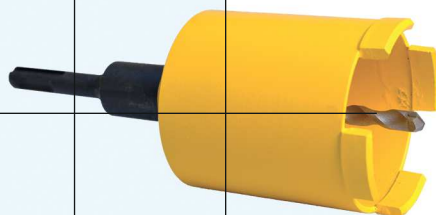
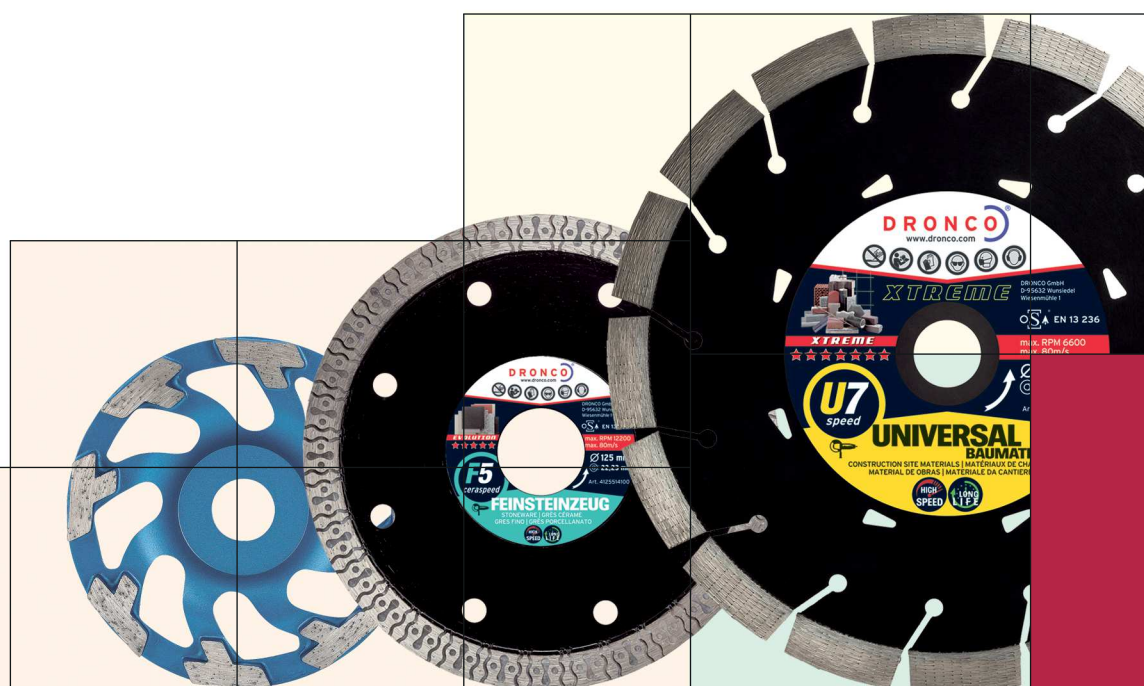


1.2 DIAMANTOVÉ KOTOUČE A NÁSTROJE

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

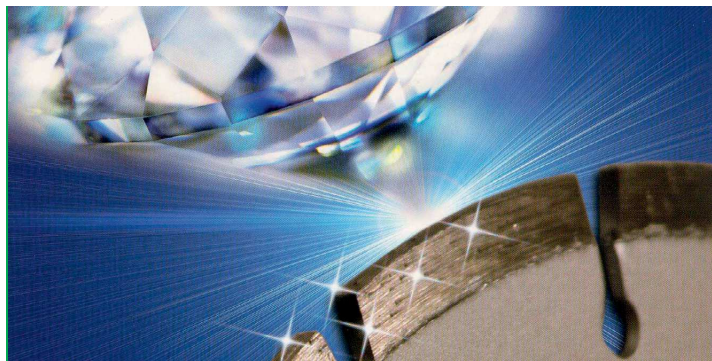


ABRASIV, a.s.

Pod Borkem 312
293 01 Mladá Boleslav

Tel.: 326 551 311
Fax: 326 722 226

objednavky@abrasiv.cz
www.abrasiv.cz



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 chladicí 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 ostřicím 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

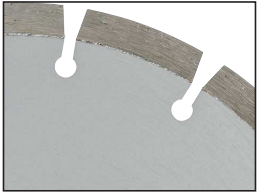


Používejte ochranné brýle



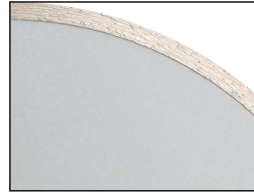
Používejte ochranu dýchacích cest

Geometrie diamantových řezných kotoučů



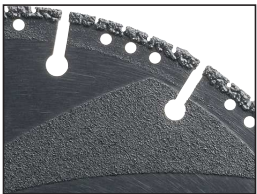
Standardní segmenty (C3)

- úzké mezery mezi segmenty
- krátké zářezy ukončené dírou
- dobrý odvod materiálu



Celoobvodový (GRF)

- plynulý chod
- čistý řez bez otřepů



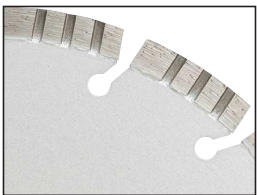
Standardní segmenty s nanesenou diamantovou vrstvou

- krátké zářezy ukončené dírou
- diamantová vrstva nanesená ve vakuu
- dobrý odvod materiálu



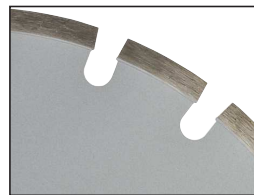
Celoobvodový turbo

- plynulý chod
- čistý řez bez otřepů



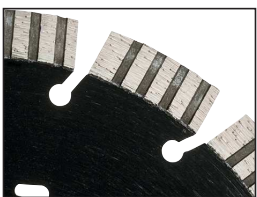
Turbo-segmenty (C3)

- 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.



Quality



- hobby kvalita
- výhodná cena



Perfect



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



Superior



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



Xtreme



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.

	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	
	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	15	16	15	16	16	16			
str.	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	15	16	15	16	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	4110485	
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 7	4120485	
180 x 2,2 x 22,23	8600	14 / 7	4180485	
230 x 2,4 x 22,23	6600	18 / 7	4230485	



U3 Perfect



univerzální - na stavební materiály



- použití: na všechny druhy stavebních materiálů např. beton, vymývaný beton, cihly
- sintrovaný kotouč se 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	
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 10	4123810100	
180 x 2,4 x 22,23	8600	13 / 10	4183810100	
230 x 2,5 x 22,23	6600	16 / 10	4233810100	
300 x 3 x 20	6400	22 / 10	4303805100	
300 x 3 x 22,23	6400	22 / 10	4303810100	
300 x 3 x 25,4	6400	22 / 10	4303815100	
350 x 3,2 x 25,4	5500	20 / 10	4353815100	



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	
125 x 2,2 x 22,23	12200	10 / 10	4124185100	
150 x 2,4 x 22,23	10200	12 / 10	4154185100	
180 x 2,4 x 22,23	8600	14 / 10	4184185100	
230 x 2,4 x 22,23	6600	16 / 10	4234185100	
300 x 2,8 x 20	6400	16 / 10	4304180100	
300 x 2,8 x 22,23	6400	16 / 10	4304182100	
300 x 2,8 x 25,4	6400	16 / 10	4304190100	
300 x 2,8 x 30	6400	16 / 10	4304192100	
350 x 2,8 x 20	5500	19 / 10	4354180100	
350 x 2,8 x 22,23	5500	19 / 10	4354185100	
350 x 2,8 x 25,4	5500	19 / 10	4354190100	
350 x 2,8 x 30	5500	19 / 10	4354195100	
400 x 3,2 x 25,4	4780	28 / 10	4404190100	
450 x 3,6 x 25,4	4250	32 / 10	4454190100	



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	
125 x 2,2 x 22,23	12200	10 / 10	4124521100	
180 x 2,4 x 22,23	8600	14 / 10	4184521100	
230 x 2,6 x 22,23	6600	15 / 10	4234521100	
300 x 3 x 20	6400	20 / 10	4304521100	
300 x 3 x 25,4	6400	20 / 10	4304525100	
350 x 3 x 25,4	5500	23 / 10	4354525100	



DB4 Superior
univerzální použití



- použití: na barevné kovy, plasty, sklo, gumu, sklolaminát
- použití ve stavebnictví i pro záchranné služby
- diamantové zrna je ve vakuu nanášeno 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	
125 x 2,4 x 22,23	12200	10 / 6	4124208100	
180 x 2,6 x 22,23	8600	14 / 7	4184208100	
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 8	4234208100	
300 x 3 x 20	6400	20 / 8	4304207100	
350 x 3,4 x 20	5500	24 / 8	4354207100	



U4 Protect Superior
univerzální - na stavební materiály



- 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	
125 x 2,2 x 22,23	12200	10 / 10	4124234100	
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 10	4234234100	
300 x 2,8 x 20	6400	20 / 10	4304232100	
300 x 2,8 x 22,23	6400	20 / 10	4304234100	
300 x 2,8 x 25,4	6400	23 / 10	4304236100	



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	
125 x 2,2 x 22,23	12200	9 / 12	4125386100	
180 x 2,4 x 22,23	8600	12 / 12	4185386100	
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 15	4235386100	
300 x 3,2 x 20	6400	21 / 15	4305657100	
300 x 3,2 x 25,4	6400	21 / 15	4305667100	
350 x 3,2 x 20	5500	25 / 15	4355657100	
350 x 3,2 x 22,23	5500	25 / 15	4355662100	
350 x 3,2 x 25,4	5500	25 / 15	4355667100	



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	
300 x 2,8 x 20	6400	20 / 12	4305603100	
300 x 2,8 x 25,4	6400	20 / 12	4305624100	
350 x 2,8 x 20	5500	24 / 12	4355603100	
350 x 2,8 x 25,4	5500	24 / 12	4355624100	



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	
125 x 2,2 x 22,23	12200	9 / 12	4127135100	
180 x 2,4 x 22,23	8600	12 / 12	4187135100	
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 15	4237135100	
300 x 3,2 x 20	6400	21 / 15	4307134100	
300 x 3,2 x 25,4	6400	21 / 15	4307136100	
350 x 3,2 x 20	5500	25 / 15	4357134100	
350 x 3,2 x 22,23	5500	25 / 15	4357135100	
350 x 3,2 x 25,4	5500	25 / 15	4357136100	



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	
125 x 2,1 x 22,23	12200	- / 7	4123460100	
180 x 2,6 x 22,23	8600	- / 7	4183460100	
230 x 2,8 x 22,23	6600	- / 7	4233460100	



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	
125 x 2,2 x 22,23	12200	- / 9	4125441100	
180 x 2,5 x 22,23	8600	- / 9	4185441100	
230 x 2,5 x 22,23	6600	- / 9	4235441100	



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 hluchnost
- 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	
125 x 2,2 x 22,23	12200	- / 7	4125466100	
230 x 2,8 x 22,23	6600	- / 7	4235466100	



F3 Perfect na obkladačky



- použití: na obkladačky a kachle
- celobvodový 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	
125 x 1,9 x 22,23	12200	- / 5	4123510100	
150 x 2,1 x 22,23	10200	- / 5	4153510100	
150 x 2,1 x 25,4	10200	- / 5	4153515100	
180 x 2,3 x 22,23	8600	- / 5	4183510100	
180 x 2,3 x 25,4	8600	- / 5	4183515100	
200 x 2,4 x 22,23	7600	- / 5	4203510100	
200 x 2,5 x 25,4	7600	- / 5	4203515100	
230 x 2,4 x 22,23	6600	- / 5	4233510100	
250 x 2,4 x 25,4	6100	- / 5	4253515100	



F4 Cera Superior na kameninu, slinutou dlažbu



- použití: na kameninové výrobky, slinutou dlažbu, desky z přírodního kamene – mramoru, žuly, terrazza
- tenký celobvodový 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	
125 x 1,4 x 22,23	12200	- / 7,5	4124512100	
150 x 2 x 25,4	10200	- / 7,5	4154517100	
180 x 2 x 22,23	8600	- / 7,5	4184512100	
180 x 2 x 25,4	8600	- / 7,5	4184517100	
200 x 2 x 22,23	7600	- / 7,5	4204512100	
200 x 2 x 25,4	7600	- / 7,5	4204517100	
230 x 2 x 22,23	6600	- / 7,5	4234512100	
250 x 2 x 25,4	6100	- / 7,5	4254517100	
300 x 2 x 25,4	6400	- / 7,5	4304517100	
300 x 2 x 30	6400	- / 7,5	4304518100	
350 x 2 x 25,4	5500	- / 7,5	4354517100	
350 x 2 x 30	5500	- / 7,5	4354518100	



F5 Ceraspeed Evolution ★★★★★

na kameninu, slinutou dlažbu



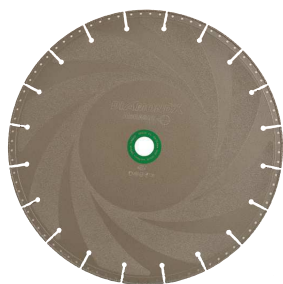
- použití: na kamenné dlaždice, slinutou keramiku, kameninu a žulové desky
- tenký celobvodový řezací kotouč se speciální geometrií
- středová díra s integrovanou přírubou
- výjimečně rychlý řez, výborná životnost
- čistý řez, minimální ztráta materiálu prořezem
- lze použít i ve výkonných aku bruskách

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



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 a 300 mm
 - použití: na kovové trubky a profily, plechy, ocelové tyče a tvárnou litinu, sendvičové materiály, odstraňování náližků, řezání výkovek, *díra na přání za příplatek
 - řezný kotouč s naneseným diamantem pro použití v ručních úhlových bruskách (80 m/s)
- Ø 356 a 406 mm
 - použití: na řezání kolejnic, *díra na přání za příplatek
 - 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	
230 x 2,8 x 22,23*	6650	16 / -	EH2302822	
300 x 3,1 x 32*	6400	18 / -	EH3003132	
356 x 3,9 x 25,4*	5500	20 / -	EH3563925P	
406 x 3,9 x 25,4*	4800	22 / -	EH4063925P	



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	
300 x 2,8 x 25,4	6400	18 / 10	4304930100	
350 x 2,8 x 20	5500	21 / 10	4354920100	
350 x 2,8 x 25,4	5500	21 / 10	4354930100	
400 x 3,2 x 25,4	4780	24 / 10	4404930100	
450 x 3,8 x 25,4	4250	27 / 10	4454930100	



B4 Superior na beton



- použití: na beton, armovaný beton, vymývaný beton, betonovou dlažbu, betonové střešní tašky, desky cotto, terazzo
- 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	
125 x 2 x 22,23	12200	10 / 10	4124110100	
150 x 2,2 x 22,23	10200	12 / 10	4154110100	
180 x 2,2 x 22,23	8600	14 / 10	4184110100	
230 x 2,4 x 22,23	6600	16 / 10	4234110100	
300 x 2,8 x 20	6400	16 / 10	4304105100	
300 x 2,8 x 22,23	6400	16 / 10	4304110100	
300 x 2,8 x 25,4	6400	16 / 10	4304115100	
350 x 2,8 x 20	5500	19 / 10	4354105100	
350 x 2,8 x 22,23	5500	19 / 10	4354110100	
350 x 2,8 x 25,4	5500	19 / 10	4354115100	
400 x 3,2 x 25,4	4780	28 / 10	4404116100	



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 chladicích přestávek

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



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	
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 10	4124010100	
150 x 2,2 x 22,23	10200	12 / 10	4154010100	
180 x 2,2 x 22,23	8600	14 / 10	4184010100	
230 x 2,4 x 22,23	6600	16 / 12	4234010100	
300 x 2,8 x 25,4	6400	21 / 12	4304015100	
350 x 2,8 x 20	5500	25 / 12	4354005100	
350 x 2,8 x 25,4	5500	25 / 12	4354015100	
400 x 3,2 x 25,4	4780	28 / 12	4404015100	



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	
125 x 18 x 22,23	1	7	4126032100	
115 x 18 x 22,23	2	16	4116037100	
125 x 18 x 22,23	2	14	4126037100	
180 x 18 x 22,23	2	28	4186037100	



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	
115 x 18 x 22,23	2	16	4116036100	
125 x 18 x 22,23	2	14	4126036100	
180 x 18 x 22,23	2	28	4186036100	



DST Turbo



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

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



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	
125 x 18 x 22,23	9	4126042100	



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	
125 x 22,23	8	4126064100	



NovaDiatool Turbo



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

Rozměry (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
100 x 22,23	KIKDRB10022	
100 x M14	KIKDRB100M14	
125 x 22,23	KIKDRB12522	
125 x M14	KIKDRB125M14	



Diamond X



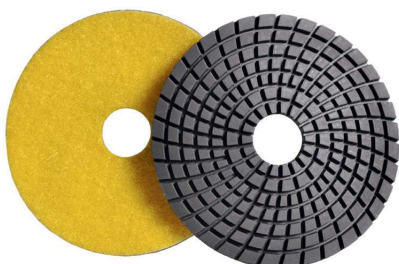
- použití: na svary, železné i neželezné kovy, měkkou ocel, nerezové i legované druhy oceli, duktil, tvrdokovové návary a keramiku
- diamantový kotouč nové generace pro broušení kovů
- až 50x delší životnost oproti standardním brusným kotoučům
- kotouč s naneseným diamantem pro použití v ručních úhlových 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	
125 x 3 x 22,23	hrubé	EH125322G	



DIAMANTOVÉ LEŠTÍCÍ DISKY

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 2,6mm
- 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	
100 x 20	100	CDZLDV10020100	
100 x 20	200	CDZLDV10020200	
100 x 20	400	CDZLDV10020400	
100 x 20	800	CDZLDV10020800	
100 x 20	1500	CDZLDV100201500	
100 x 20	3000	CDZLDV100203000	
100 x 20	BUFF	CDZLDV10020BUFF	



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	
90 x 55 Glassflex	120	černá	CDHEP9055120G	
90 x 55 ElectroFlex	120	černá	CDHEP9055120E	
90 x 55 Glassflex	200	červená	CDHEP9055200G	
90 x 55 Glassflex	400	žlutá	CDHEP9055400G	

Diamantový oboustranný pilník



- použití: na kovy, sklo, obkladačky
- na ruční ostření nástrojů, srážení hran, odstraňování ořepů
- 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 přitlak

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

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 přiklepu, za sucha i za mokra

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



Příslušenství k vrtákům / vrtacím korunkám CD 017



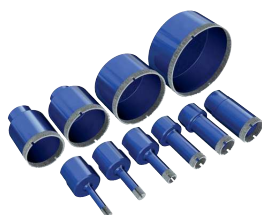
	Č. výrobku	Kč/ks
Vodítko pro malé vrtáky D 4 – 12 mm	CD01322	
Vodítko pro velké vrtáky D 18 – 82 mm	CD01023	
Adaptér se středícím vrtákem pro korunky D 32 – 82 mm	CD05010	
Tlaková pumpa	CD01030	

Sady vrtáků / vrtacích korunek



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

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 přiklepu, pouze s vodním chlazením
- vysoká rychlost vrtání, extrémně dlouhá životnost

Průměr (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
6	CDFL490001006	
8	CDFL490001008	
10	CDFL490001010	
15	CDFL490001015	
19	CDFL490001019	
22	CDFL490001022	
26	CDFL490001026	
32	CDFL490001032	
36	CDFL490001036	
44	CDFL490001044	
58	CDFL490001058	
65	CDFL490001065	
70	CDFL490001070	
80	CDFL490001080	
112	CDFL490001112	



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 přiklepu, za sucha
- při vrtání železobetonu je nutné vodní chlazení
- vysoká rychlost vrtání, extrémně dlouhá životnost

Průměr (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
68	CDFLVK68	
82	CDFLVK82	



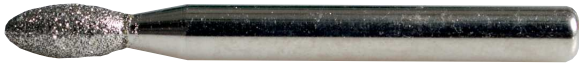
Diamantová stopková tělíska



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 ořepů, 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

