

RECA Slovensko

RECA | DRŽÍ. PŮSOBÍ. NAPREDUJE.



RECA DIAMANTOVÁ TECHNIKA

Robustná a bezpečná

www.reca.sk





S akým prístrojom pracujete?



Uhlová brúska:

Najbežnejší stroj na použitie diamantových rezných kotúčov. Štandardizovaný upínací otvor 22,23 mm uľahčuje výber správneho diamantového kotúča.



Drážkovacia fréza:

Tu pracujú vždy 2 disky paralelne. Vyskytujú sa aj stroje, ktorých upínací otvor sa odchyľuje od štandardných 22,23 mm, najmä pri medzi veľkostiach s priemerom kotúča 135 alebo 140 mm.



Motorové rezačky, rozbrusovacie píly a drážkovacie frézy:

sú ťažké stroje so spalovacími motormi alebo elektromotormi (batériou), ktoré vyžadujú použitie robustných kotúčov.



Stolná píla:

Tieto komfortné stroje používajú obkladači (menší Ø) a stavebné firmy (väčší Ø). Iba presný rez na stolovej píle zaručuje 100% čistý rez. Väčšinou s vodným chladením pracujú tieto stroje veľmi ticho a prach je z veľkej časti viazaný vodou. RECA dodáva kotúče pre stolové píly až do priemeru 900 mm.



suchý rez



mokrý rez



mokrý a suchý rez



ultra Diamant

Musíme to vedieť...

Nielen priemer, ale aj upínací otvor, príruba, otvor pre unášač, atď... nám napovie správny typ stroja.



Aký materiál režete najčastejšie?

Spracovaný materiál rozhoduje o správnom kotúči RECA diaflex



armovaný
betón



obrubníky



dierovaná
tehla



žula



kamenina



vymývaný
betón



Betón, univerzálny stavebný materiál:

Úplne odlišné materiály počínajúc tvrdým (i armovaným) betónom cez zámkovú dlažbu až po rozličné tehly. Zďaleka najčastejšie používané diamantové nástroje, pre ktoré sú meradlom dobré rezné vlastnosti a vysoká životnosť!



jemná kamenina



kachličky



keramické rúry



asfalt



pieskovec



šamotové tehly



Dlaždice, jemná kamenina:

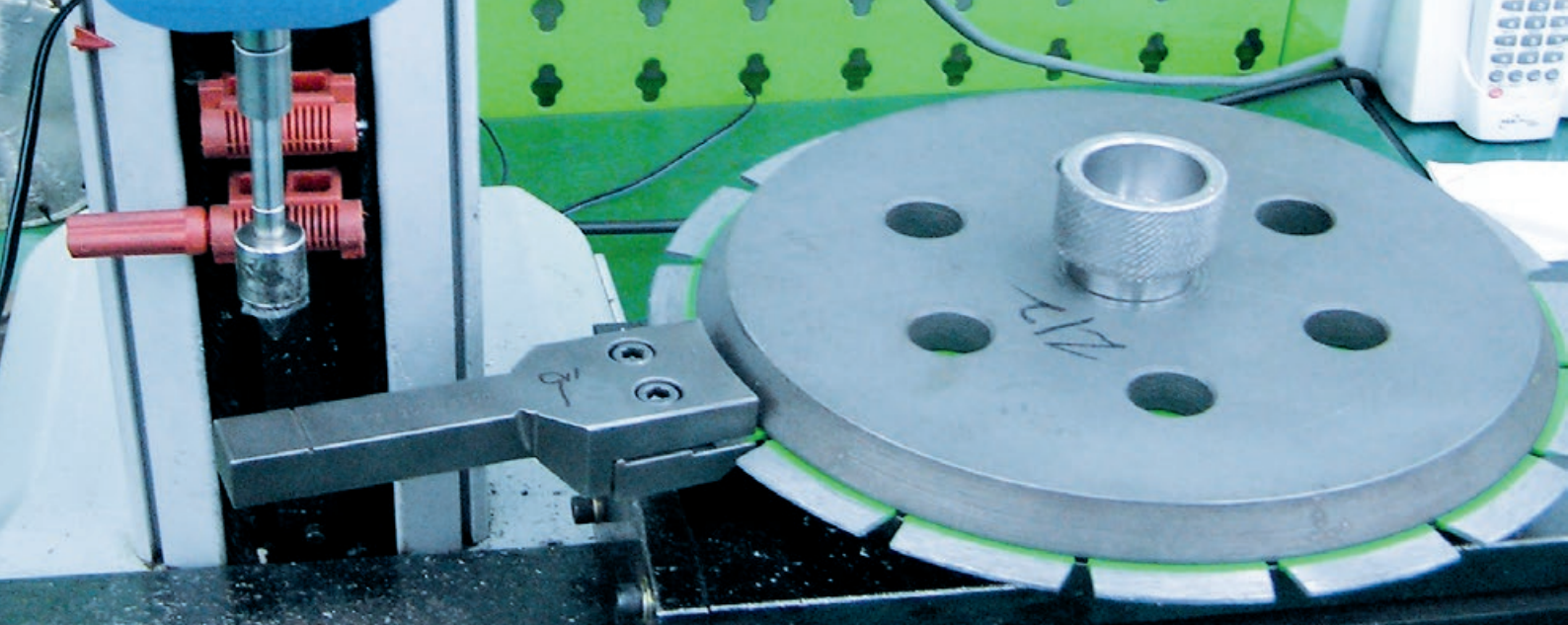
- extrémne tvrdé materiály
- hrubé väčšinou od 5 do 20 mm
- rozhodujúcim výsledkom je tu vždy najčistejšia rezná hrana! Len výsledok sa počíta!

Asfalt, abrazívne materiály:

Poter, šamot a vápenopieskové tehly rýchlo obrúsia rezný okraj osadený diamantmi. Pri týchto materiáloch je dôležité veľmi tvrdé pojivo, aby si nástroj pri použití na tieto brúsne materiály uchoval dlhú životnosť

V zásade platí:

V prípade pochybností zvolte radšej kotúč na tvrdšie materiály s mäkkšou väzbou, tieto kotúče jednoducho režu lepšie! RECA diaflex – pre každú aplikáciu správny nástroj!



RECA diaflex

Technológia je otázkou dôvery

Bezpečné uchytenie:

Segmety sú spojené s kovovým listom kontinuálnym laserovým zvarom. To je najbezpečnejšie spojenie a chráni efektívne pred stratou segmentu. Vo výrobe sa každý jednotlivý segment podrobuje skúške bočného zataženia.

Diamantová vrstva:

Diamantová vrstva sa skladá buď z jednotlivých segmentov, alebo z uzavretého rezného okraja. Jednotlivé segmenty sú robustné, uzavretý okraj vedie k čistejšej reznej hrane v materiáli. Diamantová vrstva pri kotúčoch RECA diaflex je vysoká až 18 mm.

Smer otáčania:

RECA vyvinula pre diamantové rezné kotúče vyrazené smerové šípky. Vďaka tomu už nie je možné kotúče RECA diaflex upevniť do stroja s nesprávnym smerom otáčania.

Oblasť použitia:

Aj oblasť použitia je – kde je to technicky možné – vyrazená priamo na tele kotúča.

H = tvrdý materiál, žula, prírodný kameň

B = betón, bežný stavebný materiál

A = asfalt, vápennopiesková tehla a iné abrazívne materiály

Upínanie v stroji, upínací otvor, vnútorný priemer:

Kotúče s priemerom od 300 mm možno dodať s rôznymi upínacími otvormi a vďaka tomu možno pre každý stroj nájsť vhodný kotúč. Dodatočne môže RECA dodať pre zriedka sa vyskytujúce stroje redukčné krúžky.

Kvalita, ktorá zaberá

Na našich kotúčoch diaflex nie sú nasledujúce údaje bezdôvodné:

- R = robustnosť
- S = bezpečnosť
- 10 = kvalita diamantu



Ø otvoru:

20,0 mm pre Stihl, Husqvarna

22,2 mm pre Weber

25,4 mm* pre Clipper, Cedima, Wacker, Gölz, Husqvarna

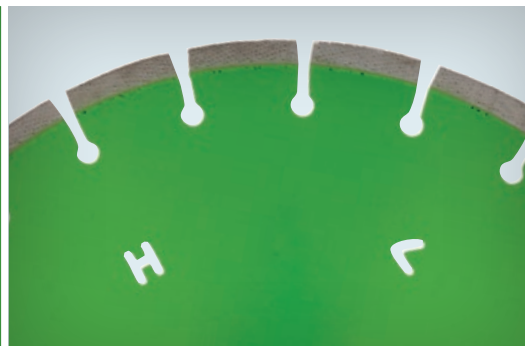
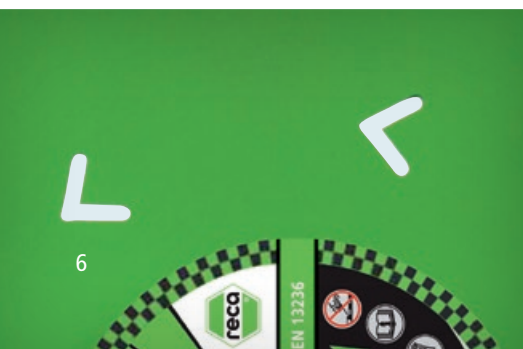
30,0 mm pre stolné stroje

* 25,4 mm má vždy prídavnú redukciu!

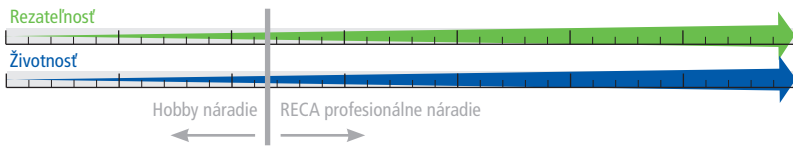
Zodpovedajúce redukčné krúžky nájdete na strane 32

Smer chodu

Oblasť použitia



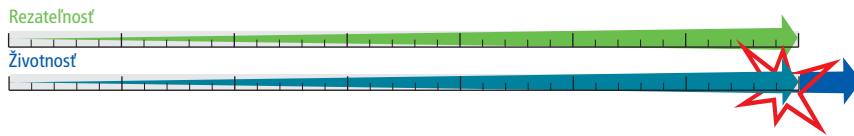
Výkonnostné profily diamantových kotúčov RECA diaflex



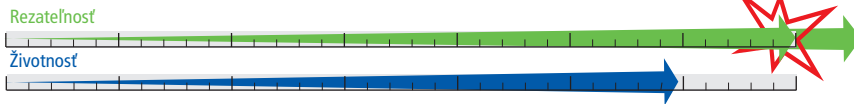
ultra universal – rezateľnosť a životnosť v behu hlava na hlave



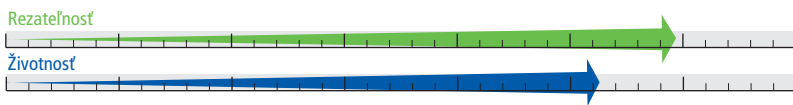
BGX17 Turbo – super rezateľnosť s ohromujúcou životnosťou



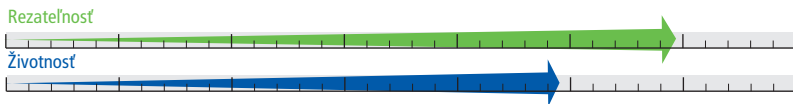
ultra H – super rýchly a super čistý



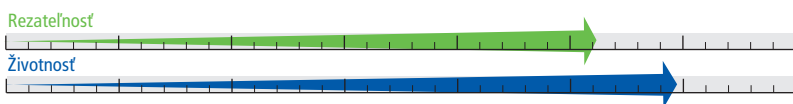
H kotúče – rýchlejší a čistejší rez



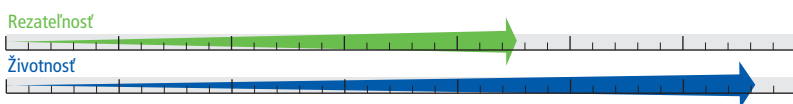
Kotúče na obkladačky – s najkrajším rezom



Kotúče na betón RS10B – robustné

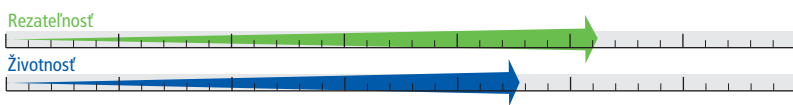


Kotúče na asfalt RS10A – požierače kilometrov

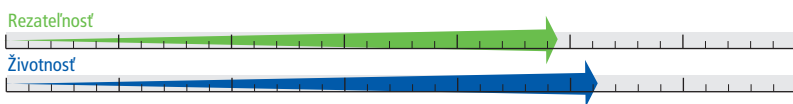


ECO kotúče: univerzálne použiteľné

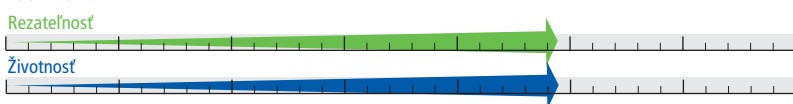
RS10UH



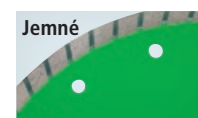
RS10UB



Bau-Profi



Typ pojiva



RECA *diaflex* Ultra Universal Premium

Nová generácia diamantových rezných kotúčov s najvyššou rezateľnosťou a rýchlosťou, ako aj vynikajúcou životnosťou. Symetricky usporiadané diamanty sú v štyroch vrstvách rovnomerne osadené v segmentoch. To poskytuje kotúču extrémnu reznú rýchlosť a zároveň najvyšší komfortný pocit pri rezaní aj v najtvrdších kamenných materiáloch a železe. Kontinuálne laserové navarenie, s výškou segmentu 12 (10+2) mm, od 230 mm a väčších s výškou segmentu 15 mm (13+2).

Oblasti použitia:

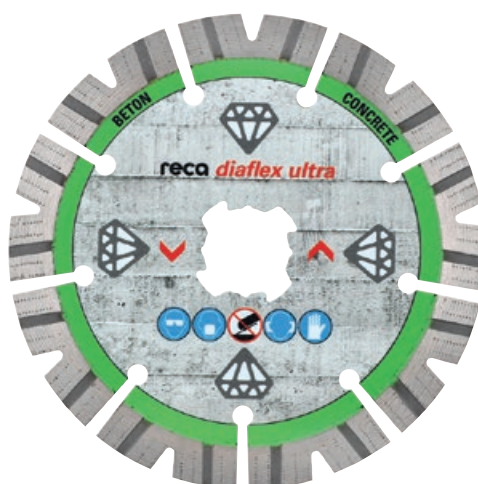
- 115 – 230 mm na suché rezanie pre uhlové brúsky a drážkovacie frézy
- 300 – 400 mm s upínacími otvormi 20, 22,2 a 25,4 mm, s možnosťou výberu na suché alebo mokré rezanie pre rezačky škár alebo stolné stroje
- 300 a 350 mm s upínacím otvorom 30 a redukčným krúžkom na 25,4 mm majú unášači tanier s tichým jadrom, preto sa používajú iba v stolných píloch s mokrým rezom

Vhodné materiály:

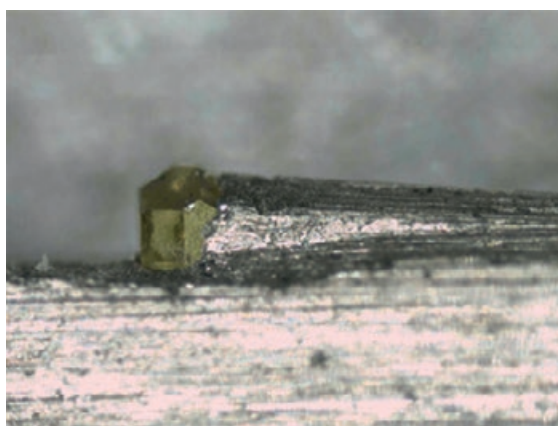
- betón
- armovaný betón
- vymývavý betón
- prírodný kameň
- žula
- porfýr
- vápnený pieskovec

Poznámka:

Priemery 115 a 125 mm majú okrem otvoru s priemerom 22,23 mm aj upínanie X-Lock pre najnovšie uhlové brúsky. Všetky kotúče s otvorom 25,4 mm majú prídavnú redukciu.



Produktové číslo	Ø mm	Výška segmentu mm	Dĺžka segmentu mm	Počet segmentov	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* betón žula X17 Turbo

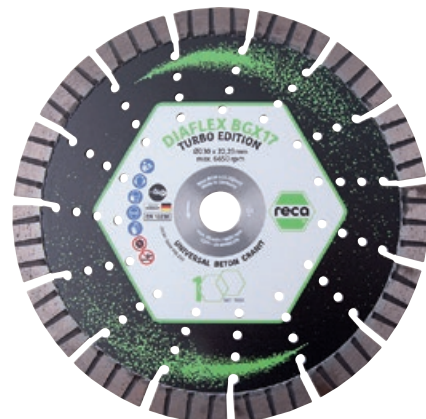
- uchytie segmentov: laserové zváranie
- najväčšia možná výška segmentu (17 mm): diamanty potiahnuté titánom
- pre extrémne rezné rýchlosti v kombinácii s maximálnou životnosťou nástroja.
- pre náročné použitie na stavbe: robustný a s nízkymi vibráciami

Môže byť použitý na:

- uhlové brúsky, rozbrusovacie píly, podlahové rezačky, stolové píly

Oblasť použitia:

- „starý betón“, betón, železobetón, betónové výrobky, žula, tehla, vápennopieskové tehly



Produktové číslo	Ø mm	Výška segmentu mm	Dĺžka segmentu mm	Počet segmentov 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 prírubou

Vďaka cca 2 cm vysokej prírubě môžete s týmito kotúčmi urobiť zarovnaný rez.

Použitie do:

- uhlové brúsky

Oblasť použitia:

- žula, silno armovaný betón, tvrdá kamenina, prírodný a umelý kameň pre extrémny rezný výkon v kombinácii s maximálnou životnosťou



Produktové číslo	Ø mm	Upínanie	Hrúbka 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

Špeciálne na betón

Uchytenie segmentu: laserové zváranie

Turbo segment s krátkymi zubami pre optimálne odvádzanie prachu a vysokú agresivitu. Optimalizácia segmentu na betón s prioritou rýchlosti rezu

Vhodné pre: uhlové brúsky, drážkovacie frézy, malé stolové píly

Oblasť použitia: betón, železobetón, vymývavý betón, stredne tvrdá kamenina, murivo a bežné stavebné materiály



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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

Špeciálne na betón

Uchytenie segmentu: laserové zváranie

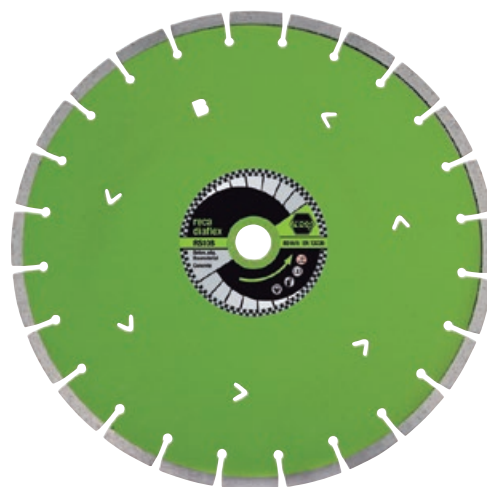
Turbo segment s krátkymi zubami pre optimálne odvádzanie prachu a vysokú agresivitu. Optimalizácia segmentu na betón s prioritou rýchlosti rezu

Vhodné pre: uhlové brúsky, drážkovacie frézy, malé stolové píly

Oblasť použitia: betón, železobetón, vymývavý betón, stredne tvrdá kamenina, murivo a bežné stavebné materiály



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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



Všetky kotúče s upínacím otvorom 25,4 mm majú prídavnú redukciu.

RECA *diaflex* RS10UB

Na betón a bežné stavebné materiály ECO

Uchytenie segmentu: laserové zváranie

Optimalizácia segmentu na betón s prioritou cena/výkon

Vhodné pre: uhlové brúsky, drážkovacie frézy, malé stolové pily

Oblasť použitia: betón, armovaný betón, bežné stavebné materiály a tehly



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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 betón a bežné stavebné materiály ECO s prírubou

Vďaka cca 2 cm vysokej prírubе môžete s týmito kotúčmi urobiť zarovnaný rez

Vhodné pre: uhlové brúsky

Oblasť použitia: betón, železobetón, vymývaný betón, bežné stavebné materiály a tehly s prioritou cena/výkon



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor	Hrúbka mm	Výška segmentu mm
0662 022 125	125	M 14	2,2	10
0662 022 230	230	M 14	2,4	10



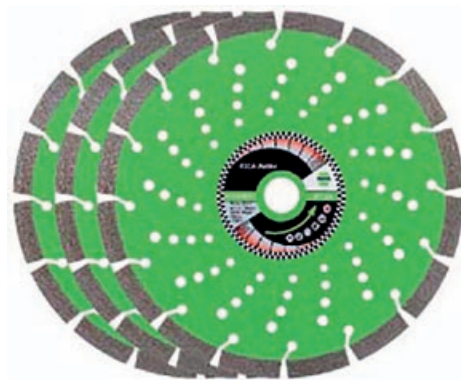
RECA *diaflex* ECO Linie balenie

Betón a žula ECO balenie

Diamantový rezací kotúč s maticovým usporiadaním segmentov. Obzvlášť ekonomický vďaka pravidelne usporiadaným diamantom v segmente. Rovnomerná rezná rýchlosť až do posledného milimetra.

Vhodný pre: uhlové brúsky

Oblasť použitia: stavebný materiál, armovaný betón, vymývany betón, keramika, žula, kamenina, tehla



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka mm	Výška segmentu mm	Balenie 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

Univerzálny kotúč na stavbu

Husto ozubený turbosegmentmi, 12 mm využiteľná diamantová povrchová vrstva.

Vhodný pre: motorové rozbrusovacie píly, drážkovačky alebo stolové píly

Oblasti použitia: betón, armovaný betón, dlažba, vymývany betón, tehly, atď.



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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

Všetky kotúče s upínacím otvorom 25,4 mm majú prídavnú redukciu.

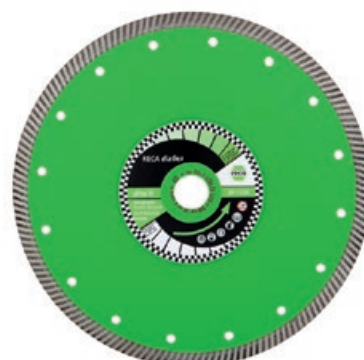
RECA *diaflex* Ultra H suchý rez

Premium na tvrdé materiály

Tento kotúč zaujme vďaka svojmu uzavretému reznému okraju najrýchlejším rezom a najčistejšou reznou hranou.

Vhodný pre: uhlové brúsky

Oblasť použitia: veľmi tvrdá kamenina, obklady, mramor, keramika, kremenec, čadič, šamot a podmienčne vhodný na suché rezanie žuly



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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 rez

Premium na tvrdé materiály

Uzavretý rezný okraj pre rýchle a presné rezy
 Použiteľný v stolových strojoch a motorových rezačkách
 Absolútny TOP-produkt na veľmi tvrdú kameninu, obklady, mramor,
 keramiku, kremenec, čadič a mnohé iné.



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka mm	Výška segmentu mm
0664 221 309	300	30 / 25,4	2,4	10
0664 221 359	350	30 / 25,4	2,5	10

Všetky kotúče s upínacím otvorom 25,4 mm majú prídavnú redukciu.



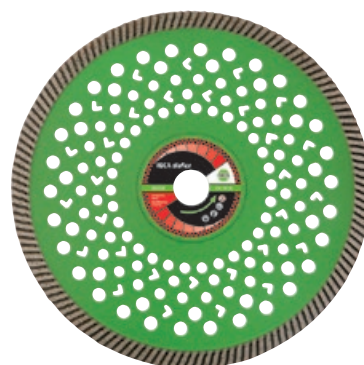
RECA *diaflex* RS10H

Špeciálne na tvrdé materiály

Uzavretý rezný okraj pre rýchle a presné rezy
 Suchý rez - špeciálny kotúč pre pokrývačov, záhradnícke a terénne úpravy.
 Vhodný pre: uhlové brúsky
 Oblasť použitia: tvrdá žula, vymývaný betón, betón (aj armovaný), pálené strešné škridly



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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

Špeciálne na tvrdé materiály

Uchytenie segmentu: laserové zváranie
 Turbo segmenty pre optimálne odvádzanie prachu z reznej medzery
 Husto ozubený pre čisté rezné hrany
 Možno použiť na: drážkovačky, motorové rezačky a stolové píly
 Oblasť použitia: porfýr, vymývaný betón, betón (aj armovaný), pálené škridly



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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

Všetky kotúče s upínacím otvorom 25,4 mm majú prídavnú redukciu.



RECA *diaflex* špeciál na žulu

Na suchý rez

Laserom zvárané krátke segmentové zuby zaisťujú rýchly a mäkký rez aj v najtvrdších materiáloch.

Vhodný pre: špeciálny suchý rezný kotúč určený do motorových píl a drážkovačiek

Oblasť použitia: extrémne tvrdé materiály ako žula, porfýr, tvrdá kamenina



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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

Všetky kotúče s upínacím otvorom 25,4 mm majú prídavnú redukciu.



RECA *diaflex* RS10UH

Pre tvrdé materiály ECO

Uzavretý rezný okraj pre rýchle a presné rezy

Optimalizácia segmentu na tvrdé materiály s prioritou cena/výkon

Vhodný pre: uhlové brúsky a stolové píly

Oblasť použitia: prírodný kameň, tehla, murivo, keramika, betón, armovaný betón, vymývajúci betón



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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* Špeciál Keramik

Špeciálny keramický mokrý rez pre jemnú kameninu a tvrdé dlaždice.

Použitie v najtvrdších materiáloch ako je žula, jemná kamenina alebo veľmi tvrdé dlaždice. Uzavretá rezná hrana pre čistý rez!

Oblasť použitia:

Možno použiť iba na stolových píloch pri rezaní za mokra. Malá hrúbka kotúča umožňuje veľmi rýchle a čisté rezanie dlaždíc, jemnej kameniny a iných najtvrdších materiálov.



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Výška povlaku 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* Špeciál Keramik

Na jemnú kameninu a tvrdé dlaždice

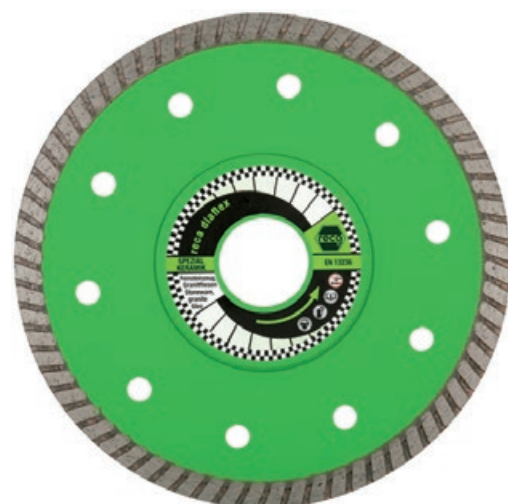
Uzavretý rezný turbo okraj s vysokou koncentráciou diamantových zŕn
 Maximálne redukovaná hrúbka segmentu (efekt britvy) pre maximálnu presnosť
 Absolútny riešiteľ problémov

Vhodný pre: uhlové brúsky a stolové píly

Oblasť použitia: najtvrdšie materiály ako je tvrdá žula, jemná kamenina alebo veľmi tvrdé dlaždice



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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

Uzavretá rezná hrana s vysokou koncentráciou diamantu a extrémne jemnou zrnitosťou pre najčistejšie výsledky rezania

Špeciálny kotúč pre obkladačov

Vhodný pre: uhlové brúsky a stolové píly

Oblasť použitia: obklady z jemnej kameniny, keramika, mramor



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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



Všetky kotúče s upínacím otvorom 25,4 mm majú prídavnú redukciu.

RECA *diaflex* Ultra

Na asfalt Premium

Neprekonateľný z hľadiska reznej rýchlosti pri najvyššej životnosti!
Segmentovaná rezná hrana s kontinuálne laserovo zváranými segmentmi,
dotatočne vybavený klinovými ochrannými segmentmi.
Čistý asfaltový kotúč TOP prémiovej kvality.
Neprekonateľný z hľadiska reznej rýchlosti pri najvyššej životnosti!
Asymetrické ochranné segmenty sú vždy striedavo vysoké 17 alebo 20 mm
a zabezpečujú tak zaručenú ochranu nosného kotúča pred podrezaním!

Vhodný pre: motorové rezačky alebo drážkovačky
Oblasť použitia: na rezanie asfaltu



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka mm	Počet klinových ochranných segmentov	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

Všetky kotúče s upínacím otvorom 25,4 mm majú prídavnú redukciu.



RECA *diaflex* RS10A

Na asfalt Špeciál

Segmentovaná rezná hrana s kontinuálne laserovo zváranými segmentmi,
dotatočne vybavený klinovými ochrannými segmentmi.
Vybavený špeciálnymi klinovými ochrannými segmentmi, ktoré zabezpečujú veľmi dobrú ochranu pred podrezaním.
Vhodný pre: motorové rezačky alebo drážkovačky
Oblasť použitia: na rezanie asfaltu



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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

Všetky kotúče s upínacím otvorom 25,4 mm majú prídavnú redukciu.



RECA *diaflex* RS10M Špeciál

Na asfalt, betón a čerstvý betón

Segmentovaná rezná hrana s kontinuálne laserovo zváranými segmentmi. M-segmenty vyvinuté špeciálne na toto použitie ukazujú celkom zreteľne mnohonásobný úžitok z tohto diamantového rezného kotúča

Vhodný pre: motorové rezačky, drážkovačky a stolné píly

Oblasť použitia: betón (aj armovaný), čerstvý betón, asfalt a šamot



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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

Všetky kotúče s upínacím otvorom 25,4 mm majú prídavnú redukciu.



RECA *diaflex* RS10B

Na bežné stavebné materiály

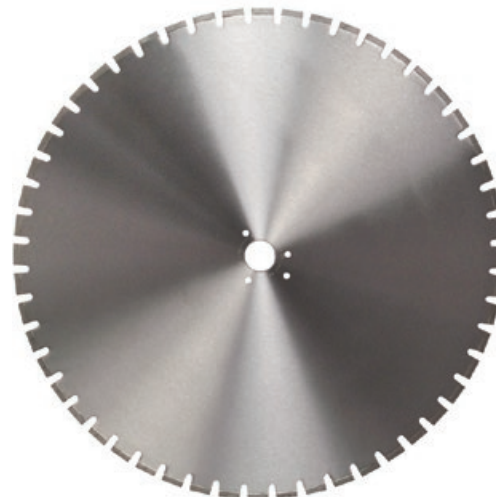
Letovaná verzia. Použiteľný len na rezanie za mokra!

Vhodný pre: stolové a stavebné píly

Oblasť použitia: tehla a murivo



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka mm	Výška segmentu mm
0664 512 625	625	55 / 60	4,7	10



RECA *diaflex* RS10A

Na bežné stavebné materiály

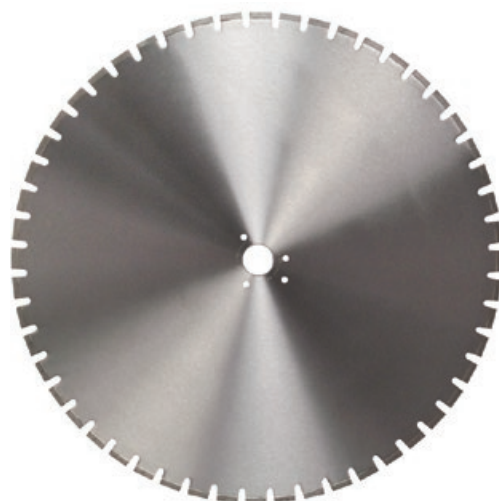
Letovaná verzia. Použiteľný len na rezanie za mokra!

Vhodný pre: stolové a stavebné pily

Oblasť použitia: veľmi stabilné prevedenie so segmentmi s krátkymi zubami na rezanie veľmi abrazívnych materiálov (vápenec).



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka mm	Výška segmentu mm
0664 512 900	900	55 / 60	4,8	10



RECA *diaflex* RS10AB

Pre abrazívne murivo, kotúč pre elektrikárov

Špeciálne na murivo.

Segmentovaná rezná hrana s kontinuálne laserovo zváranými segmentmi.

Každý kotúč disponuje 3 ks (4 ks pri 230 mm) ochranných segmentov, ktoré zabraňujú podrezaniu v abrazívnych materiáloch. Špeciálny kotúč pre elektroinštalácie. Vhodný pre všetky materiály, ktoré sa spracúvajú v interiéroch a pri elektroinštalácii.

Vhodný pre: uhlová brúska, drážkovacia fréza

Oblasť použitia: murivo, betón, čerstvý betón, tehly, poter a ostatné abrazívne materiály



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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



Prehľad materiálu

RECA diaflex špecialisti v prehľade

Aký materiál režete najčastejšie?

Spracovaný materiál rozhoduje o správnom kotúči RECA diaflex

Materiál	FE	ALL CUT	DUO	AB	B	Ho-Bit	metal	silentio
dlaždice								
kamenina								
žula								
prírodný kameň								
murivo								
betón								
liatinové rúry								
betón								
armovaný betón								

Materiál	FE	ALL CUT	DUO	AB	B	Ho-Bit	metal	silentio
tehla								
šamot								
Kari siete								
plasty								
sklolaminát								
potrubie POLO-KAL								
plechové profily								
drevo								
	vhodné		podmienečne vhodné					nevhodné

RECA diaflex ultra silentio

Tichý kotúč – výrazne znížená hlučnosť!

Laserom zvárané diamantové rezné kotúče s tichým jadrom. Kompenzačná vrstva vo viacvrstvovom kmeňovom liste podstatne znižuje hluk pri rezaní až o 15 dB.

Oblasti použitia:

Použiteľný na všetky bežné kamenné materiály ako betón (aj armovaný), žula, kamenina atď.

Špeciálne tvarovaný tichý segment zaisťuje menšie bočné trenie, čím sa tiež dodatočne znižuje hluk.

Okrem toho nižšie trenie podporuje rýchlosť rezu.



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Výška segmentu mm	Dĺžka 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, laserom zvárané prevedenie

Optimalizovaná, veľmi vysoká koncentrácia diamantov, takže diaFE zostane vždy ostrý!

Špeciálna kobaltová väzba optimálne odvádza vzniknuté teplo, segmenty sa nedeformujú.

Označenie FE a RECA smerové šípky na tele kotúča. Obrovská životnosť, diaFE nahradí

cca 200 tkaninových rezných kotúčov. Optimalizovaná, veľmi vysoká koncentrácia

diamantu zaisťuje trvalú reznú schopnosť.

Vhodný pre: uhlové brúsky, motorové rezačky, škáračky a stolové stroje

Oblasť použitia: železo, kari siete, liatinové rúry a tvrdé kamenné materiály



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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



Všetky kotúče s upínacím otvorom 25,4 mm majú prídavnú redukciu.

RECA *diaflex* All-Cut

Na rôzne materiály

- nízke zaťaženie stroja vďaka tenkému nosnému telu
- vynikajúci rezný výkon vďaka extrémne vysokej koncentrácii diamantu

Oblasti použitia:

- plechové profily, tvrdý porcelán, plasty, kompozitné materiály, sadrokartón, drevo, žula, sklolaminát



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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	Upínacia príručka pre rezné kotúče Ø 76 mm, stopka 6 mm		



RECA *diaflex* rezný a frézovací kotúč KST

Na plastové potrubia

Galvanicky pokovovaný segmentovaný diamantový rezný kotúč.

Rezanie a zrážanie hrán v jednej operácii!

Vhodný pre: uhlové brúsky

Oblasť použitia: na súčasné rezanie a zrážanie tenkých a hrubostenných plastových rúr



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka mm
0662 190 925	125	22,23	2,3



RECA *diaflex* RS10B

DUO

Kotúč sa naskrutkuje svojím upnutím M14 priamo na vreteno uhlovej brúsky.

Vďaka špeciálnej konštrukcii so 7 mm vysokou reznou hranou na rezanie a 25 mm vysokou brúsnou vrstvou na brúsenie je možné s jedným kotúčom diaflex DUO vykonať dve operácie.

Vhodný pre: uhlové brúsky

Oblasť použitia: betón, žula a prírodný kameň



Produktové číslo	Ø mm	Upnutie mm	Hrúbka mm
0662 422 125	125	M 14	2,5
0662 422 230	230	M 14	9 x 2,8 x 24



RECA *diaflex* diamantový frézovací kotúč RS10AB

Frézovací kotúč

Veľká hrúbka kotúča na frézovanie škár vo fasádach z bridlice a na rezanie štrbín pre telefónne a iné tenké káble v elektroinštaláciách. Segmentovaná rezná hrana s kontinuálne laserovo zváranými segmentmi. **Vhodný pre:** uhlové brúsky **Oblasť použitia:** murivo a betón



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor Ø	Hrúbka 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 fréza RS10AB

Na zrážanie hrán a rozširovanie, ideálne pre renovačné práce! Segmentovaná rezná hrana s kontinuálne laserovo zváranými segmentmi.

Vhodný pre:

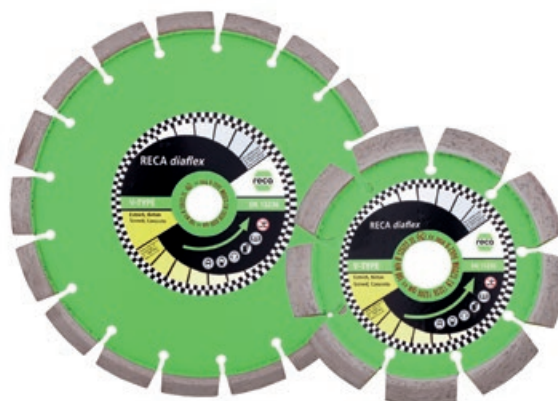
- uhlové brúsky

Oblasť použitia:

- poter, betón, murivo, univerzálne stavebné materiály



Produktové číslo	Upínací otvor Ø	Ø mm	Výška segmentu mm
0662 770 125	22,23	125	9,6
0662 770 230	22,23	230	9,6



RECA *diaflex* RS10B

Oblúkový kotúč RONDO

Špeciálne pre oblúkové rezy. Zmenou uhla sklonu je možné rezať rôzne polomery. Pri priemere 125 mm je možná maximálna hĺbka rezu cca 3 cm a pri priemere 230 mm cca 6 cm.

Vhodný pre: uhlové brúsky

Oblasť použitia: betón, žula a prírodný kameň



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka mm	Výška segmentu mm
0662 412 125	125	22,23	3,8	7



RECA *diaflex* Ho-bit

Drevo/bitúmenové pásy

Vákuovo spájkovaný prémiový univerzálny kotúč, ktorý je schválený pre uhlové brúsky podľa EN 13236. Osadený veľkými hrubými diamantmi, ktoré svojim hranatým tvarom zabraňujú pripáleniu pri rezaní dreva a iných mäkkých materiálov.

Rozsah použitia:

Ideálne pre pokrývačov, záhradníkov, krajinárov a tesárov

Oblasti použitia:

Drevo (aj s kľincami), bitúmenové pásy, strešná lepenka, strešné tašky, korene stromov, plastové rúry a tenké plechy (napr. medené, nerezové alebo pozinkované odkvapové plechy)

Poznámka:

Porovnateľné konkurenčné produkty - bez EN 13236 - nie sú schválené pre bežné uhlové brúsky alebo motorové rozbrusovacie píly (pozri návod na obsluhu)



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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 ušľachtilá oceľ

Diamantový kotúč povrstvený spájkovaním vo vákuu na rezanie ušľachtilej ocele a železa!

- vždy konštantná hĺbka rezu
- maximálna bezpečnosť vďaka schváleniu EN 13236
- viacnásobná životnosť v porovnaní s tkaninovým rezným kotúčom

Rozsah použitia:

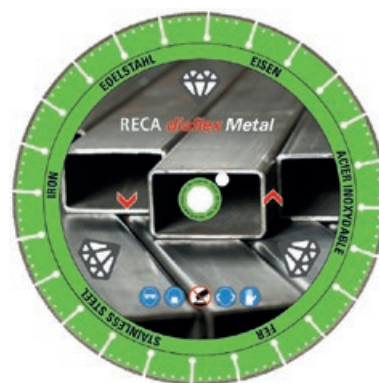
Ideálny diamantový kotúč na všetky staveniská, stavebné dvory, dielne, ale aj nevzdávajúci sa sprievodca pri akciách záchranných jednotiek ako je hasičský zbor alebo civilná ochrana.

Oblasti použitia:

Železo, ušľachtilá oceľ, konštrukčná oceľ, tenkostenná oceľ, plech z ušľachtilej ocele, neželezné kovy atď.



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Hrúbka 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 brúsna technika RECA diamop

RECA *diamop* SUPRA PKD

Nová generácia diamantových brúsnych kotúčov, ktoré majú vďaka integrovaným polykrystalickým diamantom (PKD) vynikajúci brúsny výkon a najvyššiu životnosť.

Na efektívne odstránenie zvyškov lepidiel, liatych podláh, náterov, tmelov (napr. z epoxidovej živice, polyuretánu, akrylátu atď.)

Vhodný pre: uhlové brúsky a brúsky na betón

Oblasť použitia: Betón, liaty asfalt a podlahy z epoxidovej živice



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor - Ø mm	Výška segmentu mm
0662 601 125	125	22,23	7,5



RECA *diamop* KST

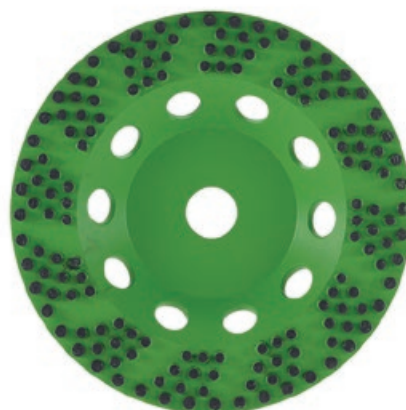
- úplne nový typ brúsneho hrnca. Ak je PKD príliš hrubý a bežné brúsne hrnce majú veľmi slabý výkon, použije sa diamop KST!
- jedinečná štruktúra segmentov zabraňuje zanášaniam brúsneho hrnca
- vynikajúci brúsny výkon a maximálna životnosť pri odstraňovaní zvyškov lepidiel a syntetickej živice, polyuretánu alebo akrylu, plastových náterov, farebných a termoplastických náterov alebo poteroz
- funguje aj na drevo

Vhodný pre: uhlové brúsky a brúsky na betón

Oblasť použitia: zvyšky lepidiel, nátery, živice, potery, drevo



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Druh zrna
0662 669 125	125	22,23	Diamant
0662 669 180	180	22,23	Diamant



RECA *diamop* ultra TT PREMIUM

Jedinečné usporiadanie segmentov znižuje vibrácie na minimum pri maximálne kludnom chode a najvyššej reznei schopnosti.

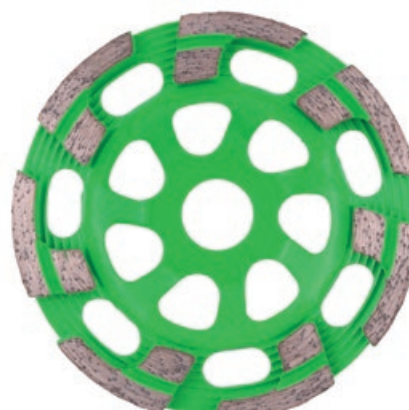
Oblasť použitia:

- na povrchovú spracovanie kamenných a betónových materiálov
- na odstránenie zvyškov debnenia, betónových výčnelkov, farieb, grafiti, dechtových náterov alebo tenkých plastových vrstiev do cca 3 mm

Vhodný do: pri suchom brúsení do všetkých komerčne dostupných uhlových brúsok alebo špeciálnych brúsok na betón s uzavretým odsávaním



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Výška segmentu mm	Oblasť použitia
0662 661 125	125	22,2	6	betón/žula



RECA *diamop* RS10B

AERO na betón

Veľké chladiace kanály zaisťujú najlepšie chladenie, úberový výkon a životnosť!

Vhodný pre: uhlové brúsky a brúsky na betón

Oblasť použitia: univerzálne použitie, betón



Produktové číslo	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

Dvojradowý na betón

Použitie na betón a všetky ostatné kamenné povrchy

Vhodný pre: uhlové brúsky a brúsky na betón

Oblasť použitia: univerzálne použitie, betón



Produktové číslo	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 abrazívne materiály

Veľké chladiace kanály zaisťujú najlepšie chladenie, úberový výkon a životnosť!

Vhodný pre: uhlové brúsky a brúsky na betón

Oblasť použitia: potery a abrazívne materiály



Produktové číslo	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

Dvojradowý na abrazívne materiály

Špecialista na poter

Vhodný pre: uhlové brúsky a brúsky na betón

Oblasť použitia: potery a abrazívne materiály



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Výška segmentu mm
0662 643 125	125	22,23	5



RECA *diamop* AERO Turbo

Pre konečnú úpravu a jemné brúsenie

Uzavretá Turbo diamantová vrstva zaisťuje veľmi čistý výbrus.

Vhodný pre: uhlové brúsky a brúsky na betón

Oblasť použitia: betón, žula, mramor



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor/upnutie	Výška segmentu mm
0662 641 100	100	22,23	5
0662 641 114	100	M 14	5



RECA *diamop* AERO Turbo Mini

S Turbo segmentmi, ideálny na opravy

Oblasť použitia: žula a kamenné obklady, porcelán, keramika, obklady, betón, poter, zvyšky lepidiel



Produktové číslo	Upnutie	Ø mm	Výška segmentu mm
0662 641 050	M 14	50	5



RECA *diamop* Green X Allround

- na zrážanie hrán a brúsenie rôznych materiálov
- veľmi ľahký a extrémne výkonný

Vhodný pre:

- uhlové brúsky

Oblasť použitia:

- betón, prírodný kameň, jemná kamenina, dlaždice



Produktové číslo	Ø mm	Upínací otvor mm	Veľkosť zrna
0662 652 125	125	22,23	stredná
0662 652 127	125	22,23	jemná



RECA sada na leštenie, 4-dielna

- abrazívne, flexibilné, syntetickou živicom spájané diamantové leštiace kotúče na univerzálne použitie
- diamantové leštiace kotúče na opracovanie povrchov a konečnú úpravu rezaných hrán
- s týmito leštiacimi kotúčmi je možné brúsiť alebo leštiť
- vysokokvalitné diamanty zaisťujú efektívne brúsenie s dlhou životnosťou
- špičková povrchová úprava iba v troch krokoch
- na záverečnú povrchovú úpravu tvrdých povrchov a dokončovanie rezných hrán

Aplikácia:

- na mramor, žulu, prírodný kameň, keramiku, jemnú kameninu a betón

Vlastnosti:

- suché brúsenie, mokré brúsenie
- uchytenie na suchý zips
- pre uhlové brúsky a vodou chladené brúsky s reguláciou otáčok, max 3500 ot./min.
- spájané syntetickou živicom
- na unášací tanier M 14, Ø 125 mm
- prémiová kvalita

Odporúčanie:

- prikladajte vždy na plocho
- nepracujte hranou
- nehrubujte



Produktové číslo	Obsah
0662 500 001	1 x z každého: červený = K 220 / žltý = K 400 / biely = K 800 / flexibilný tanier na suchý zips M 14, Ø 125 mm



Diamantová vrtacia technika RECA diadrill

diadrill vrtacia korunka s možnosťou odsávania

- diamantová vrtacia korunka s vysokou koncentráciou diamantov na opracovanie náročných podkladov
- rýchly postup vrtania, pohodlná manipulácia a dlhá životnosť
- vrtacia korunka s uzavretou rúrkou a čelnými otvormi na odsávanie prachu

Oblasti použitia:

- betón, tvrdé alebo abrazívne vápennopieskové tehly, murivo každého druhu, všetky podklady, do ktorých sa vrtajú otvory pre elektroinštaláciu

Výhody:

- vhodná pre mäkký príklep
- špeciálna geometria diamantov: diamanty umiestnené diagonálne jeden za druhým zasahujú do materiálu presne vedľa línie predchodcu, čo má za následok najvyššiu účinnosť a najväčšiu možnú reznú schopnosť
- vysokokvalitné kobaltové spojivo pre dlhú životnosť
- komfortná manipulácia vďaka odsadenému rúrkovému telu v tvare zvona: len 4 mm za segmentmi je priemer tela korunky zmenšený o 1 mm; tým sa znižuje trenie o stenu vrtu a vytvára sa podstatne menej tepla; prílišné zahrievanie je nežiaduce pre každý diamantový nástroj. Okrem toho je výrazne znížená tendencia k zasekávaniu a nakláňaniu



Produktové číslo	Ø mm	Dĺžka segmentu mm	Hrúbka segmentu mm	Výška segmentu mm	pre závit M	Užitočná dĺžka mm
0663 906 168	68	16	3,2	10	16	70
0663 906 182	82	16	3,2	10	16	70



Príslušenstvo pre diadrill vrtacie korunky ultra s odsávaním

Produktové číslo	Prevedenie, popis produktu
① 0663 909 592	Adaptér objímka M18 na čap M16 pre odsávanie prachu
② 0663 909 593	Odsávanie prachu M16 pre diamantové vrtacie korunky s odsávacími otvormi
③ 0663 909 594	Strediaci špička na odsávanie prachu M16 pre diamantové vrtacie korunky s odsávacími otvormi



Príslušenstvo pre diadrill vrtacie korunky ultra

Produktové číslo	Prevedenie, popis produktu
0663 909 591	Adaptér s upínaním SDS-Plus pre príklepovú vrtačku, objímka M18 x 2,5 na čap M16 Ako strediaci vrták je možné použiť ľubovoľnú príklepovú vrtačku s upínaním SDS-Plus!



RECA *diadrill* diamantová vrtacia korunka

- diamantová vrtacia korunka s vysokou koncentráciou diamantov na opracovanie náročných podkladov
- rýchly postup vrtania, pohodlná manipulácia a dlhá životnosť
- vrtacie korunky s drážkami po bokoch sa používajú bez odsávania prachu, s uzavretou rúrou s odsávaním prachu

Oblasti použitia:

- betón, tvrdé alebo abrazívne vápennopieskové tehly, murivo každého druhu, všetky podklady, do ktorých sa vrtajú otvory pre elektroinštaláciu

Výhody:

- vhodná pre mäkký príklep
- špeciálna geometria diamantov: diamanty umiestnené diagonálne jeden za druhým zasahujú do materiálu presne vedľa línie predchodcu, čo má za následok najvyššiu účinnosť a najväčšiu možnú reznú schopnosť
- vysokokvalitné kobaltové spojivo pre dlhú životnosť
- komfortná manipulácia vďaka odsadenému rúrkovému telu v tvare zvona: len 4 mm za segmentmi je priemer tela korunky zmenšený o 1 mm; tým sa znižuje trenie o stenu vrtu a vytvára sa podstatne menej tepla; prílišné zahrievanie je nežiaduce pre každý diamantový nástroj. Okrem toho je výrazne znížená tendencia k zasekávaniu a nakláňaniu



Produktové číslo	Ø mm	Užitočná dĺžka mm	Dĺžka segmentu mm	Hrúbka segmentu mm	Výška segmentu mm	Počet segmentov	pre závit M
0663 906 068	68	70	16	3,2	10	4	16
0663 906 082	82	70	16	3,2	10	6	16

Príslušenstvo

Diadril RECA

- súprava pozostávajúca zo stopky, strediacieho vrtáku a vyrážacieho klinu

Produktové číslo	Označenie	Súprava
0663 900 006	RECA súprava 6-hran M16	1+2+3
0663 900 007	RECA súprava SDS-Plus M16	1+2+4
0663 900 001	RECA strediaci vrták 6 x 130 mm	2



Veľmi dôležité: Vypnite príklep, inak budú segmenty zničené! Používajte iba otáčanie!

RECA diadrill Keramik

Vrtací systém na obklady, kameninu a tvrdú keramiku

RECA diadrill vrták na obklady KERAMIK

Na použitie v uhlových brúskach

Otvory Ø 20 až 128 mm v jemnej kamenine, žule, tvrdých obkladačkách, keramike, betóne, tehľách, murive, ... s max. rýchlosťou a bez chladenia vodou!
Ideálny na inštalačné prípojky (vodovody, zásuvky, odtahy pár, svetidlá), pri ktorých sa musí napr. vrtáť do kachličiek.
Dimenzované na upínanie M14 do uhlových brúsok.

Tip pre užívateľa:

Pri dlhšom vrtaní, od asi 30 s, treba robiť krátke chladiacej pauzy. Práca s nízkym prítlakom a opakovanými chladiacimi pauzami zvyšujú podstatne životnosť nástrojov!
Vrtáky diadrill KERAMIK od priemeru 6 do 12 mm sú vybavené voskovým jadrom pre lepšie chladenie.

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



*po cca. 30 sekundách vrtania treba robiť krátke pauzy na chladenie!



RECA diadrill Keramik

8-dielna súprava I 4-dielna súprava

- extrémne výkonné
- na hrúbku materiálu 8 – 10 mm
- na použitie do uhlových brúsok
- s adaptérom vhodný aj do vrtáčiek
- s voskovým jadrom pre lepšie chladenie
- využitie: na vrtanie do tvrdej jemnej kameniny, žuly, mramoru a keramiky*



Produktové číslo	Obsah
① 0663 799 007	po 2 ks: 6 x 35, 8 x 35, po 1 ks: 10 x 35, 12 x 35, 14 x 35, vrátane adaptéru M14
② 0663 799 001	RECA diadrill Keramik adaptér M14
③ 0663 799 040	RECA diadrill Keramik s priermi 35, 40, 50 und 68 mm

*po cca. 30 sekundách musí byť vrtanie prerušené a spravená krátka pauza na ochladenie!

diadrill vrtacia korunka na suché vrtanie ultra 1 1/4"

Priekopnícka diadrill inovácia: suché vrtanie do železobetónu jadrovou vrtáčkou s funkciou mäkkého príklepu v spojení s odsávaním prachu!

Vlastnosti:

- špeciálne diamantové osadenie 10 mm segmentu
- vlnité telo korunky
- optimalizované na suché vrtanie
- optimalizované pre jadrové vrtáčky s mäkkým príklepom
- priemer: 52 – 132 mm
- užitočná dĺžka: 400 mm



Vhodné materiály:

- betón (s mäkkým príklepom)
- armovaný betón (s mäkkým príklepom)
- vápenopiesková tehla (s mäkkým príklepom)
- murivo (s mäkkým príklepom)
- tehla (bez mäkkého príklepu)
- ľahký betón (bez mäkkého príklepu)
- poter (bez mäkkého príklepu)
- pórobetón (bez mäkkého príklepu)

Produktové číslo	Ø mm	Užitočná dĺžka mm	Dĺžka mm	Výška segmentu mm	Počet segmentov
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

Príslušenstvo pre vrtaciu korunku na suché vrtanie ultra 1 1/4"



Produktové číslo	Označenie
0663 416 100	Strediaci špička s tlakovou plynovou pružinou
0663 416 114	Odsávanie prachu

Diamantová jadrová vrtáčka s mäkkým príklepom

Diamantová jadrová vrtáčka ESD 1801 na suché vrtanie s mäkkým príklepom

Charakteristika:

- menovité otáčky: 0 – 2 050 min, otáčky bez zaťaženia: 0 – 3 000 min
- frekvencia úderov: 41 000 úderov/min
- upnutie nástroja: M18 vonkajší
- priemer upínacieho hrdla: 53 mm, maximálny priemer vrtania: 90 mm
- elektronika – pozvoľný štart, vypnutie pri preťažení
- prevodovka so zapínaním mäkkého príklepu pre vysokú pracovnú rýchlosť
- mechanická bezpečnostná spojka
- prídavná rukoväť – variabilne nastaviteľná na upínacom hrdle

Oblasti použitia:

- suché vrtanie do obzvlášť tvrdých materiálov, ako je železobetón atď.
- vytváranie stenových a stropných otvorov v sanitárnych, vykurovacích a ventilačných konštrukciách
- zapúšťanie zásuviek v elektroinštalácii

Poznámka:

Technika jemného príklepu pracuje až so 41.000 údermi/min. Tým je pri vrtaní možné vnímať iba jemné vibrácie. V porovnaní s bežnou funkciou príklepu sa diamantové zrno pri používaní nezničí, ale podporuje obrábací proces. Odporúča sa použitie sacieho zariadenia, pretože sa výrazne zlepšuje výkon vrtania. Popri odsávaní prachu z vrtania poskytujúce odsávanie aj zodpovedajúce chladenie počas používania. Navyše sa tak najvhodnejšie chráni zariadenie i užívateľ vďaka zníženiu prachového zafarbenia.

Produktové číslo	Výkon W	Napätie V	Hmotnosť g
4700 611 307	1800	230	5900



RECA *diadrill* vrtacia korunka na mokré vrtanie 1/2"

Prstencové segmenty sú pripevnené špeciálnym spájkovaním.

Optimálna obvodová rýchlosť na 3 – 5 m/s, čo zodpovedá cca. 1900 otáčok/min pre Ø 40 mm.

Vynikajúci rezný výkon a životnosť

Vďaka adaptéru je ho možné kdekoľvek použiť na iný stroj

Pripojovací závit: 1/2" / veľkosť kľúča 22

Oblasti použitia: s vodným chladením vo všetkých bežných stavebných materiáloch, betóne, armovanom betóne, vápennopieskovej tehle a murive



Produktové číslo	Ø mm	Výška segmentu mm	Počet segmentov	Užitočná dĺžka mm	Dĺžka 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* vrtacia korunka na mokré vrtanie 1 1/4"

Kontinuálne laserom zvarené segmenty pre maximálnu bezpečnosť (od priemeru 320 sú segmenty letované).

Dvojité vyváženie korunky zaisťuje absolútne bezpečný chod.

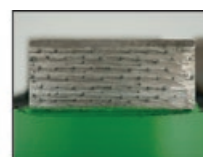
Skosený nábeh segmentu zaisťuje optimálne správanie korunky pri navrtávaní a vrtaní.

Pripojovací závit: 1 1/4" / veľkosť kľúča 41

Oblasti použitia: s vodným chladením vo všetkých bežných stavebných materiáloch, betóne, armovanom betóne, vápennopieskovej tehle a murive



Produktové číslo	Ø mm	Výška segmentu mm	Počet segmentov	Užitočná dĺžka mm	Dĺžka 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* vrtacia korunka na suché vrtanie 1 1/4"

Kontinuálne laserom zvarené segmenty pre maximálnu bezpečnosť.
 Pri použití v ručnom stroji sa k navrtaniu používa strediaci kríž.
 Odporúča sa pripojiť vysávač prachu, vysávanie a s ním spojené chladenie korunky predlžuje jej životnosť!
 Skosený nábeh segmentu zaisťuje optimálne správanie korunky pri navrtavaní a vrtaní.

Pripojovací závit: 1 1/4" / veľkosť kľúča 41

Oblasť použitia: bez chladenia vodou na vytvorenie otvorov pre komínové prípojky, vetracie šachty, digestory, kanalizačné potrubia v murive, vápennopieskovej tehle (až do maximálnej hustoty 2,0)



Produktové číslo	Ø mm	Výška segmentu mm	Počet segmentov	Užitočná dĺžka	Dĺžka 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 – príslušenstvo

Strediaci kríž pre korunky na suché vrtanie

Strediaci kríž sa používa len na navrtanie a potom musí byť odstránený.

Produktové číslo	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



Predĺženia

Pre vrtacie korunky na suché a mokré vrtanie s 1/2" upnutím

Produktové číslo	Celková dĺžka mm	Veľkosť kľúča
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



Predĺženia

Pre vrtacie korunky na suché a mokré vrtanie s 1 1/4" upnutím

Produktové číslo	Veľkosť kľúča	Celková dĺžka 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



Redukčné krúžky

Pre diamantové rezné kotúče

Produktové číslo	Ø vonkajší mm	Ø vnútorný 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 pre vŕtacie korunky na suché a mokré vŕtanie

Produktové číslo	Označenie	Obr.
0663 923 120	RECA adaptér 1-1/4 čap - 1/2 čap	1
0663 924 114	RECA adaptér 1-1/4 čap - 1/2 čap	2
0663 925 114	RECA adaptér Duss na 1-1/4	3
0663 926 114	RECA adaptér W čap - 1-1/4 čap	4
0663 928 114	RECA adaptér pre 3-otvorový stroj na 1-1/4	5
0663 920 008	RECA adaptér špeciál HI-BI na 1/2	6
0663 931 114	RECA Kombi adaptér H-BU 1-1/4 alebo 1/2	7
0663 932 114	RECA Kombi adaptér H-BL 1-1/4 alebo 1/2	8
0663 921 114	RECA Diadrill adaptér SDS-DI – 1-1/4	9
0663 920 043	RECA adaptér M18 na 1 1/4 a 1/2	10



Brúsny kameň/Ostriaca doska

Pri nasadení vo veľmi tvrdých materiáloch napr. žula, starý betón, pri rezaní alebo vŕtaní železa, alebo pri veľkom prítlaku strácajú diamantové nástroje reznú schopnosť. Pri jednoduchom nabrúsení brúsnym kameňom získajú diamantové kotúče späť svoje pôvodné schopnosti. Vŕtacími korunkami na mokré a suché vŕtanie len jednoducho vŕtať do ostriacej dosky!

Produktové číslo	Šírka mm	Výška mm	Dĺžka mm
0664 999 69	50	50	200
0664 999 70	160	30	320



Rýchlopínacia matica

nokey® (pre uhlové brúsky)

Na rýchle upnutie a uvoľnenie rezných kotúčov vo všetkých bežných uhlových brúskach až do priemeru 230 mm - úplne bez náradia - úplne jednoduché!

Produktové číslo	Upnutie	Označenie	Bal. ks
4696 500 5	M 14	nokey®	1



Tabuľka otáčok

Pri uvedených otáčkach sa jedná o priemerné rezné hodnoty.

Pri tvrdých materiáloch by mala byť rýchlosť znížená a pri mäkkých a abrazívnych materiáloch naopak trochu zvýšená.

Odporúčané otáčky:

diamantové vrtacie korunky - mokré vrtanie

	napr. silne vystužený a veľmi tvrdý betón alebo žula	napr. štandardný betón so štandardnou výstužou	napr. asfalt, vápenno- piesková tehla
ø mm	3 m/s	4 m/s	5 m/s
10	ca. 3.000	ca. 3.000	ca. 3.000
12	ca. 3.000	ca. 3.000	ca. 3.000
14	ca. 3.000	ca. 3.000	ca. 3.000
15	ca. 3.000	ca. 3.000	ca. 3.000
16	ca. 3.000	ca. 3.000	ca. 3.000
18	ca. 3.000	ca. 3.000	ca. 3.000
20	ca. 3.000	ca. 3.000	ca. 3.000
22	2.604	ca. 3.000	ca. 3.000
24	2.387	ca. 3.000	ca. 3.000
25	2.292	ca. 3.000	ca. 3.000
26	2.204	2.938	ca. 3.000
28	2.046	2.728	ca. 3.000
30	1.910	2.546	ca. 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

diamantové vrtacie korunky - suché vrtanie

	hodnoty pre murivo
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

Pokyny pre jadrové vrtanie



Obrobok musí byť bez vibrácií
Vrtací stojan musí byť pevne zaistený
Je nutné použiť ochranné pomôcky



Suché/mokrú:

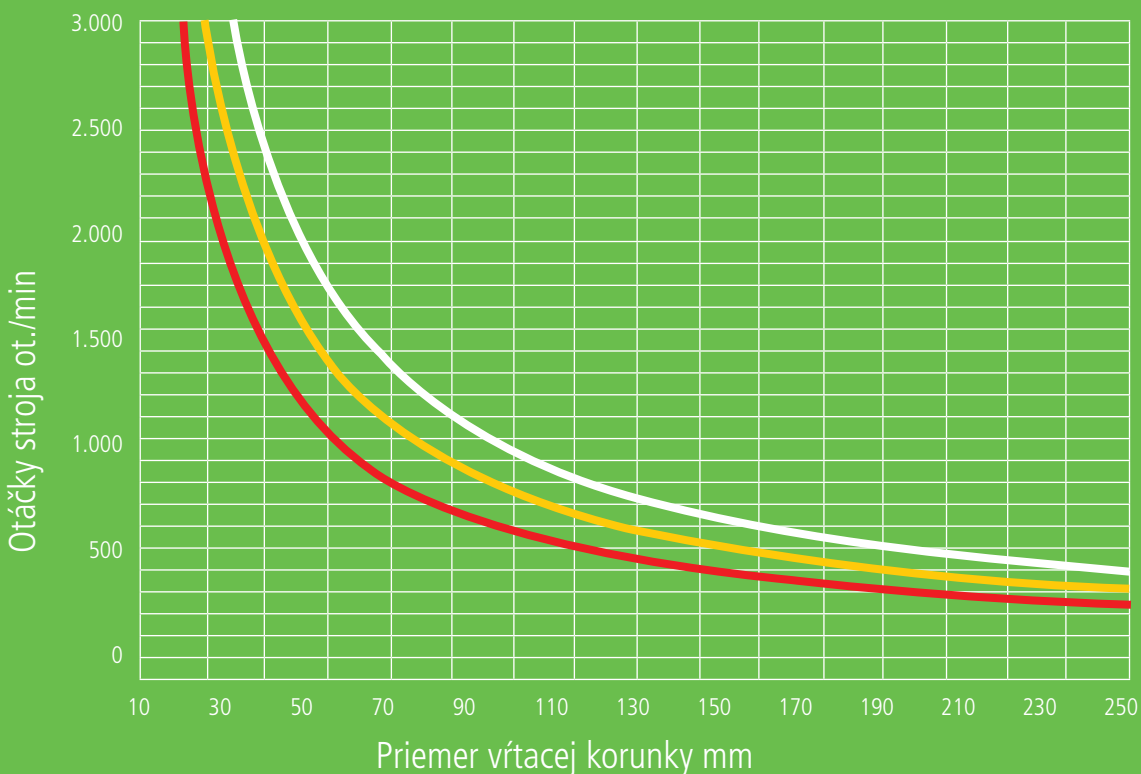
Pri mokrom vrtaní neustále kontrolovať množstvo vody. Vystupujúca tekutina z vrtacieho otvoru by mala byť čo najviac zakalená, ale nie viskózna až „bahnistá“.

Pri suchom vrtaní treba zaistiť čo najlepšie bezprašné podmienky. V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo prehriatia a zaseknutia. Pri ručnom vrtaní by malo byť zaistené stabilné státie a vycentrovanie.

Tlak/priebeh vrtania:

Tlak na vrtaciu korunku by mal byť taký silný, aby otáčky boli len o niečo nižšie, čo je ľahko počuť z hluku stroja. Ak je postup vrtania nedostatočný, nezvyšujte prítlak, ale prebrúste do mäkkého abrazívneho materiálu.

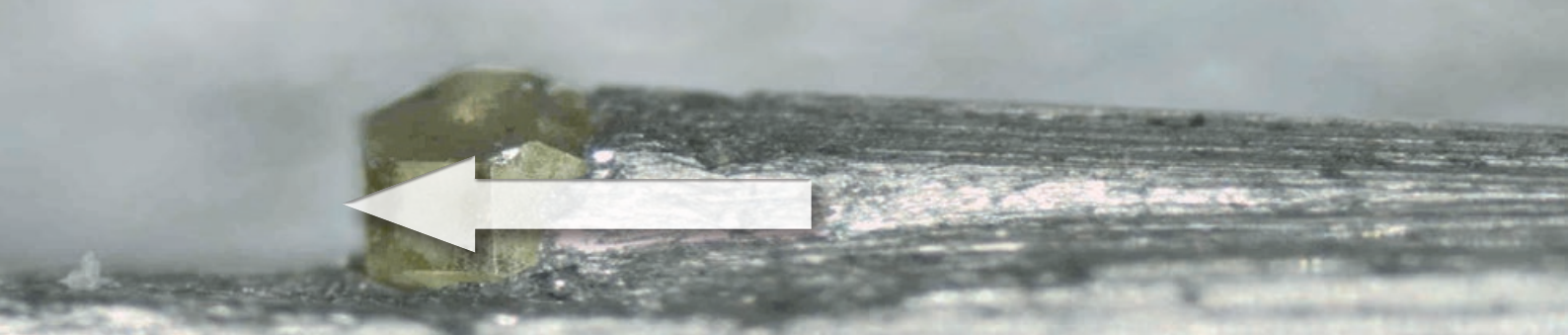
Otáčky:



Oblasť otáčok pre mäkké a abrazívne materiály

Ideálne otáčky v materiáli s priemernou tvrdosťou

Oblasť otáčok pre veľmi tvrdé materiály



Voľne stojací diamant *diaflex* pod elektrónkovým mikroskopom s vyznačeným smerom behu.

Takto funguje **diamantový kotúč** alebo **diamantový vrták**

Každý diamantový nástroj je vopred naostrený a má preto od začiatku určený smer behu. Diamant pritom vytíča vysoko z kovovej väzby (pozri zobrazenie).

- Presne tieto vyčnievajúce diamanty odstraňujú voľnými hranami rezaný materiál ako zuby píly.
- Pritom sa jednotlivé častice diamantu odlamujú, až kým sú celkom opotrebované. Materiál, do ktorého sú diamanty vnorené, bude takisto obrusovaný. Tento nosný materiál, ktorý je tvorený vždy zliatinou rôznych kovov, sa nazýva tiež „pojivom“.
- Keďže sa pojivo takisto obrusuje, nižšie ležiace diamanty sa uvoľnia a budú pracovať ďalej.
- Tento proces sa opakuje až je segment (alebo rezný okraj) úplne opotrebovaný.

Možné problematické prípady

Ak stroj beží s príliš nízkou obvodovou rýchlosťou, bude diamant guľatý a stratí svoje rohy a hrany, „vyleští“ sa. Bez rohov a hrán však nemôže odnášať žiadny materiál. Diamantový kotúč príp. diamantový vrták je „tupý“.

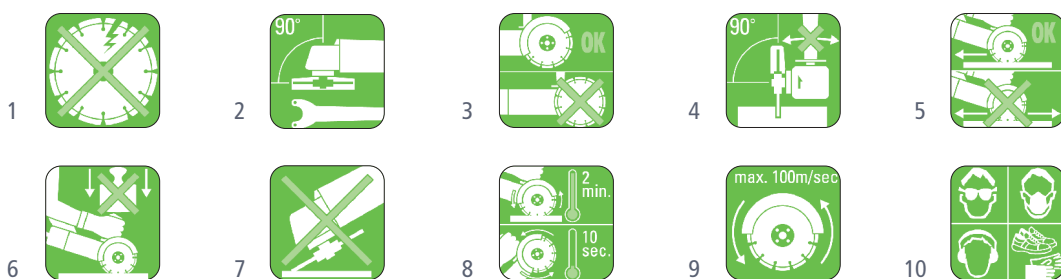
K rovnakému „stupeniu“ dochádza vtedy, ak je pojivo príliš tvrdé na rezaný materiál. V tomto prípade sa pojivo dostatočne rýchlo neobrusuje, odkryté diamanty sú opotrebované a nové nie sú ešte uvoľnené.

Riešenie:

V oboch prípadoch môže byť diamantový kotúč prostredníctvom brúsneho kameňa alebo brúsnej dosky opäť nabrúsený. Túto funkciu však spĺňajú aj abrazívne pieskové alebo vápennopieskové tvárnice. Treba len do brúsneho kameňa viackrát a silno rezať, až sa diamanty opäť uvoľnia a nástroj bude zase ostrý!



Informácie pre efektívne využitie diamantových nástrojov



1. Nikdy nepoužívajte poškodené nástroje, nebezpečenstvo poranenia je príliš veľké!

2. Kotúč vložte bezpečne do stroja, prípadne predtým očistite prírubu a kotúč bezpečne upnite.

3. Vždy pracujte s ochranným krytom prístroja, odletujúce kamenné častice môžu spôsobiť zranenie.

4. Vždy pracujte pod 90° uhlom, nikdy nerežte šikmo, ani oblúky, hrozí nebezpečenstvo ulomenia segmentov!

5. Pri rezaní pokojne ťahajte, nepohybujte sem a tam, žiadny kmitavý rez ako pri rezaní kovov! Rezanie proti chodu znižuje životnosť diamantových nástrojov.

6. Nevyvíjajte tlak na prístroj. Rezanie tým nebude rýchlejšie, ale horšie a kotúč sa stupí. Príliš veľký tlak na kotúč poškodzuje základ kotúča. Hmotnosť stroja postačuje!

7. Nepoužívajte rezné kotúče pre brúsenie a hrubovanie, kotúč sa pritom obrusuje jednostranne a pri najbližšom rezaní sa zasekne! Na brúsenie používajte RECA diamop.

8. Teplo je smrť každého diamantu! Preto podľa možnosti kotúč chladte vodou alebo dodržiavajte prestávky na ochladenie a kotúče v žiadnom prípade neprehrievajte. Prehriate kotúče strácajú svoj tvar a „kmitajú“!

9. Dodržujte maximálnu obvodovú rýchlosť. Na každom kotúči sú uvedené maximálne otáčky za minútu.

10. Bezpodmienečne dodržiavajte bezpečnostné predpisy. Za úrazy zodpovedá sám užívateľ. Všetky RECA diamantové nástroje sú vyrábané v súlade s normou EN 13236.



Hodnotenie najvyššej dôveryhodnosti

RECA Slovensko s.r.o.

Vajnorská 134/B
831 04 Bratislava
Slovenská republika

tel: (+421) 2 4445 5916

reca@reca.sk

www.reca.sk



reca eSHOP

shop.reca.sk



Váš kompetentný partner pre dodávky - spojovacieho materiálu - vrtacieho a brúsneho materiálu - chemických prostriedkov - kotviacej techniky - diamantovej techniky - náradia ručného a elektrického - dielenského vybavenia - prípravkov na údržbu pre autoservisy - služieb zameraných na optimalizáciu všetkých logistických procesov - RFID systémov.