

RECA | DRŽÍ. PŮSOBÍ. HÝBE.



# RECA DIAMANTOVÁ TECHNIKA

Robustní a spolehlivá

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







## S jakým strojem pracujete?



### Úhlové brusky:

Nejběžnější stroj k použití s diamantovými dělicími kotouči. Standardizovaný upínací otvor o rozměru 22,23 mm usnadňuje výběr správného diamantového kotouče.



### Drážkovací fréza:

Pracuje vždy se dvěma paralelními kotouči. Stále se vyskytují modely, jejichž upínací otvor se liší od standardu 22,23 mm, zejména v případě mezivelikostí kotoučů 135 nebo 140 mm.



### Motorové rozbrušovací pily a spárovačky:

Jedná se o těžké stroje se spalovacími motory nebo elektromotory, které vyžadují použití robustních kotoučů..



### Stolní pily:

Pouze jejich využití zaručuje stoprocentně čistý řez. Obkladači využívají menší průměry, stavaři větší. Převládají velmi tiché modely s vodním chlazením, jež zároveň zachytává prach. Pro stolní pily dodává RECA kotouče až do průměru 900 mm.



Suchý řez



Mokrý řez



Mokrý a suchý řez



Ultra diamant

### To musíte vědět...

Správný typ kotouče pomohou určit nejen průměr, ale také upínací otvor, příruba či otvory pro unášeče.



# Který materiál řežete nejčastěji?

Zpracovávaný materiál rozhoduje o správném kotouči RECA diaflex



Armovaný beton



Obrubníky



Děrované cihly



Žula



Vymývaný beton



Slínek



## Beton, univerzální stavební materiál (UB):

Zcela odlišné materiály od tvrdého (rovněž armovaného) betonu přes betonovou dlažbu až po různé cihly. Protože se předpokládá dobrá řeznost a dlouhá životnost, používají se zdaleka nejčastěji diamantové nástroje.

## Tvrdé materiály:

Žulu, vymývaný beton, silně armovaný beton, porfyr, umělý kámen a další je velmi těžké řezat, proto se pracuje s „měkkým pojivem“, které zajistí největší možné množství diamantů pro rychlý řez.



Jemná kamenina



Dlažba



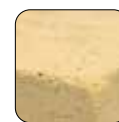
Keramické potrubí



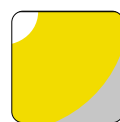
Asfalt



Pískovec



Šamotové cihly



## Dlažba, jemná kamenina

- Extrémně tvrdé materiály
- Většinou o tloušťce 5–20 mm
- Rozhodující je vždy výsledek – ultračistý řez.

## Asfalt, abrazivní materiály:

Potěr, šamot nebo vápenitý pískovec rychle obrušují břit osazený diamanty. Aby zařízení i při takovém nasazení dlouho vydrželo, je nutné velmi tvrdé pojivo.

V zásadě platí:

V případě pochybností volte raději kotouče na tvrdší materiály s měkčím pojivem, které zkrátka řežou lépe! RECA *diaflex* – správný nástroj pro každé použití!



# Diamantová technika **RECA diaflex**

## Technologie je věc důvěry

### Pevné uchycení:

Jednotlivé segmenty jsou ke kovovému základu upevněny průběžným laserovým svarem, což je nejpevnější varianta, která efektivně chrání před ztrátou některého ze segmentů. Každý ze segmentů je navíc ve výrobě podroben zátěžové zkoušce.

### Diamantová vrstva:

Diamantová vrstva sestává buď z jednotlivých segmentů, nebo tvoří celý břit. Zatímco segmenty jsou robustní, celistvý břit vede k čistší řezné hraně zpracovávaného materiálu. Výška diamantových segmentů u RECA diaflex až 15 mm.

### Směr otáčení:

RECA opatřuje diamantové řezné kotouče vyraženými směrovými šipkami. Díky tomu nehrozí jejich osazení ve špatném směru.

### Oblast použití:

Kde to technologie umožňuje, jsou kotouče opatřeny i značkou udávající jejich předpokládané využití.

H = tvrdý materiál, žula, přírodní kámen

B = beton, stavební materiály všeobecně

A – asfalt, silikáty a jiné abrazivní materiály

### Upevnění do nástroje, vrtaný otvor, vnitřní průměr:

Kotouče o průměrech nad 300 mm lze dodat s různými upínacími otvory, díky čemuž je možné je využít s jakýmkoliv strojem. Pro méně rozšířené modely strojů dodáváme rovněž redukční kroužky.

Kvalita, která neuhne  
Ne nadarmo se na produktech řady *diaflex* uvádí

R = robustnost  
S = bezpečnost  
10 = kvalita diamantu



### Průměr upínacího otvoru:

20,0 mm	pro výrobky Stihl, Husqvarna
22,2 mm	pro výrobky Weber
25,4 mm*	pro výrobky Clipper, Cedima, Wacker, Gölz, Husqvarna
30,0 mm	pro stolní pily

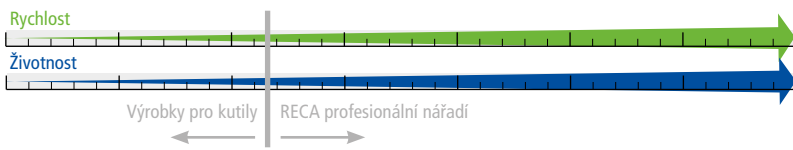
\* 25,4 mm má vždy unášecí otvor!  
Odpovídající redukční kroužky viz str. 34.

Směr otáček

Oblast použití



# Výkonnostní profily RECA diaflex diamantových kotoučů



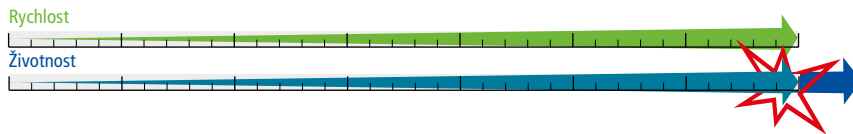
## Ultra univerzální – vyrovnaná rychlost a životnost



## Druh pojiva



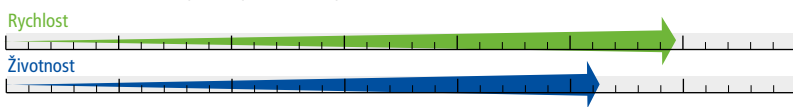
## BGX17 Turbo – super rychlost při ohromující životnosti



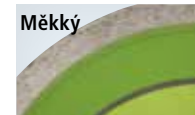
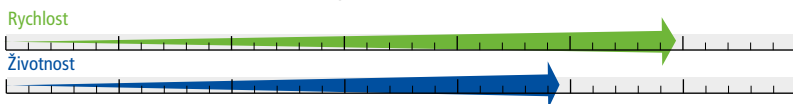
## Ultra H – superrychlý a superčistý



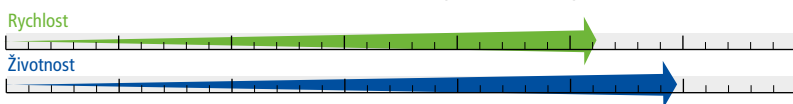
## H-kotouče – rychlý a čistý řez



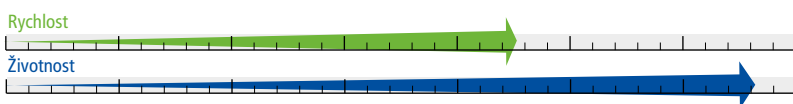
## Kotouče na dlaždice – nejčistší řez



## RS10B na betonovou dlažbu – nejrobustnější

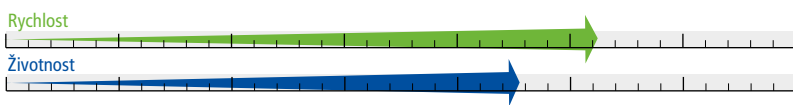


## RS10A na asfalt – maratonec

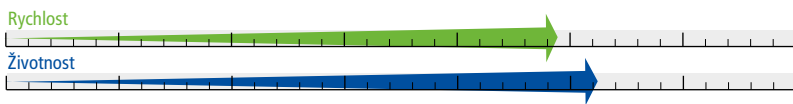


## ECO kotouče: univerzální použití

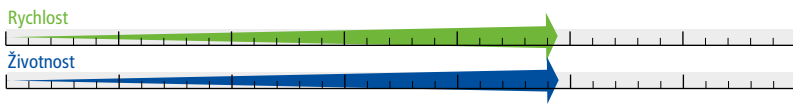
### RS10UH



### RS10UB



### Bau-Profi



# RECA *diaflex* Ultra Universal Premium

Nová generace diamantových kotoučů s mimořádnou schopností řezání, rychlostí i životností. Diamanty jsou uspořádány symetricky a ve čtyřech vrstvách, což kotouči umožňuje ohromnou rychlost řezu a navýsost pohodlnou obsluhu i při použití s nejtvrdějším kamenivem či železem. Kompletně svařeno laserem, výška segmentu 12 (10 + 2) mm, od 230 mm dále 15 (13 + 2) mm.

## Oblast použití:

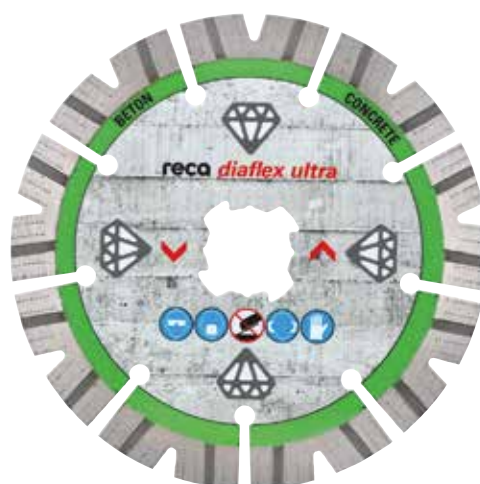
- 115–230 mm; suchý řez úhlovou bruskou či drážkovací frézou
- 300–400 mm s otvorem 20, 22,2 nebo 24,4 mm; suchý i mokry řez podlahovou či stolní pilou
- 300 a 350 mm s otvorem 30 a redukčním kroužkem na 25,4 disponují tichým jádrem, jsou proto použitelné výhradně pro mokry řez stolní pilou

## Vhodné materiály:

- Beton
- Armovaný beton
- Vymývaný beton
- Přírodní kámen
- Šamot
- Žula
- Porfyr
- Vápenitý pískovec

## Poznámky:

Průměry 115 a 125 mm mají upínací systém Bosch X-lock, který umožňuje upnutí do klasické úhlové brusky s průměrem 22,23 mm. Všechny kotouče s otvorem 25,4 mm pak disponují i doplňkovým otvorem pro unášec.



Obj. č.	Ø mm	Výška segmentu mm	Délka segmentu mm	Počet segmentu	Upínací otvor mm
0664 006 115	115	12	32	8	22,23
0664 006 125	125	12	32	9	22,23
0664 006 150	150	12	32	11	22,23
0664 006 180	180	12	32	14	22,23
0664 006 230	230	15	38	15	22,23
0664 006 300	300	15	40	19	20
0664 006 302	300	15	40	19	22,23
0664 006 309	300	15	40	19	30 / 25,4
0664 006 350	350	15	40	23	20
0664 006 355	350	15	40	23	25,4
0664 006 359	350	15	40	23	30 / 25,4
0664 006 400	400	15	40	27	20
0664 006 405	400	15	40	27	25,4





## RECA *diaflex* Beton žula X17 Turbo

- Upevnění segmentů laserovým svarem
- Největší možná výška segmentů (17 mm), diamanty potaženy titanem
- Pro extrémní rychlost řezu v kombinaci s nejdelší životností
- Pro těžký provoz na stavbách – robustní a bez vibrací

### Použití:

- Úhlové brusky, motorové řezné brusky, řezačky podlah, stolní pily

### Oblast použití:

- Žula, silně armovaný beton, tvrdý slínek, přírodní i umělý kámen  
– pro extrémní řeznost v kombinaci s nejdelší trvanlivostí.



Obj. č.	Ø mm	Délka segmentu mm	Šířka segmentu mm	Výška segmentu mm	Upínací otvor mm
0664 998 230	230	44,4	2,8	17	22,23
0664 998 300	300	42,6	2,8	17	20
0664 998 305	300	42,6	2,8	17	25,40
0664 998 350	350	42,6	3,0	17	20
0664 998 355	350	42,6	3,0	17	25,40
0664 998 400	400	44,1	3,2	17	20
0664 998 405	400	44,1	3,2	17	25,40
0664 998 403	400	44,1	3,2	17	30
0664 998 455	450	44,1	3,6	17	25,40

## RECA *diaflex* Ultra TT

### S přírubou

Příruba o výšce 2 cm umožňuje kotouči řez až k hraně.

### Použití:

- Úhlové brusky

### Oblast použití:

- Žula, silně armovaný beton, tvrdý slínek, přírodní i umělý kámen  
– pro extrémní řeznost v kombinaci s nejdelší trvanlivostí.



Obj. č.	Ø mm	Upínání	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0662 017 125	125	M 14	2,4	12
0662 017 230	230	M 14	2,6	15



## RECA *diaflex* RS10B

### Specialista na beton

Upevnění segmentů laserovým svarem

Krátký turbosegment pro optimální odvod prachu a vysokou agresivitu

Segmenty vyladěny pro řezání betonu s důrazem na rychlost řezu

Použití: Úhlové brusky, drážkovací frézy a malé stolní pily

Oblast použití: Beton, armovaný beton, vymývaný beton, slínek střední tvrdosti, cihly, zdivo a stavební materiály obecně



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0661 112 115	115	22,23	2,2	10
0661 112 125	125	22,23	2,2	10
0661 112 150	150	22,23	2,4	10
0661 112 180	180	22,23	2,4	10
0661 112 230	230	22,23	2,4	10



## RECA *diaflex* RS10B

### Specialista na beton

Upevnění segmentů laserovým svarem

Segmentovaný na beton

Segmenty vyladěny pro řezání betonu s důrazem na rychlost řezu

Použití: Úhlové brusky, drážkovací frézy a malé stolní pily

Oblast použití: Beton, armovaný beton, vymývaný beton, slínek střední tvrdosti, cihly, zdivo a stavební materiály obecně



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0661 202 300	300	20,0	2,8	10
0661 202 302	300	22,23	2,8	10
0661 202 305	300	25,4	2,8	10
0661 202 350	350	20,0	2,8	10
0661 202 355	350	25,4	2,8	10
0661 202 405	400	25,4	3,2	10
0661 202 455	450	25,4	3,8	10
0661 202 505	500	25,4	3,8	10
0661 202 605	600	25,4	4,4	10



Všechny kotouče s otvorem 25,4 mm disponují i otvorem pro unášec

## RECA *diaflex* RS10UB

### Na beton a běžné stavební materiály ECO

Upevnění segmentů laserovým svarem

Vyladění segmentů na beton s důrazem na poměr cena/výkon

Použití: Úhlové brusky, drážkovací frézy a malé stolní pily

Oblast použití: Beton, armovaný beton, cihly a stavební materiál obecně



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0661 012 115	115	22,23	1,4	10
0661 012 125	125	22,23	1,6	10
0661 012 150	150	22,23	1,8	10
0661 012 180	180	22,23	1,8	10
0661 012 230	230	22,23	1,8	10



## RECA *diaflex* RS10UB

### Na beton a běžné stavební materiály s přírubou ECO

Příruba o výšce 2 cm umožňuje kotouči řez až k hraně

Použití: Úhlové brusky

Oblast použití: Beton, armovaný beton, vymývaný beton, cihly a stavební materiály obecně s důrazem na poměr cena/výkon



Obj. č.	Ø mm	Upínání	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0662 022 125	125	M 14	2,2	10
0662 022 230	230	M 14	2,4	10



# RECA *diaflex* ECO Linie sada

## Beton & žula ECO sada

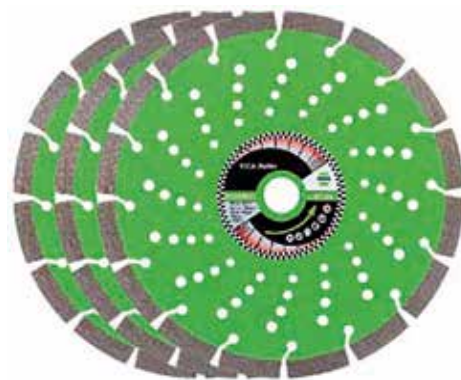
Diamantový kotouč s usporádanými diamantovými zrnky v řadách. Obzvláště hospodárny díky pravidelně uspořádaným diamantům. Stejná rychlost řezu až do posledního milimetru.

Použití: Úhlové brusky

Oblast použití: Stavební materiály, armovaný beton, vymývání beton, keramika, žula, slínek, cihly



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm	Bal./KS
0664 000 012	125	22,23	2,1	12	3
0664 000 023	230	22,23	2,5	12	3



# RECA *diaflex* Bau-Profi

## Univerzální kotouč na stavby

Drážkované turbosegmenty, použitelná vrstva diamantů 12 mm

Použití: Motorové pily, podlahové nebo stolní pily

Oblast použití: Beton, armovaný beton, dlažební kostky, vymývání beton, slínky, cihly atd.



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0661 021 300	300	20,0	3,2	12
0661 021 309	300	30,0 / 25,4	3,2	12
0661 021 350	350	20,0	3,4	12
0661 021 355	350	25,4	3,4	12
0661 021 359	350	30,0 / 25,4	3,4	12

Všechny kotouče s otvorem 25,4 mm disponují i otvorem pro unášec



# RECA *diaflex* Ultra H suchý řez

## Na tvrdé materiály Premium

Zaujme uzavřeným řezným okrajem pro nejrychlejší a nejčistší řez.

Použití: Úhlové brusky

Oblast použití: Velmi tvrdá jemná kamenina, dlaždice, mramor, keramika, kvarcit, bazalt, šamot a podmíněně pro žulu – suchý řez



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0664 221 115	115	22,23	1,4	10
0664 221 125	125	22,23	1,4	10
0664 221 230	230	22,23	2,0	10



## RECA *diaflex* Ultra H mokrý řez

### Na tvrdé materiály Premium

Uzavřený řezný okraj pro rychlé a precizní řezy

K užití se stolními a motorovými pilami

Absolutně TOP produkt na velmi tvrdou jemnou kameninu, dlaždice, žulu, mramor, keramiku, kvarcit, bazalt a různé jiné



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0664 221 309	300	30 / 25,4	2,4	10
0664 221 359	350	30 / 25,4	2,5	10

Všechny kotouče s otvorem 25,4 mm disponují i otvorem pro unášec



## RECA *diaflex* RS10H

### Na tvrdé materiály Spezial

Uzavřený řezný okraj pro rychlé a precizní řezy

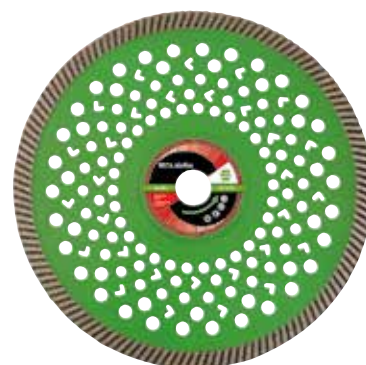
Suchý řez – speciální kotouč pro pokrývače či realizátory staveb v zahradě a krajině

Použití: Úhlové brusky

Oblast použití: Porfyr, vymývaný beton, beton (také armovaný), pálené střešní tašky



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0661 111 115	115	22,23	2,2	12
0661 111 125	125	22,23	2,2	12
0661 111 150	150	22,23	2,4	12
0661 111 180	180	22,23	2,4	12
0661 111 230	230	22,23	2,8	12



## RECA *diaflex* RS10H

### Na tvrdé materiály Spezial

Upevnění segmentů laserovým svarem

Turbosegmenty pro optimální odvod prachu z řezné štěrbině

Úzké ozubení pro čistou řeznou linii

Použití: Podlahové, motorové a stolní pily

Oblast použití: Porfyr, vymývaný beton, beton (také armovaný), pálené střešní tašky



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0661 201 259	250	30,0 / 25,4	2,6	10
0661 201 309	300	30,0 / 25,4	2,8	10
0661 201 359	350	30,0 / 25,4	3,2	10

Všechny kotouče s otvorem 25,4 mm disponují i otvorem pro unášec



# RECA *diaflex* specialista na žulu

## Pro suchý řez

Laserem přivařené segmenty s krátkými zuby zajišťují rychlý a měkký řez i v nejtvrđším materiálu.

**Použití:** Speciální kotouč pro suché řezy k použití s ručně vedenými motorovými nebo podlahovými pilami

**Oblast použití:** Extrémně tvrdé materiály jako žula, porfyr, tvrdý slínek



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0661 301 350	350	20,0	2,6	12
0661 301 355	350	25,4	2,6	12
0661 301 400	400	20,0	2,8	12

Všechny kotouče s otvorem 25,4mm disponují i otvorem pro unášec



# RECA *diaflex* RS10UH

## Na tvrdé materiály ECO

Uzavřený řezný okraj pro rychlé a precizní řezy

Segmenty vyladěny na tvrdé materiály s důrazem na poměr cena/výkon

**Použití:** Úhlové brusky a stolní pily

**Oblast použití:** Přírodní kámen, cihly, zdivo, keramika, beton, armovaný beton, vymývaný beton



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0661 011 115	115	22,23	2,0	10
0661 011 125	125	22,23	2,0	10
0661 011 150	150	22,23	2,0	10
0661 011 230	230	22,23	2,5	10



# RECA *diaflex* Spezial Keramik

Speciálně určeno pro mokrý řez keramických materiálů

K použití na nejtvrđší materiály jako žula, jemná kamenina nebo velmi tvrdé dlaždice. Uzavřený okraj zajišťuje čistý řez!

## Oblast použití:

Výhradně ve stolních pilách při mokřém řezu. Malá tloušťka kotouče umožňuje velmi rychlé a čisté řezy do dlaždic, jemné kameniny a dalších mimořádně tvrdých materiálů.



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Výška segmentu mm
0661 100 259	250	25,4	8
0661 100 309	300	30-25,4	8
0661 100 359	350	30-25,4	8



# RECA *diaflex* specialista na keramiku

## Na jemnou keramiku a tvrdé dlaždice

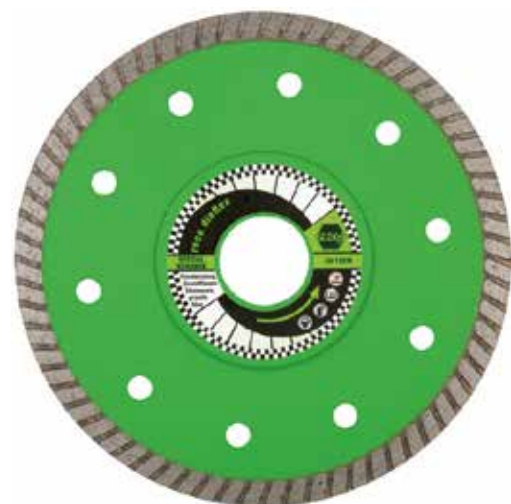
Uzavřený řezný okraj s vysokou koncentrací diamantů  
Maximálně redukovaná tloušťka segmentů (efekt žiletky) pro největší přesnost  
Poradí si se vším

**Použití:** Úhlové brusky a stolní pily

**Oblast použití:** Nejtvrdší materiály jako žula, jemná kamenina, dlaždice



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0661 100 115	115	22,23	1,2	7
0661 100 125	125	22,23	1,2	7
0661 100 200	200	30,0 / 25,4	1,80	7
0661 100 230	230	22,23	1,80	7



# RECA *diaflex* RS10F

## Na obklady a dlažbu

Uzavřený řezný okraj s vysokou koncentrací diamantů  
extrémně jemného zrna pro nejčistší řez

Speciálně pro obkladače

**Použití:** Úhlové brusky a stolní pily

**Oblast použití:** Dlaždice z jemné kameniny, keramika, mramor



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0661 110 115	115	22,23	1,3	8
0661 110 125	125	22,23	1,5	8
0661 110 180	180	30,0 / 25,4	1,6	8
0661 110 200	200	30,0 / 25,4	1,6	8
0661 110 230	230	30,0 / 25,4	1,6	8
0661 110 250	250	30,0 / 25,4	1,6	8
0661 110 300	300	30,0 / 25,4	2,0	8
0661 110 350	350	30,0 / 25,4	2,0	8



Všechny kotouče s otvorem 25,4 mm disponují i otvorem pro unášec

# RECA *diaflex* Ultra

## Na asfalt Premium

Bezkonkurenční rychlost řezu a nejdelší životnost!  
Segment upevněný laserovým svařem,  
doplněno asymetrickými klínovými ochrannými segmenty  
o výšce střídavě 17 a 20 mm, jež se starají o ochranu  
nosného kotouče před podřezem.

Kotouč určen výhradně na asfalt, prémiová TOP kvalita!

Použití: Motorové nebo podlahové pily

Oblast použití: K řezání asfaltu



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Klínový ochranný segment	Výška segmentu mm
0664 207 300	300	20,0	2,8	6	15
0664 207 350	350	20,0	2,8	7	15
0664 207 355	350	25,4	2,8	7	15
0664 207 400	400	20,0	3,6	8	15
0664 207 405	400	25,4	3,6	8	15
0664 207 455	450	25,4	3,8	9	15
0664 207 505	500	25,4	3,8	10	15
0664 207 605	600	25,4	4,5	14	15

Všechny kotouče s otvorem 25,4 mm disponují i otvorem pro unášec

# RECA *diaflex* RS10A

## Na asfalt Spezial

Segment upevněný laserovým svařem, doplněno klínovými ochrannými  
segmenty, jež se starají o ochranu nosného kotouče před podřezem.

Použití: Motorové a podlahové pily

Oblast použití: K řezání asfaltu



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0661 203 300	300	20,0	2,8	10
0661 203 350	350	20,0	2,8	10
0661 203 355	350	25,4	2,8	10
0661 203 400	400	20,0	3,2	10
0661 203 405	400	25,4	3,2	10
0661 203 455	450	25,4	3,6	10
0661 203 505	500	25,4	4,2	10
0661 203 605	600	25,4	4,2	10

Všechny kotouče s otvorem 25,4 mm disponují i otvorem pro unášec



## RECA *diaflex* RS10M Spezial

### Na asfalt, beton a čerstvý beton

Segment upevněný laserovým svarem.  
Speciálně vyvinuté segmenty tvaru M odkazují  
na víceúčelovost tohoto kotouče.

Použití: Motorové, podlahové a stolní pily

Oblast použití: Beton (také armovaný), čerstvý beton, asfalt a šamot



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0661 222 300	300	20,0	3,2	12
0661 222 305	300	25,4	3,2	12
0661 222 350	350	20,0	3,2	12
0661 222 355	350	25,4	3,2	12
0661 222 400	400	20,0	3,4	12
0661 222 405	400	25,4	3,4	12
0661 222 455	450	25,4	3,6	12
0661 222 505	500	25,4	3,6	12

Všechny kotouče s otvorem 25,4 mm disponují i otvorem pro unášec



## RECA *diaflex* RS10B

### Na běžné stavební materiály

Letovaná verze pouze pro mokrý řez!

Použití: Stolní a stavební pily

Oblast použití: Cihly, zdivo



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0664 512 625	625	55 / 60	4,7	10



## RECA *diaflex* RS10A

### Na běžné stavební materiály

Letovaná verze pouze pro mokrý řez!

Použití: Stolní a stavební pily

Oblast použití: Obzvlášť stabilní provedení, segmenty s krátkými zuby pro řezání velmi abrazivních materiálů (vápenec).



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0664 512 900	900	55 / 60	4,8	10



## RECA *diaflex* RS10AB

### Na abrazivní zdivo, pro instalaci elektrických rozvodů

Segmentovaný řezný kotouč s průběžnými laserově přivařenými segmenty. Každý kotouč disponuje 3 ks (4 ks při 230 mm) zahlučenými ochrannými segmenty, které zabraňují podřezávání v abrazivním materiálu.

Speciálně pro elektroinstalace.

Použití: Úhlové brusky, drážkovací frézy

Oblast použití: Zdivo, beton, čerstvý beton, poroton, potěr a jiné abrazivní materiály



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm	Bal./ KS
0661 122 122	125	22,23	1,5	12	2
0661 122 152	150	22,23	1,6	12	2
0661 122 230	230	22,23	1,8	12	1



# Přehled materiálů

## RECA diaflex specialisté

Který materiál nejčastěji řežete?

Zpracovávaný materiál rozhoduje o správném kotouči RECA diaflex

Materiál	FE	ALL CUT	DUO	AB	B	Ho-Bit	metal	silentio
Dlažba/obklady								
Jemná kamenina								
Žula								
Přírodní kámen								
Zdivo								
Beton								
Litínové potrubí								
Beton								
Armovaný beton								

Materiál	FE	ALL CUT	DUO	AB	B	Ho-Bit	metal	silentio
Cihla								
Šamot								
Armatura								
Plast								
Sklolaminát								
Plastové potrubí								
Profilovaný plech								
Dřevo								
	vhodný		podmíněně vhodný			nevhodný		

## RECA diaflex ultra silentio

**Tichý kotouč – výrazně redukuje hluk!**

Laserem svařované diamantové řezné kotouče s tichým jádrem. Kompenzační vrstva ve vícevrstevném základu výrazně snižuje hluk při řezání až o 15 dB.

**Použití:**

Použitelné na běžné kamenivo – beton, železobeton, žulu, slínek atd. Speciálně tvarované segmenty Silent omezují postranní tření, a omezují tak tvorbu hluku. Mimoto snížené tření zvyšuje rychlost řezu.



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Výška segmentu mm	Délka segmentu mm
0662 406 230	230	22,23	15	38
0662 406 355	350	25,4	15	40



## RECA diaflex diaFE

**Na železo Premium**

Segmentované provedení svařené laserem.

Optimalizovaná, velmi vysoká koncentrace diamantů udržuje kotouč vždy ostrý.

Speciální kobaltové pojivo optimálně odvádí vzniklé teplo, segmenty se nedeformují.

Kotouč disponuje označením FE a směrovými šipkami.

Dlouhá životnost – diaFE nahradí cca 200 běžných řezných kotoučů.

**Použití:** Úhlové brusky, motorové, podlahové a stolní pily

**Oblast použití:** Železo, armatura, litínové potrubí a tvrdé kamenivo



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0664 009 125	125	22,23	2,4	7
0664 009 230	230	22,23	2,4	7
0664 009 300	300	20,0	2,4	7
0664 009 355	350	25,4	2,8	7



Všechny kotouče s otvorem 25,4 mm disponují i otvorem pro unašeč

# RECA *diaflex* All-Cut

## Na různé materiály

- Snížená zátěž nástroje díky tenkému provedení kotouče
- Výjimečný řezný výkon díky extrémně vysoké koncentraci diamantů

### Použití:

- Profilované plechy, tvrdá kamenina/keramika, plasty, kompozity, sádkarton, dřevo, žula, sklolaminát



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm
0662 191 076	76	10	1,5
0662 191 115	115	22,23	1,7
0662 191 125	125	22,23	1,7
0662 191 230	230	22,23	2,0
0670 899 1	Upínací příruba pro řezný kotouč 76 mm, 6 mm stopka		



# RECA *diaflex* řezný a frézovací kotouč KST

## Na plastové trubky

Galvanicky povrstvený segmentovaný řezný kotouč

Řezání a srážení hran najednou!

Použití: Úhlové brusky

Oblast použití: K současnému řezání i srážení hran tenko- i silnostěnného plastového potrubí



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm
0662 190 925	125	22,23	2,3



# RECA *diaflex* RS10B

## DUO

Kotouč se šroubuje přímo na vřeteno úhlové brusky závitem M 14.

Speciální stavba segmentu o výšce 7 mm a brusným povlakem o výšce 25 mm umožňuje kotouči *diaflex* DUO provádět dvě operace zároveň.

Použití: Úhlové brusky

Oblast použití: Beton, žula a přírodní kámen



Obj. č.	Ø mm	Upínání mm	Tloušťka mm
0662 422 125	125	M 14	2,5
0662 422 230	230	M 14	9x2,8x24



# RECA diaflex diamantové frézovací kotouče RS10AB

## Frézovací kotouč

Velká tloušťka předurčuje kotouč k frézování spár ve slinutých fasádách a k řezání drážek pro telefonní či elektroinstalační kabely.

Segmentový řezný okraj a segmenty upevněné laserovým svarem.

Použití: Úhlové brusky

Oblast použití: Zdivo a beton



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor-Ø	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0662 712 545	125	22,2	4,5	7
0662 712 565	125	22,2	6,0	7
0662 712 580	125	22,2	8,0	7



## RECA diaflex V-frézy RS10AB

Umožňuje zkosení či rozšíření, ideální pro sanaci!

Segmentový řezný okraj a segmenty upevněné laserovým svarem.

Použití:

- Úhlové brusky

Oblast použití:

- Potěr, beton, zdivo, stavební materiály obecně



Obj. č.	Upínací otvor-Ø	Ø mm	Šířka segmentu mm
0662 770 125	22,23	125	9,6
0662 770 230	22,23	230	9,6



## RECA diaflex RS10B

### Zaoblený kotouč RONDO

Speciálně pro zaoblené řezy.

Změnou úhlu sklonu lze řezat různé poloměry.

Při Ø 125 mm je možná maximální hloubka řezu cca 3 cm,

při Ø 230 mm pak cca 6 cm.

Použití: Úhlové brusky

Oblast použití: Beton, žula a přírodní kámen



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Tloušťka mm	Výška segmentu mm
0662 412 125	125	22,23	3,8	7



## RECA *diaflex* Ho-Bit

Ho-Bit dřevo/asfaltové pásy

Vakuově pájený univerzální kotouč Premium, schválený pro úhlové brusky podle normy EN 13236. Je vybaven velkými hrubými diamanty, jejichž ostré hrany zabraňují zanášení při řezání dřeva a jiných měkkých materiálů.

### Rozsah použití:

Ideální pro pokrývače, zahradníky, zahradní architekty a tesaře

### Použití:

Dřevo (i s hřeby), asfaltové pásy, střešní lepenka, střešní tašky, kořeny stromů, plastové potrubí a tenké plechy (např. poměděná nerezová ocel nebo pozinkované okapy)

### Poznámka:

Srovnatelné konkurenční výrobky – nesplňující normu EN 13236 – nejsou schváleny k použití na běžných úhlových bruskách či motorových pilách (viz návod k obsluze)



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Šířka segmentu mm
0662 193 125	125	22,23	1,4
0662 193 230	230	22,23	1,6
0662 193 350	350	20	3,2
0662 193 355	355	25,40	3,2

## RECA *diaflex* Metal

Železo a nerezová ocel

Vakuově pájený kotouč diaflex k řezání nerezové oceli a železa!

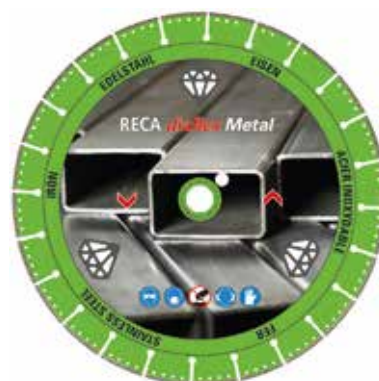
- Vždy konstantní hloubka řezu
- Maximální bezpečnost podle normy EN 13236
- Několikanásobná životnost oproti běžným řezným kotoučům

### Rozsah použití:

Ideální kotouč diaflex pro veškeré stavby či dílny, ale nepostradatelný také pro složky IZS (např. hasiče)

### Použití:

Železo, nerezová ocel, ocelové armatury, tenkostěnná ocel, plech z nerezové oceli, barevné kovy atd.



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Šířka segmentu mm
0662 194 125	125	22,23	1,3
0662 194 230	230	22,23	1,6
0662 194 350	350	20	3,0
0662 194 355	350	25,4	3,0
0662 194 405	400	25,4	3,3



# Diamantová brusná technika RECA diamop

## RECA *diamop* SUPRA PKD

Nová generace diamantových brusných kotoučů, které se díky osazení polykrystalickými diamanty (PKD) vyznačují ohromujícím brusným výkonem a nejvyšší životností.

Pro účinné odstraňování zbytků lepidel, nátěrů, laků (např. epoxidových pryskyřic, polyuretanu, akrylu a jiných) či podlahových krytin

**Použití:** Úhlové brusky a brusky na beton

**Oblast použití:** Beton, litý asfalt, podlahy s tvrdým povrchem



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor-Ø mm	Výška segmentu mm
0662 601 125	125	22,23	7,5

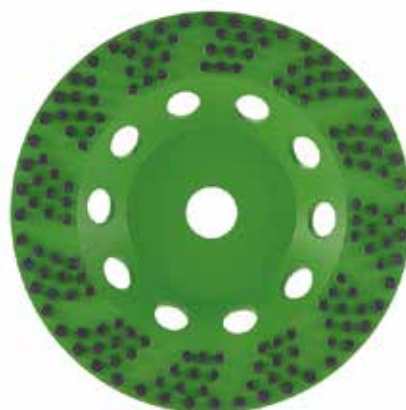


## RECA *diamop* KST

- Zcela nový brusný hrnc diamop KST je určen pro situace, kdy výkon běžného brusného hrnce nedostačuje a PKD jsou příliš hrubé
- Jedinečná struktura segmentů brání otěru brusného kotouče
- Výjimečný brusný výkon a nejvyšší životnost při odstraňování zbytků lepidel a umělých pryskyřic, polyuretanu nebo akrylu, plastových nátěrů, nátěrových hmot, termoplastických nátěrů nebo potěrů
- Funguje i na dřevo
- **Použití:** Úhlové brusky a brusky na beton
- **Oblast použití:** Zbytky lepidel, nátěry, pryskyřice, potěr, dřevo



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Typ zrna
0662 669 125	125	22,23	Diamant
0662 669 180	180	22,23	Diamant



## RECA *diamop* ultra TT PREMIUM

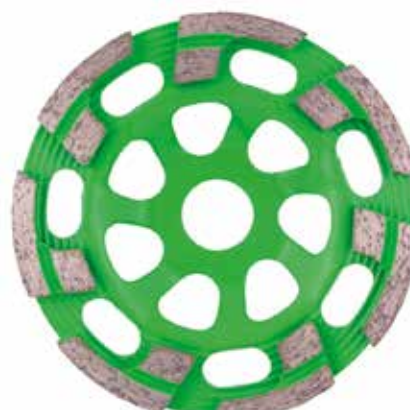
Speciální uspořádání segmentů redukuje vibrace na minimum při maximálně hladkém chodu a nejvyšší řeznosti.

**Oblast použití:**

- K opracování povrchu kamenných a betonových materiálů
- K odstranění zbytků bednění, výčnělků, barev, graffiti, asfaltových nátěrů nebo tenkých plastových povlaků do tloušťky cca 3 mm
- **Použití:** Suché broušení na všech běžně dostupných úhlových bruskách nebo speciálních bruskách na beton, které mají uzavřený systém odsávání



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Výška segmentu mm	Oblast použití
0662 661 125	125	22,2	6	Beton/žula





## RECA *diamop* RS10B

### AERO na beton

Velké chladicí kanály zabezpečují nejlepší chlazení, odvod materiálu i životnost!

Použití: Úhlové brusky a brusky na beton

Oblast použití: Univerzální, beton



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Výška segmentu mm
0662 602 125	125	22,23	7
0662 602 180	180	22,23	7



## RECA *diamop* RS10B

### Dvouřadý na beton

K použití na beton a kamenné povrchy

Použití: Úhlové brusky a brusky na beton

Oblast použití: Univerzální, beton



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Výška segmentu mm
0662 622 100	100	22,23	5
0662 622 125	125	22,23	5
0662 622 180	180	22,23	5



## RECA *diamop* RS10A

### AERO na abrazivní materiály

Velké chladicí kanály zabezpečují nejlepší chlazení, odvod materiálu i životnost.

Použití: Úhlové brusky a brusky na beton

Oblast použití: Potěr a abrazivní materiály



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Výška segmentu mm
0662 603 125	125	22,23	7
0662 603 180	180	22,2	7



## RECA *diamop* RS10A

### Dvouřadý pro abrazivní materiály

Speciální talíř na potěr

Použití: Úhlové brusky a brusky na beton

Oblast použití: Potěr a abrazivní materiály



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Výška segmentu mm
0662 643 125	125	22,23	5



## RECA *diamop* AERO Turbo

### Na dokončovací práce a jemný brus

Uzavřený diamantový turbosegment zajišťuje čistý brus.

Použití: Úhlové brusky a brusky na beton

Oblast použití: Beton, žula, mramor



Obj. č.	Ø mm	Upínání	Výška segmentu mm
0662 641 100	100	22,23	5
0662 641 114	100	M 14	5



## RECA *diamop* AERO Turbo Mini

S turbosegmenty, optimální na sanační práce

Oblast použití: Žulové a kamenné desky, jemná kamenina, keramika, dlažba, beton, potěr, zbytky lepidla



Obj. č.	Upínání	Ø mm	Výška segmentu mm
0662 641 050	M 14	50	5



## RECA *diamop* Green X Allround

- Ke sražení hran a broušení různých materiálů
- Velmi lehký a extrémně výkonný

### Použití:

- Úhlové brusky

### Oblast použití:

- Beton, přírodní kámen, jemná kamenina, dlažba



Obj. č.	Ø mm	Upínací otvor mm	Velikost zrna
0662 652 125	125	22,23	Střední
0662 652 127	125	22,23	Jemný



## RECA čtyřdílná sada na leštění

- Abrasivní, flexibilní lešticí polštářky s diamanty v pojivu z umělé pryskyřice pro univerzální použití
- Ideální pro finální úpravu povrchů i dopracování řezných hran
- Polštářky je možné využít na leštění i broušení
- Kvalitní diamanty zajišťují účinné broušení i vysokou životnost polštářků
- Špičková povrchová úprava jen ve třech krocích

### Oblast použití:

- Mramor, žula, přírodní kámen, keramika, jemná kamenina a beton

### Vlastnosti:

- Broušení nasucho i namokro
- Upevnění na suchý zip
- Do úhlových brusek a brusek vodou chlazených s regulací otáček, max. 3500 ot./min.
- Pojivo z umělé pryskyřice
- Na gumový talíř s přírubou M 14, Ø 125 mm
- Prémiová kvalita

### Doporučení:

- Přikládat vždy naplocho
- Nepracovat hranou
- Nehrubovat



Obj. č.	Obsah
0662 500 001	po 1 x: červený = K 220 / žlutý = K 400 / bílý = K 800 / Flexibilní držák leštících padů na suchý zip M 14, Ø 125 mm



# Diamantová vrtací technika RECA diadrill

## Vrtací korunky diadrill ultra s odsáváním

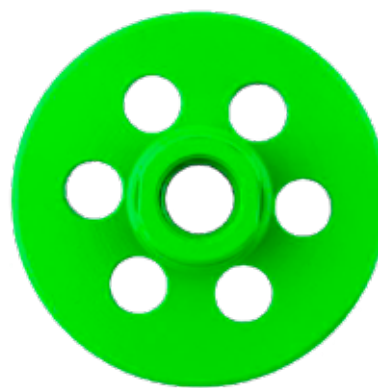
- Diamantová vrtací korunka s vysokou koncentrací diamantů k opracování těžkých podkladů
- Rychlý proces vrtání, pohodlné zacházení a dlouhá životnost
- Korunky s uzavřenou trubkou a předními otvory k použití s odsáváním prachu

### Použití:

- Beton, tvrdý nebo abrazivní silikát a jakékoliv zdivo; všechny podklady, do nichž je během elektroinstalačních prací potřeba vrtat

### Výhody:

- Vhodné pro jemný příklep
- Speciální geometrie diamantů: šikmo za sebou umístěné diamanty pronikají do materiálu přesně vedle původní linie, z čehož vyplývá nejvyšší účinnost i řeznost
- Vysoce kvalitní kobaltové pojivo pro dlouhou životnost
- Pohodlné zacházení díky zvonovitému přesahu: jen 4 mm za segmenty je průměr trubky o 1 mm zúžen, čímž je redukováno tření i vznik tepla, které škodí diamantům. Zároveň se snižují tendence k zaseknutí či náklonu.



Obj. č.	Ø mm	Délka segmentu mm	Šířka segmentu mm	Výška segmentu mm	Pro závit M	Užitná délka mm
0663 906 168	68	16	3,2	10	16	70
0663 906 182	82	16	3,2	10	16	70

## Příslušenství k vrtacím korunkám diadrill ultra s odsáváním

Obj. č.	Provedení, popis produktu
① 0663 909 592	Adaptér M18-M16 pro odsávání prachu
② 0663 909 593	Odsávání prachu M16 pro diamantové vrtací korunky s odsávacími otvory
③ 0663 909 594	Středící špička na odsávání prachu M16 pro diamantovou korunku s odsávacími otvory



## Příslušenství k vrtacím korunkám diadrill ultra

Obj. č.	Provedení, popis produktu
0663 909 591	Adaptér s SDS-Plus pro příklepovou vrtačku, adaptér M18 x 2,5 na čep M16



## RECA *diadrill* diamantové vrtací korunky

- Diamantová vrtací korunka s vysokou koncentrací diamantů k opracování těžkých podkladů
- Rychlý proces vrtání, pohodlné zacházení a dlouhá životnost
- Korunky s bočním drážkováním se používají bez odsávání prachu, uzavřené korunky lze použít pouze s odsáváním prachu

### Použití:

- Beton, tvrdý nebo abrazivní silikát a jakékoliv zdivo; všechny podklady, do nichž je během elektroinstalačních prací potřeba vrtat

### Výhody:

- Vhodné pro měkký příklep
- Speciální geometrie diamantů: šikmo za sebou umístěné diamanty pronikají do materiálu přesně vedle předchozí linie, z čehož vyplývá nejvyšší účinnost i řeznost
- Vysoce kvalitní kobaltové pojivo pro dlouhou životnost
- Pohodlné zacházení díky zvonovitému přesahu: jen 4 mm za segmenty je průměr trubky o 1 mm zúžen, čímž je redukováno tření i vznik tepla, které škodí diamantům. Zároveň se snižují tendence k zaseknutí či náklonu.



Obj. č.	Ø mm	Užitná délka mm	Délka segmentu mm	Šířka segmentu mm	Výška segmentu mm	Počet segmentu	Pro závit M
0663 906 068	68	70	16	3,2	10	4	16
0663 906 082	82	70	16	3,2	10	6	16

## Příslušenství

### RECA diadrill

- Set tvoří: adaptér, středící vrták a vyrážecí klín

Obj. č.	Označení	Sada
0663 900 006	RECA set 6hran M 16	1+2+3
0663 900 007	RECA set SDS-Plus M 16	1+2+4
0663 900 001	RECA středící vrták 6 x 130 mm	2



Velmi důležité: Vypněte příklep, jinak dojde k poškození segmentů! Používat jen při vrtání.

# RECA diadrill Keramik

System na vrtání dlaždic, jemné kameniny a tvrdé keramiky

## RECA diadrill vrtáky na obklady KERAMIK

### K použití v úhlových bruskách

Otvory 20 mm až 128 mm používat na jemnou kameninu, tvrdou dlažbu, keramiku s nejvyšší rychlostí a bez vodního chlazení!

Ideální pro instalační přípojky (vodovody, zásuvky, digestoře, svítidla), při nichž je nutné vrtat do obkladů.

Určeno k upínání M14 do úhlových brusek.

### Tip pro použití:

Při delším vrtání cca nad 30 s je nutná chladicí přestávka. Nízký přítlak a opakované přestávky výrazně prodlužují životnost nástroje! Od průměru 6 mm do 12 mm jsou korunky diadrill KERAMIK vybaveny voskovým jádrem pro lepší chlazení.

Obj. č.	Ø mm	Pracovní délka mm	0663 700 035	35	70
0663 700 006	6	35	0663 700 040	40	70
0663 700 008	8	35	0663 700 050	50	70
0663 700 010	10	35	0663 700 060	60	70
0663 700 012	12	35	0663 700 068	68	70
0663 700 014	14	35	0663 700 075	75	70
0663 700 018	18	70	0663 700 082	82	70
0663 700 020	20	70	0663 700 090	90	70
0663 700 025	25	70	0663 700 100	100	70
0663 700 032	32	70	0663 700 110	110	70
			0663 700 120	120	70
			0663 700 128	128	70



\*Od cca 30 sekund je nutné při vrtání dělat krátké přestávky na chlazení!



## RECA diadrill Keramik

Sada, 8 dílů | sada, 4 díly

- Extrémně výkonná
- Pro materiály o tloušťce 8 mm až 10 mm
- Pro použití v úhlových bruskách
- S adaptérem lze využít i ve vrtáčkách
- S voskovým jádrem pro lepší chlazení
- Oblast použití: k vrtání do tvrdé jemné kameniny, žuly, mramoru a keramiky\*



Obj. č.	Obsah
① 0663 799 007	2 kusy 6 x 35, 8 x 35, 1 kus 10 x 35, 12 x 35, 14 x 35, včetně adaptéru M14
② 0663 799 001	RECA diadrill adaptér M14
③ 0663 799 040	Po jednom kuse korunky o průměru 35, 40, 50 a 68 mm

\*Při vrtání nad 30 s je nutné zařadit krátké chladicí pauzy

# Diadrill vrtací korunky pro suché vrtání ultra 1 1/4"

Převratná inovace diadrill: suché vrtání do železobetonu kombinované s odsáváním prachu a jádrovým vrtákem s funkcí měkkého příklepu!

## Vlastnosti:

- Speciální diamantový výbrus 10mm segmentů
- Tělo tvaru spirálovité hřídele
- Uzpůsobeno pro suché vrtání
- Určeno pro jádrové vrtačky s měkkým příklepem
- Průměr: 52–132 mm
- Užitná délka: 400 mm



## Vhodné materiály:

- Beton (s jemným příklepem)
- Armovaný beton (s měkkým příklepem)
- Silikát (s měkkým příklepem)
- Zdivo (s měkkým příklepem)
- Cihla (bez příklepu)
- Potěr (bez příklepu)
- Pórobeton (bez příklepu)

Obj. č.	Ø mm	Užitná délka mm	Délka mm	Krycí výška mm	Počet segmentu
0663 406 052	52	400	470	10	3
0663 406 056	56	400	470	10	3
0663 406 068	68	400	470	10	4
0663 406 076	76	400	470	10	4
0663 406 082	82	400	470	10	5
0663 406 092	92	400	470	10	5
0663 406 102	102	400	470	10	6
0663 406 112	112	400	470	10	7
0663 406 122	122	400	470	10	7
0663 406 127	127	400	470	10	7
0663 406 132	132	400	470	10	8

Příslušenství pro vrtací korunky pro suché vrtání ultra 1 1/4"



Obj. č.	Označení
0663 416 100	Středící špička s plynovou pružinou
0663 416 114	Odsávání prachu

# Jádrová vrtačka s jemným příklepem

Pro suché vrtání s jemným příklepem ESD 1801

## Vlastnosti:

- Jmenovité otáčky: 0–2050/min, otáčky volnoběhu 0–3000/min
- Frekvence příklepů: 41000 příklepů/min
- Upínání nástroje: M 18 vnější
- Průměr upínacího krčku: 53 mm, max. průměr vrtaného otvoru 90 mm
- Elektronika – plynulý náběh, vypnutí při přetížení či přehřátí
- Převodovka s volbou měkkého příklepu – ideální pro elektroinstalace v panelových domech
- Mechanická bezpečnostní spojka
- Přídavná rukojeť – variabilní nastavení na krčku



## Oblast použití:

- Suché vrtání v obzvláště tvrdých materiálech, např. železobetonu
- Tvorba stěnových či stropních otvorů pro sanitární techniku, otopné systémy nebo vzduchotechniku
- Hloubení otvorů pro zásuvky elektroinstalace

## Poznámky:

Technologie jemného příklepu dosahuje až 41000 příklepů/min. Během vrtání jsou cítit jen drobné vibrace. V porovnání s běžnými příklepy nedochází k poškození diamantu. Doporučuje se využití odsávacího zařízení, které výrazně zvyšuje výkon vrtačky, zajišťuje odpovídající chlazení a v neposlední řadě chrání jak uživatele, tak samotnou vrtačku před prachem.

Obj. č.	Příkon W	Napájení V	Hmotnost g
4700 611 307	1800	230	5900

## RECA diadrill korunky pro mokré vrtání 1/2"

Prstencové segmenty jsou spájeny speciálním způsobem. Optimální rychlost v rozmezí 3–5 m/s, což odpovídá cca 1900 ot./min. pro Ø 40 mm. Nejvyšší rychlost řezu i životnost.

Vždy k použití i s jinými nástroji prostřednictvím adaptéru.

**Upínací závit:** 1/2" / SW 22

**Oblast použití:** s vodním chlazením na všechny běžné stavební materiály, beton, armovaný beton, vápenitý pískovec/silikát a zdivo



Obj. č.	Ø mm	Výška segmentu mm	Počet segmentu	Užitná délka mm	Délka mm
0663 300 010	10	7	1	300	380
0663 300 012	12	7	1	300	380
0663 300 014	14	7	1	300	380
0663 300 016	16	7	1	300	380
0663 300 018	18	7	1	300	380
0663 120 020	20	7	1	300	350
0663 120 025	25	7	1	300	350
0663 300 028	28	7	1	300	380
0663 120 030	30	7	1	300	350
0663 120 032	32	7	1	300	350
0663 300 035	35	7	1	300	380
0663 120 040	40	7	6	400	450
0663 300 042	42	9	4	300	380



## RECA diadrill pro mokré vrtání 1 1/4"

Průběžně laserově svařené segmenty pro nejvyšší možnou bezpečnost (od průměru 320 mm jsou segmenty pájené).

Dvojitě vyvážené korunky pro spolehlivou soustřednost.

Zkosený náběh zajišťuje optimální chování korunky při navrtávání i vrtání.

**Upínací závit:** 1 1/4" / SW 41

**Oblast použití:** S vodním chlazením na všechny běžné stavební materiály, beton, armovaný beton, vápenitý pískovec/silikát a zdivo



Obj. č.	Ø mm	Výška segmentu mm	Počet	Užitná délka mm	Délka mm
0663 230 040	40	10	6	450	500
0663 230 051	52	10	5	450	500
0663 230 056	57	10	5	450	500
0663 230 061	62	10	6	450	500
0663 230 072	72	10	7	450	500
0663 230 082	82	10	7	450	500
0663 230 092	92	10	8	450	500
0663 230 102	102	10	8	450	500
0663 230 112	112	10	9	450	500
0663 230 122	122	10	10	450	500
0663 230 132	132	10	11	450	500
0663 230 138	138	10	10	450	500
0663 230 152	152	10	12	450	500
0663 230 162	162	10	12	450	500
0663 230 182	182	10	13	450	500
0663 230 186	186	10	13	450	500
0663 230 202	202	10	14	450	500
0663 230 226	226	10	15	450	500
0663 230 252	252	10	15	450	500
0663 420 270	270	11	19	420	500
0663 420 300	300	11	25	420	500
0663 420 320	320	11	25	420	500
0663 420 350	350	11	27	420	500







## RECA *diadrill* korunky pro suché vrtání 1 1/4"

Průběžně laserově svařené segmenty pro nejvyšší možnou bezpečnost. Při použití na ručních strojích se navrtává odpovídajícím středícím křížem. Doporučuje se použití odsávání prachu, které zároveň zajišťuje chlazení a výrazně prodlužuje životnost! Zkosený náběh segmentu zajišťuje optimální chování korunky při navrtávání i vtání.

**Upínací závit:** 1 1/4" / SW 41

**Oblast použití:** Bez vodního chlazení k tvorbě otvorů pro komínové přípojky, ventilační šachty, digestoře, odpady; do zdiva, silikátu (do maximální hustoty 2,0).



Obj. č.	Ø mm	Výška segmentu mm	Počet	Užitná délka	Délka mm
0663 400 052	52	10	4	400	450
0663 400 056	56	10	4	400	450
0663 400 068	68	10	4	400	450
0663 400 076	76	10	4	400	450
0663 400 081	81	10	6	400	450
0663 400 092	92	10	6	400	450
0663 400 102	102	10	6	400	450
0663 400 112	112	10	6	400	450
0663 400 122	122	10	8	400	450
0663 400 132	132	10	8	400	450
0663 400 152	152	10	10	400	450
0663 400 162	162	10	10	400	450



# RECA diamantová technika příslušenství

## Středící kříže pro korunky pro suché vrtání

Středící kříž slouží výhradně k navrtávání, následně musí být odstraněn.

Obj. č.	Ø mm
0663 410 068	52 - 68
0663 410 081	76 - 81
0663 410 102	92 - 102
0663 410 122	112 - 122
0663 410 142	132 - 142
0663 410 162	152 - 162



## Prodloužení

Pro vrtací korunky pro mokré i suché vrtání s upínáním 1/2"

Obj. č.	Celková délka mm	Velikost klíče
0663 912 100	100	22
0663 912 200	200	22
0663 912 300	300	22
0663 912 400	400	22
0663 912 500	500	22



## Prodloužení

Pro vrtací korunky pro mokré i suché vrtání s upínáním 1 1/4"

Obj. č.	Velikost klíče	Celková délka mm
0663 914 100	41	100
0663 914 200	41	200
0663 914 300	41	300
0663 914 400	41	400
0663 914 500	41	500



## Redukční kroužky

Pro diamantové řezné kotouče

Obj. č.	Vnější-Ø mm	Vnitřní-Ø mm
0664 992 520	25,4	20,0
0664 992 521	25,4 STIHL	20,0
0664 993 022	30,0	22,23
0664 993 025	30,0	25,4



0664 992 521

## Adaptéry na vrtací korunky pro mokré i suché vrtání

Obj. č.	Označení	Obr.
0663 923 120	RECA adaptér 1-1/4 čep - 1/2 čep	1
0663 924 114	RECA adaptér 1-1/4 objímka - 1/2 objímka	2
0663 925 114	RECA adaptér Duss upínání 1-1/4	3
0663 926 114	RECA adaptér W objímka - 1-1/4 čep	4
0663 928 114	RECA adaptér pro 3-otvorový stroj na 1 1/4	5
0663 920 008	RECA adaptér speciál HI-BI na 1/2	6
0663 931 114	RECA kombi-adaptér H-BU 1-1/4 nebo 1/2	7
0663 932 114	RECA kombi-adaptér H-BL 1-1/4 nebo 1/2	8
0663 921 114	RECA adaptér speciál Hi 1-1/4" malý	9
0663 920 043	RECA adaptér M18 1-1/4" a 1/2	10



## Brusný kámen/brusná deska

Při použití na velmi tvrdé materiály, např. žulu nebo starý beton, při řezání nebo vrtání do železa či při velmi silném kontaktním tlaku se může snížit řeznost diamantového nástroje. Jednoduchým nabroušením brusným kamenem ji však nástroj získá zpět! Brusný kámen jednoduše přidržte proti běžícímu nástroji.

Obj. č.	Šířka mm	Výška mm	Délka mm
0664 999 69	50	50	200
0664 999 70	160	30	320



## Rychloupínací matice

**Pro úhlové brusky, nokey®**

K rychlému upínání a uvolňování řezných kotoučů pro všechny běžné úhlové brusky do průměru 230 mm – jednoduše, bez nářadí!

Obj. č.	Upínání	Označení	Bal./KS
4696 500 5	M 14	nokey®	1



# Tabulky otáček

Uvedené otáčky jsou doporučené hodnoty. U tvrdých materiálů je lepší počet otáček spíše snížit, u měkčích a abrazivnějších materiálů je lze naopak o něco zvýšit.

## Doporučené otáčky

Diamantové korunky pro mokré vrtání

	Např. silně armovaný a velmi tvrdý beton či žula	např. standardní beton se standardním armováním	např. asfalt, silikát
ø mm	3 m/s	4 m/s	5 m/s
10	cca 3.000	cca 3.000	cca 3.000
12	cca 3.000	cca 3.000	cca 3.000
14	cca 3.000	cca 3.000	cca 3.000
15	cca 3.000	cca 3.000	cca 3.000
16	cca 3.000	cca 3.000	cca 3.000
18	cca 3.000	cca 3.000	cca 3.000
20	cca 3.000	cca 3.000	cca 3.000
22	2.604	cca 3.000	cca 3.000
24	2.387	cca 3.000	cca 3.000
25	2.292	cca 3.000	cca 3.000
26	2.204	2.938	cca 3.000
28	2.046	2.728	cca 3.000
30	1.910	2.546	cca 3.000
32	1.790	2.387	2.984
35	1.637	2.183	2.728
38	1.508	2.010	2.513
40	1.432	1.910	2.387
42	1.364	1.819	2.274
52	1.102	1.469	1.836
56	1.023	1.364	1.705
62	924	1.232	1.540
72	796	1.061	1.326
82	699	932	1.165
92	623	830	1.038
102	562	749	936
112	512	682	853
122	470	626	783
132	434	579	723
138	415	554	692
152	377	503	628
162	354	472	589
172	333	444	555
182	315	420	525
186	308	411	513
200	286	382	477
225	255	340	424
250	229	306	382
270	212	283	354
300	191	255	318
320	179	239	298
350	164	218	273

pro suché vrtání (s odsáváním)

	Hodnoty pro zdívo
ø mm	6 m/s
52	2.204
56	2.046
68	1.685
76	1.508
81	1.415
86	1.332
92	1.246
102	1.123
112	1.023
122	939
127	902
132	868
142	807
152	754
162	707

# Poznámky k jádrovému vrtání



Obrobek nesmí vibrovat  
Vrtací stojan musí být stabilně upevněn  
Obsluha musí mít na sobě bezpečnostní oděv



## Suché/mokrý vrtání:

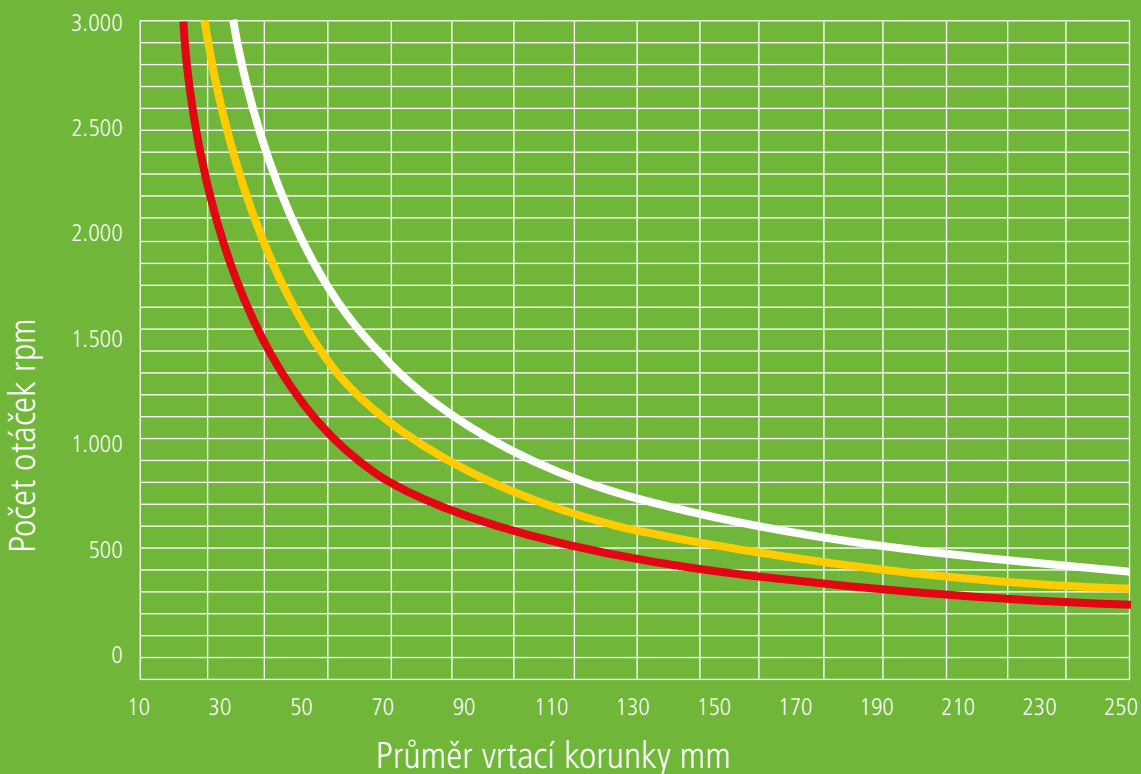
Při mokřém vrtání je třeba neustále kontrolovat množství vody. Tekutina vytékající z vrtaného otvoru by měla být co nejkalnější, nikoliv však vazká či „blátivá“.

Při suchém vrtání je třeba zajistit co nejlepší odvod prachu. Jinak vzniká nebezpečí přehřátí nebo zaseknutí. Při strojním vrtání by měl být k dispozici stabilní stojan nebo centrování.

## Přítlak/postup vrtání:

Tlak na vrtací korunku by měl být zvolen tak, aby se otáčky snížily jen nepatrně, což lze poznat podle zvuku přístroje. Nepostupuje-li vrtání podle předstev, nezvyšujte tlak, ale přibrušte v měkkém abrazivním materiálu.

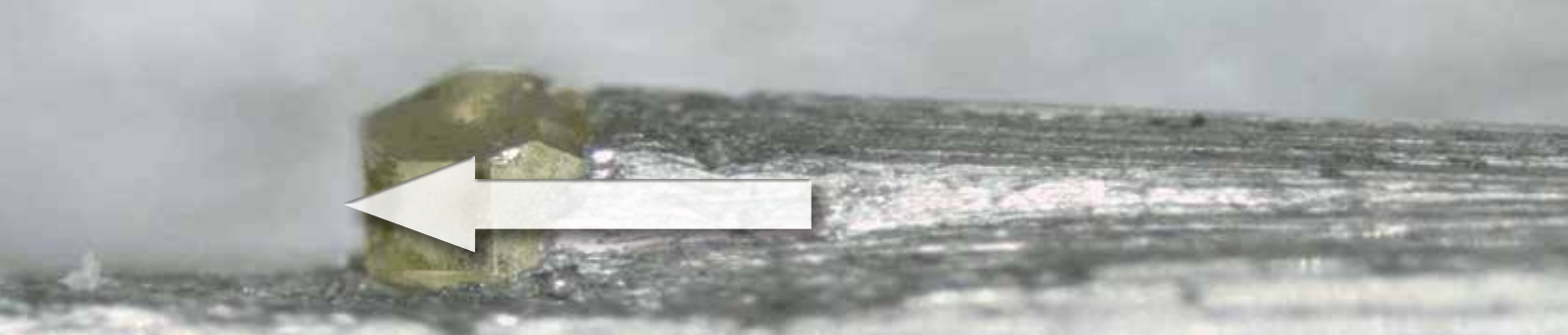
## Otáčky:



Rozsah otáček pro měkké abrazivní materiály

Ideální otáčky pro materiál průměrné tvrdosti

Rozsah otáček pro velmi tvrdé materiály



Vyčnívající diamant v nástroji řady *diaflex* pro konkrétní směr pod elektronovým mikroskopem.

## Jak funguje **diamantový řezný kotouč** či **diamantový vrták**?

Veškeré diamantové nástroje jsou předem vybroušeny, mají proto od počátku určen směr otáčení. Diamant vyčnívá z podkladu – viz obrázek

- Právě tyto vyčnívající diamanty řezou materiál podobně jako zuby pily.
- Řezáním postupně odpadají jednotlivé částičky diamantu, až se časem opotřebuje docela. Zároveň se obrušuje i nosný materiál, do něhož je diamant usazen – tzv. pojivo. Vždy se jedná o slitinu kovů.
- Odbrušováním pojiva se uvolňují diamanty z nižších vrstev, práce tak plynule pokračuje.
- Proces se opakuje do té doby, než se segment či břit kompletně opotřebuje.

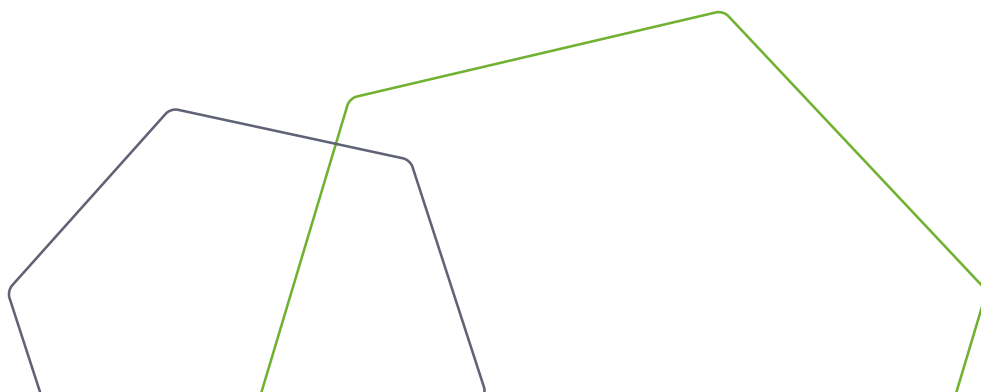
Možné problémy:

Pracuje-li se s příliš nízkou obvodovou rychlostí, diamant se zatáhne, ztratí své hrany. Bez nich nemůže pronikat do materiálu – diamantový řezný kotouč či diamantový vrták se tak stávají tupými.

Ke stejnému ztupení (otupení) dojde také v situaci, kdy je pojivo na řezaný materiál příliš tvrdé. V takovém případě pojivo neubývá, vyčnívající diamanty jsou sice opotřebeny, ale nové se neuvolňují.

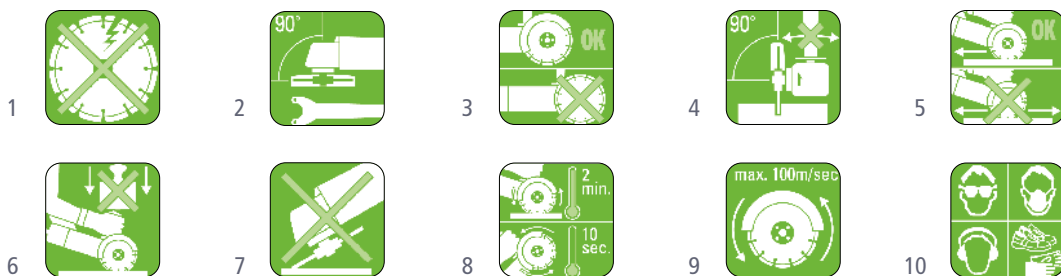
**Řešení:**

V obou případech může být diamantový řezný kotouč nabroušen pomocí brusného kamene. Stejně však funguje i abrazivní pískovec nebo silikát. Je potřeba do nich opakovaně a silně řezat, než se uvolní další diamanty a nástroj je opět ostrý.





## Poznámky pro efektivní použití diamantových nástrojů



1. Nikdy nepoužívejte poškozené nástroje – nebezpečí poranění je příliš velké!
2. Kotouč je do nástroje potřeba důkladně upevnit, ev. očistit přírubu a poté upnout kotouč.
3. Vždy pracujte s ochranným krytem nástroje, odletující částice mohou způsobit úraz.
4. Vždy pracujte pod úhlem 90°, nenaklánějte, neřežte radiusy – hrozí zlomení segmentu!
5. Řežte plynule, klidně – nepohybujte kotoučem sem a tam, nepoužívejte oscilační řez jako při řezání kovů. Řezání proti označenému směru otáčení snižuje životnost diamantového nástroje.
6. Na nástroj netlačte, řezání se tím neurychlí, nýbrž zhorší a kotouč se otupí. Příliš vysoký přítlak poškozuje nosný kotouč. Hmotnost stroje je dostatečná!
7. Řezné kotouče nepoužívejte k broušení ani hrubování – obrousí se totiž jednostranně a při dalším použití se mohou vzpříčit. K broušení jsou určeny kotouče RECA diamop.
8. Přehřátí nenávratně poškodí každý diamant! Podle možností proto zajistěte chlazení vodou nebo dodržujte chladicí pauzy, v žádném případě nedopusťte přehřátí kotouče. Přehřáté kotouče ztrácejí tvar a „hážou“.
9. Dodržujte maximální obvodové rychlosti – na všech kotoučích jsou uvedeny.
10. Bezpodmínečně dodržujte předpisy prevence úrazů. Za nehody zodpovídá uživatel. Všechny diamantové nástroje RECA splňují normu EN 13236.



## RECA SPOL. S R.O.

Olomoucká 36  
618 00 Brno  
Tel.: +420 548 210 880-882

Tůrkova 22a  
149 00 Praha  
Tel.: +420 272 661 350-353

[reca@reca.cz](mailto:reca@reca.cz) [www.reca.cz](http://www.reca.cz) [shop.reca.cz](http://shop.reca.cz)

Veškeré údaje uvedené v této brožurce jsou nezávazné. Veškeré informace v brožurce se uvádí dle nejlepšího vědomí. U položek této brožurky jsme uvedli detailní popis provedení, kvality a použití a obrázky jsou pokud možno věrné. Změny bez předchozího informování si vyhražujeme - např. v případě inovací nebo kvůli možnosti provést zlepšení. Za nevýhody plynoucí z případných tiskových chyb nebo chybných aplikací neneseme žádnou odpovědnost. Dotisk, stejně jako reprodukce, byť i jen dílčí, jsou povolené jen s písemným povolením firmy reca spol. s r.o.!

