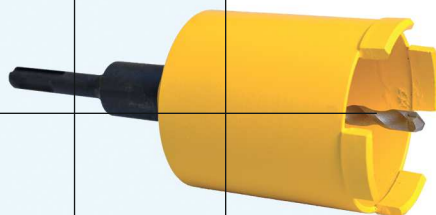
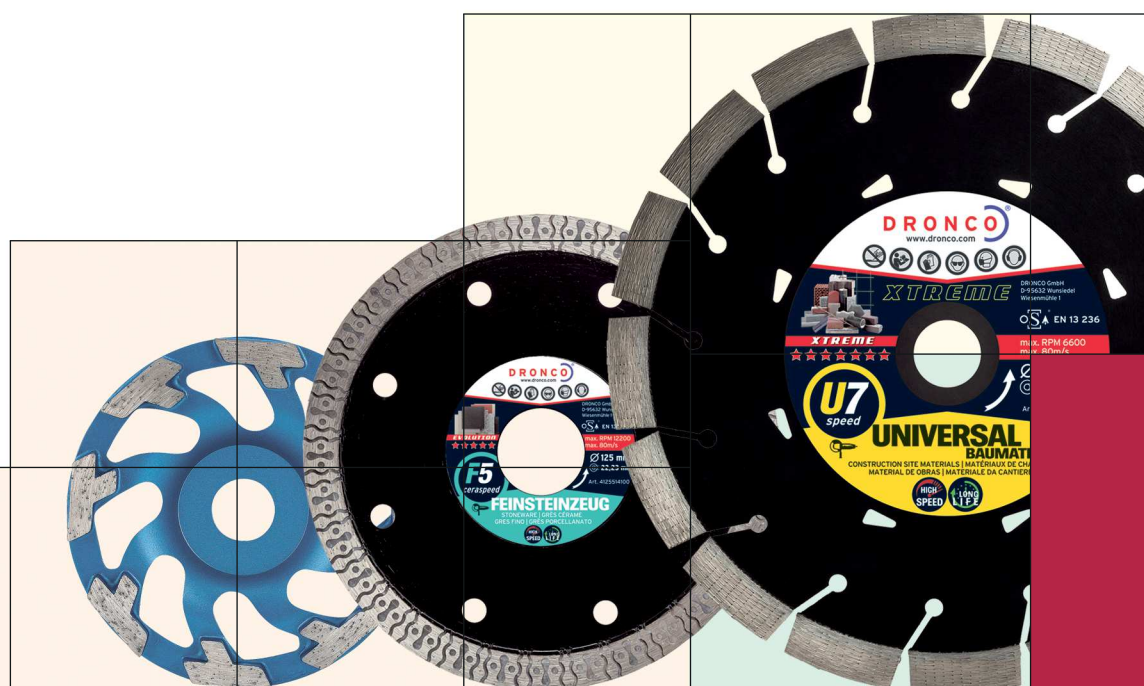


## 1.2 DIAMANTOVÉ KOTOUČE A NÁSTROJE

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

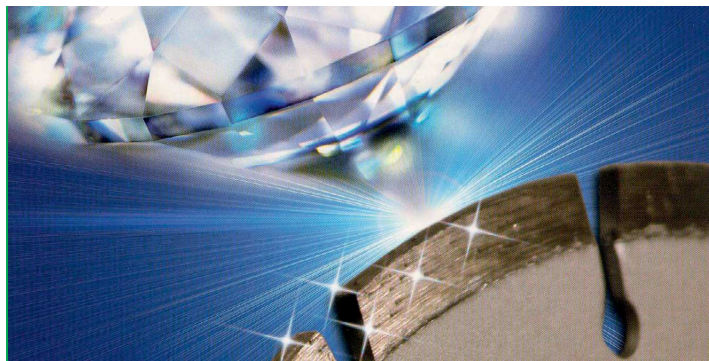


**ABRASIV, a.s.**

Pod Borkem 312  
293 01 Mladá Boleslav

Tel.: 326 551 311  
Fax: 326 722 226

objednavky@abrasiv.cz  
[www.abrasiv.cz](http://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

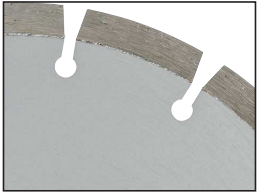


Používejte ochranné brýle



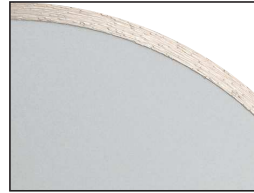
Používejte ochranu dýchacích cest

## Geometrie diamantových řezných kotoučů



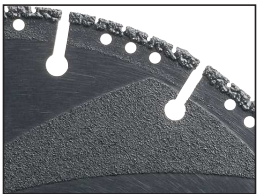
### Standardní segmenty (C3)

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



### Celoobvodový (GRF)

- plynulý chod
- čistý řez bez otřepů



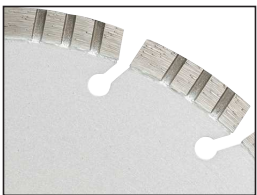
### Standardní segmenty s nanesenou diamantovou vrstvou

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



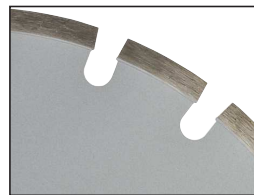
### Celoobvodový turbo

- plynulý chod
- čistý řez bez otřepů



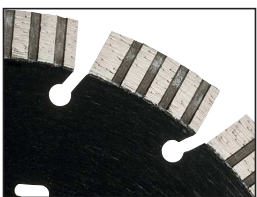
### Turbo-segmenty (C3)

- 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	145,-
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 7	4120485	161,-
180 x 2,2 x 22,23	8600	14 / 7	4180485	329,-
230 x 2,4 x 22,23	6600	18 / 7	4230485	544,-



### 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	164,-
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 10	4123810100	195,-
180 x 2,4 x 22,23	8600	13 / 10	4183810100	391,-
230 x 2,5 x 22,23	6600	16 / 10	4233810100	456,-
300 x 3 x 20	6400	22 / 10	4303805100	978,-
300 x 3 x 22,23	6400	22 / 10	4303810100	978,-
300 x 3 x 25,4	6400	22 / 10	4303815100	978,-
350 x 3,2 x 25,4	5500	20 / 10	4353815100	1 174,-



## 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	218,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	10 / 10	4124185100	234,-
150 x 2,4 x 22,23	10200	12 / 10	4154185100	479,-
180 x 2,4 x 22,23	8600	14 / 10	4184185100	479,-
230 x 2,4 x 22,23	6600	16 / 10	4234185100	652,-
300 x 2,8 x 20	6400	16 / 10	4304180100	1 565,-
300 x 2,8 x 22,23	6400	16 / 10	4304182100	1 565,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	16 / 10	4304190100	1 565,-
300 x 2,8 x 30	6400	16 / 10	4304192100	1 565,-
350 x 2,8 x 20	5500	19 / 10	4354180100	2 035,-
350 x 2,8 x 22,23	5500	19 / 10	4354185100	2 035,-
350 x 2,8 x 25,4	5500	19 / 10	4354190100	2 035,-
350 x 2,8 x 30	5500	19 / 10	4354195100	2 035,-
400 x 3,2 x 25,4	4780	28 / 10	4404190100	2 348,-
450 x 3,6 x 25,4	4250	32 / 10	4454190100	2 662,-



## 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	729,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	10 / 10	4124521100	840,-
180 x 2,4 x 22,23	8600	14 / 10	4184521100	1 278,-
230 x 2,6 x 22,23	6600	15 / 10	4234521100	1 370,-
300 x 3 x 20	6400	20 / 10	4304521100	2 192,-
300 x 3 x 25,4	6400	20 / 10	4304525100	2 192,-
350 x 3 x 25,4	5500	23 / 10	4354525100	2 740,-





## 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	850,-
125 x 2,4 x 22,23	12200	10 / 6	4124208100	906,-
180 x 2,6 x 22,23	8600	14 / 7	4184208100	1 878,-
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 8	4234208100	1 993,-
300 x 3 x 20	6400	20 / 8	4304207100	3 563,-
350 x 3,4 x 20	5500	24 / 8	4354207100	4 409,-



## 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	1 008,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	10 / 10	4124234100	1 056,-
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 10	4234234100	1 878,-
300 x 2,8 x 20	6400	20 / 10	4304232100	3 053,-
300 x 2,8 x 22,23	6400	20 / 10	4304234100	3 053,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	23 / 10	4304236100	3 053,-



# DIAMANTOVÉ ŘEZNÉ KOTOUČE

## 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	703,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	9 / 12	4125386100	781,-
180 x 2,4 x 22,23	8600	12 / 12	4185386100	1 252,-
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 15	4235386100	1 565,-
300 x 3,2 x 20	6400	21 / 15	4305657100	2 662,-
300 x 3,2 x 25,4	6400	21 / 15	4305667100	2 662,-
350 x 3,2 x 20	5500	25 / 15	4355657100	3 133,-
350 x 3,2 x 22,23	5500	25 / 15	4355662100	3 133,-
350 x 3,2 x 25,4	5500	25 / 15	4355667100	3 133,-



## 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

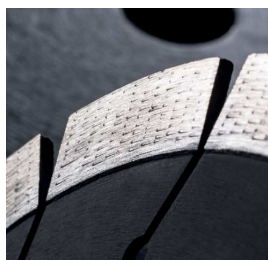
Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
230 x 2,8 x 22,23	6600	16 / 10	4235613100	2 558,-
300 x 2,8 x 20	6400	20 / 12	4305603100	4 569,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	20 / 12	4305624100	4 569,-
350 x 2,8 x 20	5500	24 / 12	4355603100	5 483,-
350 x 2,8 x 25,4	5500	24 / 12	4355624100	5 483,-



## 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	1 291,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	9 / 12	4127135100	1 408,-
180 x 2,4 x 22,23	8600	12 / 12	4187135100	2 348,-
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 15	4237135100	2 936,-
300 x 3,2 x 20	6400	21 / 15	4307134100	4 463,-
300 x 3,2 x 25,4	6400	21 / 15	4307136100	4 463,-
350 x 3,2 x 20	5500	25 / 15	4357134100	5 617,-
350 x 3,2 x 22,23	5500	25 / 15	4357135100	5 617,-
350 x 3,2 x 25,4	5500	25 / 15	4357136100	5 617,-



## 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	193,-
125 x 2,1 x 22,23	12200	- / 7	4123460100	235,-
180 x 2,6 x 22,23	8600	- / 7	4183460100	325,-
230 x 2,8 x 22,23	6600	- / 7	4233460100	495,-



## 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	351,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	- / 9	4125441100	391,-
180 x 2,5 x 22,23	8600	- / 9	4185441100	626,-
230 x 2,5 x 22,23	6600	- / 9	4235441100	782,-



## 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	833,-
125 x 2,2 x 22,23	12200	- / 7	4125466100	1 000,-
230 x 2,8 x 22,23	6600	- / 7	4235466100	1 878,-



### 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	110,-
125 x 1,9 x 22,23	12200	- / 5	4123510100	153,-
150 x 2,1 x 22,23	10200	- / 5	4153510100	206,-
150 x 2,1 x 25,4	10200	- / 5	4153515100	206,-
180 x 2,3 x 22,23	8600	- / 5	4183510100	229,-
180 x 2,3 x 25,4	8600	- / 5	4183515100	229,-
200 x 2,4 x 22,23	7600	- / 5	4203510100	302,-
200 x 2,5 x 25,4	7600	- / 5	4203515100	302,-
230 x 2,4 x 22,23	6600	- / 5	4233510100	366,-
250 x 2,4 x 25,4	6100	- / 5	4253515100	530,-



### 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	437,-
125 x 1,4 x 22,23	12200	- / 7,5	4124512100	469,-
150 x 2 x 25,4	10200	- / 7,5	4154517100	563,-
180 x 2 x 22,23	8600	- / 7,5	4184512100	751,-
180 x 2 x 25,4	8600	- / 7,5	4184517100	751,-
200 x 2 x 22,23	7600	- / 7,5	4204512100	845,-
200 x 2 x 25,4	7600	- / 7,5	4204517100	845,-
230 x 2 x 22,23	6600	- / 7,5	4234512100	939,-
250 x 2 x 25,4	6100	- / 7,5	4254517100	1 461,-
300 x 2 x 25,4	6400	- / 7,5	4304517100	1 774,-
300 x 2 x 30	6400	- / 7,5	4304518100	1 774,-
350 x 2 x 25,4	5500	- / 7,5	4354517100	2 087,-
350 x 2 x 30	5500	- / 7,5	4354518100	2 087,-





## 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	601,-
125 x 1,2 x 22,23	12200	- / 10	4125514100	656,-



## 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 výkovků, \*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	536,-
230 x 2,8 x 22,23*	6650	16 / -	EH2302822	1 349,-
300 x 3,1 x 32*	6400	18 / -	EH3003132	3 097,-
356 x 3,9 x 25,4*	5500	20 / -	EH3563925P	3 632,-
406 x 3,9 x 25,4*	4800	22 / -	EH4063925P	4 650,-



## 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	2 298,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	18 / 10	4304930100	2 298,-
350 x 2,8 x 20	5500	21 / 10	4354920100	2 904,-
350 x 2,8 x 25,4	5500	21 / 10	4354930100	2 904,-
400 x 3,2 x 25,4	4780	24 / 10	4404930100	3 550,-
450 x 3,8 x 25,4	4250	27 / 10	4454930100	4 177,-



## 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	375,-
125 x 2 x 22,23	12200	10 / 10	4124110100	442,-
150 x 2,2 x 22,23	10200	12 / 10	4154110100	549,-
180 x 2,2 x 22,23	8600	14 / 10	4184110100	876,-
230 x 2,4 x 22,23	6600	16 / 10	4234110100	954,-
300 x 2,8 x 20	6400	16 / 10	4304105100	1 799,-
300 x 2,8 x 22,23	6400	16 / 10	4304110100	1 799,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	16 / 10	4304115100	1 799,-
350 x 2,8 x 20	5500	19 / 10	4354105100	2 229,-
350 x 2,8 x 22,23	5500	19 / 10	4354110100	2 229,-
350 x 2,8 x 25,4	5500	19 / 10	4354115100	2 229,-
400 x 3,2 x 25,4	4780	28 / 10	4404116100	3 432,-



# DIAMANTOVÉ ŘEZNÉ KOTOUČE

## 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	751,-
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 10	4125611100	829,-
150 x 2,2 x 22,23	10200	10 / 10	4155611100	1 409,-
180 x 2,2 x 22,23	8600	12 / 10	4185611100	1 409,-
230 x 2,4 x 22,23	6600	15 / 12	4235611100	1 879,-
250 x 2,6 x 25,4	6100	18 / 12	4255616100	2 044,-
300 x 2,8 x 20	6400	18 / 12	4305606100	2 805,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	18 / 12	4305616100	2 805,-
350 x 2,8 x 20	5500	21 / 12	4355606100	3 588,-
350 x 3 x 25,4	5500	21 / 12	4355616100	3 588,-
400 x 3,5 x 25,4	4780	28 / 12	4405616100	4 372,-
450 x 3,5 x 25,4	4 250	32 / 12	4455616100	5 155,-



## 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	803,-
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 10	4124010100	836,-
150 x 2,2 x 22,23	10200	12 / 10	4154010100	1 066,-
180 x 2,2 x 22,23	8600	14 / 10	4184010100	1 256,-
230 x 2,4 x 22,23	6600	16 / 12	4234010100	1 625,-
300 x 2,8 x 25,4	6400	21 / 12	4304015100	2 787,-
350 x 2,8 x 20	5500	25 / 12	4354005100	3 346,-
350 x 2,8 x 25,4	5500	25 / 12	4354015100	3 346,-
400 x 3,2 x 25,4	4780	28 / 12	4404015100	4 784,-



### 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	833,-
125 x 18 x 22,23	1	7	4126032100	930,-
115 x 18 x 22,23	2	16	4116037100	1 263,-
125 x 18 x 22,23	2	14	4126037100	1 667,-
180 x 18 x 22,23	2	28	4186037100	2 604,-



### 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	930,-
115 x 18 x 22,23	2	16	4116036100	1 263,-
125 x 18 x 22,23	2	14	4126036100	1 667,-
180 x 18 x 22,23	2	28	4186036100	2 604,-



### DST Turbo



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

Rozměry (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 22,23	4116041100	833,-
125 x 22,23	4126041100	930,-



## DST Speed

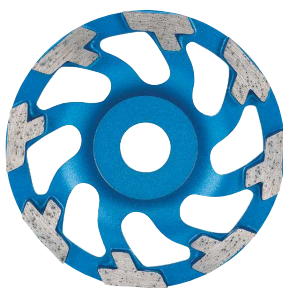


- použití: na beton, podlahové potěry, přírodní kámen
- rychlý a velký úběr materiálu
- odstraňuje i termoplastické ochranné nátěry a zbytky lepidel

Rozměry (mm)	Počet segmentů	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 18 x 22,23	9	4116042100	964,-
125 x 18 x 22,23	9	4126042100	1 205,-



## 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	1 756,-
125 x 22,23	8	4126064100	1 975,-



## 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	1 110,-
100 x M14	KIKDRB100M14	1 231,-
125 x 22,23	KIKDRB12522	1 362,-
125 x M14	KIKDRB125M14	1 482,-





## Diamond X



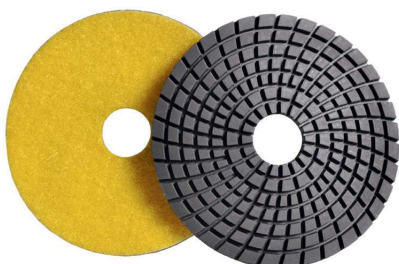
- použití: na svary, železné i neželezné kovy, měkkou ocel, nerezové i legované druhy oceli, duktil, tvrdokovové návary a keramiku
- diamantový kotouč nové generace pro broušení kovů
- až 50x delší životnost oproti standardním brusným kotoučům
- kotouč s naneseným diamantem pro použití v ručních úhlových 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	1 321,-
125 x 3 x 22,23	hrubé	EH125322G	1 321,-



# 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/cm<sup>2</sup>

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 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	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 přiklepu, 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 přiklepu, 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 přiklepu, 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,-



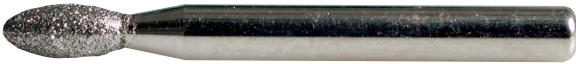
Diamantová stopková tělíska



Kulová



Kuželová



Eliptická



Kuželová s radiusem



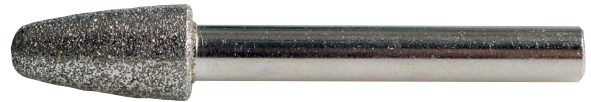
Plaménková



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 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

