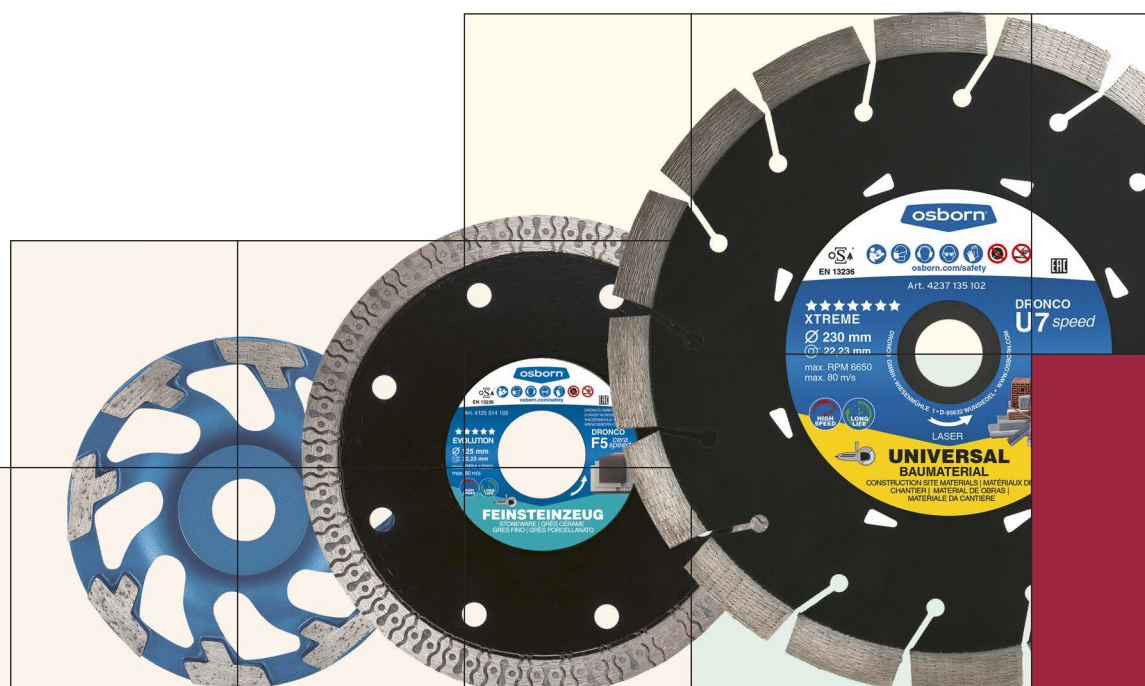


## 1.2 DIAMANTOVÉ KOTOUČE A NÁSTROJE

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

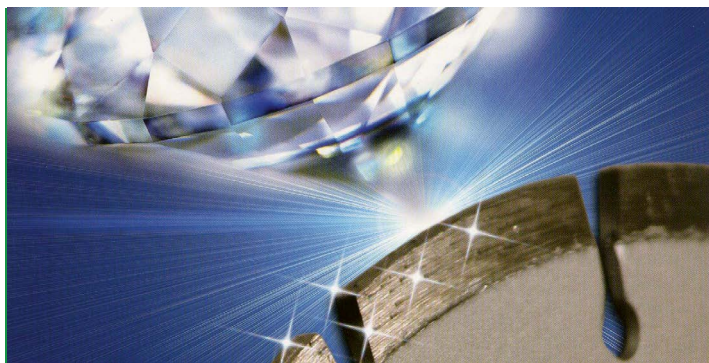


**ABRASIV, a.s.**

Pod Borkem 312  
293 01 Mladá Boleslav

Tel.: 326 551 311  
Fax: 326 722 226

objednavky@abrasiv.cz  
[www.abrasiv.cz](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



Používejte ochranné rukavice



Řiďte se návodem k obsluze



Používejte ochranné brýle



Nepoužívejte poškozené kotouče

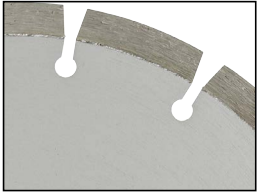


Používejte ochranu dýchacích cest



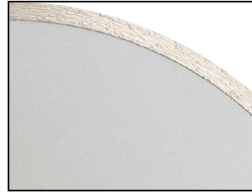
Používejte ochranu sluchu

## Geometrie diamantových řezných kotoučů



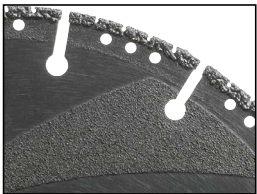
### Standardní segmenty (C3)

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



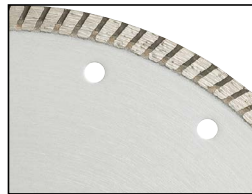
### Celoobvodový (GRF)

- plynulý chod
- čistý řez bez otřepů



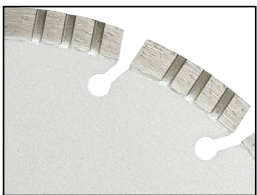
### Standardní segmenty s nanesenou diamantovou vrstvou

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



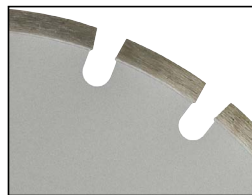
### Celoobvodový turbo

- plynulý chod
- čistý řez bez otřepů



### Turbo-segmenty (C3)

- krátké zářezy ukončené dírou
- agresivní rychlý řez
- delší životnost



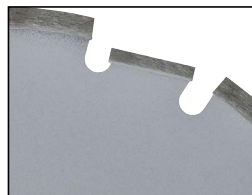
### Odsazené segmenty (C1)

- 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	4112485102	
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 7	4122485102	
180 x 2,2 x 22,23	8600	14 / 7	4182485102	
230 x 2,4 x 22,23	6600	18 / 7	4232485102	



### 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	4113810102	
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 10	4123810102	
180 x 2,4 x 22,23	8600	13 / 10	4183810102	
230 x 2,5 x 22,23	6600	16 / 10	4233810102	
300 x 3 x 20	6400	22 / 10	4303805102	
300 x 3 x 22,23	6400	22 / 10	4303810102	
300 x 3 x 25,4	6400	22 / 10	4303815102	
350 x 3,2 x 25,4	5500	20 / 10	4353815102	



## 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	4114185102	
125 x 2,2 x 22,23	12200	10 / 10	4124185102	
150 x 2,4 x 22,23	10200	12 / 10	4154185102	
180 x 2,4 x 22,23	8600	14 / 10	4184185102	
230 x 2,4 x 22,23	6600	16 / 10	4234185102	
300 x 2,8 x 20	6400	16 / 10	4304180102	
300 x 2,8 x 22,23	6400	16 / 10	4304182102	
300 x 2,8 x 25,4	6400	16 / 10	4304190102	
300 x 2,8 x 30	6400	16 / 10	4304192102	
350 x 2,8 x 20	5500	19 / 10	4354180102	
350 x 2,8 x 22,23	5500	19 / 10	4354185102	
350 x 2,8 x 25,4	5500	19 / 10	4354190102	
350 x 2,8 x 30	5500	19 / 10	4354195102	
400 x 3,2 x 25,4	4780	28 / 10	4404190102	
450 x 3,6 x 25,4	4250	32 / 10	4454190102	



## 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	4114521102	
125 x 2,2 x 22,23	12200	10 / 10	4124521102	
180 x 2,4 x 22,23	8600	14 / 10	4184521102	
230 x 2,6 x 22,23	6600	15 / 10	4234521102	
300 x 3 x 20	6400	20 / 10	4304521102	
300 x 3 x 25,4	6400	20 / 10	4304525102	
350 x 3 x 25,4	5500	23 / 10	4354525102	





## 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	4114208102	
125 x 2,4 x 22,23	12200	10 / 6	4124208102	
180 x 2,6 x 22,23	8600	14 / 7	4184208102	
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 8	4234208102	
300 x 3 x 20	6400	20 / 8	4304207102	
350 x 3,4 x 20	5500	24 / 8	4354207102	



## 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	4114234102	
125 x 2,2 x 22,23	12200	10 / 10	4124234102	
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 10	4234234102	
300 x 2,8 x 20	6400	20 / 10	4304232102	
300 x 2,8 x 22,23	6400	20 / 10	4304234102	
300 x 2,8 x 25,4	6400	23 / 10	4304236102	



# 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 chladicích přestávek

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
115 x 2,2 x 22,23	13280	8 / 12	4115386102	
125 x 2,2 x 22,23	12200	9 / 12	4125386102	
180 x 2,4 x 22,23	8600	12 / 12	4185386102	
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 15	4235386102	
300 x 3,2 x 20	6400	21 / 15	4305657102	
300 x 3,2 x 25,4	6400	21 / 15	4305667102	
350 x 3,2 x 20	5500	25 / 15	4355657102	
350 x 3,2 x 22,23	5500	25 / 15	4355662102	
350 x 3,2 x 25,4	5500	25 / 15	4355667102	



## U5 Protect Evolution



univerzální - na stavební materiály



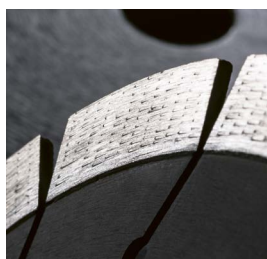
- použití: na všechny druhy stavebních materiálů např. čedič, beton, armovaný beton, vymývaný beton, případně tvrdý kámen, rulu, žulu, klinkerové cihly, porfyr, cihly, duktilové a litinové trubky atd.
- kotouč s laserem navařenými segmenty
- sendvičová konstrukce nosného disku snižuje hlučnost až o 50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

Rozměry (mm)	Ot/min	Segmenty počet / výška (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
230 x 2,8 x 22,23	6600	16 / 10	4235613102	
300 x 2,8 x 20	6400	20 / 12	4305603102	
300 x 2,8 x 25,4	6400	20 / 12	4305624102	
350 x 2,8 x 20	5500	24 / 12	4355603102	
350 x 2,8 x 25,4	5500	24 / 12	4355624102	



## 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	4117135102	
125 x 2,2 x 22,23	12200	9 / 12	4127135102	
180 x 2,4 x 22,23	8600	12 / 12	4187135102	
230 x 2,6 x 22,23	6600	16 / 15	4237135102	
300 x 3,2 x 20	6400	21 / 15	4307134102	
300 x 3,2 x 25,4	6400	21 / 15	4307136102	
350 x 3,2 x 20	5500	25 / 15	4357134102	
350 x 3,2 x 22,23	5500	25 / 15	4357135102	
350 x 3,2 x 25,4	5500	25 / 15	4357136102	



## 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	4113460102	
125 x 2,1 x 22,23	12200	- / 7	4123460102	
180 x 2,6 x 22,23	8600	- / 7	4183460102	
230 x 2,8 x 22,23	6600	- / 7	4233460102	



## 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	4115441102	
125 x 2,2 x 22,23	12200	- / 9	4125441102	
180 x 2,5 x 22,23	8600	- / 9	4185441102	
230 x 2,5 x 22,23	6600	- / 9	4235441102	



## 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 hluchost
- 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	4115466102	
125 x 2,2 x 22,23	12200	- / 7	4125466102	
230 x 2,8 x 22,23	6600	- / 7	4235466102	



### 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	4113510102	
125 x 1,9 x 22,23	12200	- / 5	4123510102	
150 x 2,1 x 22,23	10200	- / 5	4153510102	
150 x 2,1 x 25,4	10200	- / 5	4153515102	
180 x 2,3 x 22,23	8600	- / 5	4183510102	
180 x 2,3 x 25,4	8600	- / 5	4183515102	
200 x 2,4 x 22,23	7600	- / 5	4203510102	
200 x 2,5 x 25,4	7600	- / 5	4203515102	
230 x 2,4 x 22,23	6600	- / 5	4233510102	
250 x 2,4 x 25,4	6100	- / 5	4253515102	



### 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	4114512102	
125 x 1,4 x 22,23	12200	- / 7,5	4124512102	
150 x 2 x 25,4	10200	- / 7,5	4154517102	
180 x 2 x 22,23	8600	- / 7,5	4184512102	
180 x 2 x 25,4	8600	- / 7,5	4184517102	
200 x 2 x 22,23	7600	- / 7,5	4204512102	
200 x 2 x 25,4	7600	- / 7,5	4204517102	
230 x 2 x 22,23	6600	- / 7,5	4234512102	
250 x 2 x 25,4	6100	- / 7,5	4254517102	
300 x 2 x 25,4	6400	- / 7,5	4304517102	
300 x 2 x 30	6400	- / 7,5	4304518102	
350 x 2 x 25,4	5500	- / 7,5	4354517102	
350 x 2 x 30	5500	- / 7,5	4354518102	



## DIAMANTOVÉ ŘEZNÉ KOTOUČE

### 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	4115514102	
125 x 1,2 x 22,23	12200	- / 10	4125514102	



### 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 náliťků, 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	
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	4304920102	
300 x 2,8 x 25,4	6400	18 / 10	4304930102	
350 x 2,8 x 20	5500	21 / 10	4354920102	
350 x 2,8 x 25,4	5500	21 / 10	4354930102	
400 x 3,2 x 25,4	4780	24 / 10	4404930102	
450 x 3,8 x 25,4	4250	27 / 10	4454930102	



## 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	4114110102	
125 x 2 x 22,23	12200	10 / 10	4124110102	
150 x 2,2 x 22,23	10200	12 / 10	4154110102	
180 x 2,2 x 22,23	8600	14 / 10	4184110102	
230 x 2,4 x 22,23	6600	16 / 10	4234110102	
300 x 2,8 x 20	6400	16 / 10	4304105102	
300 x 2,8 x 22,23	6400	16 / 10	4304110102	
300 x 2,8 x 25,4	6400	16 / 10	4304115102	
350 x 2,8 x 20	5500	19 / 10	4354105102	
350 x 2,8 x 22,23	5500	19 / 10	4354110102	
350 x 2,8 x 25,4	5500	19 / 10	4354115102	
400 x 3,2 x 25,4	4780	28 / 10	4404116102	



## 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	4115611102	
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 10	4125611102	
150 x 2,2 x 22,23	10200	10 / 10	4155611102	
180 x 2,2 x 22,23	8600	12 / 10	4185611102	
230 x 2,4 x 22,23	6600	15 / 12	4235611102	
250 x 2,6 x 25,4	6100	18 / 12	4255616102	
300 x 2,8 x 20	6400	18 / 12	4305606102	
300 x 2,8 x 25,4	6400	18 / 12	4305616102	
350 x 2,8 x 20	5500	21 / 12	4355606102	
350 x 3 x 25,4	5500	21 / 12	4355616102	
400 x 3,5 x 25,4	4780	28 / 12	4405616102	
450 x 3,5 x 25,4	4 250	32 / 12	4455616102	



## 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	4114010102	
125 x 2 x 22,23	12200	9 / 10	4124010102	
150 x 2,2 x 22,23	10200	12 / 10	4154010102	
180 x 2,2 x 22,23	8600	14 / 10	4184010102	
230 x 2,4 x 22,23	6600	16 / 12	4234010102	
300 x 2,8 x 25,4	6400	21 / 12	4304015102	
350 x 2,8 x 20	5500	25 / 12	4354005102	
350 x 2,8 x 25,4	5500	25 / 12	4354015102	
400 x 3,2 x 25,4	4780	28 / 12	4404015102	





### 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	4116032102	
125 x 18 x 22,23	1	7	4126032102	
115 x 18 x 22,23	2	16	4116037102	
125 x 18 x 22,23	2	14	4126037102	
180 x 18 x 22,23	2	28	4186037102	



### 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	4126031102	
115 x 18 x 22,23	2	16	4116036102	
125 x 18 x 22,23	2	14	4126036102	
180 x 18 x 22,23	2	28	4186036102	



### 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	4116041102	
125 x 22,23	4126041102	



## 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	4116042102	
125 x 18 x 22,23	9	4126042102	



## 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	4116064102	
125 x 22,23	8	4126064102	



## 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	
100 x M14	KIKDRB100M14	
125 x 22,23	KIKDRB12522	
125 x M14	KIKDRB125M14	



## Diamond X



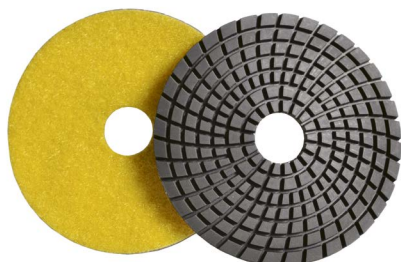
- použití: na svary, železné i neželezné kovy, měkkou ocel, nerezové i legované druhy oceli, duktil, tvrdokovové návary a keramiku
- diamantový kotouč nové generace pro broušení kovů
- až 50x delší životnost oproti standardním brusným kotoučům
- kotouč s naneseným diamantem pro použití v ručních úhlových 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/cm<sup>2</sup>

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, vodičko pro vrtáky, souprava pro vodní chlazení s tlakovou nádobou, klíče pro uvolnění korunky, souprava pro vytlačení suti z korunky	CDFL490001004	

## Diamantová stopková tělíska



Kulová



Kuželová



Eliptická



Kuželová s radiusem



Plaménková



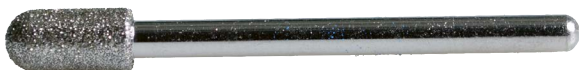
Stromečková



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](mailto:objednavky@abrasiv.cz)

[www.abrasiv.cz](http://www.abrasiv.cz)

eshop <http://eshop.abrasiv.cz>



GPS:50°24'15.264"N, 14°53'40.557"E

