

1. KOTÚČE NA REZANIE A BRÚSENIE



Výhody kotúčov MOST

- **Moderná technológia výroby** – spracovaná na základe výsledkov laboratórnych skúšok a tiež na základe výskumu potrieb klientov
- **Vyselektované suroviny** – špeciálne vybrané suroviny do výrobného procesu
- **Kontrola všetkých etáp výroby** – kvalita kontrolovaná v procese prípravy zmesi, pri formovaní a lisovaní, a tiež pri procese tvrdnutia
- **Konštantná, vysoká výkonnosť** – potvrdená na základe vykonaných testov a názorov užívateľov

Označenia kotúčov na rezanie a brúsenie

Obchodný názov

Charakteristika kotúča:
A - druh zrna
24 - granulácia zrna
R - tvrdosť
BF - typ pojava

Určenie

Obvodová rýchlosť

Rotačná rýchlosť

Dátum výroby

Maximálne dovolené otáčky sú označené farebným pásiikom

Yellow	63 m/s
Red	80 m/s
Green	100 m/s

Piktogramy bezpečného používania

Typ kotúča:
 41 – plochý na rezanie
 42 – vypuklý na rezanie
 27 – vypuklý na brúsenie
 rozmery kotúča:
 priemer x hrúbka x vnútorný otvor

Bezpečné použitie brúsneho náradia

Pri práci s použitím kotúčov MOST je nutné dodržiavať predpisy BOZP. Produkty tejto skupiny sú označené odpovedajúcimi piktogramami bezpečnosti práce.

Bezpečnostné piktogramy

- pred začatím práce sa oboznámte s inštrukciami použitia brúsky a kotúča
- počas práce použite ochranu sluchu
- počas práce použite ochranné rukavice
- počas práce použite ochranné okuliare
- počas práce používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest.
- kotúč len na rezanie, nepoužívať na brúsenie

Štruktúra kotúča na rezanie a brúsenie

kovový prstenec

označenie

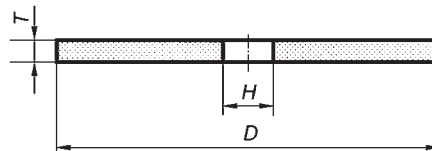
aktívna vrstva vplývajúca na tvrdosť kotúča

brúsna zmes (zrno + živica)

zosilujúca sieťka zo skleneného vlákna



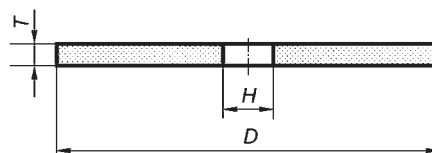
Kotúče na rezanie ocele - tvar 41 MOST SPEED



- kotúče na supertenké rezanie
- určenie: obyčajná oceľ,
- na plech a tenkostenné profily,
- veľmi tvrdé, s vysokou životnosťou a rýchlosťou rezania

Technická špecifikácia						
Č.	Rozmer D x T x H [mm]	Charakteristika	Rotačná rýchlosť [ot./min.]	Obvodová rýchlosť [m/s]	Balenie [ks]	Katalógové číslo
1	115 x 1,0 x 22	A46RBF	13 300	80	50	94 14 315100
2	115 x 1,6 x 22		13 300			94 14 315160
3	125 x 1,0 x 22		12 200			94 14 325100
4	125 x 1,6 x 22		12 200			94 14 325160
5	180 x 1,6 x 22		8 500		25	94 14 380160

Kotúče na rezanie ocele - tvar 41 MOST STANDARD

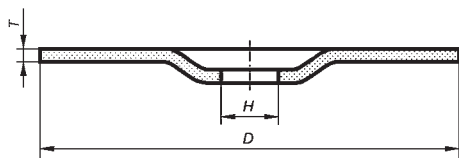


- kotúče na rezanie, rovné
- určenie: obyčajná oceľ,
- univerzálne, na plech, prúty, profily atď.
- strednetvrdé, s vysokou rýchlosťou rezania
- veľmi výhodný pomer kvality a ceny

Technická špecifikácia						
Č.	Rozmer D x T x H [mm]	Charakteristika	Rotačná rýchlosť [ot./min.]	Obvodová rýchlosť [m/s]	Balenie [ks]	Katalógové číslo
1	115 x 2,0 x 22	A36RBF	13 300	80	25	94 16 011500
2	115 x 2,5 x 22		13 300			94 16 115000
3	125 x 2,0 x 22		12 200			94 16 012500
4	125 x 2,5 x 22		12 200			94 16 125000
5	180 x 2,0 x 22		8 500			94 16 018000
6	180 x 2,5 x 22		8 500			94 16 180000
7	230 x 2,0 x 22		6 600			94 16 023000
8	230 x 2,5 x 22		6 600			94 16 230000
9	300 x 3,2 x 32	A24RBF	5 100		10	94 16 300000
10	350 x 3,5 x 32		4 350			94 16 350000
11	400 x 4,0 x 32		3 800			94 16 400000



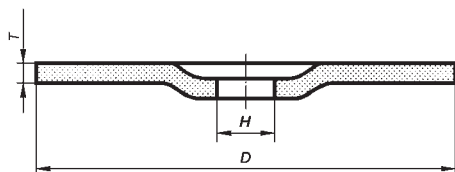
Kotúče na rezanie ocele - tvar 42 MOST STANDARD



- vypuklé kotúče na rezanie,
- určenie: obyčajná oceľ
- univerzálne, na plech, prúty, profily atď.
- strednetvrdé, s vysokou rýchlosťou rezania

Technická špecifikácia						
Č.	Rozmer D x T x H [mm]	Charakteristika	Rotačná rýchlosť [ot./min.]	Obvodová rýchlosť [m/s]	Balenie [ks]	Katalógové číslo
1	115 x 3,0 x 22	A24RBF	13 300	80	25	94 20 115000
2	125 x 3,0 x 22		12 200			94 20 125000
3	180 x 3,0 x 22		8 500			94 20 180000
4	230 x 3,0 x 22		6 600			94 20 230000

Kotúče na brúsenie ocele - tvar 27 MOST STANDARD

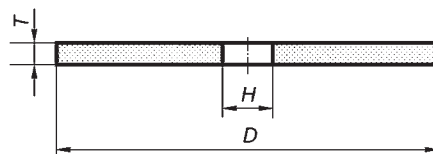


- kotúče na brúsenie
- určenie: obyčajná oceľ
- univerzálne, na obrábanie hrubej ocele, zrážanie hrán, vyhladenie zvarov
- tvrdé, vysokej životnosti, veľmi rýchle obrusovanie materiálu

Technická špecifikácia						
Č.	Rozmer D x T x H [mm]	Charakteristika	Rotačná rýchlosť [ot./min.]	Obvodová rýchlosť [m/s]	Balenie [ks]	Katalógové číslo
1	115 x 6,5 x 22	A24RBF	13 300	80	10	94 21 115000
2	125 x 6,5 x 22		12 200			94 21 125000
3	180 x 6,5 x 22		8 500			94 21 180000
4	180 x 8,0 x 22		8 500			94 21 180001
5	230 x 6,5 x 22		6 600			94 21 230000
6	230 x 8,0 x 22		6 600			94 21 230001



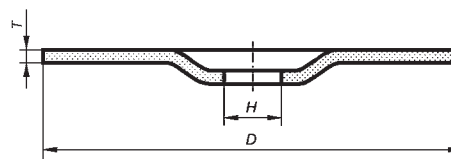
Kotúče na rezanie ocele - tvar 41 MOST PROFESSIONAL



- kotúče na rezanie, rovné
- určenie: obyčajná oceľ,
- vysokovýkonné, na profily, rúry, plech atď.
- tvrdé, s veľmi vysokou životnosťou a rýchlosťou rezania

Technická špecifikácia						
Č.	Rozmer D x T x H [mm]	Charakteristika	Rotačná rýchlosť [ot./min.]	Obvodová rýchlosť [m/s]	Balenie [ks]	Katalógové číslo
1	115 x 2,5 x 22	A30SBF	13 300	80	25	94 16 511500
2	125 x 2,5 x 22		12 200			94 16 512500
3	180 x 2,5 x 22		8 500			94 16 518000
4	230 x 2,5 x 22		6 600			94 16 523000
5	300 x 3,2 x 32	A24TBF	5 100		10	94 16 530000
6	350 x 3,5 x 32		4 350			94 16 535000
7	400 x 4,0 x 32		3 800			94 16 540000

Kotúče na rezanie ocele - tvar 42 MOST PROFESSIONAL

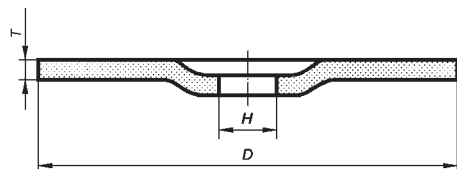


- kotúče na rezanie, vypuklé
- určenie: obyčajná oceľ,
- vysokovýkonné, na profily, rúry, plech atď.
- tvrdé, s veľmi vysokou životnosťou a rýchlosťou rezania

Technická špecifikácia						
Č.	Rozmer D x T x H [mm]	Charakteristika	Rotačná rýchlosť [ot./min.]	Obvodová rýchlosť [m/s]	Balenie [ks]	Katalógové číslo
1	115 x 2,5 x 22	A30SBF	13 300	80	25	94 20 311500
2	125 x 2,5 x 22		12 200			94 20 312500
3	150 x 2,5 x 22		10 200			94 20 315000
4	180 x 2,5 x 22		8 500			94 20 318000
5	230 x 2,5 x 22		6 600			94 20 323000



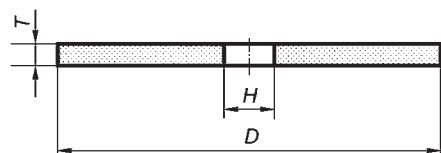
**Kotúče na brúsenie ocele - tvar 27
MOST PROFESSIONAL**



- kotúče na brúsenie
- určenie: obyčajná oceľ
- profesionálne, tzv. „robotnícke“, na obrábanie hrubej ocele, zrážanie hrán, vyhladzovanie zvarov
- veľmi tvrdé, s veľmi vysokou životnosťou, rýchle obrusovanie materiálu
- majú dodatočnú zpevňovaciu sieťku a tiež väčšiu hrúbku

Technická špecifikácia						
Č.	Rozmer D x T x H [mm]	Charakteristika	Rotačná rýchlosť [ot./min.]	Obvodová rýchlosť [m/s]	Balenie [ks]	Katalógové číslo
1	115 x 6,8 x 22	A24SBF	13 300	80	10	94 21 311500
2	125 x 6,8 x 22		12 200			94 21 312500
3	150 x 6,8 x 22		10 200			94 21 315001
4	180 x 6,8 x 22		8 500			94 21 318000
5	180 x 8,0 x 22		8 500			94 21 318001
6	230 x 6,8 x 22		6 600			94 21 323000
7	230 x 8,0 x 22		6 600			94 21 323001

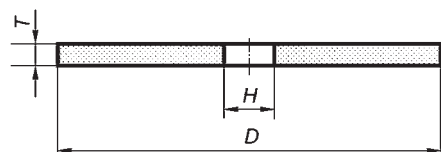
**Rezné kotúče na rezanie nehrdzavejúcej ocele – tvar 41
MOST FUTURA TURBO**



- rezné kotúče na super tenké rezania
- určenie: obyčajná oceľ
- na plechy a rúry s tenkými stenami
- veľmi tvrdé, s vysokou životnosťou a rýchlosťou rezania

Technická špecifikácia						
Č.	Rozmer D x T x H [mm]	Charakteristika	Rotačná rýchlosť [ot./min.]	Obvodová rýchlosť [m/s]	Balenie [ks]	Katalógové číslo
1	125 x 1,0 x 22	A46RBF	12 200	80	50	94 14 612510
2	125 x 1,6 x 22					94 14 612516

**Rezný kotúč na rezanie železničných koľajníc
MOST FUTURA TRACK SLICER**

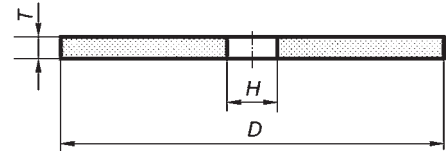


- rezné kotúče na ploché rezania
- určenie: na rezanie železničných a električkových koľajníc

Technická špecifikácia						
Č.	Rozmer D x T x H [mm]	Charakteristika	Rotačná rýchlosť [ot./min.]	Obvodová rýchlosť [m/s]	Balenie [ks]	Katalógové číslo
1	356 x 4,0 x 32	A46SBF	5 500	100	10	94 14 735600



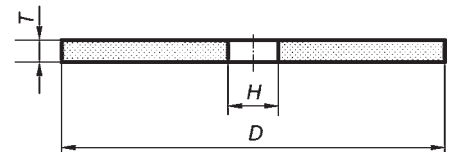
Kotúče na rezanie nerezovej ocele - tvar 41 MOST TURBO INOX



- kotúče na supertenké rezanie, rovné
- určenie: nerezová oceľ,
- na plech a tenkostenné profily.
- tvrdé, s veľmi vysokou životnosťou a rýchlosťou rezania
- neobsahuje zličeniny železa a síry (Fe + S + CL < 0,1%)

Technická špecifikácia						
Č.	Rozmer D x T x H [mm]	Charakteristika	Rotačná rýchlosť' [ot./min.]	Obvodová rýchlosť' [m/s]	Balenie [ks]	Katalógové číslo
1	115 x 1,0 x 22	A60TBF	13 300	80	50	94 14 115100
2	115 x 1,6 x 22		13 300			94 14 115160
3	125 x 1,0 x 22		12 200			94 14 125100
4	125 x 1,6 x 22		12 200			94 14 125160
5	180 x 1,6 x 22		8 500		25	94 14 180160

Kotúče na rezanie nerezovej ocele - tvar 41 MOST INOX

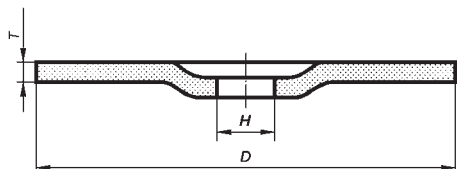


- kotúče na rezanie, rovné
- určenie: nerezová oceľ,
- na profily, rúry, plech atď.
- tvrdé, s vysokou životnosťou a rýchlosťou rezania
- neobsahuje zličeniny železa a síry (Fe + S + CL < 0,1%)

Technická špecifikácia						
Č.	Rozmer D x T x H [mm]	Charakteristika	Rotačná rýchlosť' [ot./min.]	Obvodová rýchlosť' [m/s]	Balenie [ks]	Katalógové číslo
1	115 x 2,0 x 22	A46TBF	13 300	80	25	94 16 711500
2	125 x 2,0 x 22		12 200			94 16 712500
3	180 x 2,0 x 22		8 500			94 16 718000
4	230 x 2,0 x 22		6 600			94 16 723000



Kotúče na brúsenie nerezovej ocele - tvar 27 MOST INOX

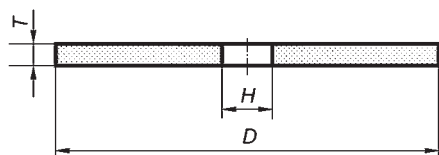


- určenie: nerezová oceľ,
- na hrubé obrábanie, zrážanie hrán, vyhladzovanie zvarov,
- stredne tvrdé, veľmi rýchle obrusovanie materiálu
- neobsahuje zlúčeniny železa a síry (Fe + S + CL < 0,1%)

Technická špecifikácia

Č.	Rozmer D x T x H [mm]	Charakteristika	Rotačná rýchlosť' [ot./min.]	Obvodová rýchlosť' [m/s]	Balenie [ks]	Katalógové číslo
1	115 x 6,5 x 22	A30RBF	13 300	80	10	94 21 411500
2	125 x 6,5 x 22		12 200			94 21 412500
3	180 x 6,5 x 22		8 500			94 21 418000
4	230 x 6,5 x 22		6 600			94 21 423000

Kotúče na rezanie betónu - tvar 41 MOST PREMIUM STONE



- kotúče na rezanie, rovné
- určenie: kameň, betón
- na dlaždičné kocky, tehly, mäkké kamene

Technická špecifikácia

Č.	Rozmer D x T x H [mm]	Charakteristika	Rotačná rýchlosť' [ot./min.]	Obvodová rýchlosť' [m/s]	Balenie [ks]	Katalógové číslo
1	115 x 3,0 x 22	C30RBF	13 300	80	25	94 16 611500
2	125 x 3,0 x 22		12 200			94 16 612500
3	180 x 3,0 x 22		8 500			94 16 618000
4	230 x 3,0 x 22		6 600			94 16 623000



KLINGSPUR

Rezné kotúče Kronenflex

Rezné kotúče Kronenflex sa charakterizujú širokým okruhom využitia. V našej ponuke nájdete rezné kotúče pre oceľ, ušľachtilú oceľ, všetky dôležité neželezné kovy, rôzne druhy liatín, prírodných a umelých kameňov a taktiež na asfalt. Parametre kotúčov, ktoré sú precízne prispôbené na každý druh použitia, zaručujú vysokú kvalitu rezania. Pre rezačky poháňané spaľovacím motorom, s ručným vedením, firma KLINGSPUR ponúka rezné kotúče v triede kvality Supra a Special s priemerom 300, 350 a 400 mm. Okrem štandardných rezných kotúčov sú pre oceľ a liatiny vyrábané taktiež špeciálne rezné kotúče pre koľajnice, asfaltový povrch, prírodný a umelý kameň, ako aj pre ťahané rúry. Predmety s veľkým prierezom, ako aj s veľkou hmotnosťou je možné ekonomicky rezať pomocou stacionárnych strojov. Rezné kotúče Kronenflex, trieda kvality Supra, na využitie v stacionárnych strojoch spĺňajú extrémne požiadavky týkajúce sa výkonnosti a doby životnosti. Naši technici sú Vám vždy na blízku v prípade pomoci ako kompetentní partneri pri riešení problémov.



Označenie	Typ	Použitie na materiál																				
		kovy univerzálne	oceľ	nástrojová oceľ	ocelové plechy, tenkostenné profily	nerozová oceľ	vysoko legované nerezové ocele	nerozové plechy, tenkostenné profily	ťahané rúry	železníčné koľajnice	jadrový priemysel	šedá liatina GG	tvárna liatina GGG	oceloliatina GS	temperovaná liatina GT	hliník	bronz	meď	mosadz	asfalt	ostatné minerálne materiály	kameň
pre ručné rezanie na uhľových brúskach	A 24 Extra	●	○	○	○	○	○	○														
	C 24 Extra																				○	●
	A 46 Extra	○	○		●	○		○														
	A 60 Extra	○	●			○		○														
	A 24 R Supra		●	●	●	○	○	○				○	○	○								
	A 24 N Supra INOX					●	●	●								○	○	○				
	A 24 S Supra		○		○							○	○	●	●				●			
	A 36 R Supra INOX					●	●	●											○			
	A 46 N Supra															●	○	●				
	A 60 N Supra																					
	A 60 R Supra		○		●	○		○														
	C 24 R Supra		●		○	●		●				○	○	○							○	●
	A 24 R/36 Special INOX					○	○	○			●											
	A 24 TZ Special INOX		○	○	○	●	●	●														
	A 36 TZ Special INOX		○	○	●	●	●	●														
	A 46 TZ Special INOX		○		●	●	○	●									○		○			
	A 60 TZ Special INOX		○		●	●	○	●									○		○			
A 80 TZ Special INOX				●	●	○	●									○		○				
A 24 R mała tarcza		●	●	●	○	○	○					○	○					○				
pre ručné rezanie na motorových brúskach	A 24 Extra	●	○	○	○	○	○	○				○	○	○								
	C 24 Extra																			○	●	
	A 24 R Special		●	●	●	○	○	○										○	○			
	A 24 SW Special								●													
	A 24 SX Special								●													
	A 24 SZ Special								●													
	C 24 RA Special																		●	○	○	
	C 24 RT Special																				○	●
C24 RT/34 Special								●														
stacionárne rezanie na stacionárnych brúskach	A 24 R Supra	●		●	●	○	○	○					○									
	A 24 N Supra INOX			○	●	●	●	●				○	○	○	○	○	○			○	●	
	C 24 R Supra													○						○	●	
	A 30 N Special *		●	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○				

* = stacionárne rezanie/použitie na stolných brúskach

● = hlavné použitie

○ = možné použitie



KLINGSPUR

Brúsne kotúče Kronenflex

Brúsne kotúče Kronenflex sa charakterizujú dlhodobou, trvanlivou agresivitou, ako aj maximálnou výkonnosťou brúsenia. Udržanie optimálneho vzťahu medzi výkonnosťou a obdobiem životnosti náradia je zaručené až do chvíle jeho úplného opotrebenia.

Brúsne kotúče Kronenflex svoje využitie nájdu vo všetkých dôležitých oblastiach obrábania povrchu, okrajov, ako aj pri odstraňovaní ostrapkov. Naši obchodníci Vám poskytnú akúkoľvek pomoc pri výbere brúsnych kotúčov, ponúknu Vám vhodný nástroj začínajúc od všeobecného obrábania kovu cez špeciálne využitie pri obrábaní ocele, šľachtenej ocele a nezávislých kovov až po špeciálne využitie pri stavbe potrubia, ako aj v nukleárnom priemysle. Túto ponuku dopĺňajú brúsne kotúče na kameň, ako aj miskovitité brúsne kotúče.

V prípade akýchkoľvek technických problémov a otázok sú Vám k dispozícii pracovníci nášho technického oddelenia, ktorí Vám poradia nielen v našich predajných salónoch, ale aj na mieste, vo Vašej firme.



www.soliksk.sk



Bezpečné používanie brúsnych nástrojov Kronenflex

Pri používaní brúsnych kotúčov Kronenflex je potrebné dodržiavať predpisy BOZP. Na všetkých kotúčoch sa nachádzajú vhodné piktogramy, týkajúce sa bezpečnosti pri práci.



Používať prostriedky na ochranu zraku



Používať prostriedky na ochranu sluchu



Dodržiavať bezpečnostné pokyny



Používať prostriedky na ochranu dýchacích ciest



Používať ochranné rukavice



Neprípustné používať na brúsenie na mokro



Neprípustné používať na brúsenie ručnými strojmi, ako aj používanie s rezačkami s ručným vedením



Neprípustné používať na bočné brúsenie



Neprípustné používať v prípade prasknutí

Označenie	Typ	Použitie na materiál																
		univerzálne kovy	ocel	ocelové plechy, tenkostenné profily	neruzová ocel	vysoko legované neruzové ocele	neruzové plechy, tenkostenné profily	jadrový priemysel	výroba potrubí	šedá liatina GG	tvárna liatina GGG	ocel/liatina GS	temperovaná liatina GT	hliník	bronz	meď	mosadz	mimerálne materiály
brúsne kotúče	A 24 Extra	●	○	○	○	○	○			○	○	○	○					
	A 24 Extra T	●	○	○	○	○	○			○	○	○	○					
	A 24 R Supra		●	●	○	○	○			○	○	○	○					
	A 24 N Supra INOX				●	●	●							○	○	○		
	A 24 S Supra		○	○						●	●	●	●		○		○	
	A 46 N Supra													●	○	○	●	
	AC 24 R Supra									●	●	○	○					
	C 24 R Supra									○			○					●
	A 24 R/01 Special				○				●									
	A 24 R/36 Special				○	○	○	●										
A 24 TX Special		○		○	○				●	●	●	●						
brúsne hrnce	A 16 R Supra		●							○	○	○	○					
	A 30 R Supra		●															
	C 16 R Supra									○	○	○	○					●
	C 30 R Supra									○	○	○	○					●

● = hlavné použitie

○ = možné použitie