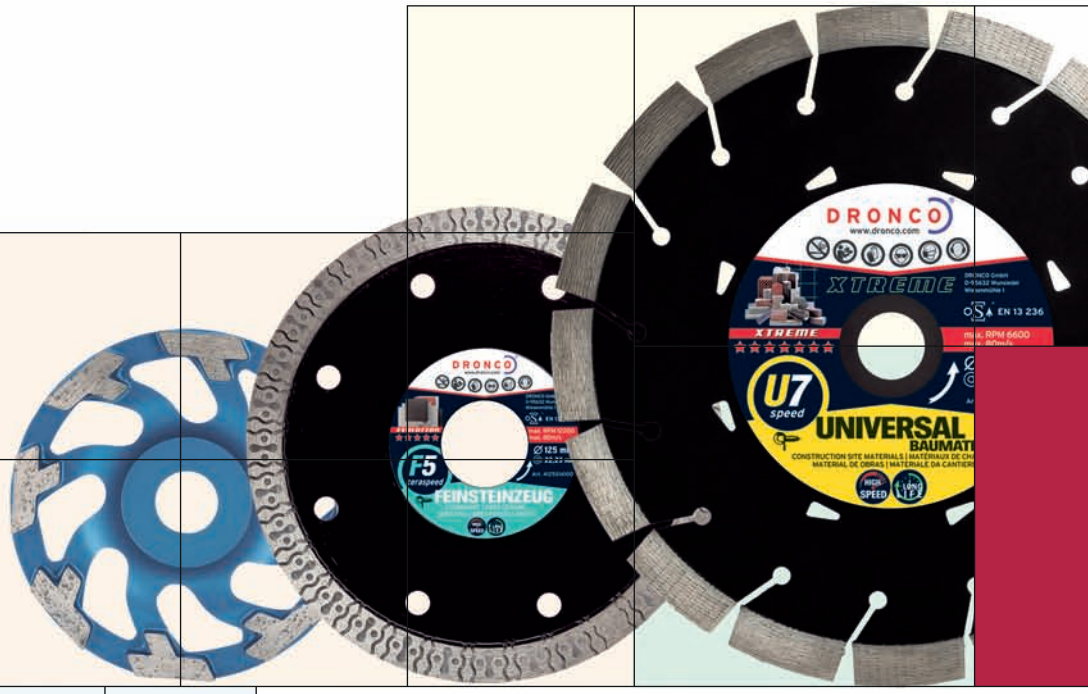
ABRASIV

1.2 DIAMANTOVÉ KOTOUČE A NÁSTROJE

- diamantové řezné kotouče
- diamantové brusné kotouče
- diamantové leštící disky
- ruční diamantové nástroje
- diamantové vrtáky a vrtací korunky
- diamantová brusná tělíska



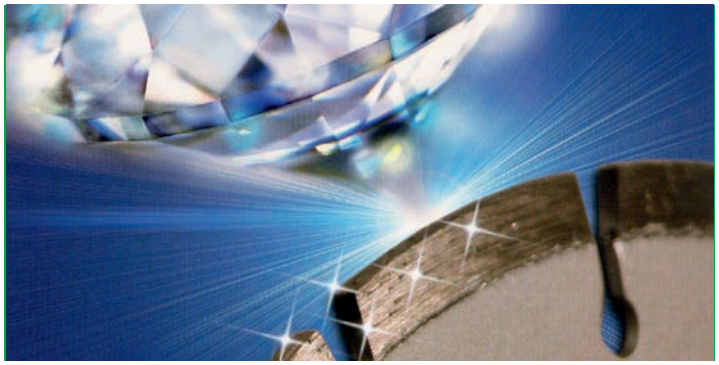
ABRASIV, a.s.

Pod Borkem 312
293 01 Mladá Boleslav

Tel.: 326 551 311
Fax: 326 722 226

objednavky@abrasiv.cz
www.abrasiv.cz

Platnost od **06/2018**



Důležitá upozornění

Diamantové kotouče nesnesou žádné velké chyby!

- Kotouč nesmí spadnout, nesmí být vystaven rázu.
- Musí být používán jen pro přímo vedený řez. Řezání oblých drážek nebo jednostranný tlak příčně ke směru řezu může způsobit trhliny nebo ulomení segmentu.
- Upevnění kotouče musí být přesné, díra musí souhlasit s rozměrem hřídele na brusce.
- Při řezání se vyvarujte tlaku. Hmotnost brusky je dostačující.
- Používejte kotouč odpovídající řezanému materiálu.
- Během řezání dodržujte chladící přestávky, pokud není u konkrétních typů kotoučů uvedeno jinak.
- Dbejte na předepsaný směr otáčení kotouče.
- Dodržujte předepsané maximální otáčky kotouče.
- Nikdy nepoužívejte bez chlazení kotouče určené pro řezání za mokra.
- Při řezání za mokra dbejte na dostatečný přísun chladicí kapaliny.
- Neprovádějte sami úpravy brusky nebo kotouče.
- Při řezání používejte ochranné pomůcky.

Otevření (oživení) kotouče

Jestliže došlo k zalepení diamantového řezacího kotouče, proveďte s ním 2 - 3 řezy ve speciálním ostřícím kameni nebo pískovci. Tím dojde k jeho opětovnému otevření (oživení).

Význam bezpečnostních symbolů na diamantových kotoučích

Kotouč nepoužívejte k broušení

Řiďte se návodem k obsluze

Nepoužívejte poškozené kotouče

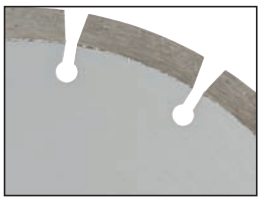
Používejte ochranu sluchu

Používejte ochranné rukavice

Používejte ochranné brýle

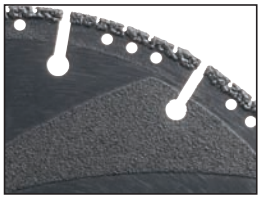
Používejte ochranu dýchacích cest

Geometrie diamantových řezných kotoučů

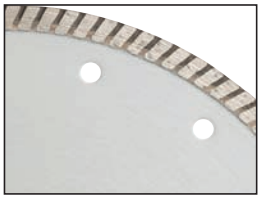


Standardní segmenty (C3)
- úzké mezery mezi segmenty
- krátké zářezy ukončené dírou
- dobrý odvod materiálu

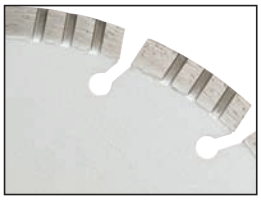
Celoobvodový (GRF)
- plynulý chod
- čistý řez bez otřepů



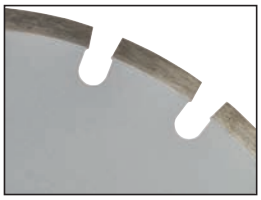
Standardní segmenty s nanesenou diamantovou vrstvou
- krátké zářezy ukončené dírou
- diamantová vrstva nanesená ve vakuu
- dobrý odvod materiálu



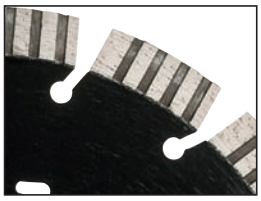
Celoobvodový turbo
- plynulý chod
- čistý řez bez otřepů



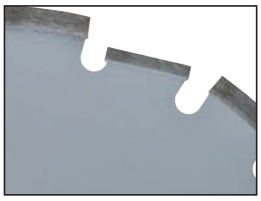
Turbo-segmenty (C3)
- krátké zářezy ukončené dírou
- agresivní rychlý řez
- delší životnost



Odsazené segmenty (C1)
- široké mezery mezi segmenty
- široké zářezy
- dobrý odvod materiálu



Speed-segmenty (C3)
- úzké mezery mezi segmenty
- krátké zářezy ukončené dírou
- agresivní rychlý řez
- mimořádná životnost
- použití bez chladicích přestávek
- lze použít i pro řezání kovů



Odsazené segmenty s ochrannými segmenty (C1S)
- široké zářezy
- dobrý odvod materiálu
- šikmé segmenty ochraňují nosný disk před předčasným opotřebením a vylomením segmentů

Výrobní řady diamantových řezných kotoučů

Vyberte si kotouč odpovídající vašim potřebám, od hobby přes řemeslné použití až po nejvyšší nároky.

Xtreme

★★★★★★

Quality

★☆☆☆

- hobby kvalita
- výhodná cena

Perfect

★★★☆

- řemeslníky uznávaná kvalita
- dobrý výkon a životnost
- zajímavá cena
- není určena pro nepřetržité použití

Superior

★★★★☆

- prémiová kvalita pro profesionály
- pro každodenní použití
- výborný výkon
- dobrá životnost
- vynikající poměr ceny a kvality

Evolution

★★★★★

- špičková kvalita pro nejvyšší profesionální nároky
- maximální výkon
- vynikající životnost
- pro různé aplikace

Výběr správného řezného kotouče

1. Jaký materiál chcete řezat?

V následující tabulce naleznete přehled použití jednotlivých typů kotoučů na konkrétní druhy materiálů.

● výborná použitelnost
❍ dobrá použitelnost

	ST-7 Quality	U3 Perfect	U4 Superior	U4 Speed Superior	DB4 Superior	U4 Protect Superior	U5 Speed Evolution	U5 Protect Evolution	U7 Speed Xtreme	S3 Turbo Perfect	S5 Turbo Evolution	S5 Turbo Protect Evolution	F3 Perfect	F4 Cera Superior	F5 Ceraspeed Evolution	Diamond X	A4 Asphalt Superior	B4 Superior	B5 Evolution	G4 Superior
str.	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16
beton			❍	●		●	●	●	●			●						●	●	
armovaný beton						●	●	●	●									●	●	
čerstvý beton																	●			
vymývaný beton				●		●	●	●	●									●	●	
betonová zámková dlažba			❍	●		●	●	●	●	❍		●						●	●	
asfalt																	●			
dlažební kostky				●			●	●	●											
desky cotto						●	●	●	●										●	
terazzo			❍	●		●	●	●	●	❍		●						●	●	●
kamenina, kamenné desky				●		●	●	●	●					●					●	
slinutá dlažba															●					
pískovec																	●			❍
vápenec				❍			●	●		❍										
čedič			❍				●	●												
mramor			❍	●		●	●	●	●		●	●		●					●	●
břidlice			❍				●	●												●
žula			❍	●		●	●	●	●	❍	●	●		●	●				●	●
porfyr																				
obkladačky a kachle											●	●	❍	●	●					
cihly	❍	❍	❍	●		●	●	●	●	❍	●	●					❍		●	
klinker, lícové cihly						●	●	●	●										●	
porobeton (Ytong)			❍														●			
vápenopískové cihly	❍	❍								❍							●			
potěry, omítky	❍	❍	❍														●			
betonové střešní tašky			❍	❍			●	●			●							●	●	
eternit							●	●												
žáruvzdorné materiály							●	●												
kameninové a litinové roury							●	●	●										●	
litina do 5 mm																●				
kovy, ocel, kolejnice																●				
sklolaminát					●															
plasty					●															

2. Řežete většinou stejný materiál nebo střídáte různé druhy?

Pro **řezání stejného materiálu** vám doporučujeme kotouče A4, B4, B5 a G4.
Pro **řezání různých materiálů** jsou pak vhodné kotouče U3, U4, U4 Speed, DB4, U4 Protect, U5 Speed, U5 Protect a U7 Speed.

3. Na jakém nářadí/stroji chcete kotouč použít?

Piktogramy, uvedené v katalogu u každého typu kotouče, udávají pro jaké nářadí/stroj - **ruční úhlové brusky, ruční motorové řezačky, stolní pily** - jsou k dispozici příslušné průměry.

Pokud není uvedeno jinak, lze kotouče použít pro aplikace za sucha i za mokra, dle daného typu nářadí/stroje.

4. Kdy použít celoobvodový řezný kotouč místo segmentového?

Tam, kde je požadavek na čistý řez a hrany (obklady, dlaždice, lícové zdivo, výrobky z kamene apod.) je doporučeno použít celoobvodové kotouče, např. S3 Turbo, S5 Turbo, S5 Turbo Protect, F3, F4 Cera a F5 Ceraspeed.

ST-7 Quality

★☆☆☆

univerzální - na stavební materiály

- použití: na stavební materiály
- kotouč se sintrovanými segmenty
- univerzální použití za dobrou cenu

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2 x 22,23	13280	9 / 7	4110485100	142,-
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 7	4120485100	158,-
180 x 2,2 x 22,23	8600	14 / 7	4180485100	322,-
230 x 2,4 x 22,23	6600	18 / 7	4230485100	532,-

U3 Perfect

★★★☆☆

univerzální - na stavební materiály

- použití: na všechny druhy stavebních materiálů např. beton, vymývaný beton, cihly
- kotouč se sintrovanými segmenty
- dobrý poměr cena - výkon

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2 x 22,23	13280	8 / 10	4113810100	160,-
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 10	4123810100	191,-
180 x 2,4 x 22,23	8600	13 / 10	4183810100	383,-
230 x 2,5 x 22,23	6600	16 / 10	4233810100	446,-
300 x 3 x 20	6400	22 / 10	4303805100	958,-
300 x 3 x 22,23	6400	22 / 10	4303810100	958,-
300 x 3 x 25,4	6400	22 / 10	4303815100	958,-
350 x 3,2 x 25,4	5500	20 / 10	4353815100	1 150,-

U4 Superior ★★★★☆

univerzální - na stavební materiály

- použití: na stavební materiály např. beton, vymývaný beton, obrubníky
- kotouč s laserem navařenými segmenty
- velmi dobrý řezný výkon za dobrou cenu

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2,2 x 22,23	13280	9 / 10	4114185100	214,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	10 / 10	4124185100	229,-
150 x 2,4 x 22,23	10200	12 / 10	4154185100	469,-
180 x 2,4 x 22,23	8600	14 / 10	4184185100	469,-
230 x 2,4 x 22,23	6600	16 / 10	4234185100	638,-
300 x 2,8 x 20	6400	16 / 10	4304180100	1 533,-
300 x 2,8 x 22,23	6400	16 / 10	4304182100	1 533,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	16 / 10	4304190100	1 533,-
300 x 2,8 x 30	6400	16 / 10	4304192100	1 533,-
350 x 2,8 x 20	5500	19 / 10	4354180100	1 993,-
350 x 2,8 x 22,23	5500	19 / 10	4354185100	1 993,-
350 x 2,8 x 25,4	5500	19 / 10	4354190100	1 993,-
350 x 2,8 x 30	5500	19 / 10	4354195100	1 993,-
400 x 3,2 x 25,4	4780	28 / 10	4404190100	2 300,-
450 x 3,6 x 25,4	4250	32 / 10	4454190100	2 607,-

U4 Speed Superior ★★★★☆

univerzální - na stavební materiály

- použití: na beton, armovaný beton, přírodní kámen a stavební materiály
- kotouč s laserem navařenými segmenty
- speciální konstrukce segmentů umožňuje vysokou řeznou rychlost
- otvory v nosném disku zajišťují plynulý řez a chlazení
- vynikající poměr cena - výkon

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2,2 x 22,23	13280	9 / 10	4114521100	714,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	10 / 10	4124521100	822,-
180 x 2,4 x 22,23	8600	14 / 10	4184521100	1 251,-
230 x 2,6 x 22,23	6600	15 / 10	4234521100	1 341,-
300 x 3 x 20	6400	20 / 10	4304521100	2 146,-
300 x 3 x 25,4	6400	20 / 10	4304525100	2 146,-
350 x 3 x 25,4	5500	23 / 10	4354525100	2 683,-

DB4 Superior
univerzální použití

★★★★☆

- použití: na barevné kovy, plasty, sklo, gumu, sklolaminát
- použití ve stavebnictví i pro záchranné služby
- diamantové zrno je ve vakuu naneseno přímo na ocelový disk
- průměry 115 a 125 mm lze použít i ve výkonných aku-bruskách

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2,4 x 22,23	13280	9 / 6	4114208100	826,-
125 x 2,4 x 22,23	12200	10 / 6	4124208100	879,-
180 x 2,6 x 22,23	8600	14 / 7	4184208100	1 824,-
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 8	4234208100	1 935,-
300 x 3 x 20	6400	20 / 8	4304207100	3 460,-
350 x 3,4 x 20	5500	24 / 8	4354207100	4 281,-

U4 Protect Superior
univerzální - na stavební materiály

★★★★☆

protect
low noise | low vibration

- použití: na beton, armovaný beton, přírodní kámen a stavební materiály
- kotouč s laserem navařenými segmenty
- sendvičová konstrukce nosného disku snižuje hlučnost a vibrace
- vysoký řezný výkon, dlouhá životnost

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2,2 x 22,23	13280	9 / 10	4114234100	988,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	10 / 10	4124234100	1 033,-
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 10	4234234100	1 839,-
300 x 2,8 x 20	6400	20 / 10	4304232100	2 990,-
300 x 2,8 x 22,23	6400	20 / 10	4304234100	2 990,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	23 / 10	4304236100	2 990,-

U5 Speed Evolution ★★★★★

univerzální - na stavební materiály

- použití: na všechny druhy stavebních materiálů např. čedič, beton, armovaný beton, cihlovou dlažbu cotto, duktilové a litinové trubky, rulu, žulu, klinkerové cihly, porfyr, vymývaný beton, cihly atd.
- kotouč s laserem navařenými segmenty
- rychlý a čistý řez, vynikající životnost
- výborný řezný výkon jak v tvrdých, tak i měkkých abrasivních materiálech
- řezání bez chladících přestávek

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2,2 x 22,23	13280	8 / 12	4115386100	689,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	9 / 12	4125386100	765,-
180 x 2,4 x 22,23	8600	12 / 12	4185386100	1 226,-
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 15	4235386100	1 533,-
300 x 3,2 x 20	6400	21 / 15	4305657100	2 607,-
300 x 3,2 x 25,4	6400	21 / 15	4305667100	2 607,-
350 x 3,2 x 20	5500	25 / 15	4355657100	3 067,-
350 x 3,2 x 22,23	5500	25 / 15	4355662100	3 067,-
350 x 3,2 x 25,4	5500	25 / 15	4355667100	3 067,-

U5 Protect Evolution ★★★★★

univerzální - na stavební materiály

- použití: na všechny druhy stavebních materiálů např. čedič, beton, armovaný beton, vymývaný beton, případně tvrdý kámen, rulu, žulu, klinkerové cihly, porfyr, cihly, duktilové a litinové trubky atd.
- kotouč s laserem navařenými segmenty
- sendvičová konstrukce nosného disku snižuje hlučnost až o 50 % a vibrace
- vysoký řezný výkon, dlouhá životnost, čistý řez
- řezání bez chladících přestávek

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
230 x 2,8 x 22,23	6600	16 / 10	4235613100	2 505,-
300 x 2,8 x 20	6400	20 / 12	4305603100	4 474,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	20 / 12	4305624100	4 474,-
350 x 2,8 x 20	5500	24 / 12	4355603100	5 368,-
350 x 2,8 x 25,4	5500	24 / 12	4355624100	5 368,-

U7 Speed Xtreme

★★★★★★★

univerzální - na stavební materiály

- použití: na všechny druhy stavebních materiálů např. beton, armovaný beton, vymývaný beton, případně tvrdý kámen, rulu, žulu, klinkerové cihly, porfyr, cihly, duktilové a litinové trubky atd.
- kotouč s laserem navařenými segmenty
- speciální uspořádání a vysoká hustota diamantového zrna
- špičkový produkt pro intenzivní profesionální použití
- vysoký řezný výkon, řezání bez chladících přestávek
- minimalizuje únavu obsluhy při řezání

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2,2 x 22,23	13280	9 / 12	4117135100	1 264,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	9 / 12	4127135100	1 379,-
180 x 2,4 x 22,23	8600	12 / 12	4187135100	2 299,-
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 15	4237135100	2 875,-
300 x 3,2 x 20	6400	21 / 15	4307134100	4 370,-
300 x 3,2 x 25,4	6400	21 / 15	4307136100	4 370,-
350 x 3,2 x 20	5500	25 / 15	4357134100	5 500,-
350 x 3,2 x 22,23	5500	25 / 15	4357135100	5 500,-
350 x 3,2 x 25,4	5500	25 / 15	4357136100	5 500,-

S3 Turbo Perfect

★★★☆☆

na kamenné desky

- použití: na betonové desky, betonové střešní tašky, žulu, terrazzo, cihly
- sintrovaný celoobvodový kotouč
- čistý řez
- hloubka řezu nesmí překročit 2 cm

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2,1 x 22,23	13280	- / 7	4113460100	200,-
125 x 2,1 x 22,23	12200	- / 7	4123460100	237,-
180 x 2,6 x 22,23	8600	- / 7	4183460100	319,-
230 x 2,8 x 22,23	6600	- / 7	4233460100	485,-

S5 Turbo Evolution
na kamenné desky

★★★★★

- použití: na silnější kamenné desky, vykazuje velmi dobrý řezný výkon a životnost i pro beton, betonové střešní tašky, rulu, žulu, terrazzo a cihly
- profesionální kotouč typu turbo
- plynulý čistý řez bez omezení hloubky
- vynikající životnost
- určen zejména pro pokrývače a realizace staveb v terénu

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2,2 x 22,23	13280	- / 9	4115441100	344,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	- / 9	4125441100	383,-
180 x 2,5 x 22,23	8600	- / 9	4185441100	613,-
230 x 2,5 x 22,23	6600	- / 9	4235441100	766,-

S5 Turbo Protect Evolution
na kamenné desky

★★★★★

- použití: na silnější kamenné nebo betonové desky, střešní tašky a terrazzo
- profesionální kotouč typu turbo se sendvičovým nosným diskem
- nízké vibrace a hlučnost
- výborný výkon, vynikající životnost
- protažené boky segmentů pro lepší odvod materiálu z řezu
- vlnitý nosný disk napomáhající chlazení

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2,2 x 22,23	13280	- / 7	4115466100	816,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	- / 7	4125466100	980,-
230 x 2,8 x 22,23	6600	- / 7	4235466100	1 839,-

F3 Perfect
na obkladačky

★★★☆☆

- použití: na obkladačky a kachle
- celoobvodový sintrovaný kotouč
- čistý řez a hrany

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 1,9 x 22,23	13280	- / 5	4113510100	107,-
125 x 1,9 x 22,23	12200	- / 5	4123510100	149,-
150 x 2,1 x 22,23	10200	- / 5	4153510100	200,-
150 x 2,1 x 25,4	10200	- / 5	4153515100	200,-
180 x 2,3 x 22,23	8600	- / 5	4183510100	223,-
180 x 2,3 x 25,4	8600	- / 5	4183515100	223,-
200 x 2,4 x 22,23	7600	- / 5	4203510100	293,-
200 x 2,5 x 25,4	7600	- / 5	4203515100	293,-
230 x 2,4 x 22,23	6600	- / 5	4233510100	356,-
250 x 2,4 x 25,4	6100	- / 5	4253515100	876,-

F4 Cera Superior
na kameninu, slinutou dlažbu

★★★★☆

- použití: na kameninové výrobky, slinutou dlažbu, desky z přírodního kamene – mramoru, žuly, terrazza
- tenký celoobvodový řezací kotouč typu turbo
- rychlý a čistý řez
- vynikající řezný výkon a životnost

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 1,4 x 22,23	13280	- / 7,5	4114512100	428,-
125 x 1,4 x 22,23	12200	- / 7,5	4124512100	459,-
150 x 2 x 25,4	10200	- / 7,5	4154517100	551,-
180 x 2 x 22,23	8600	- / 7,5	4184512100	735,-
180 x 2 x 25,4	8600	- / 7,5	4184517100	735,-
200 x 2 x 22,23	7600	- / 7,5	4204512100	827,-
200 x 2 x 25,4	7600	- / 7,5	4204517100	827,-
230 x 2 x 22,23	6600	- / 7,5	4234512100	919,-
250 x 2 x 25,4	6100	- / 7,5	4254517100	1 430,-
300 x 2 x 25,4	6400	- / 7,5	4304517100	1 737,-
300 x 2 x 30	6400	- / 7,5	4304518100	1 737,-
350 x 2 x 25,4	5500	- / 7,5	4354517100	2 044,-
350 x 2 x 30	5500	- / 7,5	4354518100	2 044,-

F5 Ceraspeed Evolution ★★★★★

na kameninu, slinutou dlažbu

- použití: na kamenné dlaždice, slinutou keramiku, kameninu a žulové desky
- tenký celoobvodový řezací kotouč se speciální geometrií
- středová díra s integrovanou přírubou
- výjimečně rychlý řez, výborná životnost
- čistý řez, minimální ztráta materiálu prořezem
- lze použít i ve výkonných aku bruskách

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 1,2 x 22,23	13280	- / 10	4115514100	589,-
125 x 1,2 x 22,23	12200	- / 10	4125514100	643,-

Diamond X ★★★★★

na kov

- diamantový kotouč nové generace pro řezání kovů
- až 50x (u velkých průměrů až 70x) delší životnost oproti standardním řezacím kotoučům

Ø 125 mm
- použití: na kovové trubky a profily, plechy, ocelové tyče a měkkou ocel
- tenký řezný kotouč s naneseným diamantem pro použití v ručních úhlových bruskách (80 m/s)

Ø 230 mm
- použití: na kovové trubky a profily, plechy, ocelové tyče a tvárnou litinu, sendvičové materiály, odstraňování nálitků, řezání výkovků
- řezný kotouč s naneseným diamantem pro použití v ručních úhlových bruskách (80 m/s)

Ø 356 a 406 mm
- použití: na řezání kolejnic
- řezný kotouč s naneseným diamantem pro použití v ručních benzínových řezačkách (100 m/s)

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
125 x 1,3 x 22,23	12250	10 / -	EH1251322	524,-
230 x 2,8 x 22,23	6650	16 / -	EH2302822	1 049,-
300 x 3,1 x 32	6400	18 / -	EH3003132	1 986,-
356 x 3,9 x 25,4	5500	20 / -	EH3563925P	3 560,-
406 x 3,9 x 25,4	4800	22 / -	EH4063925P	4 557,-

A4 Asphalt Superior
na asfalt

★★★★☆

- použití: na asfalt, čerstvý beton (do 24 hodin), potěry a abrasivní měkké materiály, porobeton (Ytong)
- výkonný kotouč s laserem navařenými segmenty pro profesionální použití

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
300 x 2,8 x 20	6400	18 / 10	4304920100	2 250,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	18 / 10	4304930100	2 250,-
350 x 2,8 x 20	5500	21 / 10	4354920100	2 844,-
350 x 2,8 x 25,4	5500	21 / 10	4354930100	2 844,-
400 x 3,2 x 25,4	4780	24 / 10	4404930100	3 476,-
450 x 3,8 x 25,4	4250	27 / 10	4454930100	4 089,-

B4 Superior
na beton

★★★★☆

- použití: na beton, armovaný beton, vymývaný beton, betonovou dlažbu, betonové střešní tašky, desky cotto, terrazzo
- bezvadný řez ve všech typech betonů
- agresivní kotouč s laserem navařenými segmenty pro profesionální použití

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2 x 22,23	13280	9 / 10	4114110100	364,-
125 x 2 x 22,23	12200	10 / 10	4124110100	429,-
150 x 2,2 x 22,23	10200	12 / 10	4154110100	533,-
180 x 2,2 x 22,23	8600	14 / 10	4184110100	851,-
230 x 2,4 x 22,23	6600	16 / 10	4234110100	926,-
300 x 2,8 x 20	6400	16 / 10	4304105100	1 747,-
300 x 2,8 x 22,23	6400	16 / 10	4304110100	1 747,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	16 / 10	4304115100	1 747,-
350 x 2,8 x 20	5500	19 / 10	4354105100	2 164,-
350 x 2,8 x 22,23	5500	19 / 10	4354110100	2 164,-
350 x 2,8 x 25,4	5500	19 / 10	4354115100	2 164,-
400 x 3,2 x 25,4	4780	28 / 10	4404116100	3 360,-

B5 Evolution
na beton

★★★★★

- použití: na beton, armovaný beton, vymývaný beton, betonovou dlažbu, betonové střešní tašky, desky cotto, terrazzo
- špičkový kotouč s laserem navařenými segmenty pro profesionální použití
- agresivní, výkonný
- výjimečně rychlý řez, vynikající životnost
- řezání bez chladících přestávek

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2 x 22,23	13280	8 / 10	4115611100	735,-
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 10	4125611100	811,-
150 x 2,2 x 22,23	10200	10 / 10	4155611100	1 379,-
180 x 2,2 x 22,23	8600	12 / 10	4185611100	1 379,-
230 x 2,4 x 22,23	6600	15 / 12	4235611100	1 840,-
250 x 2,6 x 25,4	6100	18 / 12	4255616100	2 002,-
300 x 2,8 x 20	6400	18 / 12	4305606100	2 746,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	18 / 12	4305616100	2 746,-
350 x 2,8 x 20	5500	21 / 12	4355606100	3 513,-
350 x 3 x 25,4	5500	21 / 12	4355616100	3 513,-
400 x 3,5 x 25,4	4780	28 / 12	4405616100	4 281,-
450 x 3,5 x 25,4	4 250	32 / 12	4455616100	5 048,-

G4 Superior
na žulu a jiný přírodní kámen

★★★★☆

- použití: na tvrdý přírodní kámen – žulu, čedič, břidlici, rulu, porfyr, terrazzo, klinker
- vysoce výkonný kotouč s laserem navařenými segmenty
- měkké pojivo v kotouči zajišťuje tlumení nárazů při řezání

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2 x 22,23	13280	8 / 10	4114010100	780,-
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 10	4124010100	812,-
150 x 2,2 x 22,23	10200	12 / 10	4154010100	1 035,-
180 x 2,2 x 22,23	8600	14 / 10	4184010100	1 220,-
230 x 2,4 x 22,23	6600	16 / 12	4234010100	1 577,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	21 / 12	4304015100	2 706,-
350 x 2,8 x 20	5500	25 / 12	4354005100	3 249,-
350 x 2,8 x 25,4	5500	25 / 12	4354015100	3 249,-
400 x 3,2 x 25,4	4780	28 / 12	4404015100	4 684,-

DST 56

- použití: na beton, přírodní kámen
- jednořadé nebo dvouřadé provedení

Rozměry (mm)	Počet řad	Počet segmentů	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 18 x 22,23	1	8	4116032100	815,-
125 x 18 x 22,23	1	7	4126032100	910,-
115 x 18 x 22,23	2	16	4116037100	1 237,-
125 x 18 x 22,23	2	14	4126037100	1 632,-
180 x 18 x 22,23	2	28	4186037100	2 549,-

DST 76

- použití: na podlahové potěry, omítky, porobeton, čerstvý beton
- jednořadé nebo dvouřadé provedení

Rozměry (mm)	Počet řad	Počet segmentů	Č. výrobku	Kč/ks
125 x 18 x 22,23	1	7	4126031100	910,-
115 x 18 x 22,23	2	16	4116036100	1 237,-
125 x 18 x 22,23	2	14	4126036100	1 632,-
180 x 18 x 22,23	2	28	4186036100	2 549,-

DST Turbo

- použití: na beton, přírodní kámen
- větší úběr i při minimálním přítlaku
- výborná životnost

Rozměry (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 22,23	4116041100	815,-
125 x 22,23	4126041100	910,-

DST Speed

★★★★

- použití: na beton, podlahové potěry, přírodní kámen
- rychlý a velký úběr materiálu
- odstraňuje i termoplastické ochranné nátěry a zbytky lepidel

Rozměry (mm)	Počet segmentů	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 18 x 22,23	9	4116042100	944,-
125 x 18 x 22,23	9	4126042100	1 180,-

DST Blue Speed

★★★★

- použití: na beton a přírodní kámen
- velmi rychlý a velký úběr materiálu
- odstraňuje i zbytky lepidel, aniž by došlo k zanášení kotouče
- nízká hmotnost, speciální tvar segmentů
- snížená námaha obsluhy

Rozměry (mm)	Počet segmentů	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 22,23	8	4116064100	1 720,-
125 x 22,23	8	4126064100	1 934,-

NovaDiatool Turbo

★★★☆

- použití: na beton a přírodní kámen
- brusný talíř na gumovém nosiči
- snížené vibrace, hmotnost a hlučnost
- eliminace „odskakování" talíře od broušeného materiálu

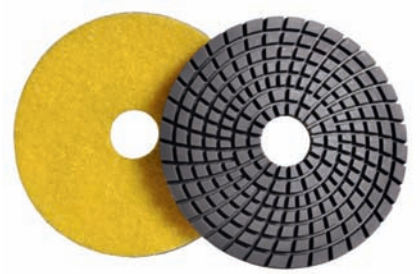
Rozměry (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
100 x 22,23	KIKDRB10022	1 110,-
100 x M14	KIKDRB100M14	1 231,-
125 x 22,23	KIKDRB12522	1 362,-
125 x M14	KIKDRB125M14	1 482,-

Diamond X

- použití: na svary, železné i neželezné kovy, měkkou ocel, nerezové i legované druhy oceli, duktil, tvrdokovové návary a keramiku
- diamantový kotouč nové generace pro broušení kovů
- až 50x delší životnost oproti standardním brusným kotoučům
- kotouč s naneseným diamantem pro použití v ručních úhlových bruskách (80 m/s)
- k dispozici v hrubém a jemném provedení

Rozměry (mm)	Provedení	Č. výrobku	Kč/ks
125 x 3 x 22,23	jemné	EH125322F	1 295,-
125 x 3 x 22,23	hrubé	EH125322G	1 295,-

Standard



- použití: na žulu, mramor, sklo
- flexibilní disk se suchým zipem pro použití v ručních úhlových bruskách
- doporučený podložný talíř TPV100DM14HP nebo TPV100DM14T
- výška segmentů 2,6 mm
- broušení za mokra
- doporučeno max. 1200 – 5000 ot/min, tlak max. 1 – 2 kg/cm2

Průměr x díra (mm)	Zrnitost	Č. výrobku	Kč/ks
100 x 20	50	CDZLDV1002050	215,-
100 x 20	100	CDZLDV10020100	215,-
100 x 20	200	CDZLDV10020200	215,-
100 x 20	400	CDZLDV10020400	215,-
100 x 20	800	CDZLDV10020800	215,-
100 x 20	1500	CDZLDV100201500	215,-
100 x 20	3000	CDZLDV100203000	215,-
100 x 20	BUFF	CDZLDV10020BUFF	225,-

Diamantová brusná houbička

- použití: na sklo, keramické materiály, sklolaminát, žulu, mramor apod.
- brusná houbička s naneseným diamantem

Rozměry (mm)	Zrnitost	Barva	Č. výrobku	Kč/ks
90 x 55 Glassflex	60	zelená	CDHEP905560G	685,-
90 x 55 Glassflex	120	černá	CDHEP9055120G	564,-
90 x 55 ElectroFlex	120	černá	CDHEP9055120E	504,-
90 x 55 Glassflex	200	červená	CDHEP9055200G	451,-
90 x 55 Glassflex	400	žlutá	CDHEP9055400G	433,-

Diamantový oboustranný pilník

- použití: na kovy, sklo, obkladačky
- na ruční ostření nástrojů, srážení hran, odstraňování otřepů
- rovná strana pro hrubé a normální broušení
- zaoblená strana pro normální a jemné broušení
- použití za sucha i za mokra, za mokra se výrazně prodlužuje životnost
- pro maximální účinnost je třeba povrch pilníku čistit
- nepoužívat nadměrný přítlak

Rozměry (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
25 x 200	CDSWESTO1	359,-

Vrták / vrtací korunka CD 017

- použití: na obklady, kachle, žulu do tloušťky 6 mm
- trubkový vrták / vrtací korunka s naneseným diamantem
- u korunek od průměru 32 mm nutno použít adaptér se středícím vrtákem CD05010
- vrtání bez příklepu, za sucha i za mokra

Průměr (mm)	Č. výrobku	Kč/ks	Průměr (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
4	CD01704	269,-	25	CD05025	489,-
5	CD01705	359,-	32	CD05032	349,-
6	CD01706	369,-	38	CD05038	449,-
8	CD01708	389,-	43	CD05043	469,-
10	CD01710	419,-	50	CD05050	499,-
12	CD01712	459,-	60	CD05060	599,-
18	CD05018	359,-	68	CD05068	669,-
22	CD05022	459,-	82	CD05082	819,-

Příslušenství k vrtákům / vrtacím korunkám CD 017

	Č. výrobku	Kč/ks
Vodítko pro malé vrtáky D 4 – 12 mm	CD01322	369,-
Vodítko pro velké vrtáky D 18 – 82 mm	CD01023	479,-
Adaptér se středícím vrtákem pro korunky D 32 – 82 mm	CD05010	115,-
Tlaková pumpa	CD01030	129,-

Sady vrtáků / vrtacích korunek

	Č. výrobku	Kč/sada
Sada 7 malých vrtáků (D 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm) s vodítkem	CD01036	1 749,-
Sada 8 velkých vrtáků (D 18, 22, 25, 32, 38, 43, 50, 82 mm)	CD01033	2 899,-

Vrták / vrtací korunka PG 850

- použití: na slinutou dlažbu, keramiku, mramor, teracottu, žulu, porcelán
- vrták / vrtací korunka s diamantovými segmenty
- pro použití ve vrtačkách i aku-vrtačkách
- vrtání bez příklepu, pouze s vodním chlazením
- vysoká rychlost vrtání, extrémně dlouhá životnost

Průměr (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
6	CDFL490001006	2 795,-
8	CDFL490001008	2 878,-
10	CDFL490001010	3 296,-
15	CDFL490001015	3 921,-
19	CDFL490001019	3 963,-
22	CDFL490001022	4 005,-
26	CDFL490001026	4 047,-
32	CDFL490001032	4 339,-
36	CDFL490001036	4 547,-
44	CDFL490001044	5 131,-
58	CDFL490001058	5 799,-
65	CDFL490001065	6 508,-
70	CDFL490001070	6 842,-
80	CDFL490001080	7 467,-
112	CDFL490001112	9 970,-

Startovací sada PG 850

	Č. výrobku	Kč/sada
Obsah: diamantová korunka D 6 mm, vodítko pro vrtáky, souprava pro vodní chlazení s tlakovou nádobou, klíče pro uvolnění korunky, souprava pro vytlačení suti z korunky	CDFL490001004	4 182,-

Vrtací korunka VK

- použití: na beton, beton s armaturou a stavební materiály
- pro použití ve vrtačkách s upínáním SDS Plus
- vrtání bez příklepu, za sucha
- při vrtání železobetonu je nutné vodní chlazení
- vysoká rychlost vrtání, extrémně dlouhá životnost

Průměr (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
68	CDFLVK68	3 900,-
82	CDFLVK82	4 200,-

Diamantová stopková tělíska

Kulová

Kuželová

Eliptická

Kuželová s radiusem

Plaménková

Stromečková

Válcová

Stromečková s radiusem

Válcová s radiusem

- použití: na jemné a velmi jemné broušení konstrukčních, nerezových a kalených ocelí, keramiky, skla a lehkých kovů, odstraňování otřepů, zaoblování a srážení hran na výliscích a výpalcích
- galvanicky nanesený diamant
- pro pohon tělísek je nutná přímá bruska s dostatečnými otáčkami – řezná rychlost do 100 m/s

Sady diamantových stopkových tělísek

Bližší informace o diamantových brusných tělískách a jejich dostupnosti jsou k dispozici na e-shopu nebo na vyžádání.

ABRASIV, a.s.
Pod Borkem 312
293 01 Mladá Boleslav

☎ 326 551 311
800 172 727
GSM 731 156 787
🖷 326 722 226
✉ objednavky@abrasiv.cz

www.abrasiv.cz

eshop **http://eshop.abrasiv.cz**

GPS:50°24`15.264"N, 14°53`40.557"E