEDNOM PRACOVNOM KROKU

mm:
1,9

XTK35 CROSS

TOP LINE ●●●

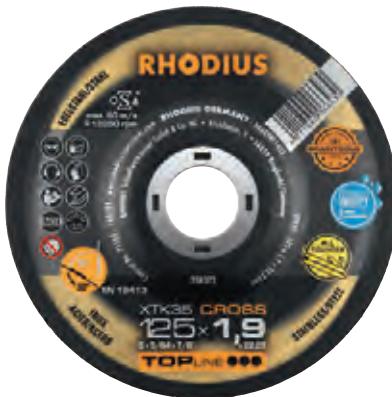


Životnosť
Schopnosť rezania plného materiálu
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

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

- Extra tenké rezanie a brúsenie na hrubo s jedným kotúčom
- Bez výmeny kotúčov
- Bezpečný vďaka troma celoplošným ľkaninovým 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 ocel'
- Špirálovo vinuté rúry



XTK35 CROSS

				Kategória produktov	Tvar 27
	⊕	⌚/min	📦		GTIN/ks EAN/ks
	115 x 1,9 x 22,23	13300	25	PK01	4011890066423
	125 x 1,9 x 22,23	12250	25	PK01	4011890066430

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1432



Extra tenké rezanie a brúsenie jedným kotúčom



**XTK35 CROSS
V AKCII:**

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

**Materiál:**

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

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

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



Bez obsahu železa a síry

**XT8 EXACT MINI**

TOP LINE ●●●

mm:
0,8



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

i Vhodný upínací čap ASB XT, pozri stranu 030

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

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
30 x 0,8 x 6,00	50900	50	207056	PK01	4011890059838
40 x 0,8 x 6,00	38200	50	207058	PK01	4011890059845
50 x 0,8 x 6,00	30600	50	207060	PK01	4011890059852
65 x 0,8 x 6,00	23500	50	207067	PK01	4011890059890

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF1433

Tvar 41



mm:
1,0-2,0

XT10 MINI

TOP LINE ●●●



●●●●● Životnosť

●●●●○ Schopnosť rezania plného materiálu

●●●●● Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

Extrémne výkonné tenký rezný kotúč pre najvyššie požiadavky požívateľov.

Vhodný pre upínací čap ASB XT.

- Optimálny pre rezanie na fažko prístupných miestach
- Dlhá životnosť
- Nízka miera odlietávania iskier

i Vhodný upínací čap ASB XT nájdete nižšie



Tvar 41

XT10 MINI

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1432

ASB XT

TOP LINE ●●●



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

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

i 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

**Materiál:**

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

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



Bez obsahu železa a síry

**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

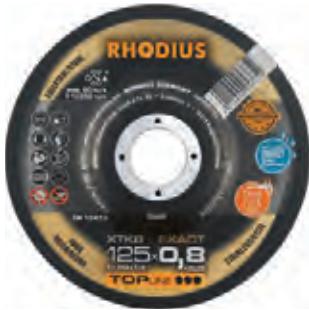
i Špeciálne vyvinutý pre náradie so slabým pohonom a akumulátorové uhlové brúsky

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 0,8 x 22,23	13300	50	210057	PK01	4011890094983
125 x 0,8 x 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 x 0,8 x 22,23	13300	50	206683	PK01	4011890057643
125 x 0,8 x 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 x 0,8 x 22,23	12250	25	211077	PK01	4011890123089

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF1433



Tvar 42

XTK8 EXACT X-LOCK

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A60U9BF1433

mm:
1,0-1,9

XT100 EXTENDED

TOP LINE ●●●



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

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

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



Tvar 41

XT100 EXTENDED

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A36U0BF13679

XT100 EXTENDED X-LOCK

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A36U0BF13679

Tvar 41



XT10

TOP LINE

mm:
1,0 - 1,9

Extrémne výkonné tenký rezný kotúč pre vysoké požiadavky používateľov.



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

Ideálny pre náradie a stroje s výkonným pohonom.

Životnosť:

Schopnosť rezania plného materiálu:

Schopnosť rezania tenkostenného materiálu:

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

Tvar 41



Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1431

Súčasťou je redukčný krúžok na priemer otvoru 10 mm

XT10 PACK

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1431

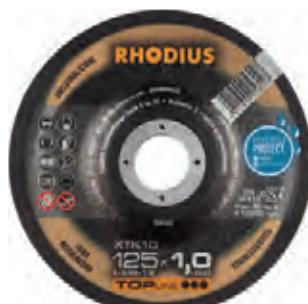
Tvar 41



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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1431

Tvar 42



mm:
1,0-1,9

XT38

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

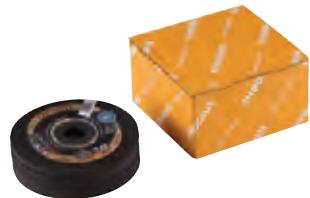
i Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom



X-LOCK



Tvar 41



Tvar 41



Tvar 41



Tvar 41

XT38

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF1415

XT38 PACK

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF1415

XT38 BOX

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF1415

XT38 X-LOCK

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF1415



XTK38

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF1423



XT70 EXTENDED

ALPHALINE ●○○

mm:
1,0 - 1,9**XLOCK**

Spoloahlivý rezný kotúč pre cenovo orientovaného odborníka.

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

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

Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF10097

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF10097

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 1,0 x 22,23	13300	10	208225	PK01	4011890063187	
115 x 1,5 x 22,23	13300	10	211082	PK01	4011890123133	
125 x 1,0 x 22,23	12250	10	208226	PK01	4011890063194	
125 x 1,5 x 22,23	12250	10	211083	PK01	4011890123140	

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF10097



XT70 PACK

Tvar 41



Tvar 41



Tvar 41



Tvar 41

XT70 X-LOCK

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 1,0 x 22,23	13300	25	211345	PK01	4011890124857
125 x 1,0 x 22,23	12250	25	211347	PK01	4011890124871
125 x 1,5 x 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 x 1,0 x 22,23	10200	25	209511	PK01	4011890090268
180 x 1,5 x 22,23	8500	25	208121	PK01	4011890064856
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	208122	PK01	4011890064863

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46T11BF11058



Materiál:

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

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

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



XT15 ACCU EXTENDED BOX

TOP LINE

mm:
1,0



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

Životnosť

Schopnosť rezania plného materiálu

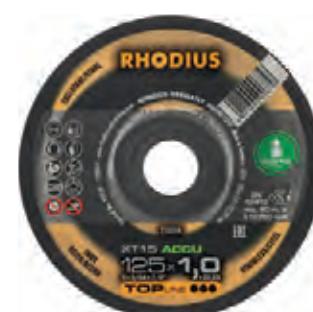
Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

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

XT15 ACCU BOX					
				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 1,0 x 22,23	13300	10	210247	PK01	4011890096734
125 x 1,0 x 22,23	12250	10	210248	PK01	4011890096758

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF3797

Tvar 41



EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE / OCEL'



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

Materiál:

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- vysokopevné pevné plechy
- armovacia ocel'

mm:
1,0 - 1,9

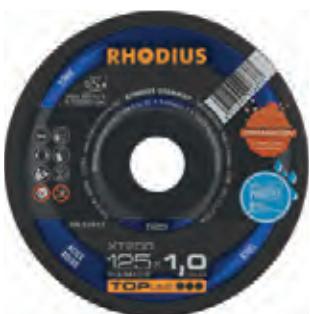
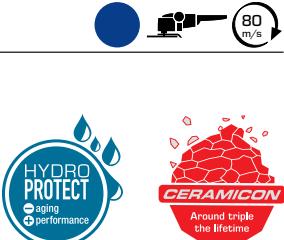
XT200 EXTENDED

TOP LINE ●●●

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

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

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



Tvar 41

XT200

∅	⊖/min	Box	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 1,0 × 22,23	13300	25	PK01	4011890096369
115 × 1,5 × 22,23	13300	25	PK01	4011890096376
125 × 1,0 × 22,23	12250	25	PK01	4011890096383
125 × 1,5 × 22,23	12250	25	PK01	4011890096390
150 × 1,5 × 22,23	10200	25	PK01	4011890096406
180 × 1,5 × 22,23	8500	25	PK01	4011890096413
230 × 1,9 × 22,23	6650	25	PK01	4011890096420

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 78A36U0BF13682



XT20

TOP LINE

mm:
1,0-1,9

Životnosť

Schopnosť rezania plného materiálu

Schopnosť rezania tenkostenného materiálu



Extrémne výkonné tenký rezný kotúč pre vysoké požiadavky používateľov.
Optimalizovaný pre použitie na ocel.

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

OBSAH

Rezanie

Čistenie

Brúsenie náhrubo

Brúsenie / leštenie

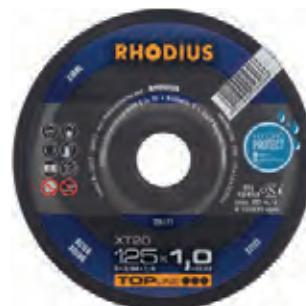
Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

XT20

Tvar 41



Tvar 42



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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1430

XTK20

Tvar 42



∅	∅/min	kg	kg	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	206313	PK01	4011890056387

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46U9BF1433



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

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

XT67

mm:
1,0-1,9

Životnosť

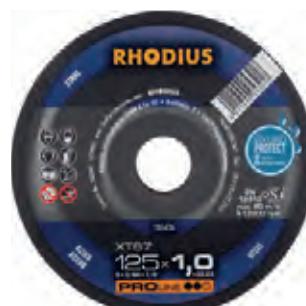
Schopnosť rezania plného materiálu

Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 74A30T11BF1367

Tvar 41





Tvar 41

XT67 BOX

			Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.
115 x 1,0 x 22,23	13300	10	PK01	4011890110263
115 x 1,5 x 22,23	13300	10	PK01	4011890110287
125 x 1,0 x 22,23	12250	10	PK01	4011890110300
125 x 1,5 x 22,23	12250	10	PK01	4011890110324

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 74A30T11BF1367



Tvar 42

XTK67

			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
125 x 1,5 x 22,23	12250	50	PK01	4011890052105
180 x 1,5 x 22,23	8500	25	PK01	4011890055533
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	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

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

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

Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom



Tvar 41

XT77

			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 1,0 x 22,23	13300	100	PK01	4011890071021
115 x 1,5 x 22,23	13300	100	PK01	4011890071038
125 x 1,0 x 22,23	12250	100	PK01	4011890071045
125 x 1,5 x 22,23	12250	100	PK01	4011890071052
150 x 1,5 x 22,23	10200	25	PK01	4011890073766
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	PK01	4011890093283

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46M11BF11075



Tvar 42

XTK77

			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
180 x 1,5 x 22,23	8500	25	PK01	4011890071069
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	PK01	4011890071076

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A46M11BF11337



Špeciálne plnivá zabraňujú zaneseniu kotúča

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



XT24

TOPLINE ●●●

mm:
1,0-1,9

Životnosť

Schopnosť rezania plného materiálu

Schopnosť rezania tenkostenného materiálu



Extra tenký rezný kotúč so špeciálnymi plnivami, ktoré zabraňujú zanese-
niu kotúča.

- Nízka miera tvorby otrepov
- Vysoká rýchlosť rezania

i Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom

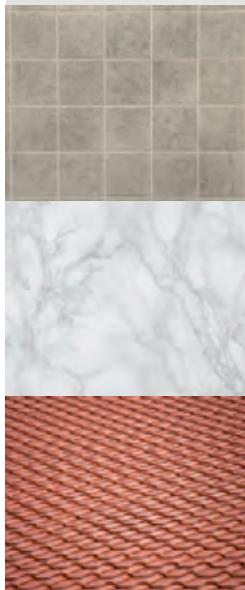
⊕	⊖/min	㎠	㎠	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 1,0 x 22,23	13300	50	210450	PK01	4011890098806
115 x 1,5 x 22,23	13300	50	205910	PK01	4011890055106
125 x 1,0 x 22,23	12250	50	210451	PK01	4011890098820
125 x 1,5 x 22,23	12250	50	205911	PK01	4011890055113
150 x 1,5 x 22,23	10200	25	205912	PK01	4011890055120
180 x 1,5 x 22,23	8500	25	205913	PK01	4011890055137
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	205914	PK01	4011890055144

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24P-BF26

Tvar 41



EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE / KAMEŇ



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

Materiál:

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

mm:
1,5 - 1,9

XT66

TOP LINE ●●●



●●●●● Životnosť

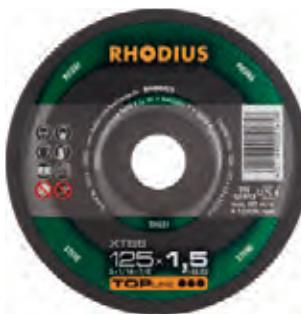
●●●●○ Schopnosť rezania plného materiálu

●●●●● Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

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

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

i Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom



Tvar 41

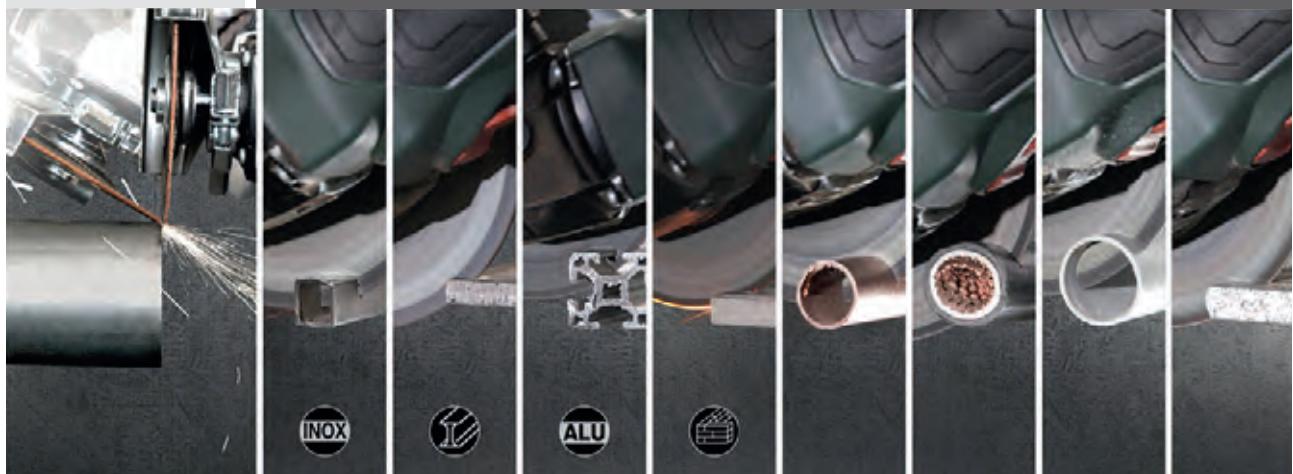
XT66

∅	∅/min	Box	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 1,5 x 22,23	13300	50	PK01	4011890051641
125 x 1,5 x 22,23	12250	50	PK01	4011890051658
180 x 1,9 x 22,23	8500	25	PK01	4011890051665
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	PK01	4011890051672

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: C36R8BF1416



EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE / ALLCUT



XTK69 MULTI CROSS

mm:
1,9

PRO LINE ●●○

Životnosť:



Schopnosť rezania plného materiálu:



Schopnosť rezania tenkostenného materiálu:



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 trém celoplošným tkanínovým 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 x 1,9 x 22,23	13300	25	211458	PK01	4011890126257
125 x 1,9 x 22,23	12250	25	211452	PK01	4011890126233

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 49AC46R9BF14639

Tvar 27



mm:
1,0-1,9

XT69 MULTI

PROLINE ●●●



●●●●○ Životnosť

●●●●○ Schopnosť rezania plného materiálu

●●●●○ Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

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

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



i Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom



Tvar 41



Tvar 41

XT69 MULTI

⊕	⊖/min	📦	💻	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
105 x 1,0 x 16,00	13300	50	211707	PK01	4011890127605
115 x 1,0 x 22,23	13300	25	211202	PK01	4011890124055
125 x 1,0 x 16,00	12250	50	211706	PK01	4011890127582
125 x 1,0 x 22,23	12250	25	211203	PK01	4011890124079
150 x 1,5 x 22,23	10200	25	212088	PK01	4011890129203
180 x 1,5 x 22,23	8500	25	212089	PK01	4011890129227
230 x 1,9 x 22,23	6650	25	211566	PK01	4011890126820

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 49AC46R9BF14639

XT69 MULTI BOX

⊕	⊖/min	📦	💻	Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.
115 x 1,0 x 22,23	13300	10	211209	PK01	4011890124147
125 x 1,0 x 22,23	12250	10	211211	PK01	4011890124154

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 49AC46R9BF14639



Materiál:

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

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



Bez obsahu železa a síry



FT38

TOP LINE ●●●

mm:
2,0-3,0

Životnosť



Schopnosť rezania plného materiálu



Schopnosť rezania tenkostenného materiálu



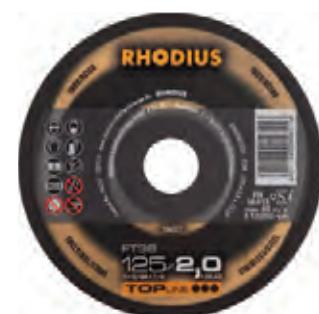
Výkonný rezný kotúč pre silný rez pri maximálnej životnosti. Bez obsahu železa a síry.

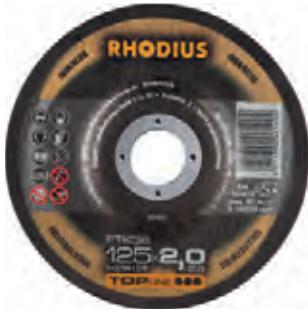
- Dlhá životnosť
- L'ahké rezanie
- Vysoká rýchlosť rezania

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 2,0 x 22,23	13300	25	207444	PK02	4011890061435
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	206377	PK02	4011890056516
125 x 3,0 x 22,23	12250	25	203886	PK02	4011890051351
180 x 2,0 x 22,23	8500	25	206374	PK02	4011890056530
180 x 3,0 x 22,23	8500	25	201113	PK02	4011890005507
230 x 2,5 x 22,23	6650	25	206373	PK02	4011890056547
230 x 3,0 x 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 x 2,0 x 16,00	15300	25	201082	PK02 4011890005361
115 x 2,0 x 22,23	13300	25	207440	PK02 4011890061398
115 x 3,0 x 22,23	13300	25	201086	PK02 4011890005392
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	207441	PK02 4011890061404
125 x 3,0 x 22,23	12250	25	201095	PK02 4011890005439
180 x 2,0 x 22,23	8500	25	207442	PK02 4011890061411
180 x 3,0 x 22,23	8500	25	201099	PK02 4011890005460
230 x 2,5 x 22,23	6650	25	207443	PK02 4011890061428
230 x 3,0 x 22,23	6650	25	201102	PK02 4011890005484

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24U9BF1338

mm:
2,0-2,5

FT26**ALPHA LINE ●○○**

- 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
- L'ahké rezanie



Tvar 41

FT26

			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 2,0 x 22,23	13300	25	208724	PK02 4011890071533
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	208725	PK02 4011890071557
180 x 2,0 x 22,23	8500	25	208726	PK02 4011890071571
230 x 2,5 x 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 x 2,0 x 22,23	13300	25	208728	PK02 4011890071618
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	208729	PK02 4011890071632
180 x 2,0 x 22,23	8500	25	208730	PK02 4011890071656
230 x 2,5 x 22,23	6650	25	208731	PK02 4011890071670

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24R13BF11698

**Materiál:**

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- vysokopevné plechy
- armovacia ocel'



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


FT67
TOP LINE
2,5


mm:

2,5

mm:

2,5

mm:

2,5

Extrémne výkonný rezný kotúč pre vysoké požiadavky používateľov.

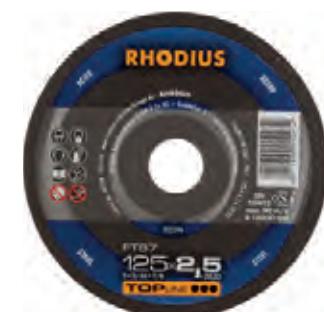
- Dlhá životnosť
- Ľahké rezanie
- Vysoká rýchlosť rezania

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

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 2,5 x 22,23	13300	25	202390	PK02	4011890012895
125 x 2,5 x 22,23	12250	25	202396	PK02	4011890012932
180 x 2,5 x 22,23	8500	25	202403	PK02	4011890012970
230 x 2,5 x 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 x 2,5 x 22,23	13300	25	202392	PK02 4011890012918
125 x 2,5 x 22,23	12250	25	202398	PK02 4011890012956
180 x 2,5 x 22,23	8500	25	202407	PK02 4011890012994
230 x 2,5 x 22,23	6650	25	202410	PK02 4011890013014

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 74A30T11BF1379

mm:
2,0-3,0

FT33

PROLINE ●●●

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

Univerzálny rezný kotúč s dobrým pomerom ceny a výkonu.



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



Tvar 41

FT33

			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
100 x 2,0 x 16,00	15300	25	200736	PK02 4011890003770
115 x 2,0 x 22,23	13300	25	200961	PK02 4011890004784
115 x 3,0 x 22,23	13300	25	200719	PK02 4011890003718
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	200969	PK02 4011890004814
125 x 3,0 x 22,23	12250	25	200755	PK02 4011890003893
150 x 2,0 x 22,23	10200	25	200782	PK02 40118900049013
150 x 3,0 x 22,23	10200	25	200773	PK02 4011890003985
180 x 3,0 x 22,23	8500	25	200786	PK02 4011890004050
230 x 2,0 x 22,23	6650	25	200979	PK02 4011890004869
180 x 2,0 x 22,23	8500	25	200975	PK02 4011890004845
230 x 3,0 x 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 x 2,5 x 22,23	13300	25	211286	PK02 4011890124239
125 x 2,5 x 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 x 2,0 x 16,00	15300	25	200840	PK02 4011890004357
100 x 3,0 x 16,00	15300	25	200843	PK02 4011890004388
115 x 2,0 x 22,23	13300	25	200983	PK02 4011890004883
115 x 3,0 x 22,23	13300	25	200853	PK02 4011890004432
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	200988	PK02 4011890004913
125 x 3,0 x 22,23	12250	25	200891	PK02 4011890004517
150 x 3,0 x 22,23	10200	25	200922	PK02 4011890004609
180 x 2,0 x 22,23	8500	25	200992	PK02 4011890004944
180 x 3,0 x 22,23	8500	25	200928	PK02 4011890004630
230 x 2,0 x 22,23	6650	25	200995	PK02 4011890004968
230 x 3,0 x 22,23	6650	25	200943	PK02 4011890004722

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24Q-BF21



KSM

ALPHALINE ●●○

mm:
2,0-3,0

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

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

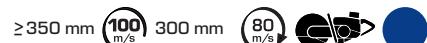
∅	∅/min	kg	mm	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 3,0 x 22,23	13300	25	200539	PK02	4011890002858
125 x 3,0 x 22,23	12250	25	200543	PK02	4011890002872
150 x 3,0 x 22,23	10200	25	200548	PK02	4011890002896
180 x 3,0 x 22,23	8500	25	200509	PK02	4011890002780
230 x 3,0 x 22,23	6650	25	200550	PK02	4011890002919

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24P-BF25



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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24P-BF33

**FT30**

PROLINE ●●○

mm:
3,0-4,5

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

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

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

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24P-BF511



RUČNÉ REZNÉ KOTÚČE / NEŽELEZNÉ KOVY



Špeciálne plnivá zabraňujú zaneseniu kotúča

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

Materiál:

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

mm:
2,0-2,5

FT24

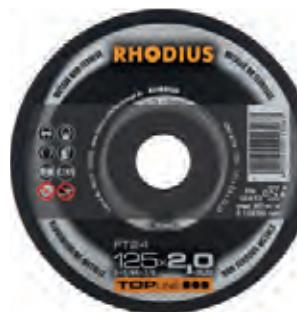
TOP LINE ●●●

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

Rezný kotúč so špeciálnymi plnivami.

Zabraňujú zaneseniu kotúča aj pri nepretržitom používaní.

- Vysoká rýchlosť rezania
- Studený rez
- Bez zanesenia

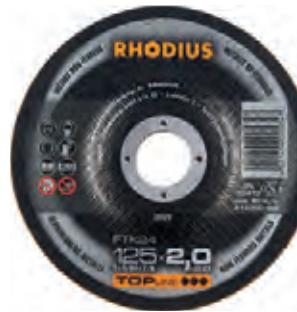


Tvar 41

FT24

∅	∅/min	Box	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	202460	PK02 4011890013267
180 x 2,5 x 22,23	8500	25	201048	PK02 4011890005200
230 x 2,5 x 22,23	6650	25	201055	PK02 4011890005255

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24P-BF26

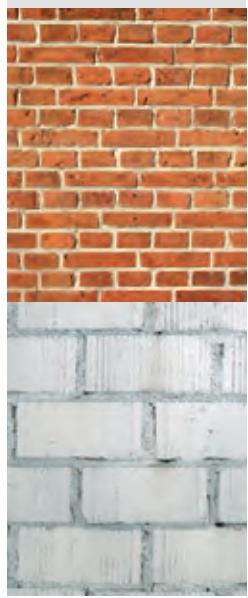


Tvar 42

FTK24

∅	∅/min	Box	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 2,0 x 22,23	13300	25	201064	PK02 4011890005309
125 x 2,0 x 22,23	12250	25	201070	PK02 4011890005347
230 x 2,5 x 22,23	6650	25	201079	PK02 4011890034354

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24P-BF34



Materiál:

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

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



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

- Vysoká rýchlosť rezania
- Studený rez
- Ľahké rezanie

FT44

PROLINE

mm: 2,0-3,0

Životnosť

Schopnosť rezania plného materiálu

Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: C30QBF47

Tvar 41





Tvar 42

FTK44

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: C30Q-BF48

mm:
3,0-4,5**FT40**

PROLINE ●●○



Životnosť



Schopnosť rezania plného materiálu



Schopnosť rezania tenkostenného materiálu

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

- Vysoká rýchlosť rezania
- Studený rez
- Ľahké rezanie



Tvar 41

FT40

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: C24R-BF610



Materiál:

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



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



Bez obsahu železa a síry



ST38

TOP LINE ●●●

mm:
2,5-3,0

Stacionárny rezný kotúč na nerezovú ocel, 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

∅	∅/min	Box	Box	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
300 × 2,5 × 25,40	5100	10	209498	PK03	4011890090015
350 × 2,5 × 25,40	4400	10	209499	PK03	4011890090022
400 × 3,0 × 25,40	3850	10	209500	PK03	4011890090039

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

Tvar 41



STACIONÁRNE REZNÉ KOTÚČE / OCEL'



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

Materiál:

- vysokopevné/vysokolegované ocele
- konštrukčné ocele
- nástrojové ocele
- kalené ocele
- Hardox
- armovacia ocel'

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	PK03	4011890007518
	350 × 3,5 × 25,40	5500	10	PK03	4011890007655
	400 × 4,0 × 40,00	4800	10	PK03	4011890007808
	500 × 5,0 × 40,00	3850	10	PK03	4011890007990

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24R-BF564



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 ●●●○○○

∅	∅/min	kg	GTIN/ks EAN/ks
Kategória produktov			
300 × 2,5 × 25,40	5100	10	PK03 4011890008379
300 × 3,0 × 25,40	5100	10	PK03 4011890008348
300 × 3,0 × 32,00	5100	10	PK03 4011890057407
350 × 2,5 × 25,40	4400	10	PK03 4011890008430
350 × 2,5 × 32,00	4400	10	PK03 4011890054901
350 × 3,0 × 25,40	4400	10	PK03 4011890008409
350 × 3,0 × 32,00	4400	10	PK03 4011890053966
400 × 3,0 × 25,40	3850	10	PK03 4011890008324
400 × 3,0 × 32,00	3850	10	PK03 4011890056752

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A36N8BF348

Tvar 4 |



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 ●●●○○○

∅	∅/min	kg	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
300 × 3,0 × 22,23	6400	10	PK03	4011890006900
300 × 3,0 × 25,40	6400	10	PK03	4011890006917
300 × 3,0 × 32,00	6400	10	PK03	4011890006931
300 × 3,0 × 40,00	6400	10	PK03	4011890006948
350 × 3,5 × 25,40	5500	10	PK03	4011890007075
350 × 3,5 × 32,00	5500	10	PK03	4011890007099
400 × 4,0 × 32,00	4800	10	PK03	4011890007198
400 × 4,0 × 40,00	4800	10	PK03	4011890007204

Tvar 4 |



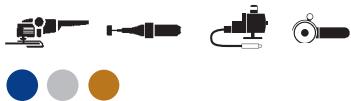
Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24R-BF211



ČISTENIE

OBSAH

ČISTIACE RÚNOVÉ KOTÚČE



058

KRUHOVÉ KEFY



066

HRNCOVÉ KEFY



073

KUŽEĽOVÉ KEFY



080

ŠTETCOVÉ KEFY



084

RUČNÉ KEFY



089

ŠPECIÁLNE TECHNOLOGIE



Viac informácií na strane 252

OBSAH

Rezanie

Čistenie

Brúsenie náhrubo

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

ČISTIACE KOTÚČE Z NETKANÉHO RÚNA



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

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

Materiál:

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



SVS HD

TOP LINE ●●●



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

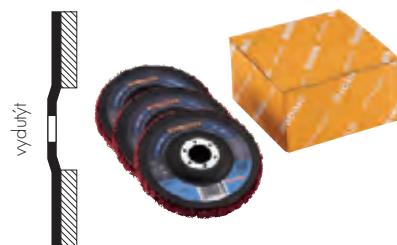
- Stabilný na hranách
- Maximálny čistiaci výkon
- S vysoko výkonným keramickým brúsnym zrnom

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



SVS HD

	∅	∅/min	Box	Box	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	115 x 22,23	10460	10	303872	PK07	4011890095867
	125 x 22,23	9630	10	303873	PK07	4011890095874

**SVS HD PACK**

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

**SVS****PROLINE** ●●○

Rúnový brúsný kotúč pre extrémne silný čistiaci výkon a veľký úber.

- Šetrný k materiálu
- Vysoký čistiaci výkon



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

**SVS**

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

**SVS PACK**

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

**SVS MINI****PROLINE** ●●○

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

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

**SVS MINI**

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

SVS GS

PROLINE ●●○



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

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



SVS GS

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
100 x 13 x 13,00	8000	10	305407	PK07	4011890079287
150 x 13 x 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 x M12	10000	1	305422	PK07	4011890079300
8 x M12	10000	1	305423	PK07	4011890079317



SVS QUICK HD, pozri na strane 162



SVSVV, pozri na strane 159

POZNÁMKY

OBSAH

Rezanie

Čistenie

Brúsenie náhrubo

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci



Kruhové kefy

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

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



Hrncové kefy

Efektívne obrábanie veľkých plôch, zvarových švov, kovových platní.

- Čistenie
- Odstraňovanie okuí
- Odhrotovanie
- Odlakovanie
- Odstraňovanie korózie



Kužeľové kefy

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

- Čistenie
- Zdrsnenie



Štetcové kefy

Presné obrábanie ľažko prístupných miest a vnútorných plôch.

- Čistenie
- Odstraňovanie korózie
- Odhrotovanie
- Odstraňovanie okuí



Ručné kefy

Na ručné a univerzálne použitie.

- Zdrsnenie
- Odstraňovanie korózie
- Čistenie

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 hrany drôtu sa opotrebovávajú postupne



Abrazívne brúsne kefy, korund / karbid kremíka

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

ČISTENIE

PRACOVNÉ OTÁČKY A BEZPEČNOSTNÉ OTÁČKY

Obvodová rýchlosť m/sekundu

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

min ⁻¹	Priemer kefy (v mm)											
	20	40	50	80	100	125	150	180	200	250	300	350
800				3,35	4,19	5,23	6,28	7,53	8,37	10,47	12,56	14,75
900				2,35	3,77	4,71	5,88	7,06	8,48	9,41	11,77	14,12
1.150				3,01	4,81	6,01	7,52	9,02	10,83	12,03	15,04	18,04
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								

Orientečné 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)											
	60	65	75	80	90	100	115	120	125	150	175	
Kruhová kefa spletaná						115	115		125	150	180	
Kruhová kefa vlnitá						115	115					
Hrcová kefa spletaná		115	125	150		180						
Hrcová kefa vlnitá	115		125	125*		125*						
Hrcová kefa abrazívna						nastaviteľný 150						

Pracovné otáčky pre ∅:

■ ∅ 115 mm 12.500 U/min⁻¹

■ ∅ 125 mm 11.000 U/min⁻¹

■ ∅ 150 mm 8.500 U/min⁻¹

■ ∅ 180 mm 8.500 U/min⁻¹

* Odporúča sa nastaviteľná uhlová brúsku

ČISTENIE

POKYNY PRE VÝBER

PRODUKTU



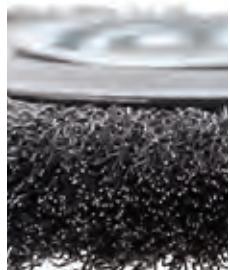
Priemer kefy a dĺžka osadenia

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

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

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

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



Hustota osadenia

Hustota osadenia závisí od počtu hrotov drôtu na jednotku povrchu.

Vysoké hustoty osadenia sú základom pre optimálny výkon a životnosť kefy, ako aj dokonale výsledky, napr. pri odhrotovacích prábach. Nízke hustoty osadenia zvyšujú pružnosť kefy a vytvárajú predpoklad pre obrábanie výrazne profilovaných povrchov. Pri rovnakom priemere kefy je hustota 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 OCEL



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

Materiál:

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



ERBZ

TOP LINE ●●●



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 x 12 x 23 x 22,23	0,50 mm	12500	1	353004	PK08	4011890072899
115 x 12 x 23 x 22,23	0,35 mm	12500	1	353005	PK08	4011890072905
125 x 13 x 28 x 22,23	0,50 mm	12500	1	353006	PK08	4011890072912
115 x 12 x 23 x 22,23	0,50 mm	12500	10	353080	PK08	4011890074794
115 x 12 x 23 x 22,23	0,35 mm	12500	10	353081	PK08	4011890074800
125 x 13 x 28 x 22,23	0,50 mm	12500	10	353082	PK08	4011890074817



ERBW

TOP LINE ●●●

0,20

Kruhová kefa z vlnitého nerezového drôtu so 6mm stopkou.

- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie
- Homogénne povrchy

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



OBSAH

Rezanie

Čistenie

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje



ERBWBM

TOP LINE ●●●

0,30

Ocelová kruhová kefa z vlnitého nerezového ocelového drôtu so 6mm stopkou pre použitie na vítačkách.

- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie

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



Bezpečnosť pri práci

KRUHOVÉ KEFY / OCEL'



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

Materiál:

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



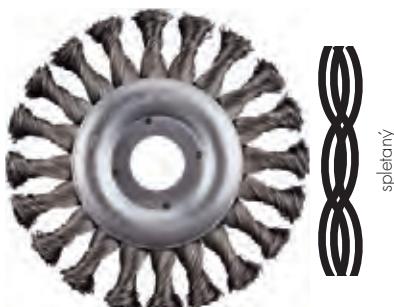
SRBZ

TOP LINE ●●●



Kruhová kefa zo spletaného ocelového drôtu pre uhlové brúsky.

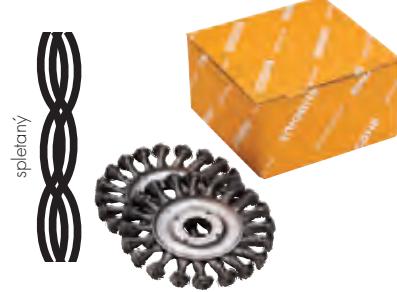
- Pre vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín
- Pre cielenú prácu



SRBZ

∅	mm	min ⁻¹	kg	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 12 × 23 × 22,23	0,50 mm	12500	1	PK08	4011890072868
125 × 13 × 28 × 22,23	0,50 mm	12500	1	PK08	4011890072875
178 × 13 × 42 × 22,23	0,50 mm	12000	1	PK08	4011890072882
115 × 12 × 23 × 22,23	0,50 mm	12500	10	PK08	4011890074763
115 × 12 × 23 × M14	0,50 mm	12500	6	PK08	4011890076682
125 × 13 × 28 × 22,23	0,50 mm	12500	10	PK08	4011890074770
125 × 13 × 28 × M14	0,50 mm	12500	6	PK08	4011890076521
178 × 13 × 42 × 22,23	0,50 mm	12000	8	PK08	4011890074787
115 × 6 × 20 × 22,23	0,50 mm	12500	10	PK08	4011890074824
125 × 6 × 25 × 22,23	0,50 mm	12500	10	PK08	4011890074831
125 × 6 × 25 × M14	0,50 mm	12500	6	PK08	4011890076507

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



SRBZGS

TOP LINE



Ocelová kruhová kefa zo spletaného ocelového drôtu so 6mm stopkou pre použitie na priamych brúskach a brúskach s chybňom hriadeľom.

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

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



SRBWGS

TOP LINE



Ocelová kruhová kefa z vlnitého ocelového drôtu so 6mm stopkou pre použitie na priamych brúskach. S výšimi, maximálnymi povolenými otáčkami

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

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





SRBWGSK

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	0,30 mm	20000	12	353227	PK08 4011890094389
	0,30 mm	15000	12	353228	PK08 4011890094396



SRBWBM

TOP LINE ●●●



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

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



SRBWBM

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	0,30 mm	4500	20	353027	PK08 4011890073131
	0,30 mm	4500	10	353028	PK08 4011890073148
	0,30 mm	4500	10	353029	PK08 4011890073155



MRBWBM

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	0,30 mm	4500	20	353234	PK08 4011890096031
	0,30 mm	4500	10	353235	PK08 4011890096048
	0,30 mm	4500	10	353236	PK08 4011890096062



SRBWST

PROLINE ●●○



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

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

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

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



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

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



KRUHOVÉ KEFY / NEŽELEZNÉ KOVY, DREVO



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

Materiál:

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



HRB

TOP LINE ●●●



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

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

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



HRB

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



HRNCOVÉ KEFY / NEREZOVÁ OCEL'



Materiál:

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

Efektívne obrábanie veľkých plôch, zvarových švov, kovových platní.



ETBZ

TOP LINE ●●●

mm:
 **0,50**

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

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

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



**ETBW**

TOP LINE ●●●



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

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

**ETBW**

⊕	∅	∅/min	Box	PC	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 / OCEL'



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 drátu pre použitie na uhlových brúskach.

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

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





STBZ PACK

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



STBZ S

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 x 20 x M14	0,50 mm	12500	10	353148	PK08 4011890083642



STBW

PROLINE ●●○



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

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



STBW

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

MTBW

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



STBWGS

TOP LINE ●●●

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 x 10 x 6,0	0,30 mm	18000	10	353137	PK08	4011890076958
50 x 10 x 6,0	0,30 mm	15000	10	353138	PK08	4011890076965
70 x 15 x 6,0	0,30 mm	15000	10	353139	PK08	4011890076972



STBWGSK

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



**STBWBM**

TOP LINE ●●●



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

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

**STBWBM**

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

**MTBVBM**

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



Materiál:

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

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

**HTB**

TOP LINE ●●●



Hrcová kefa s abrazívnymi brúsnymi kefami na obrábanie nerezovej ocele, ocele, dreva a neželeznych kovov.

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



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

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



KUŽEĽOVÉ KEFY / NEREZOVÁ OCEL



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

Materiál:

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



EKBZ
TOP LINE ●●●



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

⊕	◐	◐/min	Box	Carton	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
100 x 13 x 22 x M14	0,50 mm	12500	1	353023	PK08	4011890073094
115 x 15 x 20 x M14	0,50 mm	12500	1	353024	PK08	4011890073100
100 x 13 x 22 x M14	0,50 mm	12500	10	353092	PK08	4011890074916
115 x 15 x 20 x M14	0,50 mm	12500	8	353093	PK08	4011890074923



EKBW

TOP LINE ●●●

1 mm:
0,30

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 x 20 x 20 x M14	0,30 mm	12500	1	353026	PK08	4011890073124
100 x 20 x 20 x M14	0,30 mm	12500	10	353095	PK08	4011890074947



KUŽEĽOVÉ KEFY / OCEL'



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

Materiál:

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



SKBZ

PRO LINE ●●○



Kužeľová kefa za spletaného ocelového drôtu pre uhlové brúsky.

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



SKBZ

∅	∅	∅/min	Box	Box	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



SKBW

PRO LINE ● ● ○

mm:
 0,30

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

- Pre flexibilnú prácu
- Kombinuje výhody hrncových a kruhových kieľ.
- MKBV: 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



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





Presné obrábanie ľažko prístupných miest a vnútorných plôch.

Materiál:

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



EPBZ
TOP LINE ●●●



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

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

i Kefa sa rozvinie pri rozbehnutom stroji



EPBZ

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



EPBW

TOP LINE ●●●



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

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

∅	∅/mm	%/min	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
17 x 25 x 6,0	0,30 mm	18000	PK08	4011890084526
25 x 25 x 6,0	0,30 mm	18000	PK08	4011890084533
30 x 25 x 6,0	0,30 mm	15000	PK08	4011890084540



ŠTETCOVÉ KEFY / OCEL



Presné obrábanie ľažko prístupných miest a vnútorných plôch.

Materiál:

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



SPBZ

TOP LINE ●●●



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

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

Kefa sa rozvinie pri rozbehnutom stroji



SPBZ

	Ø mm	mm	U/min	Kód	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
20 x 29 x 6,0	0,35 mm	22000	12	353052	PK08	4011890073384



SPBW

TOP LINE ●●●


 0,30

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

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

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

SPBW



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

MPBW



ŠTETCOVÉ KEFY / NEŽELEZNÉ KOVY, DREVO



Presné obrábanie ľažko prístupných miest a vnútorných plôch.

Materiál:

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



HPB

TOP LINE ● ● ●



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

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



HPB

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	25 x 25 x 6,0	coarse	4500	12	353044	PK08
	25 x 25 x 6,0	fine	4500	12	353045	PK08

**Materiál:**

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

Na ručné a univerzálne použitie.

**EHBG**

TOP LINE ●●●



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

- Pre vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín

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



**EHBW**

TOP LINE ●●●



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

- Pre flexibilnú prácu
- Pre šetrné čistenie

**EHBW**

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

**UHBW**

PRO LINE ●●○



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
Žltá farba: Mosadzný drôt
Červená farba štetín: ocelový drôt

**UHBW**

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



EKNB

TOP LINE ●●●

0,35

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

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

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

EKNB

rovný



OBSAH

Rezanie

Čistenie

Brúsenie nahrubo

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

RUČNÉ KEFY / OCEL



Na ručné a univerzálné použitie.

Materiál:

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



SHBG

TOP LINE ●●●



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

- Vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín



SHBG

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



SHBG PACK

TOP LINE ●●●



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

- Vysoký čistiaci výkon
- Na odstraňovanie odolných usadenín

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

SHBG PACK



BSBG

TOP LINE ●●●



Kefa na brzdové sedlá: optimalizovaná, štíhlá geometria na čistenie brzdových sediel z ocele.

- Ergonomická a protišmyková rukoväť
- Vysoký čistiaci výkon

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

BSBG



SKNB

TOP LINE ●●●



Kefa na kúlové zvary s osadením ocelovým drôtom v tvare V pre optimálne čistenie ľahko prístupných zvarových švov a kúlových zvarov.

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

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

SKNB



RUČNÉ KEFY / NEŽELEZNÉ KOVY



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

Materiál:

- neželezné kovy
- zinková liatina
- plasty
- lakované plechy



MHBW

TOP LINE ●●●

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

- Pre flexibilnú prácu
- Šetrné čistenie



MHBW

				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

TOP LINE ●●●


 1 mm:
0,30

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

- Malá a príručná
- Šetrné čistenie kontaktných plôch

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

ZKB



BSBW

TOP LINE ●●●


 1 mm:
0,30

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

- Ergonomická a protišmyková rukoväť
- Šetrné čistenie

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

BSBW



OBSAH

Rezanie

Čistenie

Brúsenie nahrubo

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci



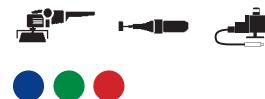
BRÚSENIE NAHRUBO KOTÚČE

HRUBOVACIE KOTÚČE



099

BRÚSNE HRNCE/
KOTÚČE



111

TOP PRODUKTY



FS1 FUSION

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

Strana 100



RS580 SPEED EXTENDED

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

Strana 101

ŠPECIÁLNE TECHNOLOGIE



Viac informácií na strane 258



Viac informácií na strane 252

OBSAH

Rezanie

Čistenie

Brúsenie nahrubo

Brúsenie / leštenie

Frezovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

VAŠA RÝCHLA CESTA K SPRÁVNEMU PRODUKTU

REZANIE

Materiál			Hĺbka materiálu obojkú	Výkon náradia pozri stranu 022	Životnosť	Úroveň kvality	Ø mm	Strana	Názov	Brúsne kotúče			Brúsne hrnce					
Nerezová ocel'	Ocel'	Neželezné kovy				TOP LINE	RS1 FUSION	RS580 EXTENDED	RS480	RS38	RS28	RS550 LONGJIFF	RS67	RS2	KSM	RS24	RS66	NK
Nerezová ocel'	Hrana	nízky	○○○○○	●○○○○	TOP LINE	115-125	100	FS1 FUSION										
		vysoký	○○○○○	●○○○○	TOP LINE	115-230	101	RS580 EXTENDED										
			○○○○○	●○○○○	TOP LINE	115-230	102	RS480										
	Plocha	nízky	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	103	RS38										
		vysoký	●●●●●	●○●●●	PRO LINE	115-230	104	RS28										
			●●●●●	●○●●●	ALPHA LINE	115-230	105	RS550 LONGJIFF										
	Kútovy zvar	všetky	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	106	RS67										
			●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	107	RS2										
			●●●●●	●○●●●	PRO LINE	180-230	108	KSM										
Ocel'	Hrana	nízky	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	109	RS24										
		vysoký	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	110	RS66										
			●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	111	NK										
	Plocha	nízky	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	76-230	106	RS2										
		vysoký	●●●●●	●○●●●	PRO LINE	180-230	107	RS22										
			●●●●●	●○●●●	PRO LINE	105-230	108	RS24										
	Kútovy zvar	všetky	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	109	RS66										
			●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	110	NK										
			●●●●●	●○●●●	PRO LINE	110/90	111	SK15										
Jemnozrnná konštrukčná ocel'	univerzálne	nízky	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	112	RS15										
		vysoký	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	110/90	113	SIC										
	Hliník	všetky	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	114											
	Bronz, mosadz	všetky	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	115											
	Titán	všetky	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	116											
	Liatina	všetky	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	117											
	Univerzálny betón / žula	všetky	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	118											
	Stavebné Materiály	všetky	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	119											
	Abrazívne Materiály / poter	všetky	●●●●●	●○●●●	TOP LINE	115-230	120											
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 vyrába 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 vyrába s hrúbkou 4 mm. Kotúče na potrubie sa vyrába 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 126.

ČASTÉ OBLASTI POUŽITIA

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

VÝHODY ŠPECIÁLNEJ KRYCEJ VRSTVY

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

BRÚSENIE NAHRUBO PRACOVNÁ RÝCHLOSŤ

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



V [m/sec]	50	63	80	100
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



FS1 FUSION

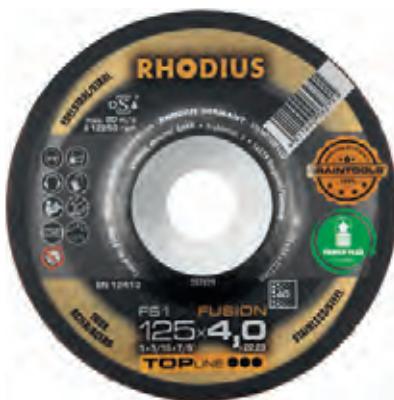
TOP LINE ●●●



- Životnosť
- Obrábanie
- Tvrdosť

V kotúči FS1 FUSION sa spája dlhá životnosť brúsneho kotúča s jemným brúsnym obrazom lamelového brúsneho kotúča. V 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
- Hesopárna alternatíva k lamelovému kotúču
- Voľne zvoliteľná zrnitosť (40/60/80)



Materiál:

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

Príklady použitia:

- Opracovanie kútového zvaru
- Zabrušenie rohov a hrán
- Plošné brúsenie
- Egalizácia
- Odhrabovanie
- Zvarové švy
- Príprava zvarového švu
- Brúsenie okuií



FS1 FUSION

					Kategória produktov	Tvar 27	GTIN/ks EAN/ks
	100 × 4,0 × 16,0	40	15300	10	209092	PK04	4011890076828
	100 × 4,0 × 16,0	60	15300	10	209093	PK04	4011890076835
	100 × 4,0 × 16,0	80	15300	10	209094	PK04	4011890076842
	115 × 4,0 × 22,23	40	13300	10	207826	PK04	4011890062760
	115 × 4,0 × 22,23	60	13300	10	207827	PK04	4011890062777
	115 × 4,0 × 22,23	80	13300	10	207884	PK04	4011890062869
	125 × 4,0 × 22,23	40	12250	10	207829	PK04	4011890062791
	125 × 4,0 × 22,23	60	12250	10	207830	PK04	4011890062807
	125 × 4,0 × 22,23	80	12250	10	207885	PK04	4011890062876

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 37A46P10BF1347

**FS1 FUSION
V AKCII:**

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



Hesopárny, pretože sa úplne spotrebuje pri
opracovaní kútových zvarov

Dlhá životnosť brúsneho kotúča.
Jemný výbrus lamelového brúsneho kotúča

KOMFORTNÉ, VEĽMI RÝCHLE BRÚSENIE



RS580 EXTENDED

TOP LINE ●●●

mm:
7,0

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

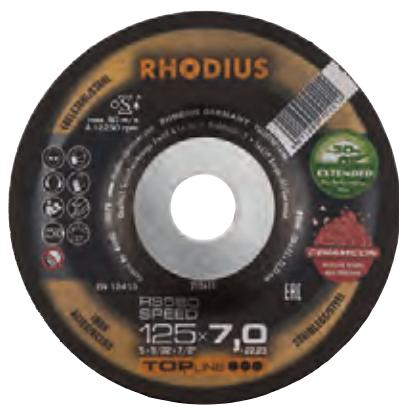
- Dodatočná prírubová tkanina od 180 mm pre vysokofrekvenčné brúsky a brúsky na stlačený vzduch
- Obzvlášť komfortné a neunavujúce brúsenie vďaka novému systému spojiva

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

Tvar 27

RS580 EXTENDED					
			Kategória produktov	GTIN/ks	EAN/ks
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	PK04	4011890101889	
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	PK04	4011890101414	
150 x 7,0 x 22,23	10200	10	PK04	4011890101919	
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	PK04	4011890101933	
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	PK04	4011890101957	

Označenie brúsneho nástroja podľa normy ISO 525: 95A20T9BF14149



RS580 SPEED

V AKCII:

Pozrite si video na našom

YouTube kanáli.

[https://rhodi.us/
gb_watch-rs580](https://rhodi.us/gb_watch-rs580)



BRÚSNE KOTÚČE / NEREZOVÁ OCEL



Bez obsahu železa a síry

Materiál:

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

mm:
4,0-7,0

RS480

TOP LINE ●●●

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

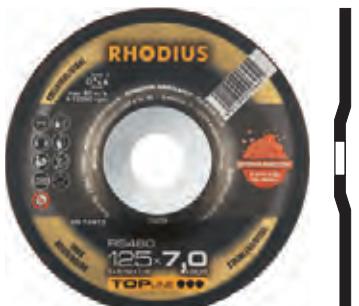


Výkonný hrubovací kotúč s keramickým brúsnym zrnom na nerezovú ocel.
Vysoký výkon aj na oceli a liatine.



- Vysoký obrábačí výkon
- Dodatočná prírubová īkanina od 180 mm pre vysokofrekvenčné brúsky a brúsky na stlačený vzduch
- Bezpečný vŕaka trom celoplošným vrstvám īkaniny

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



Tvar 27

RS480

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 78A24A10BF13778

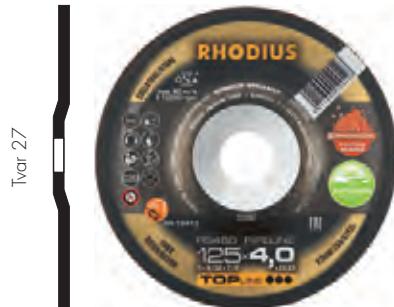
Výkonný hrubovací kotúč Pipeline s keramickým brúsnym zrnom na nerezovú oceľ. Vysoký výkon aj na oceli a liatine.

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

RS480 PIPELINE EXTENDED

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 78A24A10BF13778



RS38

PRO LINE ●●○

mm:
4,0-7,0

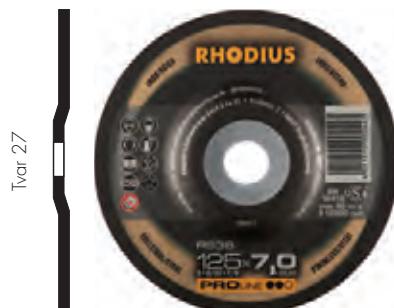
Životnosť ●●●●○○
Obrábanie ●●●●●○
Tvrdosť ●●●○○○

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

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

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24S8BF1339



mm:
7,0

RS28

ALPHA LINE ●OO

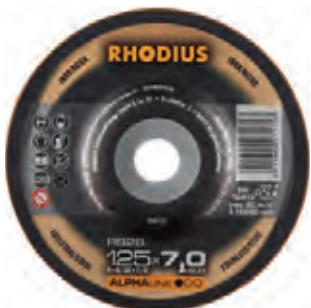
- Životnosť
- Obrábanie
- Tvrdošť

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

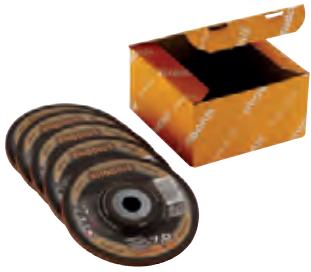


- Komfortné správanie pri brúsení
- Dobré obrábanie
- Dlhá životnosť

i Ideálny pre náradie s menej výkonným pohonom.



Tvar 27



Tvar 27

RS28

			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	PK04	4011890071694
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	PK04	4011890071717
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	PK04	4011890071731
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	PK04	4011890071748

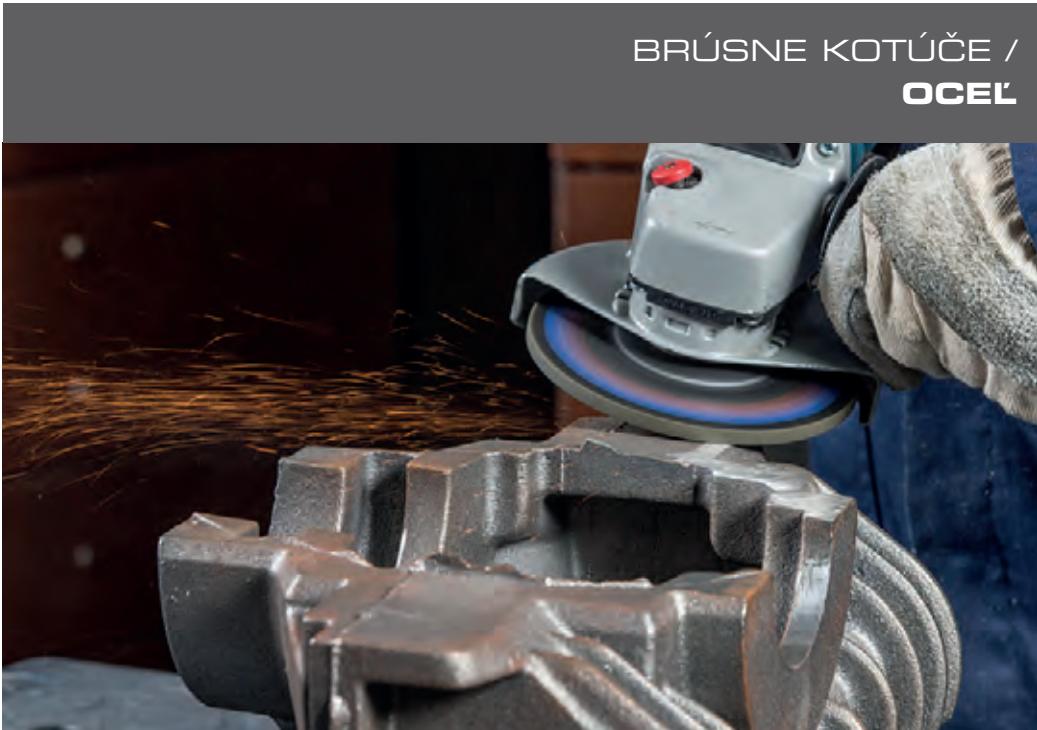
Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 30A24P9BF11718

RS28 PACK

			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 7,0 x 22,23	13300	5	PK04	4011890129371
125 x 7,0 x 22,23	12250	5	PK04	4011890129401

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 30A24P9BF11718

BRÚSNE KOTÚČE / OCEL'



Materiál:

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



RS50 LONGLIFE

TOP LINE

mm:
7,0

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

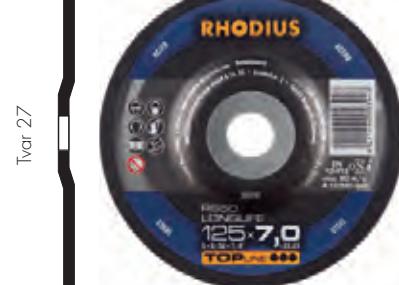
Výkonný brúsný kotúč s vysokou tvrdom s spojiva pre dlhú životnosť a vysoký úber materiálu.

- 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

i Vhodný špeciálne na brúsenie hrán

RS50 LONGLIFE					
				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	210053	PK04	4011890094907
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	209797	PK04	4011890093948
150 x 7,0 x 22,23	10200	10	210054	PK04	4011890094921
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	210055	PK04	4011890094945
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	210056	PK04	4011890094969

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: 73AC24R9BF13585



mm:
7,0

RS67

TOP LINE ●●●

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



Tvar 27

Menšie vynaloženie sily pre dlhú životnosť a vysoké obrábanie.

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

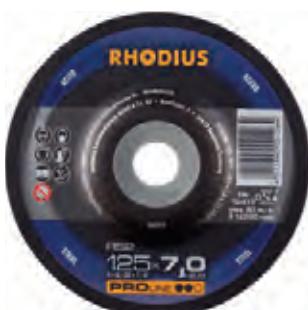


mm:
4,0-10,0

RS2

PRO LINE ●●○

●●●●○ Životnosť
●●●●○ Obrábanie
●●●○○ TVrdosť



Tvar 27

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

X-LOCK

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

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



Tvar 27

RS2

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A30P8BF153

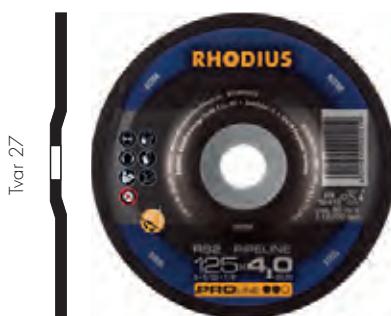
RS2 X-LOCK

⊕	⊖/min	Box	Kategória produktov	GTIN/ks	EAN/ks
115 x 6,0 x 22,23	13300	10	211783	PK04	4011890128244
125 x 6,0 x 22,23	12250	10	211782	PK04	4011890128190

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A30P8BF153

RS2 PIPELINE					
				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 4,0 x 22,23	13300	25	200172	PK04	4011890001080
125 x 4,0 x 22,23	12250	25	200208	PK04	4011890001219
150 x 4,0 x 22,23	10200	25	205678	PK04	4011890054123
180 x 4,0 x 22,23	8500	10	200246	PK04	4011890001431

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A30P8BF153



Tvar 27

RS22**PROLINE** ●●○**mm:
8,0**Životnosť ●●●●○○
Obrábanie ●●●●●○○
Tvrdosť ●●●○○○

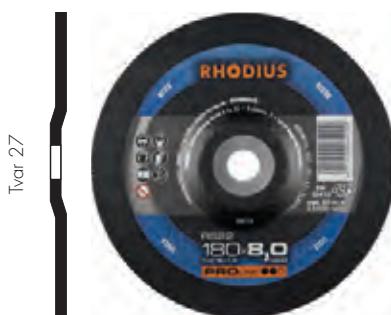
Brúsný kotúč s dodatočnou prírubovou tkaninou pre vysokofrekvenčné brúsky alebo brúsky na stlačený vzduch s vysokým obrábaním a dobrou životnosťou.

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

Špeciálne pre vysokofrekvenčné brúsky

RS22					
				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
180 x 8,0 x 22,23	8500	10	208124	PK04	4011890064900
230 x 8,0 x 22,23	6650	10	208617	PK04	4011890070321

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A30P8-BF153



Tvar 27

mm:

7,0**KSM****ALPHA LINE ●OO**

●●●●○○ Životnosť
 ●●●●○○ Obrábanie
 ●●●●○○ Tvrdošť

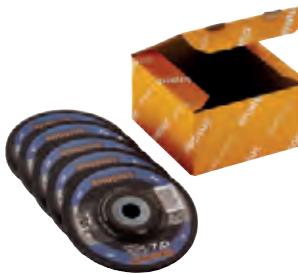


Klasika pre odborníka, ktorý vie, čo môže očakávať, dobre brúsi a má dobrú životnosť. Ideálny pre náradie a stroje s menej výkonným pohonom.

- Komfortné správanie pri brúsení
- Dobré obrábanie
- Dlhá životnosť



Tvar 27



Tvar 27

KSM

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
105 x 7,0 x 16,00	15300	25	200008	PK04	4011890000069
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	200013	PK04	4011890000106
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	200018	PK04	4011890000120
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	200056	PK04	4011890000366
180 x 8,0 x 22,23	8500	10	200075	PK04	4011890000458
230 x 7,0 x 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 x 7,0 x 22,23	13285	5	212092	PK04	4011890129388
125 x 7,0 x 22,23	12200	5	212095	PK04	4011890129418

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24Q-BF32

BRÚSNE KOTÚČE / NEŽELEZNÉ KOVY



Materiál:

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

Špeciálne plnivá zabraňujú zaneseniu kotúča

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



RS24

TOP LINE ●●●

mm:
7,0

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

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

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

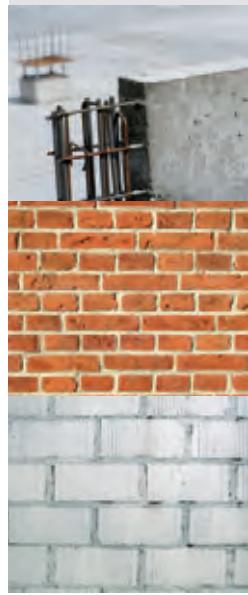
				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	200349	PK04	4011890001929
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	200357	PK04	4011890001967
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	200364	PK04	4011890002001
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	200377	PK04	4011890002070

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24N-BF28

Tvar 27



BRÚSNE KOTÚČE / KAMEŇ



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

Materiál:

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

mm:
7,0

RS66

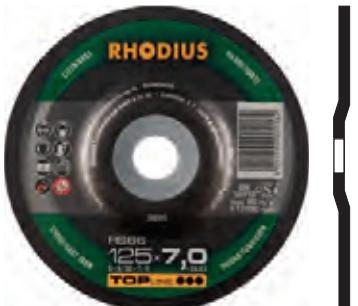
TOP LINE ●●●



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

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

- Dlhá životnosť
- Dobrý výkon pri obrábaní
- Agresívne brúsenie



RS66

⊕	⊖/min	Box	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 7,0 x 22,23	13300	25	PK04	4011890002124
125 x 7,0 x 22,23	12250	25	PK04	4011890002162
180 x 7,0 x 22,23	8500	10	PK04	4011890002209
230 x 7,0 x 22,23	6650	10	PK04	4011890002247

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: C24PBF29



BRÚSNE HRNCE A BRÚSNE KOTÚČE / OCEL



Materiál:

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



NK

PRO LINE ●●○

**16/24/
36/60**

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

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

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



Používajte len so špeciálnym ochranným krytom

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

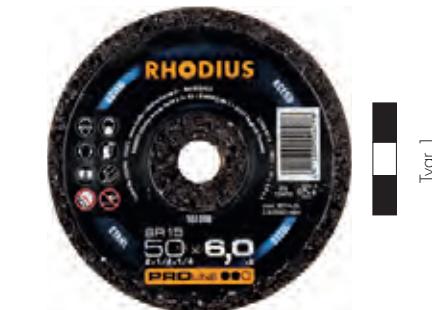
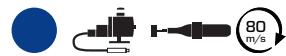


mm:
6,0

SR 15

PRO-LINE ●●○

- Životnosť
- Obrábanie
- Tvrdosť



Brúsky 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 odletávania iskier

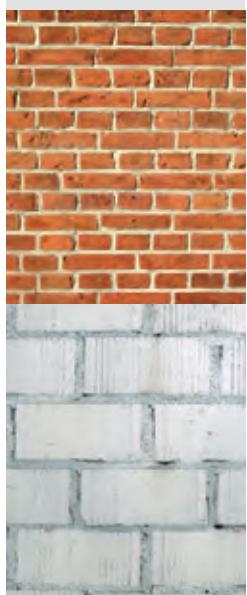
Použitie s upínacím čapom ASB XT nájdete na strane 030

SR 15

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

Označenie rezného nástroja podľa normy ISO 525: A24Q-BF16

BRÚSNE HRNCE / KAMEŇ



Materiál:

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

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



SIC

PRO LINE ●●○

16/24/
36/60

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

Brúsný hrniec na brúsenie plôch a hrán pri obrábaní kameňa.

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

i Používajte len so špeciálnym ochranným krytom

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
					PKO4	4011890130209
110/90 x 50 x 22,23	16	8680	6	304606	PKO4	4011890130186
110/90 x 50 x 22,23	24	8680	6	304603	PKO4	4011890130254
110/90 x 50 x 22,23	36	8680	6	304607	PKO4	4011890130261
110/90 x 50 x 22,23	60	8680	6	304608	PKO4	4011890130261



BRÚSENIE / LEŠTENIE

OBSAH

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

TOP PRODUKTY



VISION SPEED

- Volný výhľad na obrubok
- Kontrolovaný úber materiálu
- Lepšia kvalita povrchu
- Studené brúsenie pre menej nábehových farieb



VSK VISION

- Volný výhľad na obrubok
- Brúsenie a finišovanie v jednom pracovnom kroku
- Jemný výbrus

ŠPECIÁLNE TECHNOLÓGIE



Viac informácií na strane 252



Viac informácií na strane 260



Viac informácií na strane 258



Viac informácií na strane 254



Viac informácií na strane 250

BRÚSENIE / LEŠTENIE

LEŠTENIE NEREZOVEJ OCELE

LEŠTENIE DO ZRKADLOVÉHO LESKU – CELKOM JEDNODUCHO

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

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

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 KROKOV

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 125

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 182

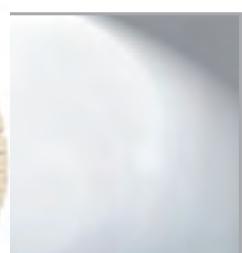
3 Leštenie do vysokého lesku

– 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 pásť je možné obrábať rôzne materiály ako nerezovú oceľ a nezelezné kovy. Vysoko flexibilné lamely z vlnenej plsti sa prispôsobia obrysom obrobku. Špeciálna konštrukcia FLS pri obrábaní zaručí studené brúsenie a zabráni neželanému sfarbeniu.



Strana 184



Výber správnych leštiacich pásť v kombinácii s plstenými lamelovými kotúčmi

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



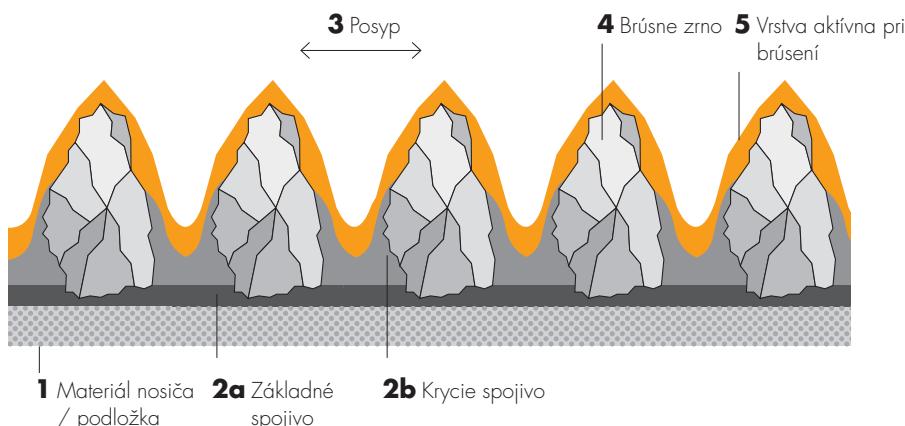
Pre kroky 1 – 3 vo všeobecnosti odporúčame uhlovú leštiacu brúsku s regulovateľným výkonom pre dosiahnutie optimálnych pracovných výsledkov.

BRÚSENIE / LEŠTENIE

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 prácu s rôznymi nárokmi.



Podložka: Koncová aplikácia v prehľade

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

Papier a fólia

Brusivo na papierovej a fóliej 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), príčom hmotnosť A je najflexibilnejšia, ale aj najviac náchylná na opotrebovanie.

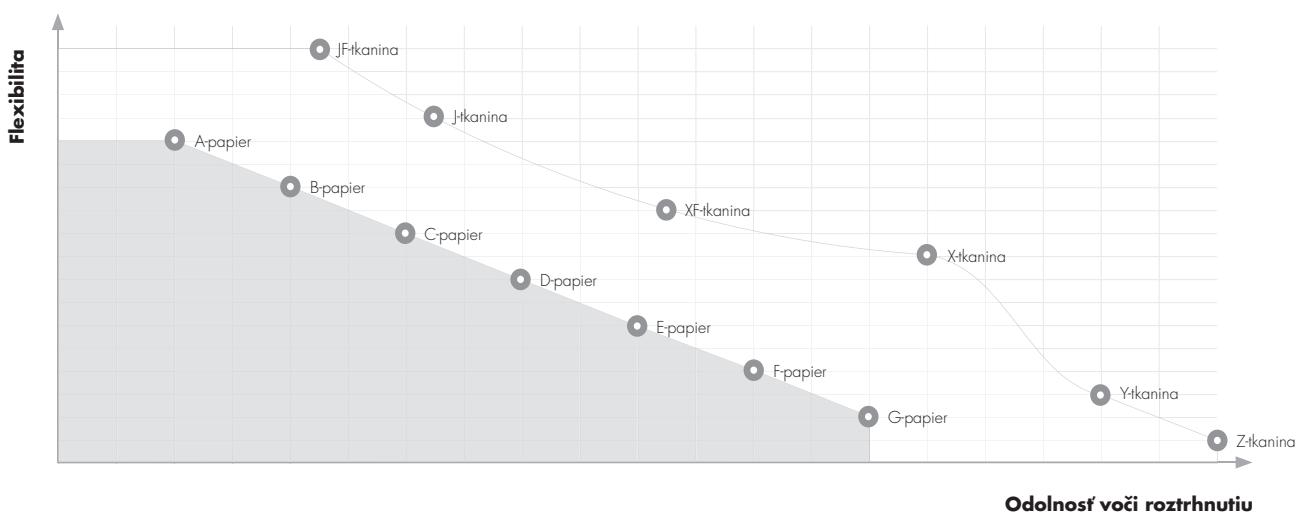
Tkanina (bavlna, polyester, polybavlna)

Tkaninové podložky sú trvácejšie, 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, príčom hmotnosť J je najflexibilnejšia.

Dodatočná flexibilita tkaniny sa uvádzá druhým písmenom F v špecifikácii.

Vulkánfíber

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



Spojivo: Od stabilne spájajúceho až po elasticky prispôsobiteľné

Tajomstvo dobrého spojenia tkvie v rovnováhe medzi fixáciou zrna a flexibilitou. V závislosti od spojenia je možné vyrobiť pevné, agresívne, ale aj vysoko flexibilné brusivá pre jemný výbrus. Na to sa používajú rôzne spojivá z umelej živice pre uchytanie 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 nasledujúcim kroku sa naniesie krytie spojivo a zabezpečí stabilné spojenie medzi brúsnymi zrnami. Krytie spojivo na jednej strane optimalizuje oddelovanie zrna a chráni ho pred silami vznikajúcimi pri brúsení. Toto spojivo sa tiež vyrába z umelej živice.

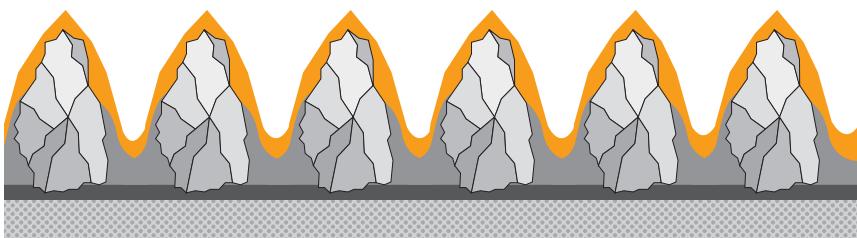
Posyp

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

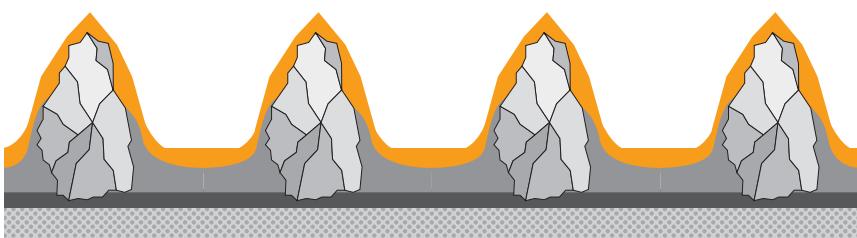
Ako základné pravidlo platí:

Hustý posyp = brúsenie zamerané na povrch

Otvorený posyp = brúsenie zamerané na úber materiálu



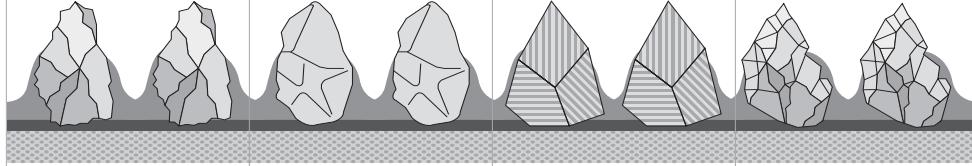
Hustý posyp



Otvorený posyp

Zrno: Väčší výťažok pri úbere

Správne brúsne zrno rozhoduje o výkonnosti, akosti povrchu a hospodárnosti, pretože v rozhodujúcej miere zodpovedá za brúsenie a úber. Vlastnosti „tvrdosť“ a „tuhosť“ typu zrna ovplyvňujú výkonnosť v závislosti od použitia na materiál. Veľkosť 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	Karbíd 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 - ocel - neželezné kovy	- kameň - plast - sklo - laky - drevočriesková doska	- nerezová oceľ - oceľ - hliník	- nerezová oceľ - oceľ - hliník - zlatiny
Farba zrna	hnedá, ružová a biela	čierna a zelená	sivá	biela
Štruktúra			*samoostriaci	*samoostriaci

Vrstva aktívna pri brúsení: výkonnejšia vrstva za vrstvou

Dodatačné vrstvy s pomocnými látkami pozitívne ovplyvňujú proces brúsenia tým, že budú zabezpečovať chladnejšie brúsenie, zabraňujú zaneseniu alebo predlžujú životnosť brusiva. Tento typ vrstvy je obzvlášť vhodný pri materiáloch, ktoré sa ľahko mažú, ako hliník a farby, alebo ľahko teplovodivých materiáloch ako nerezová oceľ (INOX). Tieto vrstvy sú nanášané ako dodatočné krytie vrstvy, ktoré produkt niekedy aj zafarbia. Všetky vrstvy sú vhodné pre nerezovú oceľ (neobsahujú železo a síru)

K SPRÁVNEMU PRODUKTU

Materiál	Použitie	Výkon náradia pozri s. 022	Životnosť Obrábanie	Rad koreňov	Ø mm	Strana	Názov	VISION	JUMBO	Kútovy zvar	Brúsne vejáre so stopkou Standard	Osobitosti	Fibrové kotúče		
Nerezová ocel'	Hrana	nízky vysoký	○ ● ○ ○ ○ ○	○ ● ● ○ ○ ○ ○	115–125 115–125	122 123	VISION SPEED VISION COOL								
	Plocha	nízky vysoký	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ○	115–125 115–125	124 125	VISION PRO VSK VISION								
	Kútovy zvar	všetky		○ ○ ○ ○ ○ ○	115–125 115–125	126 128	JUMBO SPEED EXTD. JUMBO LONGLIFE EXTD.								
	Zavarové body / jemné zavarové švy	všetky	● ● ● ● ○ ○ ● ● ● ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○	115–125 115–125	129	LSK FK/LGK FK								
				○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○	115–150 115–150	131 131	LSZ F/LGZ F EXTD. LSZ FB								
Konštrukčná ocel'	Hrana	nízky vysoký	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ○	115–180 115–180	136 132	LSZ F1/LGZ F1								
	Plocha	nízky vysoký	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ○	115–180 115–180	137 137	LSA F1								
	Kútovy zvar	všetky		○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○	115–125 115–125	137	LSA P1								
	Zavarové body / jemné zavarové švy	všetky	● ● ● ● ○ ○ ● ● ● ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○	100–180 100–180	133 135	LSZ F2/LGZ F2 LSZ F3/LGZ F3								
				○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○	115–125 115–125	138	LGA ALU								
Jemno-štruktúrna konštrukčná ocel'	Hrana	nízky vysoký	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ○	100–180 100–180	133 135	ALPHA F1/LGZ F2 ALPHA F3/LGZ F3								
	Plocha	nízky vysoký	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ○	100–180 100–180	133 135	TOP LINE ● ○ ○ ○ ○ ○ PRO LINE ● ○ ○ ○ ○ ○								
	Kútovy zvar	všetky		●											
	Zavarové body / jemné zavarové švy	všetky	● ● ● ● ○ ○ ● ● ● ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○	115–125 115–125	139 140	VSK F VLS								
				○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○	115–125 115–125	141 140	FLS								
Hliník, mäkký	univerzálné	všetky	○○○○○○ ○○○○○○	○○○○○○ ○○○○○○	○○○○○○ ○○○○○○	○○○○○○ ○○○○○○	○○○○○○ ○○○○○○	○○○○○○ ○○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	○○○○○○ ○○○○○○	○○○○○○ ○○○○○○	○○○○○○ ○○○○○○	○○○○○○ ○○○○○○	○○○○○○ ○○○○○○	
Hliník, tvrdý	univerzálné	všetky	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	
Bronz, mosadz	univerzálné	všetky	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	
Titán	univerzálné	všetky	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	●○○○○○ ●○○○○○	
Liatina	univerzálné	všetky													
Zliatina ocele	univerzálné	všetky	○○○○○○ ○○○○○○	●○○○○○○ ●○○○○○○	○○○○○○ ●○○○○○○	○○○○○○ ●○○○○○○	○○○○○○ ●○○○○○○	●○○○○○○ ●○○○○○○	○○○○○○ ●○○○○○○	○○○○○○ ●○○○○○○	○○○○○○ ●○○○○○○	○○○○○○ ●○○○○○○	○○○○○○ ●○○○○○○	○○○○○○ ●○○○○○○	
Sklolaminát	univerzálné	všetky	○		○										
Drevo	univerzálné	všetky	○○○○○○ ○○○○○○		○○○○○○ ○○○○○○	○○○○○○ ○○○○○○	○○○○○○ ○○○○○○	●○○○○○○ ●○○○○○○	○○○○○○ ●○○○○○○	●○○○○○○ ●○○○○○○	○○○○○○ ●○○○○○○	●○○○○○○ ●○○○○○○	●○○○○○○ ●○○○○○○	●○○○○○○ ●○○○○○○	
Lak/výplňo-vý materiál	univerzálné	všetky	○○○○○○ ○○○○○○	●○○○○○○ ●○○○○○○											
Prirodny kameň (Zula, Mramor...)	univerzálné	všetky													
X-LOCK				●		●			●●						

1) = Znížiť otáčky

2) = Odporúčané použitie oleja alebo vosku

PREHLÁD PRI RÝCHLOM BRÚSENÍ



VISION SPEED

TOP LINE ●●●

●●●●○ Životnosť
●●●●○ Obrábanie



XLOCK



VISION SPEED V AKCII:

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



80
m/s

VISION SPEED je vďaka svojim výrezom pri otáčaní prieľadný, 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.

- Volný 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 prieľadný. Umožňuje neustálu kontrolu výsledkov obrábania.

Materiál:

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

Priklady použitia:

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

VISION SPEED

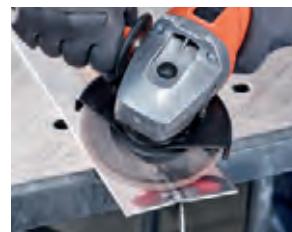
					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	40	13300	10	210652	PK05	4011890101971
	60	13300	10	210653	PK05	4011890101995
	80	13300	10	210654	PK05	4011890102015
	120	13300	10	210655	PK05	4011890102039
	40	12250	10	210644	PK05	4011890102053
	60	12250	10	210645	PK05	4011890102077
	80	12250	10	210646	PK05	4011890102091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

VISION SPEED X-LOCK

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



Tri chytré výrezы pre volný
náhľad na obrobok...



...lepšiu kvalitu povrchu...



...a kontrolovaný úber
materiálu

PREHĽAD SO STUDENÝM BRÚSENÍM



VISION COOL

TOP LINE



Životnosť ●●●○○○
Obrábanie ●●●●○○

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

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

šíkmý	VISION COOL					
				Kategória produktov	GTIN/ks	EAN/ks
115 x 22,23	40	13300	10	PK05	4011890060056	
115 x 22,23	60	13300	10	PK05	4011890060063	
115 x 22,23	80	13300	10	PK05	4011890060070	
125 x 22,23	40	12250	10	PK05	4011890059951	
125 x 22,23	60	12250	10	PK05	4011890059968	
125 x 22,23	80	12250	10	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

PREHĽAD

NAJMÄ PRI POUŽITÍ NA OCEL'



VISION PRO

PRO LINE ●●○

• Životnosť
• Obrábanie



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

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



VISION PRO

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks	šikmý
	40	13300	10	210637	PK05	4011890102138	
	60	13300	10	210638	PK05	4011890102152	
	80	13300	10	210639	PK05	4011890102176	
115 x 22,23	40	12250	10	210631	PK05	4011890101803	
115 x 22,23	60	12250	10	210632	PK05	4011890101810	
115 x 22,23	80	12250	10	210633	PK05	4011890101827	



VISION PRO PACK

					Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.	šikmý
	40	13300	5	211306	PK05	4011890124390	
	60	13300	5	211307	PK05	4011890124406	
	80	13300	5	211308	PK05	4011890124413	
115 x 22,23	40	12250	5	211303	PK05	4011890124369	
115 x 22,23	60	12250	5	211304	PK05	4011890124376	
115 x 22,23	80	12250	5	211305	PK05	4011890124383	



Tri chytré výrezy pre volný
náhľad na obrobok...



...lepšiu kvalitu povrchu...



...a kontrolovaný úber
materiálu



VISION PRO V AKCII:

Pozrite si video na našom
YouTube kanáli.

[https://rhodi.us/
gb_watch-visionp](https://rhodi.us/gb_watch-visionp)

PREHĽAD A FINIŠOVANIE V JEDNOM PRACOVNOM KROKU



VSK VISION

TOP LINE



Životnosť ●●●○○○
Obrábanie ●●○○○○

Vďaka jedinečnému spojeniu dvoch výnimočných vlastností produktu ponúka VSK VISION zjavné výhody pri povrchovom finišovaní nerezovej ocele. Na jednej strane, ponúka striedavú kombináciu brúsnych plátiel 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 priečne chladiacim účinkom.

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

- Nenušený volný náhľad na obrobok
- Brúsenie a finišovanie v jednom pracovnom kroku
- Jemný brúsny obraz

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



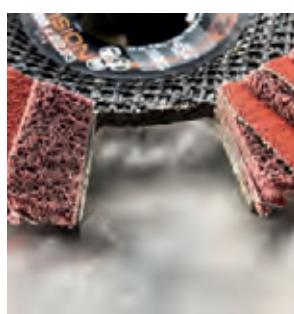
Materiál:

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

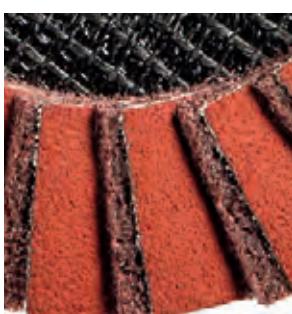
Príklady použitia:

- Príprava na leštenie
- Dekoračný povrchový finiš
- Zvarové švy
- Odhotovanie
- Egalizácia
- Odstraňovanie korózie
- Plošné brúsenie
- Zabrusenie rohov a hrán
- Čistenie

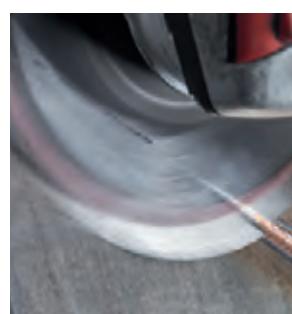
šíkmy					VSK VISION
				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 22,23	13300	10	209503	PK07	4011890090060
125 x 22,23	12250	10	209504	PK07	4011890090077



Tri výrezy pre volný náhľad na obrobok...



S kombináciou z dvoch brúsnych nástrojov zvládnete...



...brúsenie a finišovanie v jednom pracovnom kroku



**VSK VISION
V AKCII:**

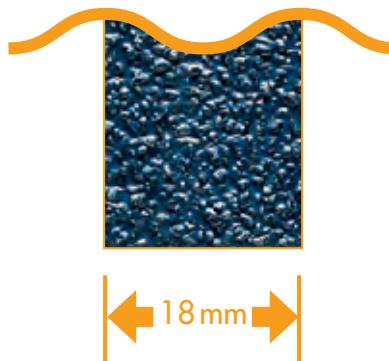
Pozrite si video na našom YouTube kanáli.

[https://rhodi.us/
gb_watch-vskvision](https://rhodi.us/gb_watch-vskvision)

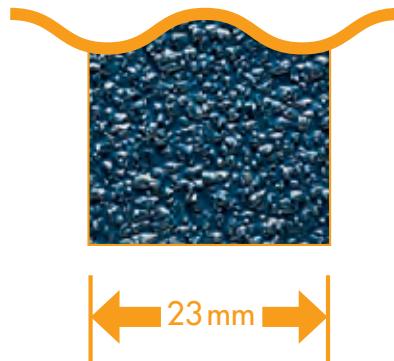
LAMELOVÉ BRÚSNE KOTÚČE JUMBO / NEREZOVÁ OCEL



Bežné lamely*:



Lamely JUMBO*:



*pri priemere kotúča 125 mm

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

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



Materiál:

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



JUMBO SPEED EXTENDED



TOP LINE ●●●

●●●●● Životnosť
●●●●● Obrábanie

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

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



XLOCK



JUMBO SPEED EXTENDED

Ø	G	U/min	Box	Unit	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 22,23	40	13300	10	208743	PK05	4011890072097
115 x 22,23	60	13300	10	208744	PK05	4011890072110
115 x 22,23	80	13300	10	208745	PK05	4011890072134
125 x 22,23	40	12250	10	208746	PK05	4011890072158
125 x 22,23	60	12250	10	208747	PK05	4011890072172
125 x 22,23	80	12250	10	208748	PK05	4011890072196
150 x 22,23	40	10200	10	303919	PK05	4011890098486
180 x 22,23	40	8500	10	209812	PK05	4011890094105
180 x 22,23	60	8500	10	211529	PK05	4011890126622
180 x 22,23	80	8500	10	211530	PK05	4011890126646

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



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

JUMBO SPEED G

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

JUMBO SPEED P X-LOCK

40/60/
80

JUMBO LONGLIFE EXTENDED

TOP LINE ●●●



●●●●● Životnosť
●●●●○ Obrábanie

Extra dlhé, tesne sa prekývajúce 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 obrábačí výkon
- Mimoriadne dlhá životnosť
- Obzvlášť dobrý na obrusovanie hrán

i 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.



šíkmy

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



rovný

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

**Materiál:**

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



Bez obsahu železa a síry

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.

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



LSK FK
TOP LINE ●●●

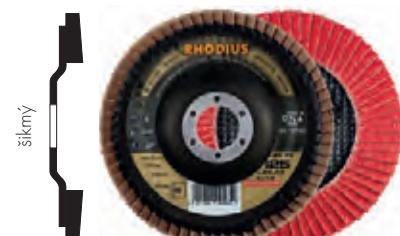
40/60/80

Životnosť ●●●●○
Obrábanie ●●●●○

Lamelový brúsny kotúč s keramickým zrnom 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

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





LGK FK

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
125 × 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



Materiál:

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

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



Bez obsahu železa a síry



LSZ F EXTENDED

TOP LINE ●●●



Životnosť ●●●●○
Obrábanie ●●●●○



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

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

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





rovný

LGZ F

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



Životnosť
Obrábanie

LSZ F1

PROLINE ●●○



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



- Dlhá životnosť
- Rýchle obrábanie
- Odolný sklolaminátový nosič



šíkmy

LSZ F1

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



rovný

LGZ F1

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

**LSZ F1 X-LOCK**

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

**LSZ P1****PROLINE** ●●○

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

Životnosť ●●●○○○
Obrábanie ●●●●○○

**LSZ P1**

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

**LSZ F2****ALPHA LINE** ●●○

Výkonný lamelový brúsny kotúč so zirkónom pre cenovo orientovaného odborníka.

- Dobrá životnosť
- Vysoký obrábací výkon
- Odolný sklolaminátový nosič

Životnosť ●●○○○○
Obrábanie ●●●○○○

**LSZ F2**

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

šikmy



šíkmy



šíkmy



rovný

LSZ F2 BOX

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

LSZ F2 VALUE PACK

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

LGZ F2

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



40/60/
80/120

LSZ F3

ALPHA LINE ●○○



●○○○○ Životnosť
●●●●○ Obrábanie

Cenovo výhodný lamelový brúsny kotúč so zirkónkorundom.

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



šíkmy

LSZ F3

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

LSZ F3

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



šíkmy

LSZ F3 PACK

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



šíkmy

LGZ F3

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



rovny

LGZ P3

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



rovny

LAMELOVÉ BRÚSNE KOTÚČE / OCEL



Materiál:

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



LSZ FB

TOP LINE ●●●

●●●●○ Životnosť
●●●●○ Obrábanie



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 uchytiením X-LOCK



LSZ FB

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

**LGZ PB X-LOCK**

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

**LSA F1**

PRO LINE ●●○



Životnosť ●●○○○○
Obrábanie ●●●○○○

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

- Dlhá životnosť
- Rýchle obrábanie
- Odolný sklolaminátový nosič

LSA F1

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



šíkmy

**LSA P1**

PRO LINE ●●○



Životnosť ●●●○○○
Obrábanie ●●●○○○

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

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

LSA P1

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



šíkmy

LAMELOVÉ BRÚSNE KOTÚČE NEŽELEZNÉ KOVY



Špeciálna povrchová úprava zabraňuje zaneseniu kotúča.

i Hliníkový prach je veľmi jemný a aj napriek odsávaniu v uhlovej brúške sa môže usadzovať a brúsku poškodiť. Uhlové brúsky na stlačený vzduch sú odolné voči prachu. V prípade, že používate elektrickú uhlovú brúsku môžete použiť 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.



LGA ALU

TOP LINE ●●●

●●●●○○ Životnosť
●●●●○○ Obrábanie



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

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



LGA ALU PACK

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



RÚNOVÉ LAMELOVÉ BRÚSNE KOTÚČE



Materiál:

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

Jemné a pružné rúnové vlákna zaručujú dobrý povrchový finiš.

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



VSK F

TOP LINE ●●●



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 pláten 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: 3 000 – 3 500 ot./min

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

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





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 x 22,23	coarse	13300	10	303343	PK07	4011890070758
115 x 22,23	medium	13300	10	303344	PK07	4011890070772
115 x 22,23	fine	13300	10	303345	PK07	4011890070796
125 x 22,23	coarse	12250	10	303346	PK07	4011890070819
125 x 22,23	medium	12250	10	303347	PK07	4011890070833
125 x 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 univerzálné brúsiace práce od hrubého výbrusu až po jemný výbrus.

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



KFK

TOP LINE ●●●

24-80

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
- Čitelne rýchlejšie obrábanie
- Dlhá životnosť

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

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





KFK

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



KFX

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



KFX

TOP LINE ●●●



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

- Veľmi dobrý obrábací výkon
- Dlhá životnosť

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



KFX

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



KFS

PROLINE



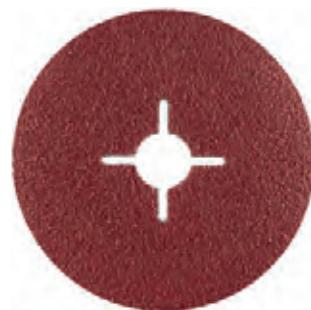
Fibrový kotúč s korundovým zrnom, zrno umožňuje vysoký úberový výkon na oceli.

- Dobrý obrábací výkon
- Dlhá životnosť
- Nízka miera odlietávania īskier



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

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



**KFS ALU**

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

**SFA**

PROLINE ●●○



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

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

Použitie len na vhodnom opornom tanieri RH ST pozri stranu 145

**SFA**

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

**SFC**

PROLINE ●●○



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

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

Použitie len na vhodnom opornom tanieri RH ST pozri stranu 145

**SFC**

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



RH TURBO

TOP LINE ●●●

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

- Agresívnejšia práca
- Chladnejšie brúsenie
- Obzvlášť vhodný pre KFK

RH TURBO					
				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x M14	13300	10	300385	PK06	4011890030523
125 x M14	12250	10	300399	PK06	4011890030622
180 x M14	8500	10	300409	PK06	4011890030660



Oporný tanier



RHST

PRO LINE ●●○

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

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

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



Oporný tanier

BRÚSENIE / LEŠTENIE

BRÚSNE PÁSY

VHODNÉ BRÚSNE PÁSY PRE VAŠE NÁRADIE

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

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

Ochotne vám poradíme.

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



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

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

ESB CL

TOP LINE ●●●



36-80

Podložka:

Pružná Ľanina, bavlna

Typ zrna:

Keramické zrno

Spojivo:

Umelá živica

Posyp:

Stredne hustý

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
10 x 330	36	20	333000	PK06	4011890102657
10 x 330	40	20	333001	PK06	4011890102664
10 x 330	60	20	333002	PK06	4011890102671
10 x 330	80	20	333003	PK06	4011890102688
20 x 520	36	20	333004	PK06	4011890102695
20 x 520	40	20	333005	PK06	4011890102701
20 x 520	60	20	333006	PK06	4011890102718
20 x 520	80	20	333007	PK06	4011890102725





ESB ZL

TOP LINE ●●●

Podložka:	Pevná ľikana
Typ zrna:	Zirkón
Spojivo:	Umelá živica
Posyp:	Sredne hustý

Pružný nekonečný brúsny pás pre ručné pásové brúsky.

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



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 trame celoplošným vrstvám tkaniny

Podložka:

X-tkanina

Typ zrna:

Korund

Spojivo:

Umelá živica

Posyp:

Sredne hustý

**ESB KK**

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

**ESB V****PROLINE**

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 x 533	coarse	20	305992	PK06	4011890097571
9 x 533	medium	20	305993	PK06	4011890097588
9 x 533	very fine	20	305994	PK06	4011890097595
30 x 533	coarse	20	307044	PK06	4011890099063
30 x 533	medium	20	307045	PK06	4011890099070
30 x 533	very fine	20	307046	PK06	4011890099087
40 x 760	coarse	20	307050	PK06	4011890099124
40 x 760	medium	20	307051	PK06	4011890099131
40 x 760	very fine	20	307052	PK06	4011890099148



ESB CX

TOP LINE ●●●

Podložka: Pevný Xpolyester, vodooodolný
 Typ zrna: Keramické zrno
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Sredne hustý

Nekonečný brúsný 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
- Xpolyesterová īkanina odolná proti roztrhnutiu, vodooodolná pre dlhú životnosť



ESB CX

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



ESB ZX

TOP LINE ●●●

Podložka: Pevný Ypolyester, vodooodolný
 Typ zrna: Zirkón
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Sredne hustý

Nekonečný brúsný pás so zirkónovým korundom pre stacionárne pásové brúsky.

- Zirkónový korund s hustým posypom pre vysoký úber materiálu na oceli a nerezovej oceli
- Ypolyesterová īkanina odolná proti roztrhnutiu, vodooodolná pre dlhú životnosť
- Bezpečný vŕdaka trm celoplošným vrstvám īkaniny



ESB ZX

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



ESB KX

PROLINE ●●●



Nekonečný brúsny pás s normálnym korundom pre stacionárne pásové brúsky.

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

Podložka: Pevný Ypolyester, vodooodolný
 Typ zrna: Korund
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Sredne hustý



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



Brúsne valce pre upnutie na vhodný unášač SHEK.

Materiál:

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



ESH

TOP LINE ●●●



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

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



SSH

PROLINE ●●●

50 - 150

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

SHEK

PROLINE ●●●

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

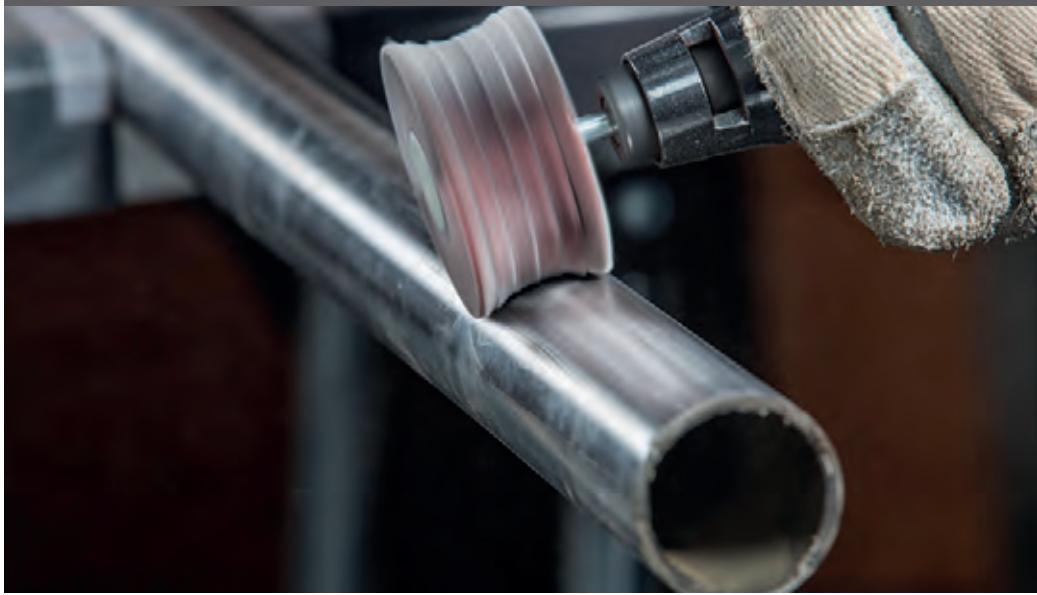
- Dlhá životnosť
- Stredná tvrdosť
- Vetranie pre chladnejšie brúsenie



SHEK

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

BRÚSNE VEJÁRE SO STOPKOU



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

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

Materiál:

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



SLR

PROLINE ●●○



Typ zrna: Korund

Lamelové brúsne koleso pre uhlové brúsky.

- Pružné lamely umožňujú optimálne 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

TOP LINE

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

TOP LINE

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



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


FS

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


FS K
TOP LINE ●●●


Typ zrna: Keramické zrno

Brúšny vejár so stopkou 6 mm s keramickým zrnom.

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


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



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 plátiel a rúna, ako aj rúnové brúsne vejáre so stopkou, dávajú obrobku dobrý povrchový finiš, obzvlášť na ľahko prístupných miestach.

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



VSK

TOP LINE ● ● ●



Brúsny vejár so stopkou s kombináciou brúsnej tkaniny a rúna.

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

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





VSK

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



VS



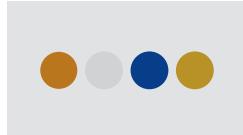
Rúnový lamelový brúsny kotúč s kvalitným brúsnym rúnom na satinovanie.

- 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 odstraňvanie laku a hrdze.

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

GTIN/ks	EAN/ks
4011890080337	





LW
TOP LINE ●●●

Typ zrna: Korund



Brúsky lamelový valec pre použitie na satinovacích brúskach.

- Otvorená štruktúra zabraňuje zaneseniu



LW

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



VWK

TOP LINE ●●●



Valec pre použitie na satinovacích brúskach. Osadenie: brúsna lkanina 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 x 100 x 19,00	A60	5700	1	305353	PK06	4011890080443
100 x 100 x 19,00	A80	5700	1	305354	PK06	4011890080450
100 x 100 x 19,00	A150	5700	1	305355	PK06	4011890080467



vw

TOP LINE ●●●



Brúsky rúnový valec pre použitie na satinovacích brúskach.

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

vw



					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
100 × 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

TOP LINE ●●●



Plstený lamelový valec pre použitie na satinovacích brúskach.

- Kvalitná vlnená plst'
- 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



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

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

Materiál:

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



SVS QUICK HD

TOP LINE ●●●



Čistiaci rúnový kotúč pre rýchlopínací systém Quick Change s vysokový-
konným keramickým brúsnym zrnom.



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

i optimálne otáčky 3600 - 4000 ot/min



SVS QUICK HD

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



LSZ QUICK

TOP LINE ●●●



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

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

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



KFK QUICK

TOP LINE ●●●



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

Podložka:
Typ zrna:

Xnosič
Keramické zrno

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



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





KFZ QUICK

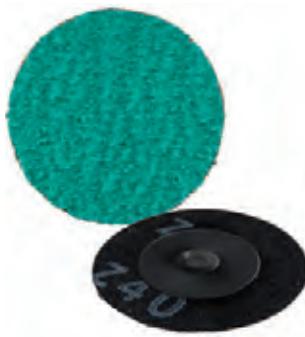
TOP LINE ●●●



Podložka: Ytkanina
Typ zrna: Zirkón

Zirkónový fibrový kotúč pre rýchlopínač 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 sklžnutia



KFZ QUICK

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



KFS QUICK

PRO LINE ●●○



Podložka: Xnosič
Typ zrna: Korund

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

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



KFS QUICK

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



VLS QUICK

PRO LINE ●●●



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

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

VLS QUICK

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



VLS QUICK HD

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



VKS QUICK

TOP LINE ●●●



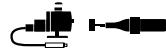
Kompaktný rúnový kotúč pre rýchlopínanie systém Quick Change. Na odhrotovanie, prekrývanie a finišovanie.

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

VKS QUICK

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





Oporný tanier na kotúče pre rýchlopínací systém Quick Change.

- Stredná tvrdosť

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



RH QUICK

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



BRÚSNE ROLE

Materiál:

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

Metrový materiál na individuálne skracovanie pre ručný výbrus.

**SPBR**

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: Sredne hustý

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



**SPBR**

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



KERR

PRO LINE ●●○

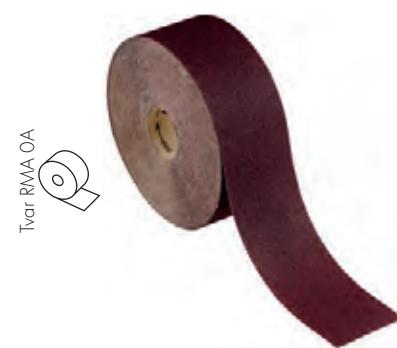
40-240

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: Stredne hustý

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



KFPR

ALPHALINE ●●○

40-320

Role s papierovou podložkou a stredne hustým posypom korundu.

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

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

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



BRÚSNE HÁRKY



Konfekčné brúsne hárky pre ručný výbrus.

Materiál:

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



KKBR

PROLINE ●●○



Podložka:

Tkanina J-Flex, bavlna, pružná a jemná

Brúsny hárok s mimoriadne pružnou tkaninovou podložkou.

Typ zrna:

Korund

• Hustý posyp korundu pre vysoký úber materiálu

Spojivo:

Umelá živica

• Spojivo z umelej živice pre dlhú životnosť

Posyp:

Stredne hustý



KKBR

⊕	■	□	■	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
230 x 280	60	50	300885	PK06	4011890025055
230 x 280	80	50	300886	PK06	4011890025062
230 x 280	100	50	300887	PK06	4011890025079
230 x 280	120	50	300888	PK06	4011890025086
230 x 280	180	50	300890	PK06	4011890025109
230 x 280	240	50	300892	PK06	4011890025123
230 x 280	320	50	300894	PK06	4011890025147
230 x 280	400	50	300896	PK06	4011890025161



WSP

PRO LINE ●●○

60-2000

Vodooodolný brúsny papier s karbidom kremíka na papierovej podložke.

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

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

Tvar BA 00



WSP

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



KFPB

ALPHA LINE ●●○

40-400

Brúsny hárok s papierovou podložkou a stredne hustým posypom korundu.

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

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

Tvar BA 00



KFPB

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

KOTÚČE NA SUCHÝ ZIPS



Samoupínacie brúsne kotúče z brúsneho papiera, fólie a rúna so suchým zipom 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



KGK V

TOP LINE ●●●

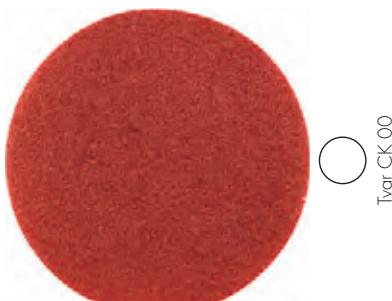


Podložka:	Pevný Y-polyester, vodooodolný
Typ zrna:	Keramické zrno
Spojivo:	Umelá živica
Posyp:	Hustý posyp

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



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



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

TOP LINE

80-1000

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 posypom korundom exponenciálne zvyšujú výkon. A nakoniec, vďaka otvorenej sieťovej štruktúre, nezávisle od systému otvorov, sa môžu používať na každom brúsnom tanieri.

Podložka:
Sieťovina
Korund
Pleň syntetická živica
Elektrostatický

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

i Najlepšie možné odsávanie s RH15 V.

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

Tvar CK 00





KSF15 V

TOP LINE ●●●

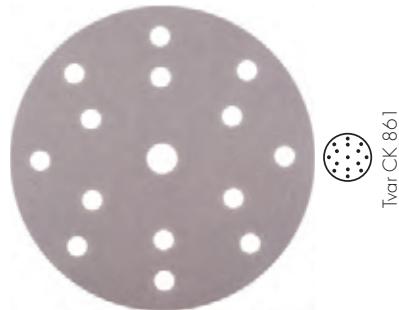


Podložka: Plastová fólia veľmi odolná proti roztrhnutiu
 Typ zrna: Korund
 Spojivo: Umelá živica
 Posyp: Otvorený posyp

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

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

Vhodné oporné taniere nájdete na strane 98



KSF15 V

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



SKP15 V

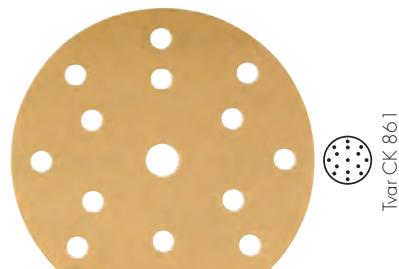
ALPHA LINE ●●○



Podložka: Čipáier
 Typ zrna: Korund
 Spojivo: Umelá živica / Stearat
 Posyp: Otvorený posyp

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

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



SKP15 V

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



SKP15 WHITE V

ALPHALINE ●●○

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

- Papierová podložka
- Otvorený posyp, špeciálna stearátová povrchová úprava
- Optímálne použíte s oporným tanierom RH15 V

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



Vhodné oporné taniere nájdete na strane 98

SKP15 WHITE V					
Ø	[grid pattern]	[box pattern]	[square pattern]	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
150	40	50	305976	PK06	4011890096819
150	60	50	305977	PK06	4011890096826
150	80	50	305978	PK06	4011890096833
150	100	50	305979	PK06	4011890096840
150	120	50	305980	PK06	4011890096857
150	150	50	305981	PK06	4011890096864
150	240	50	305982	PK06	4011890096871
150	320	50	305983	PK06	4011890096888
150	400	50	305984	PK06	4011890096895

Tvar CK 861



RH15 V

TOP LINE ●●●

Kvalitný oporný tanier s mikrocelulárhou polyuretánovou penou. Cyklónovo 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 uchytiením 5/16" alebo M8

Ø	[grid pattern]	[box pattern]	[square pattern]	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
150	hart	1	307060	PK06	4011890099551
150	medium	1	307059	PK06	4011890099544
150	medzikus	1	307061	PK06	4011890099568





ZSKP V

TOP LINE ●●●

Podložka:	F-papier
Typ zrna:	Zirkón
Spojivo:	Umelá živica
Posyp:	Stredne hustý

Kotúč na suchý zip vhodný na odstraňovanie hrdze a farby. Špičkový produkt na uberať a odhrotovanie – príprava na zváranie, vyrovnanie chýb, štruktúrovanie a konečné brúsenie.

- Tažká F-papierová podložka s technológiou No Tear
- Hustý posyp so spojivom z plne syntetickej živice pre stabilitu
- Rýchlejší a robustnejší úber s dlhou životnosťou

i Vhodný oporný tanier nájdete na strane xy

**ZSKP V**

				Kategória produktov	GTIN/Pk. EAN/Pk.
125	40	50	333489	PK06	4011890107546
125	60	50	333490	PK06	4011890107553
125	80	50	333491	PK06	4011890107560
125	120	50	333493	PK06	4011890107584
150	40	50	333484	PK06	4011890107492
150	60	50	333485	PK06	4011890107508
150	80	50	333486	PK06	4011890107515
150	120	50	333488	PK06	4011890107539



KERR V

PRO LINE ●●○

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

Kotúč na suchý zip bez systému otvorov.

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

i 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 ●●●



Rúnový kotúč na suchý zip na dobrý povrchový finiš.

- Vďaka kvalitnému rúnu na suchý zip optimálne drží na vhodnom opornom tanieri RH V
- Otvorená štruktúra pre menšie zanesenie
- Rovnomerný výbrus
- Vhodné pre podložku s centrovaním



Pre optimálny pracovný výsledok a dobrú životnosť je potrebné znížiť otáčky (30 – 40 m/s)

**VLS V**

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks	
115	coarse	13285	10	305281	PK06	4011890081563
115	medium	13285	10	305282	PK06	4011890081570
115	very fine	13285	10	305283	PK06	4011890081587
125	coarse	12200	10	305284	PK06	4011890081594
125	medium	12200	10	305285	PK06	4011890081600
125	very fine	12200	10	305286	PK06	4011890081617



Kvalitný oporný tanier pre kotúče na suchý zips.

- So špeciálnym Tháčikom pre lepšiu prilíhavosť
- Obzvlášť vhodný pre rúnové kotúče na suchý zip (VLS V)
- Stredná tvrdosť



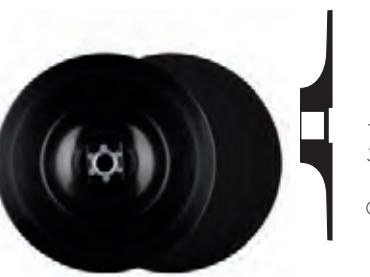
RH V

∅	∅/min	Box	PC	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



Kvalitný oporný tanier pre kotúče na suchý zips a leštiace nástroje.

- 3 rôzne tvrdosti pre brúsenie a politúrovanie
- Pre všetky papierové kotúče na suchý zip bez otvorov

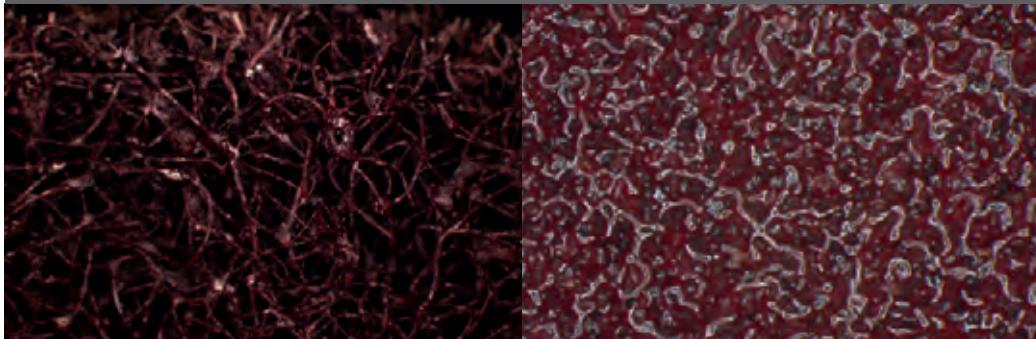


RHST V

∅	∅/min	Box	PC	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 ●●○



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

- Pružný pre optimálne prispôsobenie sa obrobku
- Rovnomerný brúsny obraz

∅		Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
100 × 10.000	coarse	PK06	4011890111277
100 × 10.000	medium	PK06	4011890086797
100 × 10.000	fine	PK06	4011890086803
100 × 10.000	very fine	PK06	4011890086810
100 × 10.000	ultra-fine	PK06	4011890086827
100 × 10.000	general	PK06	4011890098479
115 × 10.000	coarse	PK06	4011890099810
115 × 10.000	medium	PK06	4011890081693
115 × 10.000	fine	PK06	4011890081709
115 × 10.000	very fine	PK06	4011890081716
115 × 10.000	ultra-fine	PK06	4011890081723





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 x 229	coarse	10	306353	PK06	4011890099780
152 x 229	medium	10	305366	PK06	4011890081655
152 x 229	fine	10	305367	PK06	4011890081662
152 x 229	very fine	10	305368	PK06	4011890081679
152 x 229	ultra-fine	10	305369	PK06	4011890081686
152 x 229	v.f. polish green	10	306365	PK06	4011890130148
152 x 229	cleaning white	10	306366	PK06	4011890130155



VLS PAD 5ER MIX-PACK

				Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.
152 x 229	1 x medium; 2 x fine; 2 x very fine	1	395020	PK07	4011890128459



RÚNOVÉ KOMPAKTNÉ KOTÚČE

Stupeň tvrdosti	3 / 4 (stredne tvrdé)	6 / 7 (tvrdé)
Použitie	<ul style="list-style-type: none"> Vytváranie dekoratívnych povrchov Vyrovnávanie povrchov Príprava na leštenie alebo povrchovú úpravu Prekrývanie povrchových chýb 	<ul style="list-style-type: none"> Odhrotovanie a zaoblenie Čistenie kovových kontaktov Odstraňovanie lepidiel a umelých živíc

Materiál:

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

Pozostáva z viacvrstvového, silne zlisovaného rúnového materiálu. Kompaktné lisovanie zaručuje dobrý úberový výkon a dlhú životnosť.

i Materiál disponuje vysokou vlastnou pevnosťou a dá sa profilovať. Pre optimálne výsledky používajte uhlové leštiace brúsky s regulovateľným výkonom a zníženými otáčkami.



VKS KN

TOP LINE ● ● ●



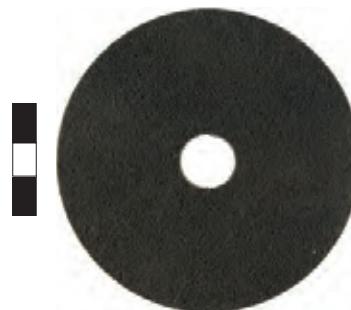
Kompaktný rúnový kotúč pre obrábanie na úzkych miestach a opracovanie kútových zvarov. Stupeň tvrdosti: 3/4 stredná tvrdosť; 6/7 tvrdý.

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

i Optimálne otáčky 3 600 – 4 000 ot./min

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 3,2 x 22,23	6A-medium	11000	10	305943	PK07	4011890093702
115 x 3,2 x 22,23	3S-fine	11000	5	305944	PK07	4011890093726
115 x 6,4 x 22,23	6A-medium	11000	5	305945	PK07	4011890093740
115 x 6,4 x 22,23	3S-fine	11000	5	305946	PK07	4011890093764
125 x 3,2 x 22,23	6A-medium	9800	5	305947	PK07	4011890093788
125 x 3,2 x 22,23	3S-fine	9800	5	305948	PK07	4011890093801
125 x 6,4 x 22,23	6A-medium	9800	5	305949	PK07	4011890093825
125 x 6,4 x 22,23	3S-fine	9800	5	305950	PK07	4011890093849
150 x 3,2 x 25,40	6A-medium	5000	5	305972	PK07	4011890096772
150 x 3,2 x 25,40	3S-fine	5000	5	305973	PK07	4011890096789
150 x 6,4 x 25,40	6A-medium	5000	5	305974	PK07	4011890096796
150 x 6,4 x 25,40	3S-fine	5000	5	305975	PK07	4011890096802

Tvar 1



coarse -
very fine

VKSG WS

TOP LINE ●●●



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

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

Optimálne otáčky 3 600 – 4 000 ot./min



rovny



šikmy

VKSG WS

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 22,23	4A-coarse	11000	2	305297	PK07	4011890080139
115 x 22,23	4S-medium	11000	2	305298	PK07	4011890080146
115 x 22,23	4S-very fine	11000	2	305299	PK07	4011890080153
115 x 22,23	6S-very fine	11000	2	305300	PK07	4011890080160
125 x 22,23	4A-coarse	9800	2	305301	PK07	4011890080177
125 x 22,23	4S-medium	9800	2	305302	PK07	4011890080184
125 x 22,23	4S-very fine	9800	2	305303	PK07	4011890080191
125 x 22,23	6S-very fine	9800	2	305304	PK07	4011890080207

VKSS WS

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 22,23	4A-coarse	110000	2	305305	PK07	4011890080214
115 x 22,23	4S-medium	110000	2	305306	PK07	4011890080221
115 x 22,23	4S-very fine	110000	2	305307	PK07	4011890080238
125 x 22,23	4A-coarse	9800	2	305309	PK07	4011890080252
125 x 22,23	4S-medium	9800	2	305310	PK07	4011890080269
125 x 22,23	4S-very fine	9800	2	305311	PK07	4011890080276

BRÚSENIE / LEŠTENIE

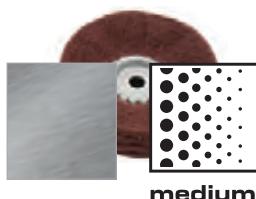
SATINOVANIE A LEŠTENIE

SATINOVACIE KOTÚČE

Kvalitné satinovacie kotúče RHODIUS pozostávajú z nylonového rúna s brúsnym zrnom s tromi rôznymi zrnitosťami. Dokonalý zrkadlový lesk a ušľachtilo satinované povrchy si vyžadujú trpezlivosť, skúsenosť a správny nástroj.



SAT coarse
korund,
hrubý



SAT medium
korund,
stredný

Použitie:

- Odlakovanie
- Matovanie
- Opracovanie povrchov
- Odstraňovanie okuji
- Deoxidácia



SAT fine
karbid kremíka,
jemný

LEŠTIACE KOTÚČE

Pre optimálne pracovné výsledky odporúčame leštenie v 3 krokoch. Odporúčané nástroje pre brúsiace práce pred leštením nájdete od strany 115. Vhodné leštiace pasty nájdete na strane 187.

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



Leštiaca pasta na
nerezovú ocel:
Bielá

Leštiacia pasta na
neželezné kovy:
Hnedá



Leštiacia pasta na
nerezovú ocel:
Bielá

Leštiacia pasta na
neželezné kovy:
Hnedá



Leštiacia pasta na
nerezovú ocel:
Modrá

Leštiacia pasta na
neželezné kovy:
Modrá

Predleštenie POL „Sisalová handra“

Pracovný krok po brúsení.
Vyšší úber materiálu.



Leštenie POL „Tvrde rúno“

Slúži na dosiahnutie jednoliateho povrchu.



Leštenie do vysokého lesku POL „Mäkké rúno“

Krátky čas obrábania a nízky tlak pre dosiahnutie vysokého lesku.



Upínací trň

Vŕtačka

10 x 30 x 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	(H) Tvrdošť plsti
D2	2 mm H25 mäkká, leštenie do vysokého lesku
D3	3 mm H40 tvrdá, predleštenie
D5	5 mm



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.

i Pre každú pastu použíte nový plstený lamelový leštiaci kotúč, ako aj uhlový leštiaci brúsku s regulovateľným výkonom a silne zníženými otáčkami.

Materiál:

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



FLS

TOP LINE ●●●



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 plst'



FLS

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	115 x 22,23	D5/H25	8500	2	PK07	4011890080290
	115 x 22,23	D5/H40	8500	2	PK07	4011890080306
	125 x 22,23	D5/H25	7700	2	PK07	4011890080313
	125 x 22,23	D5/H40	7700	2	PK07	4011890080320



FLP

TOP LINE ●●●



Používajte plstené lamelové leštiace kotúče s príslušnými lešiacimi pastami na predleštenie a lešenie do vysokého lesku.

- S uchytením 6 mm
- Kvalitná vlnená plst'



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

TOP LINE ●●●



Satinovacie kotúče pre použitie s vhodným upínacím trňom ESD.

- Rovnomerný brúsny obraz
- Otvorená štruktúra zabraňuje zaneseniu
- Dostupné aj ako súprava po jednom satinovacom kotúči a s jedným upínacím trňom



SAT

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
100 × 10,0*	coarse	4000	1	353069	PK07	4011890073551
100 × 10,0*	medium	4000	1	353070	PK07	4011890073568
100 × 10,0*	fine	4000	1	353071	PK07	4011890073575
100 × 10,0**	Set	4000	1	353073	PK07	4011890073599

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 10 mm dostupný v každom balení.

**Súprava stopky s priemerom 6 mm dostupná v každom balení.



Leštiace kotúče pre použitie s vhodným upínacím trňom ESD.

- Kvalitna handra
- Pre použitie na uhlových bruskach alebo vrtačkách
- Dostupné aj ako súprava po jednom leštiacom kotúči, s jedným upínacím trňom a 3 leštiacimi pastami.



POL

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
100 x 20,00*	sisal	4000	1	353062	PK07	4011890073483
100 x 20,00*	hart	4000	2	353063	PK07	4011890073490
100 x 20,00*	weich	4000	2	353064	PK07	4011890073506
100 x 20,00***	Set	4000	1	353072	PK07	4011890073582
150 x 20,00**	sisal	3000	1	353107	PK07	4011890075067
150 x 20,00**	hart	3000	2	353108	PK07	4011890075074
150 x 20,00**	weich	3000	2	353109	PK07	4011890075081
200 x 20,00**	sisal	3000	1	353110	PK07	4011890075098
200 x 20,00**	hart	3000	2	353111	PK07	4011890075104
200 x 20,00**	weich	3000	2	353112	PK07	4011890075111

* Redukčný krúžok na priemer otvoru 10 mm dostupný v každom balení.

** Redukčný krúžok na priemer otvoru 14 mm dostupný v každom balení.

*** Súprava stopky s priemerom 6 mm dostupná v každom balení.



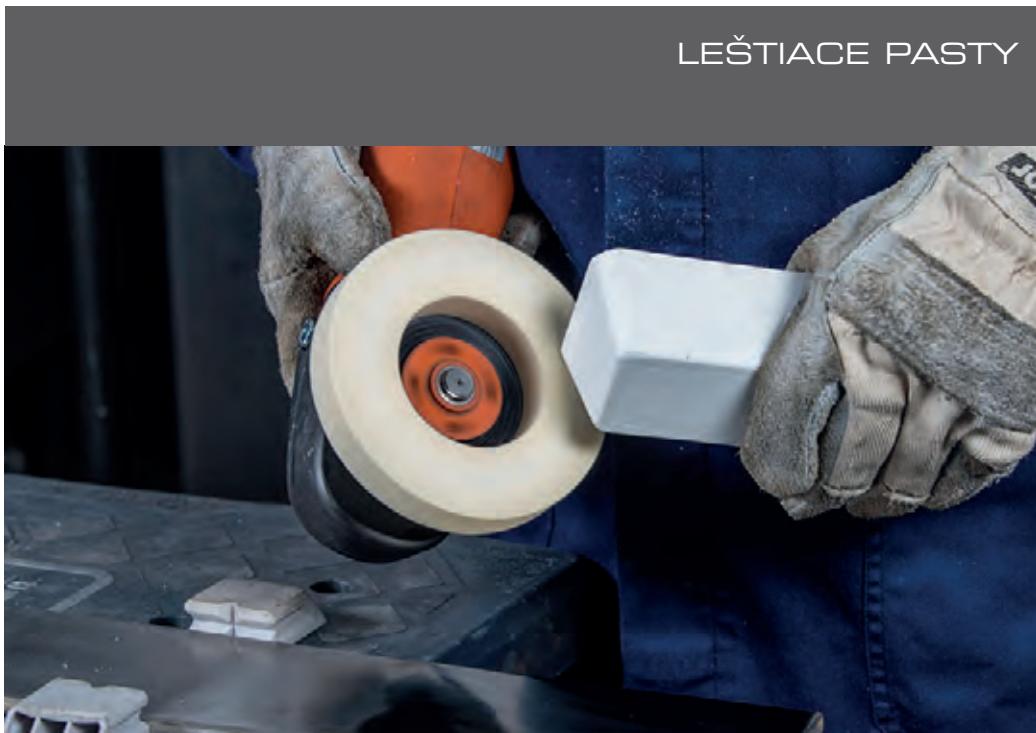
Upínací trň pre satinovacie a leštiace kotúče.

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



ESD

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
10 x 30 x 6,00	4000	1	353065	PK07	4011890073513
14 x 30 x M14	11000	1	353113	PK07	4011890075128
14 x 50 x M14	11000	1	353114	PK07	4011890075135



LEŠTIACE PASTY

Materiál:

- ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
- ocel'
- neželezné kovy
- lakované plechy

Leštiace pasty Rhodius sú optimálne prispôsobené na naše plstené produkty a handrové kotúče. Leštiace pasty obsahujú výkonné brúsne zrno



PASTE

TOP LINE ●●●

Leštiaca pasta na dosiahnutie povrchov až do zrkadlového lesku. Vhodné kotúče nájdete na strane 184.

- Biela: predleštenie pre nerezovú ocel' a ocel'
- Hnedá: predleštenie pre neželezná kovy
- Modrá: leštenie do vysokého lesku pre všetky materiály



V závislosti od materiálu a kroku obrábania sú potrebné rôzne pasty

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

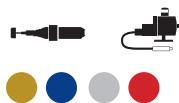




FRÉZOVANIE

OBSAH

TVRDOKOVOVÉ FRÉZY



192

OBSAH

Rezanie

Čistenie

Brúsenie náhrubo
Brúsenie / lešenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

FRÉZOVANIE

TVRDOKOVOVÉ FRÉZY

PRESNOSŤ DO BODKY

Presnosť a úber sú pri tvrdokovových frézach rozhodujúcimi výkonovými kritériami. Z tohto dôvodu sú tvrdokovové frézy RHODIUS vyrábané na najmodernejších CNC strojoch. Enormná presnosť týchto strojov zaručuje rovnako vysokú kvalitu nástrojov. Naše tvrdokovové frézy sa vyznačujú vysokou vystredenosťou a optimálne vzájomne prispôsobenou geometriou britov, tvarom zuba 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	Odporučané použitie	Odporučaná pracovná rýchlosť [m/min]
	Z6	Pri maximálnom úbere materiálu ocele, liatiny a nerezovej ocele	Nelegované ocele/zlatiny ocele 450-600
			Legované ocele/nástrojové ocele 250-350
			Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám 250-350
			Liatina 450-600
	Z3	Pri jemnejších povrchoch z ocele, liatiny a nerezovej ocele	Nelegované ocele/zlatiny 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 zlatín, ľahkých kovov, neželezných kovov a plastov	Neželezné kovy 700-900
	Z7 PRO	Pri obzvlášť veľkom úbere ocele, liatiny a nerezovej ocele	Nelegované ocele/zlatiny ocele 450-600
			Legované ocele/nástrojové ocele 250-350
			Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám 250-350
			Liatina 450-600
	Z7	Pri veľkom úbere materiálu ocele, liatiny a nerezovej ocele	Nelegované ocele/zlatiny ocele
			Legované ocele/nástrojové ocele
			Ocele odolné voči hrdzi a kyselinám
			Liatina

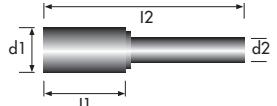
FRÉZOVANIE

SPRÁVNE OTÁČKY

Správne otáčky

Na dosiahnutie optimálnych pracovných výsledkov a dlhých životností má rozhodujúci význam aj voľba optimálnych otáčok. Príliš nízke otáčky spôsobujú nerovnomerný chod a vylomenia. Následkom je predčasné opotrebovanie frézy. Aj narážanie a chvenie frézy výrazne skracuje životnosť. Používajte preto len sklučovadlo s vystredeným chodom.

Fréza Ø (mm)	Odporučaná 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

PRÍKLADE ROZMEROV					
Ozn. RHODIUS	Č. výrobku RHODIUS	d1	l1	d2	l2
HF A	305000	3,0	3,0 × 14,0	3,0	38,0
					



ZYA**HF A TOP****TOP LINE** ●●●

Tvdokovová fréza, tvar A [ZYA]: Valec bez čelného ozubenia.

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



Tvar A [ZYA]

HF A TOP

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
3 x 14,0 x 3,0 x 38	Z 6	1	305000	PK09	4011890077443
6,3 x 12,7 x 3,0 x 45	Z 6	1	305001	PK09	4011890077450
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 6	1	305003	PK09	4011890077474
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305004	PK09	4011890077481
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z ALU	1	305005	PK09	4011890077498
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305006	PK09	4011890077504
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 3	1	305662	PK09	4011890086872
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z ALU	1	305007	PK09	4011890077511
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305008	PK09	4011890077528
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 3	1	305663	PK09	4011890086889
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305009	PK09	4011890077535
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 3	1	305664	PK09	4011890086896

ZYA**HF A PRO****PRO LINE** ●●○

Tvdokovová fréza, tvar A [ZYA]: Valec bez čelného ozubenia.

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



Tvar A [ZYA]

HF A PRO

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7 PRO	1	304506	PK09	4011890127988
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7 PRO	1	304507	PK09	4011890127933
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7 PRO	1	304508	PK09	4011890127971
12,7 x 25,0 x 6,0 x 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 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7	1	304376	PK09	4011890109632
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304377	PK09	4011890109649
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304378	PK09	4011890109656
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	304379	PK09	4011890109663



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 x 14,0 x 3,0 x 38	Z 6	1	305010	PK09	4011890077542
6,3 x 12,7 x 3,0 x 45	Z 6	1	305011	PK09	4011890077559
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 6	1	305013	PK09	4011890077573
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 3	1	305667	PK09	4011890086926
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305014	PK09	4011890077580
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 3	1	305668	PK09	4011890086933
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z ALU	1	305015	PK09	4011890077597
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305016	PK09	4011890077603
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 3	1	305669	PK09	4011890086940
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305018	PK09	4011890077627
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 3	1	305670	PK09	4011890086957
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305019	PK09	4011890077634





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

- Vysoká koncentricita
- L'ahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov



Tvar B (ZYAS)

HF B PRO

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



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

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



Tvar B (ZYAS)

HF B ALPHA

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7	1	PK09	4011890109670
	9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	PK09	4011890109687
	8 x 19 x 6 x 64	Z 7	1	PK09	4011890128657
	12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	PK09	4011890109694
	16 x 25 x 6 x 70	Z 7	1	PK09	4011890128640



HF C TOP

TOP LINE ●●●

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

PRO LINE ●●●

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 ●●○



Tvrdochovová 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 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7	1	304383	PK09	4011890109700
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304384	PK09	4011890109717
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304385	PK09	4011890109724
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	304386	PK09	4011890109731
16 x 25 x 6 x 70	Z 7	1	304559	PK09	4011890128664

KUD

HF D TOP

TOPLINE ●●●



Tvrdochovová 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 x 2,5 x 3,0 x 38	Z 6	1	305030	PK09	4011890077740
6 x 4,7 x 6,0 x 50	Z 6	1	305034	PK09	4011890077788
8 x 6,0 x 6,0 x 52	Z 6	1	305035	PK09	4011890077795
9,6 x 8,0 x 6,0 x 54	Z 6	1	305037	PK09	4011890077818
12,7 x 11,0 x 6,0 x 56	Z ALU	1	305038	PK09	4011890077825
12,7 x 11,0 x 6,0 x 56	Z 6	1	305039	PK09	4011890077832



HF D PRO

PROLINE ●●○

KUD

Tvrdokovová fréza, tvar D (KUD): Guľa.

- Vysoká koncentricita
- L'ahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov

HF D PRO

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

Tvar D (KUD)



OBSAH



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)



Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

SK 2024/2025



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 x 16,0 x 6,0 x 60	Z 6	1	PK09	4011890077894
12,7 x 22,0 x 6,0 x 67	Z 6	1	PK09	4011890077900
12,7 x 22,0 x 6,0 x 67	Z 3	1	PK09	4011890087176
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	PK09	4011890077917
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 3	1	PK09	4011890087183



Tvrdokovová fréza, tvar E (TRE): Kvapkovitý.

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



Tvar E [TRE]

HF E ALPHA

			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
12,7 x 22 x 6,0 x 67	Z 7	1	PK09	4011890128671



HF F TOP

TOP LINE ●●●

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



OBSAH

Rezanie

Čistenie

Bŕusenie / leštenie

Frezovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci



HF F PRO

PRO LINE ●●●

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



OBSAH

Rezanie

Čistenie

Bŕusenie / leštenie

Frezovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

RBF**HF F ALPHA****ALPHA LINE ●●○**

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

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

**HF F ALPHA**

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 7	1	304390	PK09	4011890109779
8 x 20,0 x 6,0 x 65	Z 7	1	304391	PK09	4011890109780
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304392	PK09	4011890109793
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	304393	PK09	4011890109809

SPG**HF G TOP****TOP LINE ●●●**

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

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

**HF G TOP**

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
6,3 x 12,7 x 3,0 x 45	Z 3	1	305702	PK09	4011890087275
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 6	1	305060	PK09	4011890078044
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305061	PK09	4011890078051
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305062	PK09	4011890078068
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 3	1	305705	PK09	4011890087305
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305063	PK09	4011890078075
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 3	1	305706	PK09	4011890087312
12 x 30,0 x 6,0 x 75	Z ALU	1	305501	PK09	4011890083987
16 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 6	1	305064	PK09	4011890078082
16 x 25,0 x 6,0 x 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 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7 PRO	1	304524	PK09	4011890127858
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7 PRO	1	304525	PK09	4011890127865
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7 PRO	1	304526	PK09	4011890127872



OBSAH

Rezanie

Čistenie

Brúsenie nahrubo

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci



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 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304394	PK09	4011890109816
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 7	1	304395	PK09	4011890109823
12,7 x 25,0 x 6,0 x 70	Z 7	1	304396	PK09	4011890109830



FLF**HF H TOP****TOP LINE ●●○**

Tvdokovová 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 x 14,0 x 6,0 x 50	Z 6	1	305066	PK09	4011890078105
8 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305067	PK09	4011890078112
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 6	1	305068	PK09	4011890078129
9,6 x 19,0 x 6,0 x 64	Z 3	1	305711	PK09	4011890087367
12,7 x 32,0 x 6,0 x 77	Z 6	1	305069	PK09	4011890078136
12,7 x 32,0 x 6,0 x 77	Z 3	1	305712	PK09	4011890087374
16 x 36,0 x 6,0 x 81	Z 6	1	305070	PK09	4011890078143

FLF**HF H PRO****PRO LINE ●●○**

Tvdokovová 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 x 32,0 x 6,0 x 77	Z 7 PRO	1	304527	PK09	4011890127889

FLF**HF H ALPHA****ALPHA LINE ●○○**

Tvdokovová 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 x 32,0 x 6,0 x 77	Z 7	1	304397	PK09	4011890109847



HF J TOP

TOP LINE ●●●

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

TOP LINE ●●●

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****TOP LINE** ●●●

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

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



Tvar L (KEL)

HF L TOP

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
3 x 14,0 x 3,0 x 38	Z 3	1	305724	PK09	4011890087497
6 x 18,0 x 6,0 x 50	Z 6	1	305083	PK09	4011890078273
8 x 25,4 x 6,0 x 70	Z 6	1	305084	PK09	4011890078280
8 x 25,4 x 6,0 x 70	Z 3	1	305726	PK09	4011890087510
9,6 x 30,0 x 6,0 x 76	Z ALU	1	305085	PK09	4011890078297
9,6 x 30,0 x 6,0 x 76	Z 6	1	305086	PK09	4011890078303
9,6 x 30,0 x 6,0 x 76	Z 3	1	305727	PK09	4011890087527
12,7 x 32,0 x 6,0 x 77	Z 6	1	305088	PK09	4011890078327
16 x 33,0 x 6,0 x 78	Z 6	1	305089	PK09	4011890078334

KEL**HF L PRO****PRO LINE** ●●○

Tvrdochovová 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 x 32,0 x 6,0 x 77	Z 7 PRO	1	304528	PK09	4011890127896



HF L ALPHA

ALPHALINE ●●○

KEL

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

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

HF L ALPHA

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
9,6 × 30 × 6 × 76	Z 7	1	304556	PK09	4011890128633
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 7	1	304398	PK09	4011890109854



OBSAH

Rezanie

Čistenie

Brúsenie náhrubo

Brúsenie / leštenie

Frezovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci



HF M TOP

TOP LINE ●●●

SKM

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

- 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



Brúsenie / leštenie

Frezovanie

Diamantové nástroje



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

- Vysoká koncentricita
- L'ahké vedenie pri menej agresívnom obrábaní
- Maximálna životnosť vďaka stabilnému vyhotoveniu zubov



Tvar M (SKM)

HF M PRO

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
9,6 × 16,0 × 6,0 × 64	Z 7 PRO	1	304529	PK09	4011890127902
12,7 × 22,0 × 6,0 × 71	Z 7 PRO	1	304530	PK09	4011890127728



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

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



Tvar M (SKM)

HF M ALPHA

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
9,6 × 16,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304399	PK09	4011890109861
12,7 × 22,0 × 6,0 × 71	Z 7	1	304400	PK09	4011890109878



HF SET TOP

TOP LINE ●●●

Súprava tvrdokovových fréz, ktorá obsahuje frézy s tromi až piatimi najbežnejšími tvarmi.

- Krízové ozubenie pre vysoký úber materiálu
- Atraktívny plastový box pre jednoduché uloženie

HF SET 3 TOP

			Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.
Z 6	3	305859	PK09	4011890092187

Obsah:

3-dielna súprava, dostupná s priemerom hlavy 9,6 mm s ozubením Z6

HF C (305026)

HF D (305037)

HF F (305054)



HF SET 5 TOP

			Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.
Z 6	5	305860	PK09	4011890092200

Obsah:

5-dielna súprava, dostupná s priemerom hlavy 9,6 mm s ozubením Z6

HF A (305006)

HF C (305026)

HF D (305037)

HF F (305054)

HF G (305062)



HF SET 10 TOP

TOP LINE ●●●

Súprava tvrdokovových fréz pozostávajúca z desiatich najbežnejších tvarov fréz a rozmerov.

- Krízové ozubenie pre vysoký úber materiálu
- Stabilný plastový box pre bezpečné uloženie

HF SET 10 TOP

			Kategória produktov	GTIN/bal. EAN/bal.
Z 6	10	305484	PK09	4011890082508

Obsah:

10-dielna súprava, dostupná s priemerom hlavy 6 a 12,7 mm s ozubením Z6

HF B (305013, 305018)

HF C (305023, 305028)

HF D (305034, 305039)

HF F (305052, 305056)

HF G (305060, 305063)





DIAMANTOVÉ NÁSTROJE

OBSAH

DRÁŽKOVACIE

FRÉZY DO MURIVA



214

DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTÚČE



216

DIAMANTOVÉ BRÚSNE HRNCE



231

KRABICOVÉ ZÁHĽBNÍKY / VRTÁKY NA DLAŽBU A OBKLADAČKY



234

TOP PRODUKTY



LD404 ALL IN ONE

- Ľahké frézovanie v jednom pracovnom kroku

Strana 214

LD300

- Vysoko výkonný rezný kotúč s mimoriadne širokým spektrom využitia

Strana 216



ŠPECIÁLNE TECHNOLÓGIE



Viac informácií
na strane 260



Viac informácií
na strane 258



Viac informácií
na strane 254



RH403S

- Až o 50 % rýchlejšie frézovanie drážok do muriva

Strana 215

OBSAH

Rezanie

Čistenie

Brúsenie náhrubo

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

VAŠA RÝCHLA CESTA K SPRÁVNEMU PRODUKTU

DRÁŽKOVANIE/REZANIE

VAŠA RÝCHLA CESTA K SPRÁVNEMU PRODUKTU

BRÚSENIE/VRTANIE

Vysvetlenie značiek		Brúsne hrnce	Krabicový záhlbník	Vrták na dlažbu a obkladačky	Názov	Ø mm	Sírana
Materiál	Životnosť						
Porcelán	● = obzvlášť vhodný	TOP LINE	DS 1	115-180	231		
Žula	● = vhodný	TOP LINE	DS 2	150	232		
Tvrdý betón s prímesami	○ = čiastočne vhodný	PRO LINE	DS 10	100-180	232		
Keramika/jemná kamenina		ALPHA LINE	DS 40	100-125	233		
Glazované obkladačky		ALPHA LINE	DS 41	100-180	233		
Tvrdé pálené obkladačky		PRO LINE	CD 10	68-82	234		
Mramor		PRO LINE	CD 15	68-82	235		
Tvrdé tehly		PRO LINE	CD 30	6-70	236		
Železobetón		PRO LINE	CD 40	6-14	236		
Betón/dlažobné tehly Klinker							
Stredne tvrdé tehly							
Vápenec (tvrdý)							
Betónové tvárnice (tvrdé)							
Tvárnice (tvrdé)							
Pieskovce							
Duté tvárnice							
Čerstvý betón							
Betónové tvárnice (mäkké)							

OBSAH

Rezanie

Čistenie

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

DIAMANTOVÉ NÁSTROJE

DIAMANTOVÝ REZNÝ KOTÚČ

DIAMANT – EXTRÉMNE TVRDÝ A EXTRÉMNY REZNÝ VÝKON

Rovnomerne vysokú kvalitu našich diamantových nástrojov zaručujú kvalitné, priemyselne vyrábané diamanty. Vyrábajú sa z grafitu pod extrémnym tlakom pri vysokých teplotách. Vďaka tomu sa ich vlastnosti dajú 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 rezny kotuc určeny na tvrdé materiály, mäkké spojivo je tou správnu vol'bu. 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:

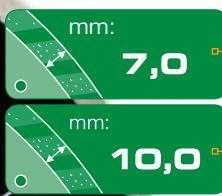
Zváranie laserom

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 rezny okraj

zaručuje presné rezy a veľmi čisté rezné hrany



Rezny okraj Turbo

kombinuje čistú reznú hranu s krátkymi časmi rezania



Segmentovaný rezny okraj

Maximálna rýchlosť rezania a maximálna životnosť vďaka výške 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 018 alebo v príslušnej kapitole produktu na základe konkrétej aplikácejnej matice (napr. betón) a vyberte si produkt v želanej úrovni kvality.

PRÍKLAD ROZMEROV

230 × 12,0 × 2,4 × 22,23

Priemer × Výška segmentu × Hrubká segmentu × Vŕtanie

Pokyny pre optimálne používanie diamantových rezných kotúčov

Či už ide o prírodný kameň, obkladačky, betón alebo asfalt – profesionálni používateľia 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 správou manipuláciou môžete zvýšiť výkon väčšo diamantového rezného kotúča zisťte tu:

Problém	Príčina	Riešenie	
Kotúč nereže, resp. kotúč sa otupí	Príliš veľký tlak počas rezania	Počas rezania využívajte menší tlak	
	Diamantový kotúč je príliš tvrdý pre rezaný materiál	Použite rezný kotúč, ktorý je vhodný pre rezaný materiál → Vyhľadávač produktov	
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	
Prehriatý 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	
	Modré sfarbenie na tele kotúča	Suché rezanie: Rezný kotúč každých 10 – 15 sekúnd vytiahnite z rezu a nechajte volne bežať	
Strata segmentu	Podrezanie: Opotrebovanie oceľového jadra pod segmentom	Mokré rezanie: Použite dostatočné množstvo vody na vypláchnutie abrazívnych častíc	
	Spriečenie kotúča	Pravidelne kontrolujte oceľové jadro a kotúč včas vymeňte	
	Príliš tvrdý diamantový kotúč na rezaný materiál: Silné vibrácie vedú k únavе materiálu	Materiál riadne uchyťte a náradie priamo vyrovnejte; príp. naznačte priebeh rezu	
		Použite rezný kotúč, ktorý je vhodný pre rezaný materiál → Vyhľadávač produktov	

S ALL IN ONE

TAKMER O 50 % RÝCHLEJŠIE V CIELI



LD403S / LD404 ALL IN ONE



TOP LINE ●●●

••••• 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



LD403S ALL IN ONE EXTENDED



Trojité frézovacia jednotka

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

LD404 ALL IN ONE EXTENDED



Štvoritá frézovacia jednotka

			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	125 x 12,0 x 28,5 x 22,23	12250	1	353301 PK10 4011890125281
	150 x 12,0 x 28,5 x 22,23	10185	1	353315 PK10 4011890126271



LD404
ALL IN ONE
V AKCII:

Pozrite si video na našom
YouTube kanáli.

[https://rhodi.us/
gb_watch-ld404](https://rhodi.us/gb_watch-ld404)



Rýchla montáž vďaka vzájomne pevne spojenému systému kotúčov.
Systém 3 kotúčov pre šírku drážky 25 mm.
Systém 4 kotúčov pre šírku drážky 30 mm.



Prekrížené diamantové segmenty umožňujú frézovanie bez stredu.

DRÁŽKOVACIA FRÉZA DO MURIVA BEZPEČNOSŤ NA CELEJ ČIARE



RH403S

TOP LINE

S frézou RH403S je možné jednoducho a ľahko rezať drážky a kanály, napr. do muriva. Fréza sa navýše 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 námaha 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 zabranjuje neúmyselnému uvoľneniu hadice počas frézovania
- Nastavenie hĺbky frézovania bez nástroja, komfortne, v rozsahu 12 – 45 mm
- Aretácia vretena, jednoduchá výmena nástroja
- Štíhlá 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 x drážkovacia fréza do muriva RH403S
 1 x diamantový frézovaci kotúč LD404 Ø 150 mm
 2 x dištančný prvok 10 a 17 mm pre LD403S
 2 x dištančný prvok 17 mm pre LD404
 1 x robustný kovový kufrík
 1 x 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 zašľícaným dištančným krúžkom

			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	Drážkovacia fréza do muriva pre kotúče s Ø do 150 mm	1	304014	PKSON 4011890110447
	Doplnková súprava RH403S	1	304015	PKSON 4011890110454



Malá vzdialenosť medzi ochranným krytom a diamantovým frézovacím kotúčom pre prácu blízko kútov až do 18 mm.



Motor s vysokým výkonom 2300 W a silným ťahom



**RH403S
V AKCII:**

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

VYSOKOVÝKONNÝ REZNÝ KOTÚČ S MIMORIADNE ŠIROKÝM SPEKTROM VYUŽITIA



LD300

TOP LINE ●●●

••••• Životnosť
••••• Rezacia schopnosť



300-400 mm 100 m/s $\leq 230 \text{ mm}$ 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 brusky. Diamantové segmenty s výškou 12–15 mm svojím špeciálnym dizajnom zaručujú rýchle odvádzanie časťí z rezania, a tým aj optimalizovanú životnosť. LD300 presvedča aj vysokou rýchlosťou rezania. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra až 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 časťí z rezania
- Rezanie za mokra a sucha
- Zváraný laserom



Materiál:

- Betón
- Armovaný betón
- Čerstvý betón
- Vápenec
- Murivo / tehla

Príklad použitia:

- Mimoriadne široké spektrum použitia
- Abrázivne až tvrdé materiály

LD300

					Kategória produktov	GTIN/ks	EAN/ks
rovný							
∅	∅mm	Box	Carton				
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.



LOCK

LD300 X-LOCK

					Kategória produktov	GTIN/ks	EAN/ks
rovný							
∅	∅mm	Box	Carton				
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	Názov	LD300	LD200 SPEED	LD45	LD40	LD50	DG70
Životnosť	Ø mm	115–404	450–600	300–400	115–400	115–350	115–230
Rezacia schopnosť	Úroveň kvality	TOP LINE	TOP LINE	TOP LINE	PRO LINE	ALPHA LINE	ALPHA LINE
Životnosť/ rezacia schopnosť	• = obzvlášť vhodný ● = vhodný ○ = čiastočne vhodný	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
Materiál	Vhodné náradie	Ø/ꝝ	Ø/ꝝ	Ø/ꝝ	Ø/ꝝ	Ø/ꝝ	Ø/ꝝ
velmi tvrdý	Žula				●		
^	Tvrdý betón s prímesami		●	●	●	○	
	Tvrde dlažbové kamene	●	●	●	●	○	○
^	Tvrdé tehly	○		●	●	○	
	Železobetón	●	●	●	●		
	Betón/dlažobné tehly Klinker tvrdá kamenina/chodníkové dlaždice	●	●	●	●	●	●
	Stredne tvrdé tehly	●		●	●	●	
v	Bridlica	●		○	○	○	
	Vápenec (tvrdý)/betónové tvárnice (tvrdé) tvárnice (tvrdé)	●		●	●	○	
	Betónové strešné škridly	●		●	●	○	
	Pieskovec	●		○	○	○	
	Duté tvárnice	●		●	●	○	
	Čerstvý betón	●			○		
veľmi abrazívny	Betónové tvárnice (mäkké)	●	○	○	○		
	X-LOCK				●		



LD200 SPEED

TOP LINE ●●●

mm:
13,0

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

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

Ø	U/min	Box	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
450 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2700	1	PK10	4011890085097
500 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2450	1	PK10	4011890085103
600 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2030	1	PK10	4011890085110

Väčšie priemery sú dostupné na požiadanie.





LD45

TOP LINE ●●●

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

300-400 mm **100** m/s

LD45 je vyvinutý špeciálne pre použitie na stolových pílach a benzínových rezacích pílach. Vďaka svojej vysokej rýchlosťi rezania a dlhej životnosti podáva presvedčivý výkon na tvrdom betóne s prímesami až po mäkké betónové tvárnice. Kovane segmenty sú zárukou minimálnych vibrácií. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Vysoká rýchlosť rezania
- Dlhá životnosť
- Špecialne pre stolove pily a benzinove rezacie pily
- Rezanie za mokra a sucha
- Zvarany 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



LD40

PRO LINE ●●●

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

300-400 mm **100** m/s ≤ 230 mm **80** m/s**XLOCK**

LD40 umožňuje rezanie vysokou rýchlosťou a zaručuje krátke časy rezania v širokom spektri 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

	Ø	Ø/min		Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 12,0 x 2,2 x 22,23	115	12250	1	353285	PK10 4011890124512
125 x 12,0 x 2,2 x 22,23	125	13300	1	353286	PK10 4011890124529



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

LD50

ALPHALINE ●○○



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

LD50 je výkonný nástroj pre cenovo orientovaného používateľa. Pri rezaní betónu dosahuje dobré časy rezania v kombinácii s dobrou životnosťou. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Dobré časy rezania
- Dlhá životnosť
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom

	Ø	Ø/min		Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 10,0 x 2,2 x 22,23	115	13300	1	303185	PK10 4011890059104
125 x 10,0 x 2,2 x 22,23	125	12250	1	303186	PK10 4011890059111
150 x 10,0 x 2,4 x 22,23	150	10200	1	303187	PK10 4011890059128
180 x 10,0 x 2,4 x 22,23	180	8500	1	303188	PK10 4011890059135
230 x 10,0 x 2,4 x 22,23	230	6650	1	303189	PK10 4011890059142
350 x 10,0 x 2,8 x 25,40*	350	5500	1	303447	PK10 4011890072271



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



≤ 230 mm (80 m/s)

DG70

ALPHALINE ●○○



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

S DG70 používateľ získava atraktívny nástroj na rezanie betónu, ktorý presvedčí dobrým pomerom ceny a výkonu. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Dobrý pomer cena/výkon
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Sintrovaný

	Ø	Ø/min		Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 x 10,0 x 1,6 x 22,23	115	13300	1	304091	PK10 4011890110737
125 x 10,0 x 1,6 x 22,23	125	12250	1	304092	PK10 4011890110744
150 x 10,0 x 2,0 x 22,23	150	10200	1	304093	PK10 4011890110751
180 x 10,0 x 2,0 x 22,23	180	8500	1	304094	PK10 4011890110768
230 x 10,0 x 2,3 x 22,23	230	6650	1	304095	PK10 4011890110775



DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTÚČE / ALLCUT



Vysvetlenie značiek

●●●●○ Bodový systém

Životnosť

Životnosť odŕáža maximálnu pracovnú dobu nástroja.

Rezacia schopnosť

Rezacia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosťi nástroja.

● = obzvlášť vhodný

○ = vhodný

○ = čiastočne vhodný

Názov

DG210 ALLCUT

DG215 ALLCUT

Ø mm

115 - 500

115 - 125

Úroveň kvality



Životnosť/rezacia schopnosť



Vhodné náradie



Materiál
Armovacia ocel / ľahká konštrukčná ocel
Univerzálné materiály
Plasty a kompozitné materiály
Asfaltové pásy, drevo, klince



DG210 ALLCUT

TOP LINE ●●●

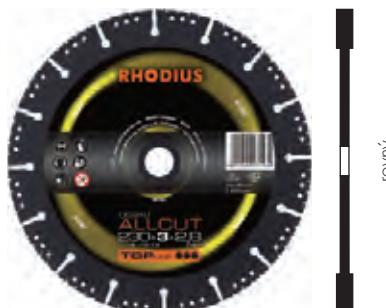


≥ 450 mm (63 m/s) 300-400 mm (100 m/s) ≤ 230 mm (80 m/s)

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

V prípade DG210 ALLCUT dostane používateľ do rúk skutočne univerzálny kotúč. Presvedčí konštantným rezným výkonom na množstve materiálov. Chladiacie otvory pod segmentmi zabráňajú prehriatiu oceľového jadra. Vákuovo spájkovaný. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Univerzálny kotúč pre použitie na množstve materiálov
- Konštantný rezný výkon
- Chladiacie otvory pod segmentmi zabráňajú prehriatiu
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Vákuovo spájkovaný



DG210 ALLCUT

	Ø	U/min		Kategória produktov	GTIN/ks	EAN/ks
115	115 x 3,0 x 2,5 x 22,23	13300	1	303387	PK10	4011890071397
125	125 x 3,0 x 2,5 x 22,23	12250	1	303388	PK10	4011890071403
150	150 x 3,0 x 2,5 x 22,23	10200	1	303389	PK10	4011890071410
180	180 x 3,0 x 2,8 x 22,23	8500	1	303390	PK10	4011890071427
230	230 x 3,0 x 2,8 x 22,23	6650	1	303391	PK10	4011890071434
300	300 x 3,0 x 3,1 x 25,40*	6400	1	303366	PK10	4011890071441
350	350 x 3,0 x 3,1 x 25,40*	5500	1	303368	PK10	4011890071465
400	400 x 3,0 x 3,3 x 25,40*	4800	1	303369	PK10	4011890071472
500	500 x 3,0 x 3,9 x 25,40*	2450	1	303370	PK10	4011890071489

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



≤230 mm

80
m/s

DG215 ALLCUT

TOP LINE



Životnosť ●●●○○○

Rezacia schopnosť ●●●●○○

S kotúčom DG215 ACCU ALLCUT PRO dostane používateľ skutočne univerzálny kotúč, vhodný aj pre akumulátorové uhlové brusky.

Presvedčí konštantným rezným výkonom na množstve materiálov.

Tenký nosný tanier zabezpečí prácu šetrnej pre akumulátor. Vhodný na rezanie za mokra a sucha.

- Univerzálny kotúč pre použitie na mnohých materiáloch
- Šetrí akumulátor vďaka rezaciemu výkonu
- Rezanie za mokra a sucha

DG215 ALLCUT

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	115 x 2,0 x 1,6 x 22,23	13300	1	353348	PK10 4011890129951
	125 x 2,0 x 1,6 x 22,23	12250	1	353347	PK10 4011890129937



DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTÚČE / ASFALT



Vysvetlenie značiek

●●●●○ Bodový systém

Životnosť

Životnosť odráža maximálnu pracovnú dobu nástroja.

Rezacia schopnosť

Rezacia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosťi nástroja.

● = obzvlášť vhodný

● = vhodný

○ = čiastočne vhodný

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



LD70

TOP LINE ●●○

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

LD70 je osadený diamantovými segmentmi s výškou 13 mm. Vďaka hlbockým 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.



300-400 mm ≥ 450 mm

- Výška segmentu 13 mm
- Vysoká bezpečnosť proti podrezaniu vďaka hlbockým 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



≥ 450 mm 300-400 mm

LD60

PRO LINE ●●○



Životnosť Rezacia schopnosť

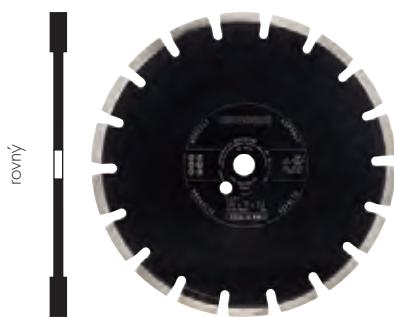
LD60 je osadený diamantovými segmentmi s výškou 11 mm. Vďaka hlbokým ochranným segmentom, ktoré sú tu použité, sa v prípade LD60 obmedzí podrezanie a dosiahne obzvlášť vysoká úroveň bezpečnosti. Kované segmenty sú zárukou minimálnych vibrácií. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

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

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	300 x 11,0 x 2,8 x 20,00	6400	1	303746	PK10	4011890085219
	300 x 11,0 x 2,8 x 25,40*	6400	1	303494	PK10	4011890072394
	350 x 11,0 x 3,0 x 20,00	5500	1	303747	PK10	4011890085226
	350 x 11,0 x 3,0 x 25,40*	5500	1	303496	PK10	4011890072417
	400 x 11,0 x 3,2 x 20,00	4800	1	303748	PK10	4011890085233
	400 x 11,0 x 3,2 x 25,40*	4800	1	303497	PK10	4011890072424
	450 x 11,0 x 3,6 x 25,40	2700	1	303498	PK10	4011890072431
	500 x 11,0 x 3,6 x 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 náradja.

Rezacia schopnosť
Rezacia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosťi náradja.

- = obzvlášť vhodný
- = vhodný
- = čiastočne vhodný

Názov	LD410 SPEED	LD4	DG35	DG55
Ø mm	115-400	115-230	115-230	115-230
Úroveň kvality	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●○○	PRO LINE ●○○	ALPHA LINE ○○○
Životnosť/ rezacia schopnosť	●●●●○ ●●●●○	●●●○○ ●●●○○	●●●●○ ●●●○○	●●○○○ ●●○○○
Materiál	Vhodné náradie	●	●	●
Porcelán			○	
Žula	●	●	●	●
Tvrdý betón s prímesami	○	○	○	○
Keramika/jemná kamenina/ glazované obkladačky/ tvrdé 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 ●●●

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



300-400 mm 100 m/s ≤ 230 mm 80 m/s



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 brusky, 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 brusky, 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

	Ø	U/min		Kategória produktov	GTIN/ks	EAN/ks
●	115 x 13,0 x 2,4 x 22,23	13300	1	PK10	4011890084878	
●	125 x 13,0 x 2,4 x 22,23	12250	1	PK10	4011890084885	
●	150 x 13,0 x 2,4 x 22,23	10200	1	PK10	4011890084892	
●	180 x 13,0 x 2,4 x 22,23	8500	1	PK10	4011890084908	
●	230 x 17,0 x 2,8 x 22,23	6650	1	PK10	4011890084915	
●	300 x 17,0 x 2,8 x 25,40*	6400	1	PK10	4011890084939	
●	350 x 17,0 x 3,0 x 25,40*	5500	1	PK10	4011890084953	
●	400 x 17,0 x 3,2 x 25,40*	4800	1	PK10	4011890084977	

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

80
m/s

LD4 je osadený segmentmi turbo s výškou 12 mm a presvedča svojou vynikajúcou rezacou schopnosťou na materiáloch od žuly až po betón. Súčasne sa vyznačuje mimoriadne dlhou životnosťou. Zváraný laserom. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Výška segmentu 12 mm
- Dlhá životnosť
- Veľmi vysoká rýchlosť rezania vďaka špeciálne tvarovaným segmentom turbo
- Rezanie zamokra aj zasucha
- Zváraný laserom

LD4

PRO LINE ●●○



Životnosť ●●●●○○

Rezacia schopnosť ●●●●○○

∅	∅/min	Box	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115 × 12,0 × 2,2 × 22,23	13300	1	PK10	4011890057834
125 × 12,0 × 2,2 × 22,23	12250	1	PK10	4011890057841
150 × 12,0 × 2,4 × 22,23	10200	1	PK10	4011890057858
180 × 12,0 × 2,4 × 22,23	8500	1	PK10	4011890057865
230 × 12,0 × 2,4 × 22,23	6650	1	PK10	4011890057872

rovný

80
m/s

XLOCK

Výkonný diamantový rezný kotúč DG35 s rezou hranou turbo presvedča mimoriadne dlhou životnosťou, vysokou rýchlosťou rezania a rozmanitými možnosťami použitia od žuly až po betón. Vďaka reznej hrane s výškou 10 mm umožňuje rýchlu prácu a čisté rezné hrany. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Výška reznej hrany 10 mm pre veľmi dlhú životnosť
- Krátke časy rezania
- Uzavretý rezný okraj turbo umožňuje vysokú rýchlosť rezania a čisté rezné hrany
- Široké spektrum využitia od žuly až po betón
- Rezanie zamokra aj zasucha

DG35

PRO LINE ●●○



Životnosť ●●●●○○

Rezacia schopnosť ●●●○○○

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

rovný





DG35 X-LOCK

				Kategória produktov	GTIN/ks	EAN/ks
	115 x 10,0 x 2,1 x 22,23	13300	1	353294	PK10	4011890125229
	125 x 10,0 x 2,1 x 22,23	12250	1	353295	PK10	4011890125236



DG55

ALPHA LINE ●●○

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

Univerzálny náštroj DG55 ponúka veľmi dobrý pomer ceny a výkonu v segmente prírodných kameňov. Uzavretá rezná hrana turbo umožňuje vysokú rýchlosť rezania a čisté rezné hrany. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha. V priemeroch 115 a 125 vhodný aj do akumulátorových uhlíkových brúsov.

- Univerzálné použitie na prírodnom kameni
- Dobrý pomer ceny a výkonu
- Uzavretá rezná hrana (ostrie) turbo umožňuje vysokú rýchlosť rezania a čisté rezné hrany
- Rezanie zamokra aj zasucha
- V priemeroch 115 a 125 vhodný aj do akumulátorových uhlíkových brúsov



80
m/s



DG55

				Kategória produktov	GTIN/ks	EAN/ks
	115 x 7,0 x 1,9 x 22,23	13300	1	303402	PK10	4011890071816
	125 x 7,0 x 1,9 x 22,23	12250	1	303404	PK10	4011890071823
	180 x 7,0 x 2,2 x 22,23	8500	1	303408	PK10	4011890071847
	230 x 7,0 x 2,5 x 22,23	6650	1	303410	PK10	4011890071854



DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTÚČE / OBKLADAČKY, KERAMIKA

Vysvetlenie značiek	Názov	DG65	DG10	DG15	LD1	DG45	DG25	DG50
Ø mm	125	115–350	115–125	115–230	115–125	115–230	105–250	
Úroveň kvality	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	
Životnosť/ rezacia schopnosť	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●○○○	●●○○○	●●○○○	
Materiál	Vhodné náradie	Ø/ꝝ	Ø/ꝝ	Ø/ꝝ	Ø/ꝝ	Ø/ꝝ	Ø/ꝝ	Ø/ꝝ
Porcelán		●	●	●	●	○	○	○
Žula		○	●	●	●	○	○	○
Keramika/jemná kamenina		●	●	●	●	●		○
Glazované obkladačky		●	●	●	●	●	○	●
Tvrdé pálené obkladačky		○	●	●	●	○		○
Mramor		●	●	●	●	○	●	○
X-LOCK				●				●



DG65 ACCU CROSS

TOP LINE ●●●



S DG65 ACCU CROSS TOP môže používateľ rezať obkladačky a brúsiť hrany iba s jediným kotúčom.

- Bol vyvinutý špeciálne na obkladačky
- Mimoriadne vhodný aj pre akumulátorové uhlové brúsky
- Tenký nosný tanier zabezpečí prácu šetrnej pre akumulátor. Vhodný na rezanie za mokra a sucha

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
125	12250	1	353349	PK10	4011890129944



rovny



DG10

TOP LINE ●●●

••••• Životnosť
••••• Rezacia schopnosť

 $\leq 230 \text{ mm}$ 80 m/s $\geq 300 \text{ mm}$ 100 m/s

Extra tenký kotúč DG10 bol vyvinutý špeciálne pre rezanie zasucha a pri širokom spektri 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 hraha (ostrie) turbo umožňuje vysokú rýchlosť rezania
- Malá šírka rezu pre presné rezy a čisté rezné hrany
- Široké spektrum použitia
- Vyvinutý pre rezanie zasucha

**DG10**

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	115 x 10,0 x 1,4 x 22,23	13300	1	303606	PK10	4011890082256
	125 x 10,0 x 1,4 x 22,23	12250	1	303754	PK10	4011890087695
	230 x 10,0 x 2,0 x 22,23	6650	1	303607	PK10	4011890082263
	300 x 10,0 x 2,2 x 25,40	6400	1	303608	PK10	4011890082270
	350 x 10,0 x 2,4 x 25,40*	5500	1	303609	PK10	4011890082287

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

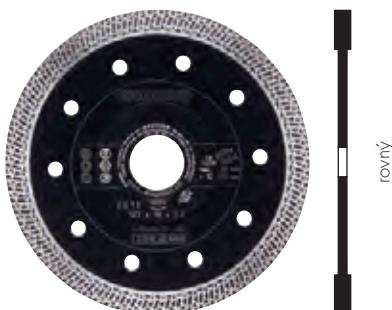
**DG15****TOP LINE** ●●●

••••• Životnosť
••••• Rezacia schopnosť

 80 m/s **XLOCK**

So šírkou segmentu 1,4 mm dosahuje DG15 veľmi vysoké rýchlosťi rezania. Vďaka špeciálnemu spojivo vo vnútri segmentu s výškou 10 mm je obzvlášť vhodný na rezanie tvrdé pôlených obkladáčiek, keramiky a keramiky. Tu sa naplno prejaví jeho maximálna sila a súčasne presvedčí veľmi malou prašnosťou pri rezaní za sucha. Zosilnené ocelové jadro DG15 zaručuje presný priebeh rezu a čisté rezné hrany.

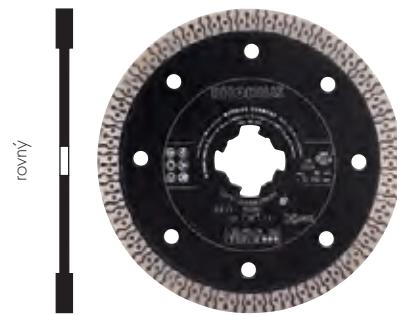
- Výška segmentov 10 mm
- Malá prašnosť
- Optimálne spojivo pre tvrdé obkladáčky, keramiku a jemnú kameninu
- Zosilnené ocelové jadro zaručuje presný priebeh rezu a čistú reznú hru
- Šírka segmentu 1,4 mm pre vysokú rýchlosť rezania
- Rezanie zamokra aj zasucha

**DG15**

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	115 x 10,0 x 1,4 x 22,23	13300	1	303900	PK10	4011890097670
	125 x 10,0 x 1,4 x 22,23	12250	1	303870	PK10	4011890095638

DG15 X-LOCK

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	115 x 10,0 x 1,4 x 22,23	13300	1	353281	PK10	4011890124345
	125 x 10,0 x 1,4 x 22,23	12250	1	353282	PK10	4011890124352



LD1

TOP LINE

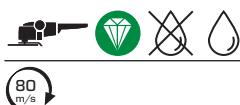


Životnosť
Rezacia schopnosť

LD1 je zárukou chladného, rýchleho a mimoriadne presného rezu s hladkou reznou hranou (ostrie) a čistou reznou hranou. Súčasne je na minimum zredukovaná aj prásnosť pri rezaní zasucha. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Malá prásnosť
- Extra tenký rezný kotúč pre vysokú rýchlosť rezania a presné rezby
- Hladká rezná hrana (ostrie) pre čistú reznú hranu
- Rezanie zamokra aj zasucha

					Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
	115 x 5,0 x 1,2 x 22,23	13300	1	303101	PK10	4011890055342
	125 x 5,0 x 1,2 x 22,23	12250	1	303102	PK10	4011890055359
	180 x 5,0 x 1,9 x 22,23	8500	1	303103	PK10	4011890055366
	230 x 5,0 x 1,9 x 22,23	6650	1	303104	PK10	4011890055373



DG45

PRO LINE



Životnosť
Rezacia schopnosť

DG45 so svojou hladkou reznou hranou (ostrie) umožňuje krátke časy rezania, mimoriadne pokojný chod a veľmi čisté rezné hrany. DG45 bol vyuvinutý špeciálne pre použitie pri rezaní zasucha a so svojimi segmentmi s výškou 10 mm naplno necháva prejaviať svoj potenciál.

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

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





DG25

PROLINE ●●○

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



80 m/s

DG25 je galvanicky pokovaný špeciálny rezný kotúč a je prispôsobený na mramor. Dosahuje krátke časy rezania a dlhú životnosť. DG25 umožňuje mimoriadne presnú prácu. Vďaka najlepšiemu možnému volnému rezu sú výsledkom čisté rezné hrany. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Krátky čas rezania
- Dlhá životnosť
- Galvanicky pokovaný špecialny rezný kotúč
- Spojivo prispособené pre mramor
- Presné rezy a čisté rezne hrany
- Najlepší možný volný rez
- Rezanie zamokra aj zasucha



DG25

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



DG50

ALPHA LINE ●○○

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



≥ 300 mm 100 m/s 80 m/s

X-LOCK

DG50 presvedča veľmi dobrým pomerom ceny a výkonu. S uzavretou reznou hranou (ostrie) zaručuje čisté rezné hrany a je univerzálnie použiteľný na obkladačky. Vhodný na rezanie zamokra aj zasucha.

- Uzavretá hladká rezná hra (ostrie) pre čisté rezné hrany
- Univerzalne použitie
- Dobrý pomer ceny a výkonu
- Rezanie zamokra aj zasucha



DG50

	∅ mm	V/min	K	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
105	105 x 7,0 x 1,6 x 22,23	15300	1	304466 PK10	4011890123041
115	115 x 7,0 x 1,6 x 22,23	13300	1	303053 PK10	4011890054062
125	125 x 7,0 x 1,6 x 22,23	12250	1	303054 PK10	4011890054079
150	150 x 5,0 x 1,6 x 22,23	10200	1	303197 PK10	4011890059388
180	180 x 5,0 x 1,6 x 22,23	8500	1	303055 PK10	4011890054086
180	180 x 5,0 x 1,6 x 25,40	8500	1	303056 PK10	4011890054093
180	180 x 5,0 x 1,6 x 30,00	8500	1	303710 PK10	4011890084571
200	200 x 5,0 x 1,6 x 30,00	7650	1	303711 PK10	4011890084588
220	220 x 5,0 x 1,6 x 22,23	6650	1	303057 PK10	4011890054109
230	230 x 5,0 x 1,6 x 25,40	6650	1	303058 PK10	4011890054116
250	250 x 7,0 x 2,2 x 25,40	6150	1	304467 PK10	4011890123058

*Redukčný krúžok na priemer otvoru 25,4 mm a 22,23 mm dostupný v každom balení.

Priemer 105 mm obsahuje redukčný krúžok na 16 mm a priemer 250 mm redukčný krúžok na otvor 20 mm.



DG50 X-LOCK

	∅ mm	V/min	K	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
115	115 x 7,0 x 1,6 x 22,23	13300	1	353283 PK10	4011890124499
125	125 x 7,0 x 1,6 x 22,23	12250	1	353284 PK10	4011890124505



DIAMANTOVÉ BRÚSNE HRNCE / UHLOVÁ BRÚSKA

Vysvetlenie značiek	Názov	DS1	DS2	DS10	DS40	DS41
	Ø mm	115–180	150	100–180	100–125	100–180
Životnosť Životnosť odáraža maximálnu pracovnú dobu nástroja.	Úroveň kvality					
Rezacia schopnosť Rezacia schopnosť poskytuje informáciu o rýchlosťi nástroja.	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)		○				

80
m/s

DS1 je osadený kovanými segmentmi turbo, umožňuje maximálny úber a súčasne predĺžuje 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**TOP LINE** ●●●

mm:

5,0

Životnosť
Obrábanie

	Ø mm	Hz/min	K	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





DS2

TOP LINE ●●●

●●●●●○ Životnosť
●●●●●○ Obrábanie

80
m/s

Vďaka vysokému úberu a mimoriadne dobrému odvádzaniu prachu DS2 presvedča 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**

	∅	rpm	kg	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks	
	150 x 5,0 x 8,0 x 19,00	10200	1	303765	PK10	4011890089989



DS10

PRO LINE ●●○

●●●●●○ Životnosť
●●●●●○ Obrábanie

50
m/s

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

- Vysoká koncentrácia diamantu
- Dlhá životnosť
- Agresívne brúsenie

**DS10**

	∅	rpm	kg	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks	
	100 x 5,0 x 8,0 x 22,23	15300	1	302916	PK10	4011890042724
	100 x 5,0 x 8,0 x M14	15300	1	302927	PK10	4011890042793
	125 x 5,0 x 8,0 x 22,23	12250	1	302917	PK10	4011890042731
	125 x 5,0 x 8,0 x M14	12250	1	302928	PK10	4011890042809
	180 x 5,0 x 8,0 x 22,23	8500	1	303766	PK10	4011890089996



DS40

ALPHALINE ●○○



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

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
100 x 5,0 x 8,0 x 22,23	15300	1	303416	PK10	4011890071885
125 x 5,0 x 7,0 x 22,23	12250	1	303222	PK10	4011890061312



OBSAHA

Rezanie

Čistenie

Brúsenie nahrubo

Brúsenie / leštenie

Frézovanie

Diamantové nástroje



DS41

ALPHALINE ●○○



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

- Zabraňuje zaneseniu
- Veľmi dobré odvádzanie prachu

				Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
125 x 5,0 x 7,0 x 22,23	12250	1	303603	PK10	4011890076989
180 x 5,0 x 7,0 x 22,23	8500	1	303554	PK10	4011890076415



Bezpečnosť pri práci

KRABICOVÝ ZÁHĽBNÍK



Vysvetlenie značiek		Názov	CD10	CD15	CD30	CD40
Životnosť		Ø mm	68-82	68-82	6-70	6-14
Rezacia schopnosť		Úroveň kvality	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●○○	PRO LINE ●○○	PRO LINE ●○○
Životnosť/ rezacia schopnosť		● = obzvlášť vhodný ○ = vhodný ○○ = čiastočne vhodný	●●●●○ ●●●○○	●●●●○ ●●●○○	●●●●○ ●●●○○	●●●○○ ●●●○○
Materiál	Vhodné náradie		■	■	■	■
Porcelán					●	●
Žula					●	●
Tvrdý betón s prímesami		○	○		●	●
Keramika/jemná kamenina					●	●
Glazované obkladačky					●	●
Tvrdo pálené obkladačky					●	●
Mramor					●	●
Železobetón		○	○			
Betón/dlažobné tehly Klinker		●	●			
Sredne tvrdé tehly		●	●			
Vápenec (tvrdý)		●	●			
Tvárnice (tvrdé)		●	●			
Pieskovec		○	○			
Duté tvárnice		●	●			
Čerstvý betón			○	○		
Betónové tvárnice (mäkké)			●	●		



CD10

PRO LINE ●●○

●●●●○ Životnosť
●●●○○ Obrábanie



Krabicový záhlbník CD10 presvedča profesionálov vysokou rýchlosťou vŕtania a veľmi dlhou životnosťou. Balík príslušenstva je ideálnym doplnkom pre CD10.

- Použiteľné s vhodným príslušenstvom CDS
- Veľmi dlhá životnosť
- Vysoká rýchlosť rezania



CD10

	Ø	U/min	Box	Carton	Kategória produktov	GTIN/ks	EAN/ks
■	68 x 10,0 x 3,5 x M16	2500	1	303419	PK10	4011890071908	
■	82 x 10,0 x 3,5 x M16	2000	1	303420	PK10	4011890071915	



CD15

PRO LINE ●●○



Životnosť ●●●●○
Obrábanie ●●●●○○

Špeciálny krabicový záhlbník so zadným otvorm pre kontrolované odsávanie prachu v obytných priestoroch. Veľmi dobré chladenie segmentov a výrazná minimalizácia opotrebovania okamžitou likvidáciou odpadového materiálu. Diamantový krabicový záhlbník sa vďaka menšiemu treniu ľahšie zahľubuje a nezasekáva sa vo vonkajšej stene. Množstvo prachu je výrazne minimalizované.

- Univerzálné použitie pri starých stavbách aj novostavbách
- Obzvlášť vhodné pre použitie v interiéroch
- Vhodné odsávanie 304018

CD15				
⊕	📦	💻	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
68 × 9,0 × 3,5 × M16	1	304028	PK10	4011890111185
82 × 9,0 × 3,5 × M16	1	304016	PK10	4011890110430
Odsávanie CD15	1	304018	PK10	4011890110423



CDS

PRO LINE ●●○



Životnosť ●●●●○
Obrábanie ●●●●○○

Vhodné príslušenstvo pre produkty CD10, CD15, CD30 a CD40.

- Prispôsobené na krabicový záhlbník

CDS				
⊕	📦	💻	Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
SDS uchytenie	1	303509	PK10	4011890072509
Šesfhranné uchytenie	1	303510	PK10	4011890072516
Strediaci vŕták	1	303511	PK10	4011890011041
Vŕtacia pomôcka	1	303860	PK10	4011890095553





CD30

PROLINE ●●○

●●●●○ 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 rýchlosťi 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 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303842	PK10 4011890095256
	8 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303843	PK10 4011890095263
	10 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303844	PK10 4011890095270
	12 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303845	PK10 4011890095287
	14 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303846	PK10 4011890095294
	16 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303847	PK10 4011890095300
	25 x 45 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303848	PK10 4011890095317
	32 x 45 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303849	PK10 4011890095324
	38 x 45 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303850	PK10 4011890095331
	58 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303851	PK10 4011890095348
	65 x 35 x 15,0 x 3 x M14	11000	1	303852	PK10 4011890095355
	SÚPRAVA, 4-dielna (6, 8, 10, 14 mm)	11000	1	303854	PK10 4011890095379



CD40

PROLINE ●●○

●●●●○ 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 rýchlosťi rezania. Riziko vyštiepenia okraja vyvŕtaného otvoru je tak možné obmedziť na minimum. CD40 súčasne presvedčí používateľa svojou 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 x 6-hran - uchytenie bitu 1/4"	3000	1	303855	PK10 4011890095508
	8 x 6-hran - uchytenie bitu 1/4"	3000	1	303856	PK10 4011890095515
	10 x 6-hran - uchytenie bitu 1/4"	3000	1	303857	PK10 4011890095522
	12 x 6-hran - uchytenie bitu 1/4"	3000	1	303858	PK10 4011890095539
	14 x 6-hran - uchytenie bitu 1/4"	3000	1	303859	PK10 4011890095546
	SÚPRAVA, 4-dielna (6, 8, 10, vŕtacia pomocka)	3000	1	303861	PK10 4011890095560

POZNÁMKY



BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI

OBSAH

OCHRANNÉ OKULIARE

240

OCHRANA SLUCHU

240

KOŽENÉ RUKAVICE

241

OCHRANA DÝCHANIA

241

RÝCHLOUPÍNACIA MATICA

241

OBSAH

Čistenie

Brúsenie / lešenie

Frézovanie

Diamantové nástroje

Bezpečnosť pri práci

SE10

S panoramatickým výhľadom pre bezpečný výhľad. Môdne! Účelné! Komfortné! Ľahučké ako pierko! Pri rezaní a brúsení je používanie ochranných okuliarov povinné. Šošovka SE10 umožňuje neobmedzený širokohľavý výhľad. Nastaviteľné stranice ponúkajú individuálne prispôsobenie a ľahučký, štylový nylónový rám vyhotovený z jedného dielu poskytuje maximálny komfort pri nosení. Okrem toho poskytujú 99,9 % ochranu pred UV žiareniom. 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 intenzívному hluku. SE20 chránia váš sluch. Robustné hlavové stŕmene sú z ocele a odolajú aj najextremnejším zafáženiam. 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

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.



Maska je vhodná do prostredia s prachom, dymom a aerosolmi 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 tvaru. Vydychovací ventil zabraňuje, najmä u osôb s okuliarmi alebo pri práciach s ochrannými okuliarmi, zahmleniu skiel.



Názov			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
Ochranná maska	20	900386	PKSON	4011890061923

RHO-LOCK

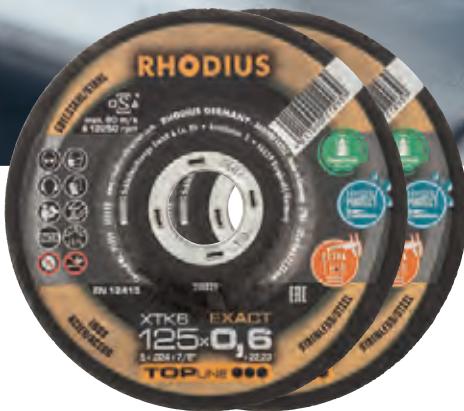
Rýchlopínacia matica umožňuje výmenu brúsnych kotúčov na uhlových brúskach bez použitia ďalšieho náradia. Jednoduchým nasadením sa brúsny materiál zaistí v priebehu niekoľkých sekúnd. Rýchlopínaciu matiku je možné zaťažovať až do maximálnych 15 500 ot.



Nie je vhodný pre kotúče tenšie ako 1 mm.



Názov			Kategória produktov	GTIN/ks EAN/ks
Rýchlopínacia matica	1	920906	PSON	4011890129487



SORTIMENT S MIMORIADNE ÚZKOU ŠÍRKOU REZU:

-
- XTK6 EXACT Str. 027
 - XTK8 EXACT Str. 032

TECHNOLÓGIA EXTRA THIN

**MAXIMÁLNA PRESNOSŤ
PRI REZANÍ**

Mimoriadne malá tretia plocha

Rýchly, studený rez

Redukované zmodrenie

Presné rezanie takmer bez otrepov

Menej dodatočného opracovania

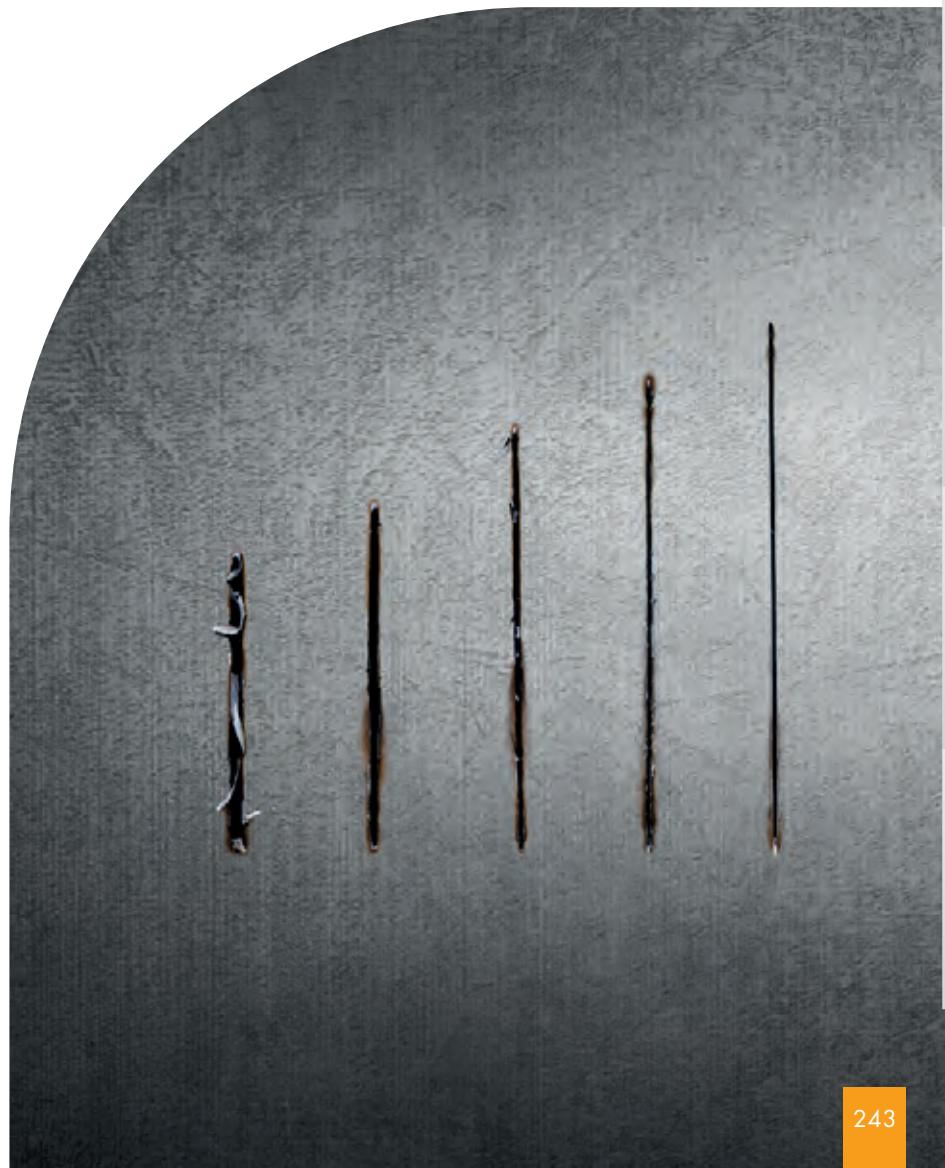
Obrábanie vysokolegovaných ocelí, vysoko pevných ocelí alebo plechov predstavuje pre používateľov mimoriadne výzvy. Bežné rezné kotúče v týchto prípadoch zapríčinujú značnú tvorbu otrepov a neželané nábehové farby, čo má za následok prácne dodatočné opracovanie. Kotúče RHODIUS s technológiou Extra Thin sa vyznačujú obzvlášť malými šírkami kotúčov a presvedčajú

mimoriadne pokojným chodom a maximálnou presnosťou pri rezaní s citelne menším vynaložením sily. Dokonca, aj pri obzvlášť tvrdých materiáloch, ako sú pružinové ocele alebo plechy z nerezovej ocele, sa potreba dodatočného opracovania vďaka presnému, studenému rezu blíži prakticky k nule.

**PRINCIP
FUNKCIE
XTK6:**

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

Výsledok: Ešte chladnejšie rezanie takmer bez otrepov a citelne ulahčenie práce pri každom reze.





NAŠE VÝKONNÉ ZÁZRAKY:

- | | | | |
|-----------------------|----------|-----------------------|----------|
| ● XT100 EXTENDED | Str. 032 | ● JUMBO SPEED EXT. | Str. 126 |
| ● XT200 EXTENDED | Str. 038 | ● LSZ F EXTENDED | Str. 131 |
| ● RS580 EXTENDED | Str. 101 | ● LD404 EXTENDED | Str. 214 |
| ● JUMBO LONGLIFE EXT. | Str. 128 | ● RS480 PIPELINE EXT. | Str. 103 |
| ● XT70 EXTENDED | Str. 035 | | |



TECHNOLÓGIA EXTENDED

JEDNODUCHO VYŠŠÍ VÝKON

Obzvlášť tichý, pokojný chod s nízkymi vibráciami

Ostrý od samého začiatku

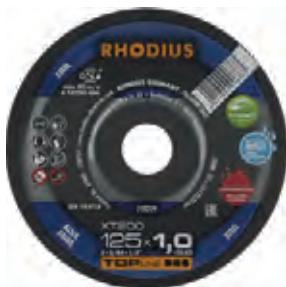
Preukázateľne hospodárnejší

Jednoduchá a ľahká práca

Na to, aby sme vám mohli neustále poskytovať optimálny výkon výrobkov, podlieha náš kompletný program rezných a brúsnych kotúčov pravidelným kontrolám a aktualizáciám výkonu. Rozhoduje o tom neustála optimalizácia našich receptúr a zdokonaľovanie našich vlastných výrobných technológií a výrobných postupov. Naším cieľom je zaručiť vám vždy najlepší možný výkon pre

vás osvedčený výrobok RHODIUS. Okrem zlepšovania čistého rezného a brúsneho výkonu kontinuálne zlepšujeme aj faktory ako dodatočné opracovanie, hluk, ergonomia, praenosť, pocit pri brúsení a udržateľnosť. Pri všetkých týchto úvahách má vždy najvyššiu prioritu vypočítateľný prínos – teda výkonnosť výrobku.

EXTENDED HIGHLIGHTS



XT200
EXTENDED

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

Strana 038



JUMBO LONGLIFE
TRIM

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

Strana 128



LD404 ALL IN ONE
EXTENDED

Optimálna kombinácia a chytrá vlnitá geometria diamantových segmentov pomocou RHODIUS LD404 na frézovanie drážok do muriva bez problémov umožňuje čisté a rovné drážkovanie.

Strana 214





NAŠE VÝKONNÉ ZÁZRAKY:

- | | | | | | |
|-----------------|----------|---------------------|----------|---------------|----------|
| • XTK6 EXACT | Str. 027 | • XT24 | Str. 041 | • VISION PRO | Str. 124 |
| • XT15 ACCU BOX | Str. 037 | • XT69 MULTI | Str. 044 | • LD410 SPEED | Str. 224 |
| • XTK8 EXACT | Str. 032 | • XTK69 MULTI CROSS | Str. 043 | • DG15 | Str. 228 |
| • FS1 FUSION | Str. 100 | | | | |

TECHNOLÓGIA BATTERY PLUS

PLNÝ VÝKON AJ S AKUMULÁTOROM

Plný výkon pri nízkych otáčkach

Dlhšia doba chodu akumulátora

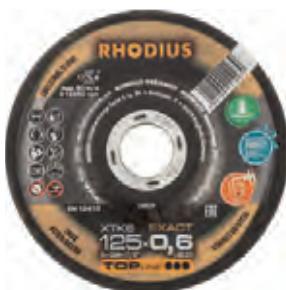
Viac rezov na jedno nabitie akumulátora

Agresívne rezanie

Akumulátorové uhlové brúsky kladú veľmi špeciálne požiadavky na rezné a brúsne kotúče: RHODIUS má kvôli tomu v programe niekoľko inovatívnych riešení, aby bolo možné naplno využiť aj mnohé výhody akumulátorového náradia. Tieto produkty sú optimalizované na dlhú dobu chodu akumulátora

a maximálny výkon pri nízkych otáčkach. Mimoriadne kvalitné zmesi brúsneho zrna a špeciálne spojivá alebo tenká konštrukčná forma zaručujú agresívne rezanie pre viac rezov na jedno nabitie akumulátora. Tieto rezné a brúsne kotúče sú identifikovateľné podľa nápisu BATTERY PLUS.

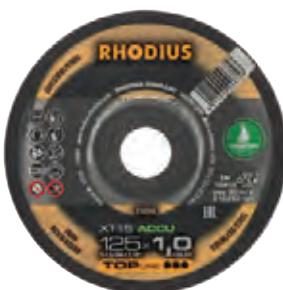
TOP PRODUKTY



XTK6 EXACT

S hrúbkou iba 0,6 mm je XTK6 EXACT najjemší rezný kotúč na svete. To ponúka veľa rukolapných výhod. Pri akumulátorovom náradí to znamená menší odpor a tým aj menšiu potrebu výkonu pre čisté, studené rezy.

Strana 027



XT15 ACCU

XT15 ACCU už svojím názvom označuje svoju špeciálnu oblasť použitia. Ide o prvy rezný kotúč RHODIUS, ktorý bol vyvinutý špeciálne pre použitie na akumulátorových uhlových brúskach. Na nich vie byť tento rezný kotúč s hrúbkou 1 mm s vysokou rýchlosťou rezania veľmi presvedčivý.

Strana 037



FS1 FUSION

Brúsný kotúč s jemným brúsnym obrazom lamelového brúsneho kotúča získejte s RHODIUS FS1 FUSION. Špeciálny kotúč na kútové zvary sa dá ľahko profilovať a vďaka svojej veľmi mäkkej konštrukcii vynikajúco funguje na akumulátorových uhlových brúskach.

Strana 100





TRVALO VYŠŠÍ VÝKON:

- | | | | | | |
|-----------------|----------|------------------|----------|---------------|----------|
| ● XTK6 EXACT | Str. 027 | ● XTK35 CROSS | Str. 034 | ● XTK10 | Str. 033 |
| ● XTK8 EXACT | Str. 032 | ● XT67 | Str. 039 | ● XTK20 | Str. 039 |
| ● XT10 EXTENDED | Str. 033 | ● XT100 EXTENDED | Str. 032 | ● XTK35 CROSS | Str. 028 |
| ● XT20 | Str. 039 | ● XT200 EXTENDED | Str. 038 | ● XTK38 | Str. 035 |
| ● XT24 | Str. 041 | | | ● XTK67 | Str. 040 |

TECHNOLÓGIA HYDRO PROTECT

OCHRANA VÝKONU PRE EXTRA TENKÉ REZNÉ KOTÚČE

Lepšia uskladnitelnosť

Trvalo vyšší výkon

Viac rezov

Vynikajúci pomer cena/výkon

Rezné kotúče so spojivom z umelej živice starnú a časom strácajú výkon – dokonca aj keď sa nepoužívajú. Spoločnosť Rhodius vyuvinula vzorec HydroProtect, ktorý spomaľuje proces starnutia spôsobený vlhkosťou a trvalo udržiava výkon rezných kotúčov. Vďaka trvalo vysokému výkonu vytvára citelnú pridanú hodnotu pre nákup, skladovanie v špecializovanej predajni a tiež v remeselnej prevádzke. Nezávislý výkonový test XT10 znázorňuje rozdiel:

Analogický pokus imitoval proces starnutia 7 až 10 mesiacov, zvyčajného obdobia skladovania až po prvé použitie. Zatiaľ čo štandardné rezné kotúče počas prvých týždňov po výrobe stratili väčšiu časť svojho výkonu (por. graf*), technológia HydroProtect potláča starnutie spôsobené vlhkosťou a XT10 zaručuje po mesiace trvajúcim skladovaní ešte stále takmer plný výkon.

Bežný
rezný kotúč

Vzdušná vlhkosť medzi spojivom a zrnom spôsobuje vylomenie zrna bez účinku.

Rezný kotúč
HydroProtect

Bariérová vrstva chráni pred predčasným vylomením zrna a zaručuje tak vyšší výkon a účinnosť.

+65%

VYŠší VÝKON, KEĎ
HO POTREBUJETEV porovnaní s priemernou
hodnotou konkurencie.

*Graf straty výkonu vytvorený zo straty kotúča RHODIUS XT10 v porovnaní s priemerom najdôležitejších konkurenčných extra tenkých razbrusovacích kotúčov na nerezovú oceľ. Test starnutia v podmienkach urýchleného pôsobenia stredových 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 x 15 x 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)



VÄČŠÍ PREHĽAD V ŠTYROCH VARIANTOCH:

- | | | | |
|---------------|----------|----------------|----------|
| ● VISION PRO | Str. 124 | ● VISION SPEED | Str. 122 |
| ● VISION COOL | Str. 123 | ● VSK VISION | Str. 125 |

TECHNOLÓGIA VISION

NEPRETRŽITÁ VIZUÁLNA KONTROLA PRI BRÚSENÍ

Kontrolovaný úber materiálu vďaka voľnému výhľadu pri brúsení

Studené brúsenie

Veľmi dobrá kvalita povrchu

Menšie zmodranie

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

PRINCÍP FUNKCIE TECHNOLÓGIE VISION:





Around triple
the lifetime

NAŠE KOTÚČE S **EXTRA ÚBEROM:**

- | | | | | | |
|---------------------|----------|------------------------|----------|----------------|----------|
| ● XT100 EXTENDED | Str. 032 | ● JUMBO SPEED EXT. | Str. 126 | ● VISION SPEED | Str. 122 |
| ● XT100 EXT. X-LOCK | Str. 033 | ● JUMBO SPEED P X-LOCK | Str. 127 | ● KFK | Str. 141 |
| ● XT200 EXTENDED | Str. 038 | ● JUMBO LONGLIFE | Str. 128 | ● RS480 | Str. 102 |
| ● RS580 EXTENDED | Str. 101 | ● FS K | Str. 156 | | |

TECHNOLÓGIA CERAMICON

NAJVYŠŠIA MIERA OBRÁBANIA, MAXIMÁLNY ÚBER

Lepší výkon

Maximálny úberový výkon a rýchlosť

Úspora času a nákladov

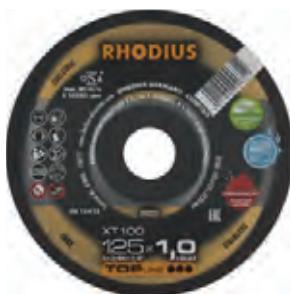
Až trojnásobne dlhšia životnosť

Mimoriadne nízka miera zanášania

Naše rezné kotúče, brúsne kotúče a brúsne vejáre so stopkou s keramickým brúsnym zrnom a optimálne prispôsobeným spojivom a osadením sa vedia poriadne zahryznúť. Sú zárukou vyšej produktivity. Ak je nutné čo najrýchlejšie dosiahnuť dokonalý

pracovný výsledok, potom neexistuje iná alternatíva než RHODIUS CERAMICON. Keramické zrno je samoostriace a nedochádza k ho predčasnému neúčinnému vylamovaniu. Faktor, ktorý výrazne predlžuje životnosť.

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 cieľne agresívnejšie.

Strana 032

RS580 SPEED
EXTENDED

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

Strana 101

JUMBO SPEED
EXTENDED

Vďaka keramickému zrnu dosiahne používateľ mimoriadne rýchlo želaný pracovný výsledok. JUMBO SPEED zároveň buduje vďaka svojej mimoriadne vysokej stabilité lamiel.

Strana 126





NAŠE MULTITALENTY:

- | | | | |
|---------------------|----------|----------------------|----------|
| ● XTK35 CROSS | Str. 028 | ● LD403 S ALL IN ONE | Str. 214 |
| ● VSK VISION | Str. 125 | ● LD404 ALL IN ONE | Str. 214 |
| ● XTK69 MULTI CROSS | Str. 043 | ● DG65 | Str. 227 |

TECHNOLÓGIA ALLROUNDER

VIACERO PRACOVNÝCH KROKOV S JEDNÝM NÁSTROJOM

Citelné uľahčenie pri náročných prácach

Zvýšenie efektivity

Úspora času a peňazí

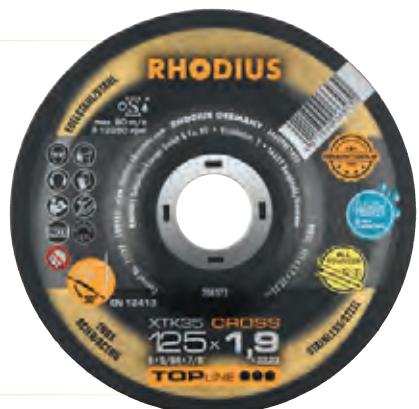
Spojenie rôznych pracovných krokov

Počas bežného pracovného dňa je profesionálny používateľ často postavený pred komplexné požiadavky, kým nebude 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 citelné uľahčenie práce pre používateľov.

PRINCIPI FUNKCIE XTK35 CROSS:

Produkt nielen spája technológie Braintools a HydroProtect, ale po prvýkrát umožňuje aj kombináciu rezacích a brúsiacich prác v jednom pracovnom kroku – s hrúbkou len 1,9 mm! Tri celoplošné tkaninové vrstvy ponúkajú silnú výstuž a mimoriadne vysokú bočnú stabilitu. Jednoduchou zmenou uhla priloženia je tak priamo po rezaní možné bezpečne vykonať hrubovacie práce ako odhrotovanie, zrážanie hrán a odbrusovanie bez výmeny kotúča a náradia.



ALU



NÁŠ SORTIMENT ALU:

- | | | | | | |
|--------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| ○ XT24 | Str. 041 | ○ LGA ALU | Str. 138 | ○ KFK | Str. 141 |
| ○ FT24 | Str. 050 | ○ VLS | Str. 140 | ○ HF F | Str. 199 |
| ○ RS24 | Str. 109 | ○ KFS | Str. 143 | ○ KFS ALU | Str. 144 |

TECHNOLÓGIA ALU

VHODNÉ NA NEPRETRŽITÉ POUŽÍVANIE

Bez zanášania kotúča

Vysoký obrábací výkon

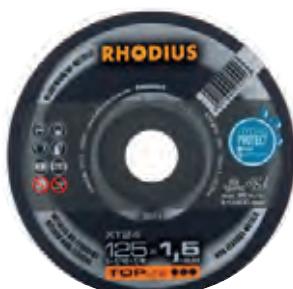
Vysoká rýchlosť rezania

Vhodné aj pre stroje s menej výkonným pohonom a akumulátorové nástroje

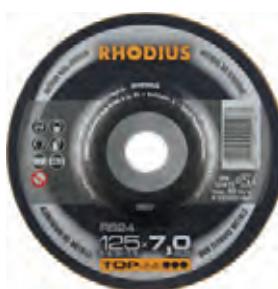
Špeciálne plnivá zabraňujú zaneseniu kotúčov. ALU kotúče spoločnosti RHODIUS boli špeciálne vyvinuté na obrábanie hliníkovo-magnéziových zliatin, ako aj medi, bronzu, mosadze a ložiskového kovu. Pri mäkkých kovoch dosiahnete požadovaný

vysoký obrábací výkon pri vysokej rýchlosťi rezania. A to aj na strojoch s menej výkonným pohonom, v akumulátorovej prevádzke a tiež pri znižených otáčkach.

ALU HIGHLIGHTS



XT24



RS24



LGA ALU

Extra tenký rezný kotúč je obzvlášť vhodný na obrábanie hliníkových alebo medených plechov. Okrem toho je s XT24 možné, v závislosti od použitia, znižiť nebezpečenstvo výbuchu následkom tvorby prachu až na polovicu.

Strana 041

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

Strana 109

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 138





NÁŠ CHYTRÝ PRODUKTOVÝ RAD:

- | | | | |
|---------------|----------|---------------------------------|----------|
| ● XTK6 EXACT | Str. 027 | ● VSK VISION | Str. 125 |
| ● XTK35 CROSS | Str. 028 | ● LD200 SPEED | Str. 217 |
| ● FS1 FUSION | Str. 100 | ● LD403 S / LD404
ALL IN ONE | Str. 214 |

TECHNOLÓGIA BRAINTOOLS

ŠIKOVNÍ RIEŠITELIA PROBLÉMOV PRE ŠPECIÁLNE ÚLOHY

Inovatívne, inteligentné kotúče na riešenie problémov

Vyššia efektivita a hospodárnosť

Väčšie výhody pre používateľa

Úspora času

Klúčom 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 každodenom používaní, sú Braintools neprekonateľným riešením s pridanou hodnotou: maximálna efektivita pre maximálnu hospodárnosť.

PRINCÍP FUNKCIE VISION:

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

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.





X-LOCK

NÁŠ SORTIMENT X-LOCK:

- | | | | | | |
|------------------|----------|-----------------|----------|--------|----------|
| • XTK8 | Str. 032 | • JUMBO SPEED P | Str. 127 | • LD40 | Str. 219 |
| • XT100 EXTENDED | Str. 033 | • VISION SPEED | Str. 122 | • DG15 | Str. 229 |
| • XT38 | Str. 034 | • LGZ PB | Str. 137 | • DG35 | Str. 226 |
| • XT70 | Str. 036 | • LSZ F1 | Str. 133 | • DG50 | Str. 230 |
| • FT33 | Str. 048 | • LD300 | Str. 216 | | |

TECHNOLÓGIA X-LOCK

NAJRÝCHLEJŠIA VÝMENA NÁSTROJA

Rýchla, pohodlná výmena nástroja

Rýchla práca

Spätná kompatibilita

Inovatívne technológie spoločnosti RHODIUS pre ešte vyšší výkon pri obrábaní kovov je teraz možné používať na uhlových brúskach BOSCH Professional so systémom X-LOCK. Vďaka jednoduchej

a pohodnej výmene nástroja je práca ešte rýchlejšia. Kotúče RHODIUS so systémom X-LOCK sú samozrejme kompatibilné aj späťne.

X-LOCK HIGHLIGHTS



**XTK8
X-LOCK**

Momentálne najtenší rezný kotúč s hrúbkou len 0,8 mm s technológiou X-LOCK. Táto kombinácia predstavovala mimoriadnu výzvu pre výrobcov náradia, ktorí však spoločnosť RHODIUS ako prvá dokázala zdolať.

Strana 032



**VISION SPEED
X-LOCK**

Brúsne lamelové kotúče série RHODIUS VISION pre systém X-LOCK ponúkajú vďaka svojmu prieľahnému efektu rozhodujúcu výhodu: Používateľ vidí, čo a kde brúsi; môže pracovať čisto, kontrolované a precízne.

Strana 122



**LD300
X-LOCK**

Tento kotúč bol špeciálne vyvinutý pre uhlové brúsky. Turbo segmenty s výškou 12 mm umožňujú extrémne široké spektrum použitia a zaručujú veľmi dlhé životnosť. Vďaka vybaveniu uchytením X-LOCK je vysoko výkonný diamantový kotúč možné vymeniť ešte rýchlejšie.

Strana 216



ZOZNAM HESIEL

A	
Akumulátorové rezné kotúče / nerezová oceľ	037
ASB XT	030
B	
Brúsne hárky	170
Brúsne hrnce / kameň	113
Brúsne hrnce a brúsne kotúče / oceľ	111
Brúsne hrnce, spojené umelou živicou	111
Brúsne kotúče	099
Brúsne kotúče / kameň	110
Brúsne kotúče / nerezová oceľ	102
Brúsne kotúče / neželezné kovy	109
Brúsne kotúče / oceľ	105
Brúsne pásy	147
Brúsne role	167
Brúsne valce	152
Brúsne vejáre so stopkou	154
BSBG	093
BSBW	095
C	
CD10	234
CD15	235
CD30	236
CD40	236
CDS	235
Čistenie	056
Čistiaci rúnový kolúč	058
D	
DG10	227
DG15	228
DG15 X-LOCK	228
DG25	229
DG35	225
DG35 X-LOCK	226
DG45	229
DG50	230
DG50 X-LOCK	230
DG55	226
DG65 ACCU CROSS	227
DG70	219
DG210 ALLCUT	220
DG215 ALLCUT	221
Diamantové brúsne hrnce	231
Diamantové brúsne hrnce / uhlová brúška	231
Diamantové kotúče	217
Diamantové nástroje	208
Diamantové rezné kotúče / Allcut	220
Diamantové rezné kotúče / asfalt	222
Diamantové rezné kotúče / obkladačky, keramika	227
Diamantové rezné kotúče / prírodný a umelý kameň	224
Diamantové rezné kotúče / univerzálné, betón	217
Drážkovacia fréza do muríva	214
DS1	231
DS2	232
DS10	232
DS40	233
DS41	233
E	
EHBG	089

EHBW	090
EKBV	081
EKBZ	080
EKNB	091
EPBV	085
EPBZ	084
ERBV	067
ERBWBM	067
ERBZ	066
ESB CL	147
ESB CX	150
ESB KK	149
ESB KX	151
ESB V	149
ESB ZL	148
ESB ZX	150
ESD	186
ESH	152
ETBV	074
ETBZ	073
Extra tenké mini rezné kotúče / nerezová oceľ	029
Extra tenké rezné kotúče	026
Extra tenké rezné kotúče / Allcut	043
Extra tenké rezné kotúče / kameň	042
Extra tenké rezné kotúče / nerezová oceľ	031
Extra tenké rezné kotúče / neželezné kovy	041
Extra tenké rezné kotúče / oceľ	038
F	
Fibrové kotúče	141
FLP	185
FLS	184
Fréza Alpha	193
Frézovanie	188
FS	155
FS K	155
FS MINI	155
FS1 FUSION	100
FT24	050
FT26	046
FT30	049
FT33	048
FT33 X-LOCK	048
FT38	045
FT40	052
FT44	051
FTK24	050
FTK26	046
FTK33	048
FTK38	046
FTK44	052
FV	161
H	
HF A ALPHA	193
HF A PRO	192
HF A TOP	192
HF B ALPHA	194
HF B PRO	194
HF B TOP	193
HF C ALPHA	196

ZOZNAM HESIEL

HF C PRO	195
HF C TOP	195
HF D ALPHA	197
HF D PRO	197
HF D TOP	196
HF E ALPHA	198
HF E TOP	198
HF F ALPHA	200
HF F PRO	199
HF F TOP	199
HF G ALPHA	201
HF G PRO	201
HF G TOP	200
HF H ALPHA	202
HF H PRO	202
HF H TOP	202
HF J TOP	203
HF K TOP	203
HF L ALPHA	205
HF L PRO	204
HF L TOP	204
HF M ALPHA	206
HF M PRO	206
HF M TOP	205
HF SET 3 TOP	207
HF SET 5 TOP	207
HF SET 10 TOP	207
HPB	088
HRB	072
Hrcové kefy	073
Hrcové kefy / nerezová ocel'	073
Hrcové kefy / neželezné kovy, drevo	079
Hrcové kefy / ocel'	075
HTB	079
J	
JUMBO LONGLIFE EXTENDED	128
JUMBO LONGLIFE TRIM	128
JUMBO SPEED EXTENDED	126
JUMBO SPEED G	127
JUMBO SPEED P XLOCK	127
JUMBO SPEED PACK	127
K	
KERR	169
KERR V	176
KERR V B	177
KERR V F	177
KFK	141
KFK QUICK	163
KFPB	171
KFPR	169
KFS	143
KFS ALU	144
KFS QUICK	164
KFZ	142
KFZ QUICK	164
KGK V	172
KKBR	170
Kotúče na suchý zip	172
Krabicový záhlbník	234

Kruhové kefy	066
Kruhové kefy / nerezová ocel'	066
Kruhové kefy / neželezné kovy, drevo	072
Kruhové kefy / ocel'	068
KSF15 V	174
KSM	047, 106
KSMK	049
KSN V	173
Kuželové kefy	080
Kuželové kefy / nerezová ocel'	080
Kuželové kefy / ocel'	082
L	
Lamelové brúsne kotúče	126
Lamelové brúsne kotúče / nerezová ocel'	131
Lamelové brúsne kotúče / ocel'	136
Lamelové brúsne kotúče Jumbo / nerezová ocel'	126
Lamelové kotúče na kútové zvary / nerezová ocel'	129
LD1	229
LD4	225
LD40	218
LD40 XLOCK	219
LD45	218
LD50	219
LD60	223
LD70	222
LD200 SPEED	217
LD300	216
LD300 XLOCK	216
LD403S/404 ALL IN ONE EXTENDED	214
LD410 SPEED	224
Lešliace nástroje	183
Lešliace pasty	187
LGA ALU	138
LGA ALU PACK	138
LGK FK	130
LGZ F	132
LGZ F1	132
LGZ F2	134
LGZ F3	135
LGZ P3	135
LGZ PB XLOCK	137
LSA F1	137
LSA P1	137
LSK FK	129
LSZ F EXTENDED	131
LSZ F1	132
LSZ F1 XLOCK	133
LSZ F2	133
LSZ F2 BOX	133
LSZ F2 VALUE PACK	133
LSZ F3	135
LSZ F3 PACK	135
LSZ FB	136
LSZ P1	133
LSZ QUICK	163
LVV	160
M	
MHBW	094
MKBW	083

ZOZNAM HESIEL

MPBV	087
MRBVBM	070
MRBVVST	071
MTBV	077
MTBVBM	078
N	
NK	111
O	
Ochrana pri práci	238
Oporný tanier	145
P	
PASTE (PASTA)	187
Plstené lamelové leštiace kotúče	184
POL	186
Q	
Quick Change Discs (rýchlo vymeniteľné kotúče)	162
R	
Rezanie	020
RH QUICK	166
RH TURBO	145
RH V	178
RH403S	215
RHO-LOCK	241
RHST	145
RHST V	178
RS2	106
RS2 PIPELINE	107
RS2 XLOCK	106
RS22	107
RS24	109
RS28	104
RS28 PACK	104
RS38	103
RS50 LONGLIFE	105
RS66	110
RS67	106
RS480	102
RS480 PIPELINE	103
RS580	101
Ručné kefy	089
Ručné kefy / nerezová oceľ	089
Ručné kefy / neželezné kovy	094
Ručné kefy / oceľ	092
Ručné rezné kotúče	045
Ručné rezné kotúče / kameň	042
Ručné rezné kotúče / nerezová oceľ	045
Ručné rezné kotúče / neželezné kovy	050
Ručné rezné kotúče / oceľ	047
Rúno	179
Rúnové brúsne vejáre	157
Rúnové kompaktné kotúče	181
Rúnové lamelové brúsne kotúče	139
S	
SAT	185
SE10	240
SE20	240
SE30	241
SE40	241
SFA	144

SFC	144
SHBG	092
SHBG PACK	092
SHEK	153
SIC	113
SKBV	083
SKBZ	082
SKBZ PACK	083
SKNB	093
SKP15 V	174
SKP15 WHITE V	175
SLR	154
SPBR	167
SPBV	087
SPBZ	086
SR15	112
SRBVBM	070
SRBWGS	069
SRBWGSK	070
SRBVST	071
SRBZ	068
SRBZ PACK	069
SRBZGS	069
SSH	153
ST21	055
ST34	055
ST38	053
ST56	054
Stacionárne rezné kotúče	053
Stacionárne rezné kotúče / nerezová oceľ	053
Stacionárne rezné kotúče / oceľ	054
STBV	076
STBVBM	078
STBWGS	077
STBWGSK	077
STBZ	075
STBZ PACK	076
STBZ S	076
Štetcové kefy	084
Štetcové kefy / nerezová oceľ	084
Štetcové kefy / neželezné kovy, drevo	088
Štetcové kefy / oceľ	086
SVS	059
SVS GS	060
SVS HD	058
SVS HD PACK	059
SVS MINI	059
SVS PACK	059
SVS PIN	060
SVS QUICK HD	162
SVSW	159
U	
UHBW	090
Unášač	153
Upínací čap	030
Upínací tŕň	186
V	
Valce	159
VISION COOL	123

ZOZNAM HESIEL

VISION PRO	124
VISION PRO PACK	124
VISION SPEED	122
VKS KN	181
VKS QUICK	165
VKSG WS	182
VKSS WS	182
VLS	140
VLS PAD	180
VLS PAD 5ER MIX-PACK	180
VLS QUICK	165
VLS QUICK HD	165
VLS V	177
VLSR	179
VS	158
VSK	157
VSK F	139
VSK VISION	125
VW	161
VWK	160
W	
VWP	171
X	
XT8 EXACT	031
XT8 EXACT MINI	029
XT10	033
XT10 MINI	030
XT10 PACK	033
XT15 ACCU BOX	037
XT20	039
XT24	041
XT38	034
XT38 BOX	034
XT38 X-LOCK	034
XT66	042
XT67	039
XT67 BOX	040
XT69 MULTI	044
XT69 MULTI BOX	044
XT70	035
XT70 BOX	035
XT70 PACK	035
XT70 X-LOCK	036
XT77	040
XT100 EXTENDED	032
XT100 EXTENDED X-LOCK	033
XT200 EXTENDED	038
XTK6 EXACT	027
XTK6 EXACT BOX	027
XTK6 EXACT PACK	027
XTK8 EXACT	032
XTK8 EXACT PACK	032
XTK8 EXACT X-LOCK	032
XTK10	033
XTK20	039
XTK35 CROSS	028
XTK38	035
XTK67	040
XTK69 MULTI CROSS	043

XTK77	040
Z	
ZKB	095
ZSKP V	176

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana						
200008	108	200992	048	202407	048	204018	133
200013	108	200995	048	202410	048	204021	133
200018	108	201048	050	202417	047	204619	034
200056	108	201055	050	202460	050	204621	034
200075	108	201064	050	202475	137	204622	042
200090	108	201070	050	202481	137	204623	042
200140	106	201079	050	202487	137	204624	042
200141	106	201082	046	202517	133	204625	042
200167	106	201086	046	202523	133	204793	040
200172	107	201095	046	202531	133	205067	030
200184	106	201099	046	202539	133	205425	039
200208	107	201102	046	202547	133	205426	039
200213	106	201113	045	202559	133	205446	132
200238	106	201122	045	202567	133	205497	132
200246	107	201142	049	202573	133	205498	132
200253	106	201150	049	202591	137	205499	132
200266	106	201166	049	202595	137	205500	132
200274	106	201182	049	202599	137	205501	132
200349	109	201184	049	202610	133	205505	131
200357	109	201187	049	202618	133	205506	131
200364	109	201208	112	202626	133	205507	131
200377	109	201304	055	202642	132	205508	131
200386	110	201305	055	202647	132	205509	131
200393	110	201307	055	202652	133	205510	131
200403	110	201308	055	202662	132	205578	055
200413	110	201330	055	202667	133	205678	107
200432	103	201332	055	202675	132	205681	103
200442	103	201353	055	202680	133	205700	034
200451	103	201354	055	202689	132	205701	034
200466	103	201397	054	202699	132	205702	034
200509	049	201415	054	202706	132	205703	035
200539	049	201432	054	202712	132	205704	035
200543	049	201457	054	202726	132	205705	035
200548	049	201504	055	202735	132	205706	035
200550	049	201507	055	202742	132	205707	035
200629	049	201510	055	202749	132	205709	039
200631	049	201514	055	202756	132	205710	039
200636	049	201518	055	202767	132	205711	039
200643	049	201737	051	202776	132	205714	103
200652	049	201743	051	202783	132	205715	106
200719	048	201750	051	202789	132	205716	106
200736	048	201764	051	202799	132	205718	106
200755	048	201788	051	202804	132	205721	035
200773	048	201804	052	202809	132	205836	055
200782	048	201810	052	202820	132	205910	041
200786	048	201838	052	202825	132	205911	041
200807	048	201863	052	202830	132	205912	041
200840	048	201867	052	202834	132	205913	041
200843	048	201873	052	202839	137	205914	041
200853	048	201910	052	202842	137	206034	040
200891	048	201912	052	202845	137	206162	033
200922	048	201933	052	202848	137	206163	033
200928	048	201940	052	202851	137	206164	033
200943	048	202378	039	202854	137	206165	033
200961	048	202384	039	202857	137	206166	033
200969	048	202390	047	202860	137	206167	033
200975	048	202392	048	203877	034	206168	033
200979	048	202396	047	203881	034	206169	033
200983	048	202398	048	203886	045	206170	039
200988	048	202403	047	204015	133	206171	039

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana						
206172	039	208411	134	209507	134	210484	134
206173	039	208412	134	209508	134	210591	135
206258	033	208413	134	209511	036	210592	135
206259	033	208617	107	209663	133	210593	135
206260	033	208697	035	209664	133	210598	135
206262	033	208698	040	209665	133	210611	101
206263	033	208699	040	209666	133	210619	127
206264	039	208700	040	209667	133	210620	127
206265	039	208701	040	209668	133	210621	127
206266	039	208702	040	209744	040	210622	127
206313	039	208703	040	209797	105	210623	127
206373	045	208724	046	209812	126	210624	127
206374	045	208725	046	209822	033	210631	124
206377	045	208726	046	210053	105	210632	124
206455	055	208727	046	210054	105	210633	124
206523	055	208728	046	210055	105	210637	124
206683	032	208729	046	210056	105	210638	124
206684	032	208730	046	210057	031	210639	124
206773	040	208731	046	210058	031	210644	122
206799	030	208732	104	210182	129	210645	122
206800	030	208733	104	210183	129	210646	122
206801	030	208734	104	210184	129	210647	122
206802	030	208735	104	210220	032	210652	122
206803	030	208737	128	210221	032	210653	122
206804	030	208738	128	210222	032	210654	122
207056	029	208739	128	210223	032	210655	122
207058	029	208740	128	210224	032	210656	101
207060	029	208741	128	210225	032	210657	101
207067	029	208742	128	210226	032	210658	101
207077	123	208743	126	210227	038	210659	101
207078	123	208744	126	210228	038	210660	103
207079	123	208745	126	210229	038	210697	135
207083	123	208746	126	210230	038	210698	135
207084	123	208747	126	210231	038	210699	135
207085	123	208748	126	210232	038	210741	040
207436	035	208775	033	210233	038	210742	040
207437	035	208861	040	210234	102	210743	040
207438	035	209092	100	210238	102	210744	040
207439	035	209093	100	210239	102	210745	034
207440	046	209094	100	210240	102	210746	034
207441	046	209307	134	210241	102	210747	034
207442	046	209308	134	210247	037	210748	034
207443	046	209309	134	210248	037	210828	027
207444	045	209310	134	210249	129	210829	027
207826	100	209312	134	210251	129	211077	032
207827	100	209313	134	210259	130	211078	035
207829	100	209314	134	210260	130	211080	035
207830	100	209315	134	210261	130	211081	035
207884	100	209316	134	210276	129	211082	035
207885	100	209317	134	210450	041	211083	035
208121	036	209338	030	210451	041	211095	035
208122	036	209494	134	210473	138	211202	044
208124	107	209495	134	210474	138	211203	044
208225	035	209496	134	210475	138	211207	034
208226	035	209497	035	210476	138	211208	034
208372	028	209498	053	210479	134	211209	044
208373	028	209499	053	210480	134	211211	044
208408	134	209500	053	210481	134	211284	034
208409	134	209503	125	210482	134	211286	048
208410	134	209504	125	210483	134	211287	048

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana						
211294	033	211423	136	300059	143	300583	168
211295	027	211424	136	300060	143	300585	168
211300	027	211425	136	300061	143	300587	168
211301	027	211446	137	300062	143	300588	168
211302	027	211447	137	300063	143	300593	167
211303	124	211448	137	300064	143	300595	167
211304	124	211449	137	300065	143	300596	168
211305	124	211450	137	300127	143	300597	168
211306	124	211451	137	300128	143	300598	168
211307	124	211452	043	300129	143	300599	168
211308	124	211458	043	300130	143	300600	168
211311	127	211517	134	300132	143	300601	168
211312	127	211518	135	300133	143	300602	168
211313	127	211529	126	300135	143	300603	168
211314	138	211530	126	300315	142	300604	168
211315	138	211566	044	300316	142	300605	168
211316	059	211575	034	300317	142	300618	168
211317	059	211689	136	300318	142	300619	168
211319	032	211690	136	300383	145	300620	168
211320	032	211691	136	300385	145	300621	168
211321	033	211692	135	300397	145	300622	168
211322	033	211693	135	300399	145	300885	170
211327	136	211694	135	300406	145	300886	170
211328	136	211706	044	300409	145	300887	170
211329	136	211707	044	300461	144	300888	170
211330	136	211782	106	300462	144	300890	170
211331	136	211783	106	300463	144	300892	170
211332	136	211824	135	300476	144	300894	170
211333	136	212044	134	300477	144	300896	170
211345	036	212045	134	300479	144	301003	171
211347	036	212046	134	300482	144	301004	171
211348	036	212084	103	300483	144	301005	171
211389	133	212085	103	300484	144	301006	171
211390	133	212086	103	300536	167	301007	171
211391	133	212087	103	300538	167	301008	171
211392	133	212088	044	300539	167	301009	171
211393	133	212089	044	300540	167	301010	171
211394	133	212091	104	300541	167	301011	171
211395	127	212092	108	300542	167	301012	171
211396	127	212093	035	300543	167	301013	171
211397	127	212094	104	300544	167	301014	171
211398	127	212095	108	300545	167	301015	171
211399	127	212096	135	300547	167	301016	171
211400	127	212097	135	300549	167	301017	171
211407	128	212098	135	300565	168	301018	171
211408	128	212099	135	300566	168	301019	171
211409	128	212100	135	300567	168	301289	149
211410	128	212101	135	300568	168	301291	149
211411	128	212269	136	300569	168	301408	149
211412	128	300001	143	300570	168	301409	149
211413	135	300002	143	300571	168	301410	149
211414	135	300003	143	300573	168	301411	149
211415	135	300004	143	300575	168	301412	149
211416	135	300005	143	300576	168	301413	149
211417	135	300006	143	300577	168	301421	149
211418	135	300007	143	300578	168	301423	149
211419	135	300008	143	300579	168	301424	149
211420	135	300009	143	300580	168	301425	149
211421	135	300057	143	300581	168	301426	149
211422	135	300058	143	300582	168	301510	149

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana						
301512	149	303344	140	303701	150	303932	163
301513	149	303345	140	303702	150	303933	163
301514	149	303346	140	303703	150	303934	163
301515	149	303347	140	303707	131	303935	163
301525	149	303348	140	303708	131	303936	163
301526	149	303366	220	303709	131	303937	163
301528	149	303368	220	303710	230	304003	142
302038	106	303369	220	303711	230	304014	215
302236	225	303370	220	303712	224	304015	215
302239	225	303387	220	303713	224	304016	235
302242	225	303388	220	303714	224	304018	235
302245	225	303389	220	303715	224	304025	076
302390	229	303390	220	303716	224	304028	235
302393	229	303391	220	303718	224	304029	169
302448	218	303402	226	303720	224	304030	169
302450	218	303404	226	303722	224	304031	169
302452	218	303408	226	303734	217	304032	169
302454	218	303410	226	303735	217	304033	169
302456	218	303416	233	303736	217	304034	169
302514	218	303419	234	303746	223	304037	169
302916	232	303420	234	303747	223	304038	179
302917	232	303437	218	303748	223	304039	169
302927	232	303438	218	303754	228	304051	171
302928	232	303447	219	303765	232	304052	171
303053	230	303489	222	303766	232	304053	171
303054	230	303490	222	303777	093	304054	171
303055	230	303491	222	303833	218	304055	171
303056	230	303492	222	303835	218	304056	171
303057	230	303494	223	303836	218	304057	171
303058	230	303496	223	303837	218	304058	171
303101	229	303497	223	303838	218	304059	171
303102	229	303498	223	303839	218	304060	171
303103	229	303499	223	303842	236	304061	171
303104	229	303504	231	303843	236	304091	219
303150	059	303506	231	303844	236	304092	219
303151	059	303509	235	303845	236	304093	219
303160	225	303510	235	303846	236	304094	219
303161	225	303511	235	303847	236	304095	219
303162	225	303512	222	303848	236	304100	145
303163	225	303514	233	303849	236	304109	148
303164	225	303603	233	303850	236	304110	148
303171	230	303606	228	303851	236	304111	148
303172	230	303607	228	303852	236	304113	148
303173	230	303608	228	303854	236	304114	148
303174	230	303609	228	303855	236	304116	148
303185	219	303615	132	303856	236	304118	148
303186	219	303616	132	303857	236	304119	148
303187	219	303617	132	303858	236	304133	176
303188	219	303672	145	303859	236	304134	176
303189	219	303689	151	303860	235	304135	176
303194	030	303690	151	303861	236	304137	176
303195	030	303691	151	303868	231	304138	176
303197	230	303692	150	303870	228	304139	176
303222	233	303693	150	303872	058	304140	176
303324	141	303694	150	303873	058	304142	176
303325	141	303695	150	303900	228	304143	176
303327	141	303696	151	303909	163	304144	176
303328	142	303697	151	303919	126	304145	176
303329	141	303698	151	303921	218	304146	139
303343	140	303700	150	303931	163	304147	176

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana						
304283	143	304507	192	304607	113	305062	200
304284	143	304508	192	304608	113	305063	200
304285	143	304509	192	304613	144	305064	200
304286	143	304510	194	304614	144	305066	202
304287	143	304511	194	304615	144	305067	202
304288	143	304512	194	304616	144	305068	202
304289	143	304513	195	304617	144	305069	202
304290	143	304514	195	304618	144	305070	202
304291	141	304515	195	304619	144	305073	203
304292	141	304516	195	304620	144	305074	203
304294	141	304517	197	304621	144	305080	203
304350	174	304518	197	304622	144	305083	204
304351	174	304519	197	304633	142	305084	204
304352	174	304520	199	304634	142	305085	204
304353	174	304521	199	305000	192	305086	204
304354	174	304522	199	305001	192	305088	204
304355	174	304523	199	305003	192	305089	204
304356	174	304524	201	305004	192	305090	205
304357	174	304525	201	305005	192	305091	205
304359	174	304526	201	305006	192	305092	205
304360	174	304527	202	305007	192	305093	205
304361	174	304528	204	305008	192	305094	205
304362	174	304529	206	305009	192	305102	155
304363	174	304530	206	305010	193	305103	155
304364	174	304531	168	305011	193	305105	155
304376	193	304532	168	305013	193	305106	155
304377	193	304533	168	305014	193	305108	155
304378	193	304534	168	305015	193	305109	155
304379	193	304535	168	305016	193	305111	155
304380	194	304536	168	305018	193	305112	155
304381	194	304537	168	305019	193	305114	155
304382	194	304538	168	305020	195	305115	155
304383	196	304539	168	305022	195	305116	155
304384	196	304540	168	305023	195	305117	155
304385	196	304542	216	305024	195	305119	155
304386	196	304543	216	305025	195	305120	155
304387	197	304544	216	305026	195	305121	155
304388	197	304545	049	305027	195	305122	155
304389	197	304546	049	305028	195	305124	155
304390	200	304547	052	305029	195	305125	155
304391	200	304548	052	305030	196	305126	155
304392	200	304553	172	305034	196	305127	155
304393	200	304556	205	305035	196	305129	155
304394	201	304557	194	305037	196	305130	155
304395	201	304558	194	305038	196	305131	155
304396	201	304559	196	305039	196	305132	155
304397	202	304560	198	305045	198	305134	155
304398	205	304561	172	305046	198	305135	155
304399	206	304562	172	305047	198	305136	155
304400	206	304574	076	305048	199	305138	155
304461	216	304575	083	305050	199	305139	155
304462	216	304576	069	305051	199	305140	155
304463	216	304577	069	305052	199	305141	156
304464	216	304600	142	305053	199	305143	156
304465	216	304601	111	305054	199	305144	156
304466	230	304602	111	305055	199	305145	156
304467	230	304603	113	305056	199	305146	156
304504	214	304604	111	305057	199	305148	156
304505	214	304605	111	305060	200	305149	156
304506	192	304606	113	305061	200	305150	156

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana						
305151	156	305281	177	305349	158	305433	164
305153	156	305282	177	305350	158	305434	164
305154	156	305283	177	305351	158	305435	164
305155	156	305284	177	305352	158	305436	164
305156	156	305285	177	305353	160	305437	164
305158	156	305286	177	305354	160	305438	164
305159	156	305287	165	305355	160	305461	169
305160	156	305288	165	305357	161	305462	169
305161	156	305289	165	305358	161	305463	169
305163	156	305290	165	305359	161	305464	169
305164	156	305297	182	305360	161	305465	169
305165	156	305298	182	305361	161	305466	169
305166	156	305299	182	305362	179	305467	169
305168	156	305300	182	305363	179	305468	169
305169	156	305301	182	305364	179	305473	167
305170	156	305302	182	305365	179	305474	171
305171	156	305303	182	305366	180	305477	153
305173	156	305304	182	305367	180	305478	153
305174	156	305305	182	305368	180	305479	153
305175	156	305306	182	305369	180	305480	152
305176	156	305307	182	305370	184	305481	152
305189	154	305309	182	305371	184	305482	153
305190	154	305310	182	305372	184	305484	207
305191	154	305311	182	305373	184	305485	144
305192	154	305313	157	305379	185	305486	144
305193	154	305314	157	305380	185	305487	144
305194	154	305315	157	305381	185	305488	155
305195	154	305316	157	305382	185	305489	155
305196	160	305317	157	305383	185	305490	155
305197	160	305318	157	305384	185	305491	156
305198	160	305319	157	305385	185	305492	156
305199	160	305320	157	305386	185	305493	156
305216	153	305321	157	305387	185	305494	156
305217	153	305322	157	305388	185	305495	156
305218	153	305323	158	305395	161	305496	156
305219	152	305324	158	305396	161	305498	156
305220	152	305325	158	305397	161	305501	200
305221	153	305326	158	305398	161	305502	195
305222	153	305327	158	305403	162	305505	141
305223	153	305328	158	305404	162	305506	141
305224	152	305329	158	305405	059	305508	142
305225	152	305330	158	305406	059	305512	142
305226	153	305331	158	305407	060	305513	142
305227	153	305332	158	305408	060	305514	142
305228	153	305333	158	305409	159	305515	142
305229	152	305334	158	305412	153	305516	142
305230	152	305335	158	305413	153	305522	142
305231	153	305336	158	305414	153	305523	142
305232	153	305337	158	305416	153	305524	142
305233	153	305338	158	305422	060	305525	142
305234	152	305339	158	305423	060	305526	142
305235	152	305340	158	305424	166	305527	142
305271	165	305341	158	305425	166	305528	142
305272	165	305342	158	305426	178	305529	142
305273	165	305343	158	305427	178	305530	142
305274	165	305344	158	305428	178	305531	142
305275	165	305345	158	305429	164	305532	142
305276	165	305346	158	305430	164	305533	142
305277	165	305347	158	305431	164	305534	142
305278	165	305348	158	305432	164	305535	142

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana						
305539	143	305639	177	305949	181	333001	147
305540	143	305640	177	305950	181	333002	147
305541	143	305641	155	305966	150	333003	147
305542	143	305642	155	305967	150	333004	147
305543	143	305643	155	305968	150	333005	147
305544	143	305644	155	305969	150	333006	147
305545	145	305645	156	305970	150	333007	147
305550	148	305646	156	305971	150	333042	164
305551	148	305647	156	305972	181	333043	164
305552	148	305648	156	305973	181	333044	164
305553	148	305649	156	305974	181	333045	164
305558	148	305650	157	305975	181	333046	164
305559	148	305651	157	305976	175	333047	164
305560	148	305652	157	305977	175	333048	164
305561	148	305653	157	305978	175	333049	164
305566	148	305654	179	305979	175	333050	164
305567	148	305655	179	305980	175	333051	164
305568	148	305656	179	305981	175	333052	164
305569	148	305657	179	305982	175	333053	164
305578	148	305662	192	305983	175	333054	164
305579	148	305663	192	305984	175	333055	164
305580	148	305664	192	305989	171	333056	164
305581	148	305667	193	305990	171	333057	164
305582	148	305668	193	305992	149	333058	173
305583	148	305669	193	305993	149	333060	173
305584	148	305670	193	305994	149	333061	173
305585	148	305675	195	305995	179	333062	173
305587	150	305676	195	306353	180	333063	173
305588	150	305677	195	306356	179	333064	173
305589	150	305678	195	306365	180	333065	173
305591	150	305692	198	306366	180	333066	173
305592	150	305693	198	307016	163	333067	173
305593	150	305697	199	307017	163	333068	173
305594	150	305698	199	307018	163	333070	173
305606	177	305699	199	307019	163	333072	173
305607	177	305700	199	307020	163	333073	173
305608	177	305702	200	307021	163	333074	173
305609	177	305705	200	307022	163	333075	173
305610	177	305706	200	307023	163	333076	173
305611	177	305707	200	307031	166	333077	173
305612	177	305711	202	307044	149	333208	174
305613	177	305712	202	307045	149	333209	174
305614	177	305716	203	307046	149	333210	174
305615	177	305717	203	307050	149	333211	174
305616	177	305718	203	307051	149	333212	174
305617	177	305724	204	307052	149	333213	174
305618	177	305726	204	307059	175	333214	174
305619	177	305727	204	307060	175	333215	174
305627	177	305732	205	307061	175	333216	174
305628	177	305733	205	307062	145	333217	174
305629	177	305734	205	307063	145	333484	176
305630	177	305735	205	307081	145	333485	176
305631	177	305859	207	307092	142	333486	176
305632	177	305860	207	307093	142	333488	176
305633	177	305943	181	307094	142	333489	176
305634	177	305944	181	307095	142	333490	176
305635	177	305945	181	307096	142	333491	176
305636	177	305946	181	307099	142	333493	176
305637	177	305947	181	307107	142	333641	178
305638	177	305948	181	333000	147	333642	178

ZOZNAM ČÍSIEL VÝROBKOV

Č. výrobku	Strana						
333643	178	353061	090	353122	072	900384	240
333644	178	353062	186	353123	095	900385	241
333646	178	353063	186	353124	067	900386	241
353001	068	353064	186	353130	068	920906	241
353002	068	353065	186	353132	068		
353003	068	353066	187	353135	068		
353004	066	353067	187	353136	069		
353005	066	353068	187	353137	077		
353006	066	353069	185	353138	077		
353009	075	353070	185	353139	077		
353010	075	353071	185	353142	069		
353011	075	353072	186	353148	076		
353012	075	353073	185	353150	089		
353013	075	353074	075	353151	089		
353014	073	353075	089	353152	089		
353015	076	353076	094	353153	069		
353016	076	353077	068	353154	085		
353017	076	353078	068	353155	085		
353018	076	353079	068	353156	085		
353019	076	353080	066	353158	067		
353020	074	353081	066	353159	069		
353021	082	353082	066	353227	070		
353022	082	353083	068	353228	070		
353023	080	353084	068	353233	077		
353024	080	353085	075	353234	070		
353025	083	353086	075	353235	070		
353026	081	353087	073	353236	070		
353027	070	353088	076	353237	078		
353028	070	353089	074	353240	087		
353029	070	353090	082	353242	077		
353030	078	353091	082	353243	077		
353031	078	353092	080	353244	077		
353032	087	353093	080	353245	077		
353033	087	353094	083	353247	071		
353034	087	353095	081	353249	071		
353036	072	353096	090	353250	083		
353037	072	353097	090	353269	067		
353038	072	353098	090	353281	229		
353039	072	353099	090	353282	229		
353040	079	353100	094	353283	230		
353041	079	353101	094	353284	230		
353042	079	353102	094	353285	219		
353043	079	353103	095	353286	219		
353044	088	353104	093	353294	226		
353045	088	353105	093	353295	226		
353046	069	353106	091	353296	139		
353047	069	353107	186	353297	139		
353048	069	353108	186	353298	139		
353049	067	353109	186	353308	156		
353050	069	353110	186	353309	156		
353051	067	353111	186	353310	156		
353052	086	353112	186	353311	156		
353053	084	353113	186	353312	156		
353054	071	353114	186	353313	156		
353055	092	353115	079	353347	221		
353056	092	353116	079	353348	221		
353057	092	353117	079	353349	227		
353058	092	353119	072	393538	218		
353059	090	353120	072	395020	180		
353060	090	353121	072	900383	240		

SOCIAL MEDIA

BECOME PART OF THE RHODIUS COMMUNITY

 /rhodiusrqs



Language DE/ENG

 @rhodius_abrasives



Language ENG/DE

 @RHODIUSAbrasives1952



Language DE/ENG/
ES/FR/IT/NL/PL/
PT(BR)/CZ

 /rhodius-abrasives



Language ENG

 www.rhodi.us



Detailed product descriptions,
data sheet availability and
product information provided on
a voluntary basis (safety data
sheets)

CHECK IT OUT!



RHODIUS

INTERNATIONAL

CZ, HU, SK

RHODIUS Abrasives GmbH

Odštipný závod
Májová 608/23
CZ-350 02 Cheb

📞 +420 732 897 719
📠 +420 732 897 718
✉️ obchod@rhodius.eu

DE, A, CH

RHODIUS Abrasives GmbH

Brohltalstraße 2
56659 Burgbrohl, Germany
📞 +49 2636 96910 2400
📠 +49 2636 96910 6102
✉️ service@rhodius.eu

ES

RHODIUS Abrasives GmbH

Avenida de los Nisperos 25, nave 22
Pol. Ind. La Sendilla
28350 Ciempozuelos, MADRID
📞 +34 918274028

FR

RHODIUS France S.A.R.L.

1 Allée Théodore Monod
F-76160 Saint Martin du Vivier
📞 +33 232825060
📠 +33 232825065
✉️ service@rhodius.fr

KR

RHODIUS KOREA Inc.

Rm.205 MEGA PLUS, 8 Yeongil-ro
Yeongtong-dong, Yeongtong-gu
443-470 Suwon
Gyeonggi-do
Republik Korea
📞 82-(0)31-205-0954
📠 82-(0)31-205-0956
✉️ sanghai@rhodius.kr

NL

RHODIUS Nederland B.V.

Het Rielveld 55A
NL-7321 CT Apeldoorn
📞 +31 55 5433244
✉️ mail@rhodius.nl

Middle & South America

RHODIUS South America LTDA.

Rua das Carmelitas 2350
81.650-060
Curitiba-PR - Brasil
📞 +55 41 99668 7040
✉️ Eduardo.Schreiber@rhodius.eu



Ďalší obchodní partneri vo svete:

<https://www.rhodius-abrasives.com/en/rhodius-abrasives-the-company/rhodius-abrasives-worldwide>

Všeobecné upozornenia:

Údaje k rozsahu dodávky, vzhľadu, výkonu a rozmerom nástrojov sa zhodujú s poznatkami v čase tlače.

Všetky údaje sú bez záruky. Za tlačové chyby nepreberáme žiadne ručenie.

Rozmnožovanie, dotlač, ukladanie alebo publikovanie len s výslovným súhlasom spoločnosti Rhodius Abrasives GmbH. KG, Brohltalstraße 2, 56659 Burgbrohl.

Burgbrohl, marec 2024

Obrazový materiál:

Shutterstock, Fotolia, Istockphoto, Gettyimages

VYSVETLENIE ZNAČIEK

Náradie

	Ručná uhlová brúska		Stacionárna rozbrušovačka a brúska
	Ručná uhlová brúska so špeciálnym krytom		Vŕtačka
	Priama brúska		Excentrická brúska
	Benzínová rozbrušovačia píla		Satinovacia brúska
	Skracovacia píla		Pássová brúska
	Rezačka škára		Pohon ohybných hriadeľov
	Stacionárny lešiaci stroj		Drážkovacia fréza do muriva
	Stacionárna pásová brúska		Stolová píla
	Brúska s dlhým krkom		Vibračná brúska
	Ručné použitie		

Bezpečnostný symbol a symbol aplikácie

	Riadte sa bezpečnostnými pokynmi		Bez obsahu železa a síry $\leq 0,1\%$
	Ochrana rúk		Zákaz ručného rezania
	Ochrana očí		Zákaz bočného brúsenia
	Ochrana dýchania		Nepoužívajte poškodený kotúč
	Ochrana sluchu		Mokré rezanie
			Suché rezanie

Tabuľka produktov

	Rozmery		Hrbčka drôtu
	Č. výrobku/objednávacie číslo		Množstvo obsahu na baliacu jednotku
	Otáčky		Zrnitosť

Tvary

	Rezný kotúč rovný (tvor 41)		Brúsny kotúč rovný
	Rezný kotúč vydutý (tvor 42)		Brúsny kotúč šíkmý
	Brúsny kotúč (tvor 27)		Oporný tanier
	Brúsny kotúč rovný (tvor 1)		Brúsny hrniec (tvor 11)
	Štvoritá frézovacia jednotka		Trojité frézovacia jednotka

Typy drôtov

	Rovný drôt		Spletený drôt
	Vlnitý drôt		

VYSVETLENIE ZNAČIEK

Piktogramy materiálov a farebné kódy

Brúsne a rezné kotúče spojené umelou živicou a iné

Diamantové nástroje

Betón	Asfalt	Obkladáčky/ keramika	Prírodný kameň	Allround

Rozmery a vyhotovenia

mm: 1,0-1,9	Šírka v mm pri rezných a brúsnych kotúčoch
coarse/ medium/ fine	Zrnotosť pri brúsnom rúne s brúsnym zrnom
40/60/ 80/120	Zrnotosť pri lamelových brúsnych kotúčoch / brusiva na podložke
mm: 0,20-0,30	Hrubka drôtu v mm
WRC	Tvar podľa DIN pri tvrdokovových frézach
mm: 10,0	Výška segmentu pri segmentovaných diamantových rezných kotúčoch
mm: 7,0	Výška segmentu pri diamantových rezných kotúčoch s uzavretým okrajom
fine/ coarse	Zrnotosť pri brúsnych kefách s korundom alebo karbido kremíka

Systém kvality

TOP LINE ●●●

Najlepšie produkty svojej kategórie pre maximálnu mieru výkonu a kvality.

PRO LINE ●●○

Pre mimoriadne vysoké kvalitatívne požiadavky v priemysle a remesle.

ALPHA LINE ●○○

Výkonné brúsne a rezné nástroje pre cenovo orientovaného odborníka.

Technológie



BRAINTOOLS

Obzvlášť inovačné produkty s jedinečnou kompetenciou riešenia problémov.



EXTENDED

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



CERAMICON

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



HYDRO PROTECT

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



VISION

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



EXTRA THIN

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



ALL ROUNDER

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



BATTERY PLUS

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

X-LOCK

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

RHODIUS Abrasives GmbH
Brohltalstraße 2 · 56659 Burgbrohl, Germany · Phone +49 2636 96910 2400
Fax +49 2636 96910 6102 · service@rhodius.eu · www.rhodius-abrasives.com

RHODIUS