

ROBUSTNÍ & BEZPEČNÁ

ROBUST AND SECURE



RECA DIAMANTOVÁ TECHNIKA

RECA DIAMOND TECHNOLOGY





REJSTŘÍK / TABLE OF CONTENTS

DIAMANTOVÁ TECHNIKA / DIAMOND TECHNOLOGY

	KAPITOLA 1: ŘEZÁNÍ CHAPTER 1: CUTTING TECHNOLOGY	4
	KAPITOLA 2: BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ CHAPTER 2: GRINDING AND POLISHING TECHNOLOGY	16
	KAPITOLA 3: VRTÁNÍ CHAPTER 3: DRILLING TECHNOLOGY	26
	KAPITOLA 4: SPECIÁLY CHAPTER 4: SPECIALISTS	46
	KAPITOLA 5: PŘÍSLUŠENSTVÍ CHAPTER 5: ACCESSORIES	60

Klasifikace & piktogramy

Classification & Pictograms



Řada ULTRA
ULTRA line



Řada RECA & speciály
RECA line & Specialists



Řada ECO
ECO line



Řezání zasucha
Dry cutting



Řezání zamokra
Wet cutting



Řezání zasucha i zamokra
Wet- and Dry cutting



Úhlové brusky
Angle grinder



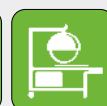
Drážkovací frézy
Wall chaser



Motorové pily, řezací brusky
a podlahové pily
Motor cutters, cut-off
grinders and floor cutters



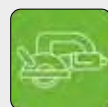
Stolní pily
Tabletop machine



Akušroubováky,
akuvrtáčky
cordless screwdriver



Přímé brusky
Straight Grinder



Pily na různé
materiály
Multimaterial
cutter



Ruční jádrové
vrtačky
hand-held Core
drilling machine



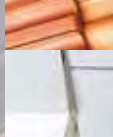
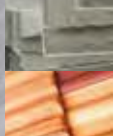
Stojanové jádrové
vrtačky
Guided Core
drilling equipment



Ruční jádrové
vrtačky s jemným
příklepem
hand-held Soft Impact-
Core drilling machine



PŘEHLED ŘEZÁNÍ / CUTTING TECHNOLOGY

											
	Armovaný beton Reinforced concrete	Vymývaný beton Exposed concrete	Stav. materiál obecně general building materials	Asfalt asphalt	Beton, čerstvý concrete, asphalt, fresh concrete	Žula granite	Vápenec/pískovec Sand-lime brick	Střešní tašky Roof tiles	Břidlice Natural stone roofing	Dlaždice Tiles	Přírodní kámen Tiles, porcelain stone-ware and natural stone
BG Turbo Plus	  	  	  	  		  					
Beton & žula	  	  	  			  				  	  
Bau Profi	  	  	  			  	  	  	  		
R/WC	  	  	  		  	  	  	  	  	  	  
A/C/FC				  	  					  	  
Ceramic Plus				  						  	  
Tile Plus										  	  
R/WC	  	  	  			  	  	  	  		
BG Turbo Plus	  	  	  			  					
Bau Profi	  	  	  								
RS 10M				  	  						
RS 10A				  	  						
Ceramic										  	  

diaflex BG Turbo Plus



CZ

- Robustní diamantový řezný kotouč se střídavým uspořádáním segmentů pro rychlý a precizní řez
- Maximální bezpečnost díky laserově navařeným segmentům

Použití:

- Žula, železobeton, tvrdý slínek, stavební materiály obecně
- Univerzální – stavebnictví, zahradnictví

EN

Areas of application:

Granite, reinforced concrete, hard clinker, general construction site material

- Diamond cutting disc with short and variable tooth segments, for a fast and clean cutting process
- Robust blade for precise cuts
- Maximum safety thanks to laser-welded connection (segment and blade)
- Versatile and reliable diamond cutting disc (speciality: granite and concrete)

Industry/typical use:

- Landscape gardening/construction



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Výška segmentu mm Segment height mm	Balení ks Packing unit PC
0664 994 125	125	22,23	12	1
0664 994 230	230	22,23	12	1
0664 994 300	300	20	12	1
0664 994 301	300	30/25,4	12	1
0664 994 350	350	30/25,4	12	1
0664 994 400	400	30/25,4	12	1
0664 994 450	450	30/25,4	12	1



diaflex beton & žula



CZ

- Robustní kotouč pro přesné řezání, všestranný a spolehlivý
- Hospodárny provoz díky rovnoměrně uspořádaným diamantům
- Maximální bezpečnost díky laserově navařeným segmentům

Použití:

- Železobeton, žula, tvrdý slínek, stavební materiál obecně
- Stavebnictví, zahradnictví, terénní úpravy

EN

Areas of application:

reinforced concrete, granite, hard clinker, general construction site material

- Diamond cutting disc with matrix segments, particularly economical due to the regularly arranged diamonds
- Robust blade for precise cuts
- Maximum safety thanks to laser-welded connection (segment and blade)
- Versatile and reliable diamond cutting disc (speciality: concrete and granite)

Industry/typical use:

- construction/Landscape gardening



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Výška segmentu mm Segment height mm	Balení ks Packing unit PC
0664 000 012	125	22,2	12	3
0664 000 023	230	22,2	12	3
0664 000 350	350	20	12	1
0664 000 351	350	25,4	12	1



diaflex Bau Profi



CZ

- Robustní diamantový řezný kotouč s turbosegmenty pro přesné řezání
- Plně využitelná výška segmentu díky sintrování

Použití:

- Železobeton, dlažební kostky, vymývaný beton, stavební materiál obecně
- Stavebnictví
- Úhlové brusky, motorové pily, podlahové a stolní pily

EN

Areas of application:

reinforced concrete, Paving stones, exposed aggregate concrete, general construction site material

- Diamond cutting disc with closely spaced turbo segments
- Robust blade for precise cuts
- Fully usable segment height, through sintered connection (segment and blade)
- Reliable diamond cutting disc (speciality: concrete and general building materials)

Industry/typical use:

- construction



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Tloušťka mm Strength mm	Výška segmentu mm Segment height mm
0661 021 125	125	22,23	3,2	12
0661 021 230	230	22,23	3,2	12
0661 021 300	300	20,0	3,2	12
0661 021 309	300	30/25,4	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	30/25,4	3,4	12
0661 021 405	400	25,4	3,4	12
0661 021 455	450	25,4	3,4	12



diaflex R/WC



CZ

- Robustní a spolehlivý všestranný diamantový řezný kotouč s turbosegmentem pro přesný řez (i volný) a čistý řezný okraj
- Plně využitelná výška segmentu díky sintrování

Použití:

- Žula, přírodní i umělý kámen, vymývaný beton, armovaný beton, střešní tašky
- Ideální pro pokrývače
- Vhodný do drážkovacích fréz

EN

Areas of application:

Granite, natural and artificial stone, concrete pavers, reinforced concrete, roof tiles

- Diamond cutting disc with turbo segment and core protection, for optimal clearance and clean cutting edge
- Robust blade for precise cuts
- Fully usable segment height, through sintered connection (segment and blade)
- Versatile and reliable diamond cutting disc (speciality: Reinforced concrete, roof tiles)

Industry/typical use:

- Roofers and wall chasers



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Výška segmentu mm Segment height mm	Balení ks Packing unit PC
0664 995 125	125	22,23	10	1
0664 995 150	150	22,23	10	1
0664 995 180	180	22,23	10	1
0664 995 230	230	22,23	10	1



diaflex RS10 A



CZ

- Robustní a spolehlivý diamantový řezný kotouč pro přesné řezání s ochrannými klíny, které zabráňují ztrátě segmentů při řezání asfaltu
- Maximální bezpečnost díky laserově navařeným segmentům

Použití:

- Speciálně na asfalt
- Stavba silnic a dálnic
- Motorové pily a řezačky asfaltu

EN

Areas of application:

Asphalt

- Diamond cutting disc with wedge-shaped protection segments
- To avoid segment loss when cutting asphalt
- Robust blade for precise cuts
- Maximum safety thanks to laser-welded connection (segment and blade)
- Special and reliable diamond cutting disc (speciality: Asphalt)

Industry/typical use:

- Road construction



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Výška segmentu mm Segment height mm	Balení ks Packing unit PC
0661 203 300	300	20,0	10	1
0661 203 350	350	20,0	10	1
0661 203 355	350	25,4	10	1
0661 203 400	400	20,0	10	1
0661 203 405	400	25,4	10	1
0661 203 455	450	25,4	10	1
0661 203 505	500	25,4	10	1
0661 203 605	600	25,4	10	1



diaflex A/C/FC



CZ

- Robustní a spolehlivý univerzální diamantový řezný kotouč přesné řezání se střídavým uspořádáním segmentů, které zabraňují ztrátě segmentů při řezání asfaltu
- Maximální bezpečnost díky laserově navařeným segmentům

Použití:

- Asfalt, čerstvý beton, potěr, beton a šamot
- Stavebnictví

EN

Areas of application:

Asphalt, fresh concrete, screed, concrete, and chamotte

- Diamond cutting disc with variable and deeper-drawn protective segments. Multiple benefits due to this segment geometry, To avoid segment loss when cutting asphalt
- Robust blade for precise cuts
- Maximum safety thanks to laser-welded connection (segment and blade)
- Versatile and reliable diamond cutting disc (speciality: Asphalt, fresh concrete, screed, concrete)

Industry/typical use:

- construction



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Tloušťka segmentu mm Segment thickness mm	Balení ks Packing unit PC
0664 998 231	230	22,23	10	1

diaflex RS10 M



CZ

- Robustní a přesný univerzální diamantový řezný kotouč s M-segментy a hlouběji zapuštěnými ochrannými segmenty, které zabraňují ztrátě segmentů při řezání asfaltu
- Maximální bezpečnost díky laserově navařeným segmentům

Použití:

- Asfalt, čerstvý beton, potěr, beton a šamot
- Motorové pily, řezačky asfaltu, podlahové i stolní pily

EN

Areas of application:

Asphalt, fresh concrete, screed, concrete, and chamotte

- Diamond cutting disc with M-segments and deeper-drawn protective segments. Multiple benefits due to this segment geometry, to avoid segment loss when cutting asphalt
- Robust blade for precise cuts
- Maximum safety thanks to laser-welded connection (segment and blade)
- Versatile and reliable diamond cutting disc (speciality: Asphalt, fresh concrete, screed, concrete)

Industry/typical use:

- construction



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Výška segmentu mm Segment height mm	Balení ks Packing unit PC
0661 222 300	300	20,0	12	1
0661 222 350	350	20,0	12	1
0661 222 355	350	25,4	12	1
0661 222 400	400	20,0	12	1
0661 222 405	400	25,4	12	1
0661 222 455	450	25,4	12	1
0661 222 505	500	25,4	12	1



diaflex Ceramic Plus



CZ

- Robustní a spolehlivý diamantový řezný kotouč s celistvou (uzavřenou) řeznou hranou
- Speciální technologie segmentů a zesílený podklad pro špičkovou kvalitu řezu a maximální stabilitu
- Plně využitelná výška segmentu díky sinterování

Použití:

- Tvrdé dlaždice, keramika, jemná kamenina, žula, mramorové desky
- Obkladači, terénní a zahradní úpravy

EN

Areas of application:

hard tiles, ceramics, porcelain stoneware, granite, marble slabs

- Diamond cutting disc with closed cutting edge, special segment technology, and core blade reinforcement, for convincing cutting quality and maximum stability
- Robust blade for precise cuts
- Fully usable segment height, through sintered connection (segment and blade)
- Reliable diamond cutting disc (speciality: Ceramics, porcelain stoneware, granites, marble slabs)

Industry/typical use:

- Tiler/Landscape gardening



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Výška segmentu mm Segment height mm	Balení ks Packing unit PC
0664 997 115	115	22,23	10	1
0664 997 125	125	22,23	10	1
0664 997 200	200	25,4	10	1
0664 997 300	300	25,4	10	1
0664 997 350	350	25,4	10	1



diaflex Tile Plus



CZ

- Robustní a spolehlivý diamantový řezný kotouč s téměř celistvou (uzavřenou) řeznou hranou a zesíleným podkladem pro precizní řezání a maximální stabilitu
- Plně využitelná výška segmentu díky sintrování

Použití:

- Obklady, dlažba

EN

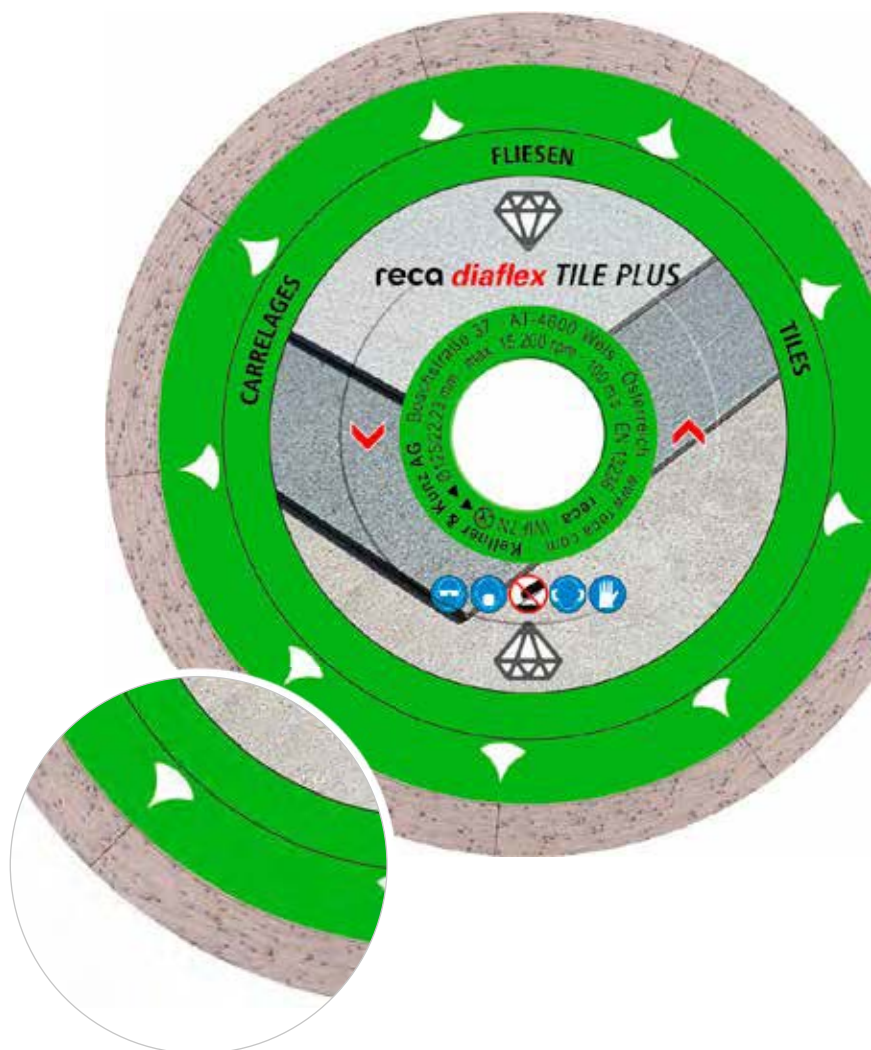
Areas of application:

Tiles

- Diamond cutting disc with nearly closed cutting edge and core reinforcement, for convincing cutting quality and maximum stability
- Robust blade for precise cuts
- Fully usable segment height, through sintered connection (segment and blade)
- Reliable diamond cutting disc (speciality: Tiles)

Industry/typical use:

- Tiler



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Výška segmentu mm Segment height mm	Balení ks Packing unit PC
0664 996 115	115	22,23	8	1
0664 996 125	125	22,23	8	1



2. BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ GRIND AND POLISHING TECHNOLOGY



GRIND AND POLISHING TECHNOLOGY

17

diamop Construction Mop B&E/C&S



CZ

- Spolehlivý dvouřadý diamantový kotouč pro méně a středně náročné broušení

Použití:

- Beton – dobrý výkon a životnost
- Potěr – dobrý výkon, relativně kratší životnost
- Stavebnictví

EN

Areas of application:
Concrete and screed

- Double-row diamond grinding cup wheel is ideal for small to medium grinding tasks
- Reliable diamond grinding cup wheel
- Specialty area: Concrete (good grinding performance and long service life)
- Adjacent application: Screed (good grinding performance, but with a comparatively shorter service life)

Industry/typical use:

- Construction



Obj. č. Article number	Ø x upínání (mm) Ø x Tightening (mm)	Výška segmentu mm Segment heigh mm	Balení ks Unit/PC
0664 999 910	100 x 22,23	5	1
0664 999 915	115 x 22,23	5	1
0664 999 972	125 x 22,23	5	1
0664 999 973	180 x 22,23	5	1



diamop Aero abrasiv – ideální na potěr



CZ

- Spolehlivý diamantový kotouč s optimalizovanou konstrukcí – nejvyšší výkon, dlouhá životnost, nejefektivnější odvod prachu

Použití:

- Specializace na potěr
- Stavebnictví

EN

Areas of application:

Screed

- Optimized diamond grinding cup wheel in terms of dust removal and performance
- Reliable diamond grinding cup wheel
- Specialty area: Screed (high grinding performance and high durability)

Industry/typical use:

- Construction



Obj. č. Article number	Ø x upínání (mm) Ø x Tightening (mm)	Výška segmentu mm Segment heigh mm	Balení ks Unit/PC
0662 603 125	125 x 22,23	7	1
0662 603 180	180 x 22,23	7	1



diamop Aero



CZ

- Spolehlivý diamantový kotouč s vysokým výkonem a optimalizovaným odvodem prachu

Použití:

- Specializace na beton – vysoký výkon, dlouhá životnost
- Potěr – dobrý výkon, relativně kratší životnost
- Stavebnictví

EN

Areas of application: Concrete and screed

- Optimized diamond grinding cup wheel in terms of dust removal and performance
- Reliable diamond grinding cup wheel
- Specialty area: Concrete (high grinding performance and high durability)
- Adjacent application: Screed (good grinding performance, but with a comparatively shorter service life)

Industry/typical use:

- Construction



Obj. č. Article number	Ø x upínání (mm) Ø x Tightening (mm)	Výška segmentu mm Segment heigh mm	Balení ks Unit/PC
0662 602 125	125 x 22,23	7	1
0662 609 159	150 x 22,23/19,0 (DGH 150)	7	1
0662 602 180	180 x 22,23	7	1





diamop Aero Turbo



CZ

- Řada Turbo – speciálně upravené pojivo

Použití:

- Lepidlo na dlaždice, potěr, zbytky lepidel, plastové nátěry, beton, keramika a přírodní kámen
- Turbo 50 mm – specializace na lepidlo na dlaždice, vysoký výkon a dlouhá životnost; při použití na potěr, zbytky lepidel a plastové nátěry relativně kratší životnost
- Turbo 100 mm – specializace na hrubé a rychlé zpracování betonu, keramiky a přírodního kamene, optimalizovaný odvod prachu; při použití na potěr, zbytky lepidel a plastové nátěry relativně kratší životnost
- Stavebnictví, obkladačství, pokládka dlažby, terén a zahradnické úpravy

EN

Areas of application:

Tile adhesive, Screed, adhesive residues, plastic coatings, Concrete, porcelain stoneware and natural stone

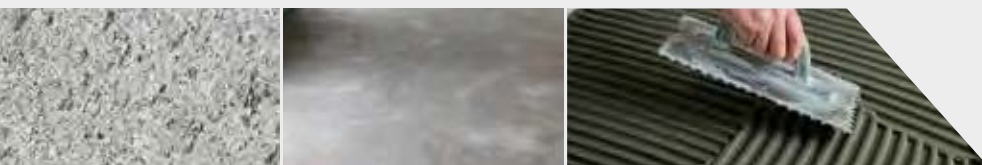
- The Turbo line stands out with specially adapted bonding technologies precisely tailored to each specific application
- Specialty area Turbo 50mm specialty for repair work: tile adhesive (high grinding performance and long service life)
- Specialty area Turbo 100 mm with optimized dust extraction performance for coarse and fast processing: concrete, porcelain stoneware, and natural stone
- Adjacent application Turbo 100 mm with optimized dust extraction performance for repair work: screed, adhesive residues, and plastic coatings (offers good grinding performance with a comparatively shorter service life)

Industry/typical use:

- Construction/Tiler/Landscape gardening



Obj. č. Article number	Ø x upínání (mm) Ø x Tightening (mm)	Výška segmentu mm Segment heigh mm	Balení ks Unit/PC
0662 641 050	50 x M14	5	1
0662 641 114	100 x M14	5	1
0662 641 100	100 x 22,23	5	1



diamop KST



CZ

- Individuální diamantové destičky a jedinečná struktura segmentů pro maximální efektivitu a spolehlivost

Použití:

- Zbytky lepidel, plastové nátěry, barevné nátěry, potěry a termoplastické povrchy
- Lze použít i na potěr a čerstvý beton – dobrý brusný výkon, relativně kratší životnost
- Stavebnictví

EN

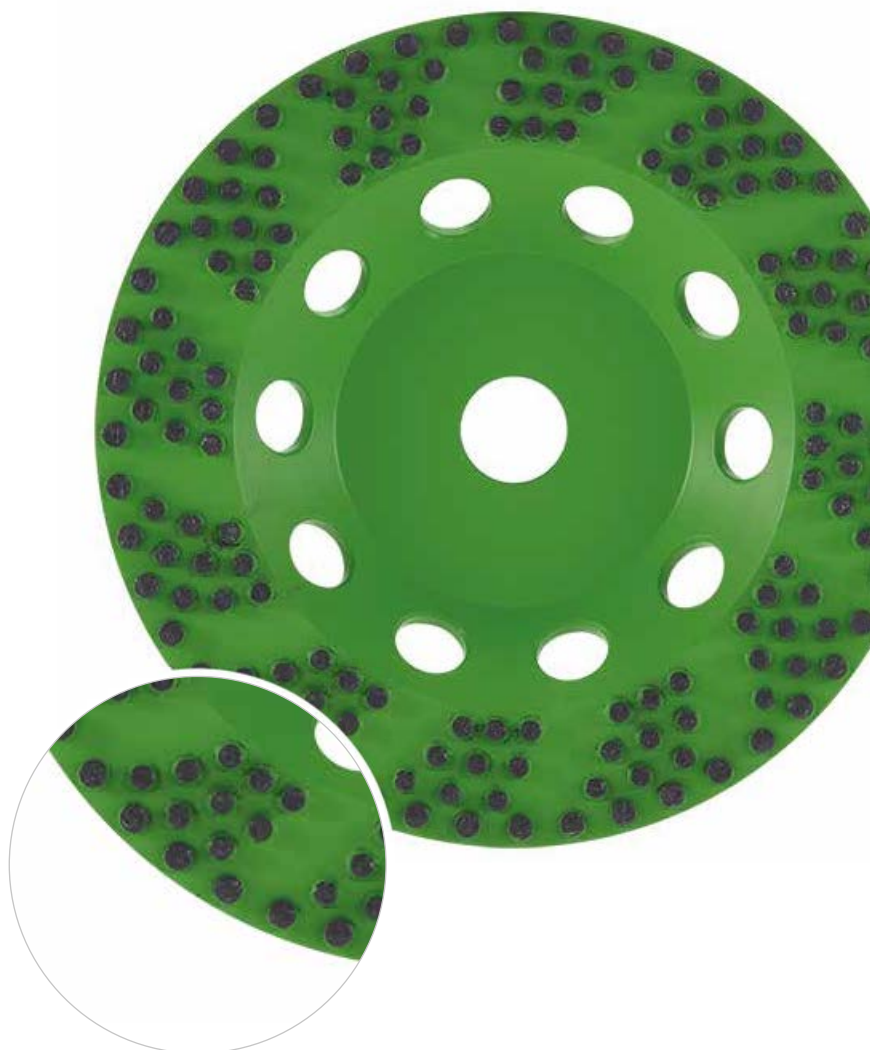
Areas of application:

Adhesive residues, plastic coatings, paint coatings, screed, and thermoplastic surfaces

- Innovative diamond pads and unique segment design for superior efficiency
- Reliable diamond grinding cup wheel
- Specialty area: Adhesive residues and thermoplastic surfaces
- Adjacent application: Screed and fresh concrete (good grinding performance with a comparatively shorter service life)

Industry/typical use:

- Construction



Obj. č. Article number	Ø x upínání (mm) Ø x Tightening (mm)	Výška segmentu mm Segment heigh mm	Balení ks Unit/PC
0662 669 125	125 x 22,23	3	1
0662 669 180	180 x 22,23	4	1



diamop Green X Allround



CZ

- Vícevrstvý a pružný diamantový kotouč s minimálními vibracemi a dlouhou životností pro efektivní a komfortní broušení
- Díky pružnosti nehrozí zlomení hrany

Použití:

- Beton, keramika, přírodní kámen
- Specializace na středně jemné a jemné obrábění hran – vynikající výkon, dlouhá životnost
- Lze použít i na povrchovou úpravu oceli – dobrý výkon, relativně kratší životnost
- Stavebnictví, obkladačství, terénní a zahradnické úpravy

EN

Areas of application:

Concrete, porcelain stoneware and natural stone

- Multi-layered, vibration-reducing, and flexible diamond grinding cup for efficient grinding performance and long service life
- Vibration-reducing for comfortable working
- Flexible, so edge breakage is not possible
- Specialty area: Edge processing (medium and fine) for concrete, porcelain stoneware, and natural stone (excellent grinding performance and long service life)
- Adjacent application Surface finishing of steel/charcoal layer (good grinding performance, but with a comparatively shorter service life)

Industry/typical use:

- Construction/Tiler/Landscape gardening



Obj. č. Article number	Ø x upínání (mm) Ø x Tightening (mm)	Zrnitost Grain size	Balení ks Unit/PC
0662 652 125	125 x 22,23	střední/medium	1
0662 652 127	125 x 22,23	jemná/fine	1



diamop Hybrid



CZ

- Brusný kotouč s kombinací SIC a diamantového povlaku pro efektivní broušení a dlouhou životnost
- Rovné provedení s rychloupínáním M14
- Zrnitost 120 umožňuje vytvoření dokonalého povrchu
- Nízká hmotnost a minimální vibrace zvyšují pohodlí
- Kotouč je pružný – nehrozí zlomení hrany

Použití:

- Beton, keramika a přírodní kámen – vynikající výkon, dlouhá životnost
- Lze použít i na potěr, zbytky lepidel a plasty – dobrý výkon, relativně kratší životnost
- Stavebnictví, obkladačství, terénní a zahradnické úpravy

EN

Areas of application:

Concrete, porcelain stoneware and natural stone

- A combined grinding cup with SIC and diamond coating in straight configuration, equipped with an M14 direct attachment for efficient grinding performance and excellent durability
- Thanks to the special combination application with the straight design and M14 connection, this disc allows for the quick creation of perfect surfaces with a grit of 120
- Vibration-reducing and very lightweight for comfortable working
- Flexible, so edge breakage is not possible
- Specialty area: Edge and surface processing (medium/K120) for concrete, porcelain stoneware, and natural stone (excellent grinding performance and good durability)
- Adjacent application: Screed, adhesive residues, plastic surfaces (good grinding performance, combined with a relatively shorter lifespan)

Industry/typical use:

- Construction/Tiler/Landscape gardening



Obj. č. Article number	Ø x upínání (mm) Ø x Tightening (mm)	Zrnitost Grain size	Balení ks Unit/PC
0662 652 128	115 x M14	střední/120	1



Lešticí kotouč *diamop*



DIA- POLISHING

CZ

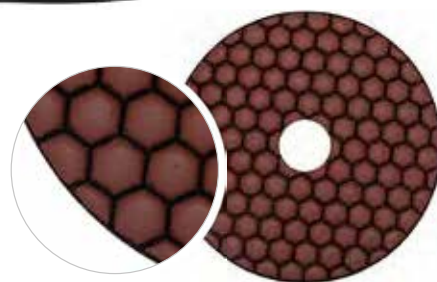
- Lešticí kotouče na suchý zip – rychlá a snadná výměna
- Inovativní voštinová struktura pro perfektní povrch a lepší odvod prachu
- Nízká hmotnost a minimální vibrace zvyšují pohodlí
- Pružná konstrukce v kombinaci s voštinami eliminuje riziko zlomení hrany, snižuje teplotu při broušení a prodlužuje životnost

Použití:

- Beton, keramika a přírodní kámen
- Specializace – leštění ploch i hran s vysokým výkonem, dlouhou životností a vynikajícím výsledkem
- Stavebnictví, obkladačství, terénní a zahradnické úpravy

Doporučení:

- Použití vody při zpracování dále zvyšuje rychlost i kvalitu povrchu a zároveň prodlužuje životnost kotouče
- Vhodná rychlost 1000–3000 ot./min



EN

Areas of application:

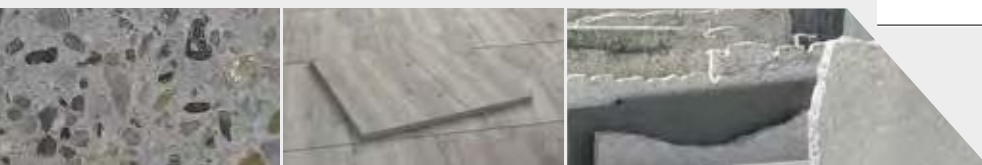
Concrete, porcelain stoneware and natural stone

- The DIA polishing hook-and-loop system with innovative honeycomb structure ensures flawless surfaces when working on edges and surfaces
- A hook-and-loop system for quick and straightforward disc changes
- Vibration-reducing and very lightweight for comfortable handling
- Designed to be flexible and equipped with improved dust extraction thanks to the honeycomb structure, which helps prevent edge chipping, reduces temperatures during grinding, and significantly extends the tool's lifespan
- Specialization: Polishing edges and surfaces for a perfect, smooth finish. Suitable for concrete, fine stoneware, and natural stone (excellent grinding performance and high durability)
- Application tip: Using water during the process helps achieve cleaner and faster surface results. Additionally, it reduces temperatures during polishing, which increases the product's longevity
- Recommended rotational speed: 1000–3000 RPM

Industry/typical use:

- Construction/Tiler/Landscape gardening

Obj. č. Article number	Ø x upínání (mm) Ø x Tightening (mm)	Popis Content/ Description	Zrnitost/barva Grain size/ Color	Balení ks Unit/PC
0662 500 002	100 x M14/ suchý zip	1x kufřík/case, 1x upínací kotouč/ adhesive pad, 1x lešticí kotouč/ polishing pad in 100, 200, 400	100–400	1
0662 500 003	100 x M14	upínací kotouč/ adhesive pad	–	1
0662 500 004	100 x suchý zip	lešticí kotouč/ polishing pad	100/žlutá 100/yellow	1
0662 500 005	100 x suchý zip	lešticí kotouč/ polishing pad	200/oranž. 200/orange	1
0662 500 006	100 x suchý zip	lešticí kotouč/ polishing pad	400/červená 400/red	1
0662 500 007	100 x suchý zip	lešticí kotouč/ polishing pad	800/zelená 800/green	1
0662 500 008	100 x suchý zip	lešticí kotouč/ polishing pad	1500/tyrkysová 1500/turquoise	1
0662 500 009	100 x suchý zip	lešticí kotouč/ polishing pad	3000/hnědá 3000/brown	1



3.VRTÁNÍ/DRILLING TECHNOLOGY



PŘEHLED VRTÁNÍ/DRILLING TECHNOLOGY

			Upínání Receptacle	Obj. č. Article number	Armovaný beton Reinforced concrete	Cihly, zdivo, pískovec Brick, Masonry, Calcium Silicate Stone	Dlaždice, obklady, keramika a přírodní kámen Tiles, porcelain stoneware and natural stone
			1.1/4"	0663 406 ...			
			1.1/4"	0663 233 ...			
			1/2"	0663 123 ...			
			1.1/4"	0663 400			
			M16	0663 906 1..			
			M16	0663 906 0..			
			M14	0663 700 ...			
			M14	0663 799 ...			
			Šestihran hex shank	0663 768 ...			
			Šestihran hex shank	0663 706 ...			

diadrill Ultra korunka pro suché vrtání



Ultra dry core bit



CZ

- Vnitřní upínací závit 1 ¼"
- Vysoce kvalitní segmenty se speciální matricí a výškou 10 mm, pro maximální robustnost laserově navařené
- Inovativní tvar hřídele pro nejúčinnější vrtání zasucha
- Zesílené provedení pro použití s jemným přiklepem
- Vhodná pro stavebnictví a různé činnosti v rámci sanity, topenářství, vzduchotechniky a elektroinstalace

Použití s jemným přiklepem a odsáváním prachu:

- Cihly, železobeton, zdivo

Použití bez jemného přiklepu:

- Cihly, lehký beton, potěr, pórobeton

EN

Application Areas with Soft Percussion and Dust Extraction:

Ideally suited for sand-lime brick, reinforced concrete, and masonry

Application Areas without Soft Percussion:

Perfect for brick, lightweight concrete, screed, and aerated concrete

- Connection thread: Internal thread 1 ¼"
- High-quality segment configuration with a special matrix and 10 mm segment height, laser-welded for maximum stability between core body and segment
- Wave-shaped core body – specially developed for efficient dry drilling
- Reinforced core body – designed specifically for use with soft percussion core drilling machines
- Innovative core bit for dry drilling in reinforced concrete – highly effective when used in combination with dust extraction systems and soft percussion machines (speciality: Dry drilling in reinforced concrete using soft percussion)

Industry/Typical use:

- Construction and finishing trades, Heating- Ventilation- and Air Conditioning installation, sanitary engineering, and electrical installation companies



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Užitná délka mm Effective length mm	Délka mm Length mm
0663 406 052	52	400	470
0663 406 056	56	400	470
0663 406 068	68	400	470
0663 406 076	76	400	470
0663 406 082	82	400	470
0663 406 092	92	400	470
0663 406 102	102	400	470
0663 406 112	112	400	470
0663 406 122	122	400	470
0663 406 127	127	400	470
0663 406 132	132	400	470



diadrill příslušenství

diadrill Accessories

CZ

- Příslušenství pro vrtací korunku pro suché vrtání ultra 1 1/4"

EN

Accessories for Ultra Dry Core Bit 1-1/4"

Obj. č. Article number	Popis Description
0663 416 100	středící špice s plynovým pístem Centering tip with gas spring
0663 416 114	odsávání prachu Dust extraction

diadrill vrtací korunka X³ bez kobaltu pro mokré vrtání



diadrill wet core bit X³ cobalt-free



CZ

- Vnitřní upínací závit 1 ¼"
- Laserově svařované, předostřené segmenty o výšce 12 mm pro obzvlášť dlouhou životnost
- Vyrobeno v Německu – nejvyšší kvalita, přesnost a spolehlivost
- Neobsahuje kobalt – šetrná k životnímu prostředí a zdravotně nezávadná
- Vysoký výkon a výjimečná agresivita umožňují snížení přtlaku
- Vhodná pro stavebnictví a různé činnosti v rámci sanity, topenářství, vzduchotechniky a elektroinstalace

Použití – s chlazením vodou:

- Vhodná na všechny běžné stavební materiály – železobeton, cihly, zdivo atd.

EN

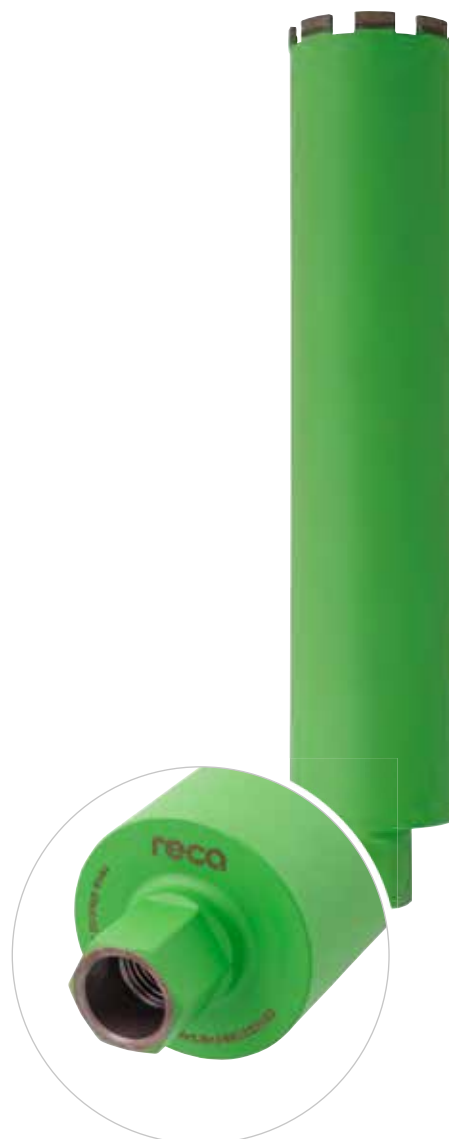
Application Areas with Water Cooling:

Suitable for all common construction materials such as reinforced concrete, sand-lime brick, masonry, and more

- Connection thread: Internal thread 1 ¼"
- Laser-welded segments with 12 mm height – for outstanding service life during drilling
- Made in Germany – synonymous with top quality, precision, and reliability
- Cobalt-free – environmentally friendly and non-toxic
- Pre-sharpened segments – ready to use immediately, ideal for on-site applications
- High-performance wet core bit – allows for reduced contact pressure and aggressive drilling initiation (specialty: Dry drilling in reinforced concrete using soft percussion)

Industry/Typical use:

- Construction and finishing trades, Heating- Ventilation- and Air Conditioning installation, sanitary engineering, and electrical installation companies





diadrill vrtací korunka X³ bez kobaltu pro mokré vrtání



diadrill wet core bit X³ cobalt-free

Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Užitná délka mm Effective length mm	Délka mm Length mm
0663 233 042	42	450	525
0663 233 052	52	450	525
0663 233 057	57	450	525
0663 233 062	62	450	525
0663 233 072	72	450	525
0663 233 082	82	450	525
0663 233 092	92	450	525
0663 233 102	102	450	525
0663 233 112	112	450	525
0663 233 122	122	450	525
0663 233 132	132	450	525
0663 233 138	138	450	525
0663 233 152	152	450	525
0663 233 162	162	450	525
0663 233 182	182	450	525
0663 233 187	187	450	525
0663 233 200	200	450	525
0663 233 225	225	450	525
0663 233 250	250	450	525
0663 233 300	300	450	525
0663 233 305	305	450	525
0663 233 350	350	450	525
0663 233 400	400	450	525



Prodloužení Extension

CZ

- Vnitřní upínací závit 1 ¼"

EN

Connection thread:
Internal thread 1 ¼"



Obj. č. Article number	Velikost klíče Wrench size	Celková délka mm Total length 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

diadrill vrtací korunka X³ bez kobaltu pro mokré vrtání



diadrill wet core bit X³ cobalt-free



CZ

- Vnější upínací závit 1/2"
- Laserově svařované, předostřené segmenty o výšce 12 mm pro obzvlášť dlouhou životnost
- Vyrobeno v Německu – nejvyšší kvalita, přesnost a spolehlivost
- Neobsahuje kobalt – šetrná k životnímu prostředí a zdravotně nezávadná
- Vysoký výkon a výjimečná agresivita umožňují snížení přtlaku
- Vhodná pro stavebnictví a různé činnosti v rámci sanity, topenářství, vzduchotechniky a elektroinstalace

Použití – s chlazením vodou:

- Vhodná na všechny běžné stavební materiály – železobeton, cihly, zdivo atd.

EN

Application Areas with Water Cooling:

Suitable for all common construction materials such as reinforced concrete, sand-lime brick, masonry, and more

- Connection thread: External thread 1/2"
- Laser-welded segments with 12 mm height – for outstanding service life during drilling
- Made in Germany – synonymous with top quality, precision, and reliability
- Cobalt-free – environmentally friendly and non-toxic
- Pre-sharpened segments – ready to use immediately, ideal for on-site applications
- High-performance wet core bit – allows for reduced contact pressure and aggressive drilling initiation (speciality: Dry drilling in reinforced concrete using soft percussion)

Industry/Typical use:

- Construction and finishing trades, Heating- Ventilation- and Air Conditioning installation, sanitary engineering, and electrical installation companies





diadrill vrtací korunka X³ bez kobaltu pro mokré vrtání



diadrill wet core bit X³ cobalt-free

Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Užitná délka mm Effective length mm	Délka mm Length mm
0663 123 020	20	400	460
0663 123 025	25	400	460
0663 123 030	30	400	460
0663 123 032	32	400	460
0663 123 040	40	400	460
0663 123 052	52	400	460
0663 123 054	54	400	460
0663 123 062	62	400	460
0663 123 082	82	400	460
0663 123 102	102	400	460
0663 123 112	112	400	460
0663 123 122	122	400	460
0663 123 132	132	400	460



Prodloužení Extension

CZ

- Vnější upínací závit 1/2"

EN

Connection thread:
External thread 1/2"



Obj. č. Article number	Velikost klíče Wrench size	Celková délka mm Total length mm
0663 912 100	22	100
0663 912 200	22	200
0663 912 300	22	300
0663 912 400	22	400
0663 912 500	22	500

diadrill vrtací korunka pro suché vrtání



dry core bit



CZ

- Spolehlivá korunka pro vrtání zasucha s dostatečnou agresivitou i za nízkého přitlaku
- Vnější upínací závit 1 1/4"
- Laserově navařené segmenty o výšce 10 mm
- Praktická pomůcka zejména pro ruční stroje – středící kříž
- Doporučujeme použití systému na odsávání prachu, který zároveň slouží jako chlazení a prodlužuje životnost korunky

Použití – bez chlazení vodou:

- Cihly, zdivo, pískovec
- Vhodná pro stavebnictví a různé činnosti v rámci sanity, topenářství, vzduchotechniky a elektroinstalace

EN

Application Areas Without Water Cooling:

Ideally suited for brick, masonry, and sand-lime brick

- Connection thread: External thread 1 1/4"
- Laser-welded segments with 10 mm height for excellent durability
- Centering cross serves as a practical pilot guide, especially on handheld machines
- Recommended use of dust extraction, which acts as a "cooling" during the drilling process and significantly extends the core bit's service life
- Reliable dry core bit designed for reduced contact pressure and aggressive drilling (speciality: Dry drilling in brick and masonry)

Industry/Typical use:

- Construction and finishing trades, Heating- Ventilation- and Air Conditioning installation, sanitary engineering, and electrical installation companies





diadrill vrtací korunka pro suché vrtání



dry core bit

Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Užitná délka mm Effective length mm	Délka mm Length mm
0663 400 052	52	400	450
0663 400 056	56	400	450
0663 400 068	68	400	450
0663 400 076	76	400	450
0663 400 081	81	400	450
0663 400 092	92	400	450
0663 400 102	102	400	450
0663 400 112	112	400	450
0663 400 122	122	400	450
0663 400 132	132	400	450
0663 400 152	152	400	450
0663 400 162	162	400	450



Středicí kříž Centering cross

CZ

• Pomůcka k navrtávání pro suché vrtání

EN

Pilot guide for dry core bits

Obj. č. Article number	Ø mm 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

diadrill ultra vrtací korunka s odsávacími otvory



Ultra core drill with extraction holes



CZ

- Vysoce kvalitní segmenty se speciální matricí a výškou 10 mm, pro maximální robustnost laserově navažené
- Zvonovitý tvar minimalizuje tření o stěnu otvoru
- Zesílený podklad
- Mimořádná efektivita zejména se stroji s odsáváním prachu a jemným přiklepem
- Vhodná pro stavebnictví a různé činnosti v rámci sanity, topenářství, vzduchotechniky a elektroinstalace

Použití – s jemným přiklepem a odsáváním prachu:

- Cihly, železobeton, zdivo

Použití – bez jemného přiklepu a odsávání prachu:

- Cihly, lehký beton, potěr, pórobeton

EN

Application Areas with Soft Percussion and Dust Extraction:

Ideally suited for sand-lime brick, reinforced concrete, and masonry

Application Areas without Soft Percussion and Dust Extraction:

Perfect for brick, lightweight concrete, screed, and aerated concrete

- High-quality segment configuration with a special matrix and 10 mm segment height, laser-welded for maximum stability between core body and segment
- Bell-shaped carrier body to minimize friction against the borehole wall – specially designed for efficient dry drilling
- Reinforced core body – designed specifically for use with soft percussion core drilling machines
- Innovative core bit for dry drilling in reinforced concrete – highly effective when used in combination with dust extraction systems and soft percussion machines (speciality: Dry drilling in reinforced concrete using soft percussion)

Industry/Typical use:

- Construction and finishing trades, Heating- Ventilation- and Air Conditioning installation, sanitary engineering, and electrical installation companies





diadrill ultra vrtací korunka s odsávacími otvory



Ultra core drill with extraction holes

Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Užitná délka mm Effective length mm	Pro závit M for thread M
0663 906 168	68	70	16
0663 906 182	82	16	16



Příslušenství pro diadrill ultra vrtací korunku Accessories for core drills

CZ

- Speciálně koncipováno pro diadrill ultra vrtací korunku s odsávacími otvory

EN

These accessories are specifically designed for use with diamond core drills with dust extraction holes



Obj. č. Article number	Obsah performance, product description
0663 909 592	adaptér, spojka M18 na čep M16 adapter, M18 female to M16 male
0663 909 593	adaptér k odsávání prachu, spojka M18 na čep M16 Dust extraction adapter, M18 female to M16 male
0663 909 594	středící špička na adaptér a adaptér k odsávání prachu Centering tip for adapter and dust extraction adapter

diadrill ultra vrtací korunka bez odsávacích otvoru



Ultra core drill without dust extraction holes



CZ

- Vysoce kvalitní segmenty se speciální matricí a výškou 10 mm, pro maximální robustnost laserově navařené
- Zvonovitý tvar minimalizuje tření o stěnu otvoru
- Zesílený podklad
- Boční drážky pro lepší odvod tepla a snazší vyjímání vyvrtaného materiálu
- Mimořádná efektivita zejména se stroji s odsáváním prachu a jemným přiklepem
- Vhodná pro stavebnictví a různé činnosti v rámci sanity, topenářství, vzduchotechniky a elektroinstalace

Použití – s jemným přiklepem:

- Cihly, železobeton, zdivo

Použití – bez jemného přiklepu:

- Cihly, lehký beton, potěr, pórobeton

EN

Application Areas with Soft Percussion:

Ideally suited for sand-lime brick, reinforced concrete, and masonry

Application Areas without Soft Percussion:

Perfect for brick, lightweight concrete, screed, and aerated concrete

- High-quality segment configuration with a special matrix and 10mm segment height, laser-welded for maximum stability between core body and segment
- Bell-shaped carrier body to minimize friction against the borehole wall – specially designed for efficient dry drilling
- Side slots specifically designed for dry drilling with soft percussion ensure optimized cooling and easier core removal
- Reinforced core body – designed specifically for use with soft percussion core drilling machines
- Innovative core bit for dry drilling in reinforced concrete – particularly effective when used with soft percussion machines (speciality: Dry drilling in reinforced concrete using soft percussion)

Industry/Typical use:

- Construction and finishing trades, Heating- Ventilation- and Air Conditioning installation, sanitary engineering, and electrical installation companies





diadrill ultra vrtací korunka bez odsávacích otvorů



Ultra core drill
without dust extraction holes

Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Užitná délka mm Effective length mm	Pro závit M for thread M
0663 906 068	68	70	16
0663 906 082	82	70	16



Příslušenství pro diadrill ultra vrtací korunku Accessories for core drills

CZ

- Speciálně koncipováno pro diadrill ultra vrtací korunku bez odsávacích otvorů

EN

These accessories are specifically designed for use with diamond core drills without dust extraction holes



Obj. č. Article number	Obsah performance, product description
0663 909 591	adaptér M18/M16/SDS-plus – pro použití běžných jádrových vrtáků jako středících vrtáků M18 to M16/SDS-Plus adapter – for using standard SDS-Plus hammer drill bits as centering bits

diadril KERAMIK s upínáním M14



diadrill Ceramic equipped with M14 connection



CZ

- Velké množství extrémně jemných, pozinkovaných diamantů zajišťuje rychlé a čisté vrtání
- Pro suché vrtání s pravidelnými chladicími pauzami
- Vrtáky o průměru 6 až 12 mm disponují speciálním voskovým jádrem, které zajišťuje chlazení (po každém vrtání je nutné jádro vyjmout – výrazně se tím prodlouží životnost korunky)
- Životnost lze dále prodloužit krátkým ponořením do vody

Použití:

- Ideální na dlaždice, keramiku a přírodní kámen
- Stavebnictví, obkladačství, sanitární technika, elektroinstalace, terénní a zahradnické úpravy

EN

Application for the *diadrill* Ceramic – equipped with M14 connection

Ideal for tiles, porcelain stoneware, and natural stone

- A multitude of fine, electroplated diamonds ensures clean and fast drilling results in tiles, porcelain stoneware, and natural stone
- Drill bits with diameters from 6 to 12 mm feature a special wax core that supports effective cooling during drilling
- After each drilling operation, the core should be removed to optimize cooling — significantly extending the drill bit's service life
- The *diadrill* CERAMIC bits are specifically designed for dry drilling. Cooling breaks are essential, and briefly dipping the bit in water can further enhance its lifespan (speciality: dry drilling in tiles, porcelain stoneware, and natural stone)

Industry/Typical use:

- Construction, interior finishing, plumbing, and electrical installation trades
- For tilers, garden- and landscape gardening



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Užitná délka mm Effective length mm
0663 700 006	6	35
0663 700 008	8	35
0663 700 010	10	35
0663 700 012	12	35
0663 700 014	14	35
0663 700 018	18	70
0663 700 020	20	70
0663 700 025	25	70
0663 700 032	32	70
0663 700 035	35	70
0663 700 040	40	70
0663 700 050	50	70
0663 700 055	55	70
0663 700 060	60	70
0663 700 068	68	70
0663 700 075	75	70
0663 700 082	82	70
0663 700 090	90	70
0663 700 100	100	70
0663 700 110	110	70
0663 700 120	120	70
0663 700 128	128	70



Sada *diadrill* KERAMIK s upínáním M14, 8 dílů



***diadrill* Ceramic**
equipped with M14 connection

CZ

- Součástí je adaptér – vnější závit M14 na čep vrtačky
- Pro suché vrtání s pravidelnými chladicími pauzami
- Vrtáky disponují speciálním voskovým jádrem, které zajišťuje chlazení (po každém vrtání je nutné jádro vyjmout – výrazně se tím prodlouží životnost korunky)
- Životnost lze dále prodloužit krátkým ponořením do vody

Použití:

- Ideální na dlaždice, keramiku a přírodní kámen
- Stavebnictví, obkladačství, sanitární technika, elektroinstalace, terénní a zahradnické úpravy

EN

Application for the *diadrill* Ceramic – equipped with M14 connection

Ideal for tiles, porcelain stoneware, and natural stone
diadrill Ceramic 8-piece drill set with M14 connection

- Contents: *diadrill* CERAMIC drills from 6 to 14 mm
- Includes adapter M14 male thread to spigot for drill machines
- After each drilling operation, the core should be removed to optimize cooling — significantly extending the drill bit's service life
- The *diadrill* CERAMIC bits are specifically designed for dry drilling. Cooling breaks are essential, and briefly dipping the bit in water can further enhance its lifespan (speciality: dry drilling in tiles, porcelain stoneware, and natural stone)

Industry/Typical use:

- Construction, interior finishing, plumbing, and electrical installation trades
- For tilers, garden- and landscape gardening



Obj. č. Article number	Obsah sady Content
0663 799 007	2x 6, 2x 8, 1x 10, 1x 12, 1x 14 mm, adaptér 2 x 6, 2 x 8, 1 x 10, 1 x 12, 1 x 14 mm, incl. adapter
0663 799 001	samostatný adaptér – vnější závit M14 na čep vrtačky RECA <i>diadrill</i> Ceramic adapter M14 male thread to spigot for drill machine

Sada *diadrill* KERAMIK s upínáním M14, 4 díly



diadrill Ceramic equipped with M14 connection



CZ

- Ideální startovací sada pro obkladače
- Pro suché vrtání s pravidelnými chladicími pauzami
- Vrtáky disponují speciálním voskovým jádrem, které zajišťuje chlazení (po každém vrtání je nutné jádro vyjmout – výrazně se tím prodlouží životnost korunky)
- Životnost lze dále prodloužit krátkým ponořením do vody

Použití:

- Ideální na dlaždice, keramiku a přírodní kámen
- Stavebnictví, obkladačství, sanitární technika, elektroinstalace, terénní a zahradnické úpravy

EN

Application for the *diadrill* Ceramic – equipped with M14 connection

Ideal for tiles, porcelain stoneware, and natural stone
diadrill Ceramic 4-piece drill set with M14 connection

- Contents: *diadrill* CERAMIC drills from 35 to 68 mm
- Tiler's starter set
- After each drilling operation, the core should be removed to optimize cooling — significantly extending the drill bit's service life
- The *diadrill* CERAMIC bits are specifically designed for dry drilling. Cooling breaks are essential, and briefly dipping the bit in water can further enhance its lifespan (speciality: dry drilling in tiles, porcelain stoneware, and natural stone)

Industry/Typical use:

- Construction, interior finishing, plumbing, and electrical installation trades
- For tilers, garden- and landscape gardening



Obj. č.
Article number

0663 799 040

Obsah sady
Content

1x 35, 1x 40, 1x 50, 1x 68 mm



diadrill KERAMIK DUO se šestihranem



diadrill Ceramic DUO with hex shank

CZ

- Velké množství nejjemnějších, galvanicky pokovených diamantů pro čisté a rychlé vrtání zasucha
- Speciální voskové jádro zajišťuje efektivní chlazení (po každém vrtání je nutné jádro vyjmout – výrazně se tím prodlouží životnost vrtáku)
- Během vrtání je nutné udržovat pravidelné chladicí pauzy, životnost lze dále prodloužit krátkým ponořením do vody
- Provedení DUO 6/8 mm – ideální na standardní otvory pro hmoždinky

Použití:

- Ideální na obklady a dlažby, keramiku a přírodní kámen
- Stavebnictví, obkladačství, sanitární technika, elektroinstalace, terénní a zahradnické úpravy

EN

diadrill Ceramic DUO for cordless drill drivers
Ideal for tiles, porcelain stoneware, and natural stone

- A multitude of fine, electroplated diamonds ensures clean and fast drilling results in tiles, porcelain stoneware, and natural stone
- DUO versions 6/8 mm – perfectly combined for standard plug holes
- DUO 6/6 mm & 8/8 mm – one diameter, one tool, double the application possibilities for standard plug holes
- The drill bits are equipped with a special wax core that provides effective cooling during drilling
- After each drilling operation, the core should be removed to optimize cooling — significantly extending the drill bit's service life
- The *diadrill* CERAMIC bits are specifically designed for dry drilling. Cooling breaks are essential, and briefly dipping the bit in water can further enhance its lifespan (speciality: dry drilling in tiles, porcelain stoneware, and natural stone)

Industry/Typical use:

- Construction, interior finishing, plumbing, and electrical installation trades
- For tilers, garden- and landscape gardening



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Užitná délka mm Effective length mm	Balení ks Packing unit PC
0663 768 000	6/8	20	3
0663 766 000	6/6	20	3
0663 788 000	8/8	20	3

Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Užitná délka mm Effective length mm	Balení ks Packing unit PC
0663 766 000	6/6	20	3
0663 768 000	6/8	20	3
0663 788 000	8/8	20	3



diadrill KERAMIK se šestihranem



diadrill Ceramic with hex shank



CZ

- Velké množství nejjemnějších, galvanicky pokovených diamantů pro čisté a rychlé vrtání zasucha
- Speciální voskové jádro zajišťuje efektivní chlazení (po každém vrtání je nutné jádro vyjmout – výrazně se tím prodlouží životnost vrtáku)
- Během vrtání je nutné udržovat pravidelné chladicí pauzy, životnost lze dále prodloužit krátkým ponořením do vody

Použití:

- Ideální na obklady a dlažby, keramiku a přírodní kámen
- Stavebnictví, obkladačství, sanitární technika, elektroinstalace, terénní a zahradnické úpravy

EN

diadrill Ceramic for cordless drill drivers

Ideal for tiles, porcelain stoneware, and natural stone

- A multitude of fine, electroplated diamonds ensures clean and fast drilling results in tiles, porcelain stoneware, and natural stone
- The drill bits are equipped with a special wax core that provides effective cooling during drilling
- After each drilling operation, the core should be removed to optimize cooling — significantly extending the drill bit's service life
- The *diadrill* CERAMIC bits are specifically designed for dry drilling. Cooling breaks are essential, and briefly dipping the bit in water can further enhance its lifespan (speciality: dry drilling in tiles, porcelain stoneware, and natural stone)

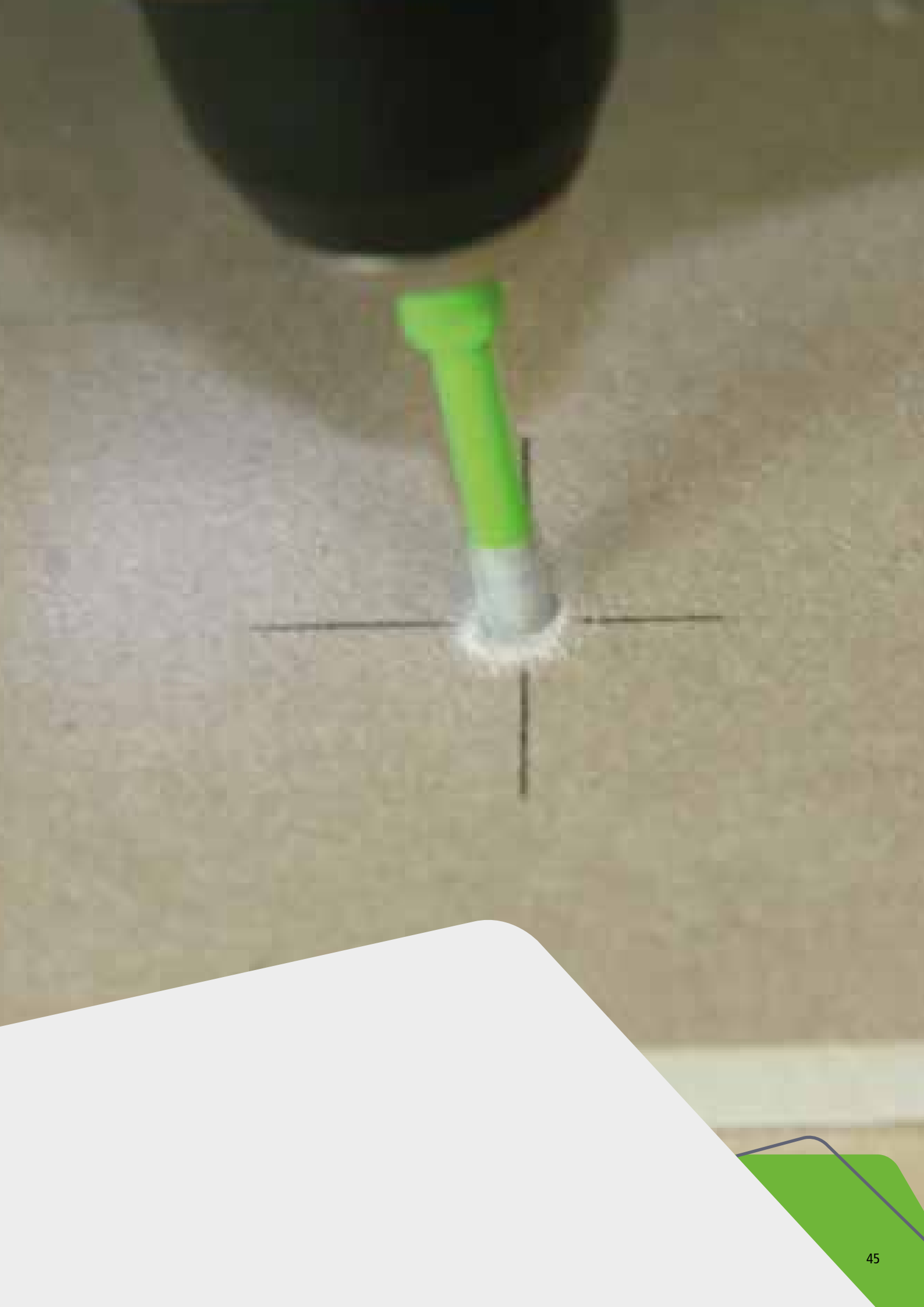
Industry/Typical use:

- Construction, interior finishing, plumbing, and electrical installation trades
- For tilers, garden- and landscape gardening



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Pracovní délka mm Working length mm
0663 706 050	05	15
0663 706 060	06	15
0663 706 080	08	15
0663 706 100	10	15
0663 706 120	12	15
0663 706 140	14	15





4.SPECIÁL/SPECIALISTS



PECIÁLY/SPECIALISTS

diaflex ULTRA TT s přírubou



diaflex ULTRA TT with flange



CZ

- Mimořádně hospodárný diamantový řezný kotouč s matricovými segmenty a pravidelně uspořádanými diamanty
- Technologie krátkých zubů zajišťuje trvale vysoký řezný výkon
- Upínací příruba M14 – možnost přímého upevnění na vřeteno úhlové brusky
- Optimální pro přesné a rovné řezání

Použití:

- Ideální na tvrdé materiály, např. železobeton, beton, tvrdý slínek, vymývání beton a stavební materiály obecně
- Stavebnictví, terénní a zahradnické úpravy

EN

Areas of application:

Ideal for all hard materials such as reinforced concrete, industrial concrete, hard clinker, exposed aggregate concrete, and general construction site materials

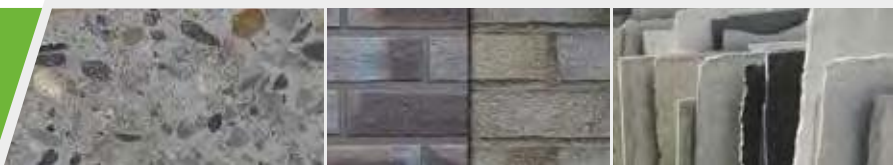
- Diamond cutting disc with matrix segments, offering exceptional cost-efficiency thanks to the regularly arranged diamonds
- Short-tooth technology ensures consistently high cutting performance
- Equipped with an M14 flange for direct mounting onto the spindle of an angle grinder
- The flange allows the cutting disc to sit almost flush against the workpiece
- The optimal solution for precise and flush cutting

Industry/typical use:

- Construction, construction-related trades, as well as garden- and landscape gardening



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Výška segmentu mm Segment height mm	Balení ks Packing unit PC
0662 017 125	125	M14	12	1
0662 017 230	230	M14	15	1





diaflex RONDO RS10 B



CZ

- Diamantový řezný kotouč speciálně vyvinutý pro zakřivené řezy, které s běžnými řeznými kotouči z bezpečnostních důvodů nelze provádět
- Nastavením sklonu kotouče lze přesně vyříznout nejružnější poloměry
- Maximální hloubka řezu 125 mm varianty (0662 412 125) – 3 cm
- Maximální hloubka řezu 230 mm varianty (0662 412 230) – cca 6 cm

Použití:

- Ideální na beton a přírodní kámen
- Stavebnictví, terénní a zahradnické úpravy

EN

Areas of application:

Ideal for concrete and natural stone

- This diamond cutting disc is specially designed for curved cuts – a process not permitted with conventional straight cutting discs due to safety reasons
- By adjusting the angle of inclination during operation, a wide variety of radii can be cut precisely
- Maximum cutting depth for 125 mm disc (Item no. 0662 412 125) is approximately 3 cm and a max depth of apx. 6 cm is possible with Ø 230 mm
- Maximum cutting depth for 230 mm disc (Item no. 0662 412 230) is approximately 6 cm (speciality: Curved cuts in concrete and natural stone)

Industry/typical use:

- Construction, construction-related trades, as well as garden- and landscape gardening



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Výška segmentu mm Segment height mm	Balení ks Packing unit PC
0662 412 125	125	22,23	7	1



diaflex RS10 B DUO



CZ

- Speciální diamantový kotouč pro přesné a rovné řezání i broušení
- Upínací příruba M14 – možnost přímého upevnění na vřeteno úhlové brusky

Použití:

- Ideální na beton, žulu a přírodní kámen
- Stavebnictví, terénní a zahradnické úpravy

EN

Areas of application:

Ideally suited for concrete, granite, and natural stone

- Specially designed diamond cutting disc for cutting and grinding tasks
- Equipped with an M14 flange for direct mounting onto the angle grinder spindle
- The flange allows the cutting and grinding disc to rest almost entirely against the workpiece
- Optimal solution for precise, flush cutting and grinding (speciality: Flush cutting and grinding in concrete)

Industry/typical use:

- Construction industry, garden- and landscape gardening



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Balení ks Packing unit PC
0662 422 125	125	M14	1
0662 422 230	230	M14	1



diaflex RS10 AB



CZ

- Speciální laserově svařovaný diamantový řezný kotouč, jako stvořený na renovační práce
- Inovativní V-segmenty pro kombinaci řezání a srážení hran v jednom pracovním kroku
- Tvar V zajišťuje, že případný výplňový materiál optimálně přilne ke zkosení

Použití:

- Ideální na potěr, beton, zdivo a stavební materiály obecně
- Stavebnictví

EN

Areas of application:

Ideal for screed, concrete, masonry, and general construction materials

- Specially designed, laser-welded diamond cutting disc, perfectly suited for renovation and repair work
- Innovative V-shaped segments enable efficient cutting and chamfering in a single operation
- Particularly advantageous when the cut surface needs to be refilled afterward: the V-shape ensures optimal adhesion of the filling material to the chamfered edge (speciality: Renovation work in screed and concrete)

Industry/typical use:

- Construction and related trades



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Tloušťka segmentu mm Segment thickness mm	Balení ks Packing unit PC
0662 770 125	125	22,23	9,6	1
0662 770 230	230	22,23	9,6	1



diaflex ULTRA F



CZ

- Speciální diamantový řezný kotouč s výškou segmentu 25 mm a inovativní voštinovou strukturou pro mimořádně čisté řezné okraje
- Tloušťka 1,8 mm zajišťuje maximální robustnost a stabilitu
- Mimořádně vhodný na tzv. jolly řezy – kamenické hrany

Použití:

- Ideální na tvrdé dlaždice, keramiku a žulu
- Obkladačství, krajinářství

EN

Areas of application:

Ideally suited for hard tiles, porcelain stoneware, and granite

- Specially designed diamond cutting disc with 25 mm segment height
- Innovative honeycomb structure ensures exceptionally clean cutting edges
- 1.8 mm disc thickness allows for fast cuts with maximum stability
- The perfect solution for miter cuts (Jolly cuts) (speciality: Miter/Jolly-cuts in porcelain stoneware)

Industry/typical use:

- Tilers, landscape gardening



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Výška segmentu mm Segment height mm	Balení ks Packing unit PC
0664 106 125	125	22,23	25	1



diaflex kov



CZ

- Vakuově pájený diamantový řezný kotouč, jako stvořený na tenkostěnné materiály o tloušťce do 5 mm
- Tenký poklad pro minimální zátěž stroje – ideální do aku nářadí
- Vysoká koncentrace diamantů zajišťuje trvale vysoký výkon
- Mimořádně hospodárny provoz a úspora času pro výměnu – jeden kotouč nahrazuje cca 150 běžných kotoučů s textilním podkladem, navíc má neomezenou trvanlivost a konstantní průměr

Použití:

- Ideální na železo, nerez, konstrukční ocel, tenkostěnné nerezové plechy, barevné kovy a podobné materiály
- Stavebnictví, hasiči

EN

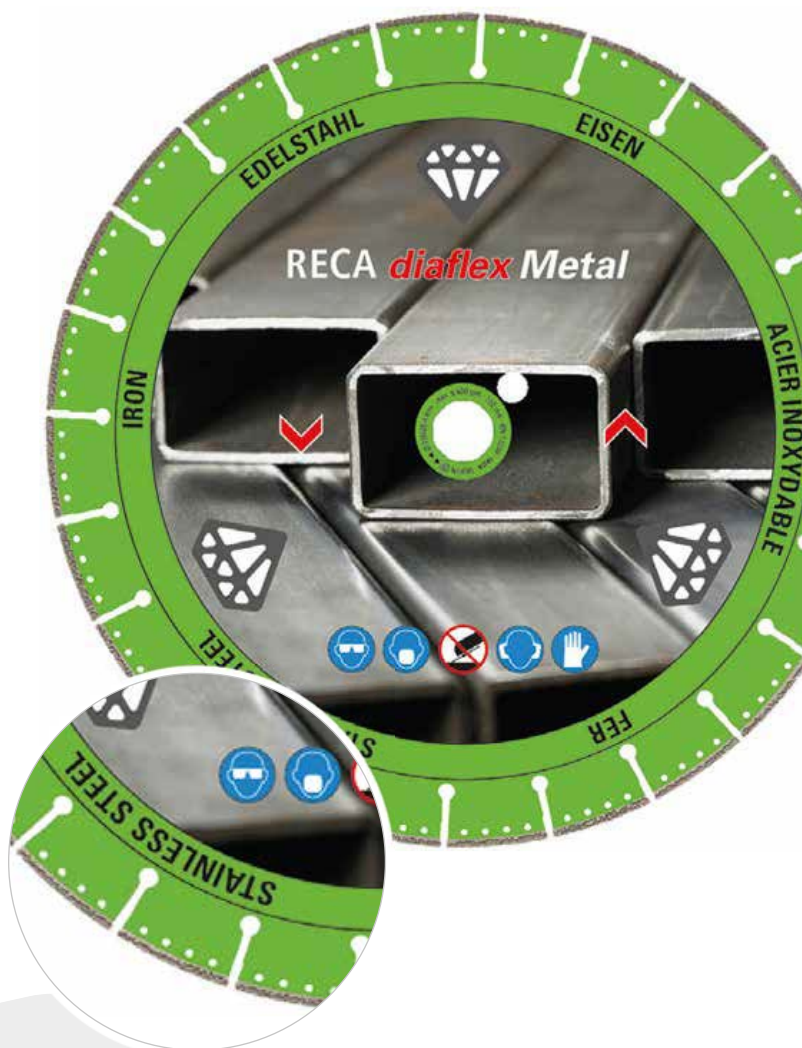
Areas of application:

Ideal for cutting iron, stainless steel, structural steel, thin-walled stainless steel sheets, non-ferrous metals, and similar materials

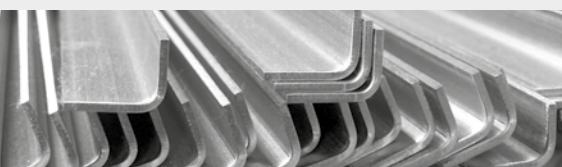
- Vacuum-brazed diamond cutting disc, specially designed for thin-walled iron and stainless steel materials – recommended for material thicknesses up to 5 mm
- Minimal strain on machines thanks to a thin core body – ideal for use with battery-powered tools
- High diamond concentration ensures consistently excellent cutting performance
- Saves time and costs by reducing disc changes – replaces approximately 150 conventional resin-bonded cutting discs
- No expiration date, unlike resin-bonded discs
- Maintains a constant disc diameter throughout its service life – unlike resin discs, which lose diameter due to wear (speciality: Thin-walled iron and stainless steel materials)

Industry/typical use:

- Construction industry, fire departments, emergency and rescue services



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Balení ks Packing unit PC
0662 194 125	125	22,23	1
0662 194 230	230	22,23	1
0662 194 350	350	20	1
0662 194 355	350	25,4	1
0662 194 405	400	25,4	1



diaflex dia FE



CZ

- Robustní diamantový řezný kotouč s vysokofrekvenčně svařovanými segmenty pro nejnáročnější použití
- Speciální kobaltová vazba zajišťuje optimální odvod tepla
- Vysoká koncentrace diamantů pro trvale vysoký výkon
- Mimořádně hospodárny provoz a úspora času pro výměnu – jeden kotouč nahrazuje cca 200 běžných kotoučů s textilním podkladem, navíc má neomezenou trvanlivost a konstantní průměr

Použití:

- Ideální na železo, armatury, trubky z tvárné litiny, železobeton, žulu a další materiály, které se běžně vyskytují na staveništi
- Stavebnictví, hasiči

EN

Areas of application:

Ideally suited for iron, reinforcing steel mesh, ductile cast iron pipes, reinforced concrete, granite, and various construction site materials

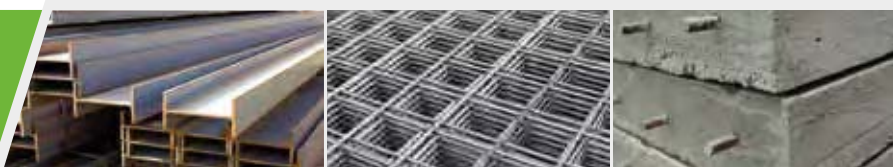
- Durable diamond cutting disc with high-frequency laser-welded segments, designed for demanding applications
- Special cobalt bond ensures optimal heat dissipation – self-cooling during dry cutting
- High diamond concentration for consistently strong cutting performance
- Saves time and costs by reducing the need for frequent disc changes – replaces approx. 200 conventional resin-bonded cutting discs
- No expiration date, unlike resin-bonded discs
- Constant disc diameter throughout the entire service life – unlike resin discs, which wear down and reduce in size over time

Industry/typical use:

- Construction industry, fire departments, emergency and rescue services



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Výška segmentu mm Segment height mm	Balení ks Packing unit PC
0664 009 125	125	22,2	7	1
0664 009 230	230	22,2	7	1
0664 009 300	300	20,0	7	1
0664 009 355	350	25,4	7	1





diaflex All-Cut



CZ

- Univerzální, spolehlivý vakuově pájený diamantový řezný kotouč pro náročné podmínky
- Vysoká koncentrace diamantů zajišťuje trvale vysokou kvalitu řezu i u extrémně tvrdých materiálů

Použití:

- Ideální na profilované plechy, keramiku, šamot, plasty, kompozity, sádkarton, žulu a plasty vyztužené skleněnými vlákny (GFK)
- Stavebnictví, kamnářství

EN

Areas of application:

Ideally suited for profile sheets, hard porcelain stoneware, plastics, composite materials, drywall panels, granite, and glass-fiber-reinforced plastic

- Vacuum-brazed diamond cutting disc for universal applications
- Minimal strain on machines thanks to a thin core body – ideal for use with battery-powered tools
- High diamond concentration ensures consistently high cutting performance, even in extremely hard materials
- Versatile and reliable cutting disc for demanding cutting tasks (speciality: Plastic pipes and fireclay)

Industry/typical use:

- Construction industry, stove and fireplace construction



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Balení ks Packing unit PC
0662 191 076	76	10	1
0662 191 115	115	22,23	1
0662 191 125	125	22,23	1
0662 191 230	230	22,23	1
0662 191 350	300	20	1
0662 191 355	350	25,4	1



diaflex Ho-Bit



CZ

- Univerzální, spolehlivý vakuově pájený řezný kotouč do úhlové brusky (EN 13236) do náročných podmínek
- Velké hrubozrnné diamanty minimalizují tvorbu tepla při řezání dřeva a jiných měkkých materiálů

Použití:

- Ideální na dřevo (i s hřebíky), asfaltové pásy, střešní lepenku, střešní tašky, kořeny stromů, plastové trubky a tenké plechy – např. měděné, nerezové nebo z pozinkovaného plechu
- Stavebnictví, pokrývačství, tesařství, terénní a zahradnické úpravy

EN

Areas of application:

Ideally suited for wood (including with nails), bitumen membranes, roofing felt, roof tiles, tree roots, plastic pipes, and thin sheet metal such as copper, stainless steel, or galvanized gutter sheets

- Universal diamond cutting disc with vacuum brazing, approved for use with angle grinders according to EN 13236
- Equipped with large, coarse diamonds to significantly reduce heat generation when cutting wood and other soft materials
- Highly reliable diamond cutting disc for demanding applications (speciality: combinations of wood and bitumen)

Industry/typical use:

- Construction industry, roofing, landscape gardening and carpentry



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Balení ks Packing unit PC
0662 193 125	125	22,23	1
0662 193 230	230	22,23	1
0662 193 350	350	20	1
0662 193 355	350	25,40	1





diaflex HM řezný a brusný kotouč



diaflex KG cutting and milling disc

CZ

- Diamantový řezný kotouč s vakuově pájenými břity a brusnými destičkami s tvrdokovovými hroty pro maximální výkon
- Funkce 2v1 – přesné řezání a srážení hran v jednom pracovním kroku

Použití:

- Ideální na plastové trubky z PP, KG, HT a podobných materiálů
- Pouze v kombinaci s odpovídající vodicí přírubou – obj. č. 0662 190 829
- Stavebnictví, montáž potrubí

EN

Areas of application:

Ideally suited for plastic pipes made of PP, KG, HAT, and similar materials

- Diamond cutting disc with vacuum-brazed cutting edge and carbide-tipped milling inserts for maximum performance
- The cutting edge enables precise cutting of plastic pipes
- Integrated side-mounted milling segment simultaneously chamfers the pipe during cutting
- Use of this cutting and milling disc is only possible in combination with the matching guide roller (Item No. 0662 190 829)
- 2-in-1 functionality: cutting and chamfering in a single operation (speciality: plastic pipe processing)

Industry/typical use:

- Civil engineering, pipeline construction



Obj. č. Article number	Ø mm Ø mm	Upínání Receptacle	Balení ks Packing unit PC
0662 190 825	125	22,2	1



Příslušenství k řeznému a brusnému kotouči *diaflex* HM

Accessories for *diaflex* HM cutting and milling disc



CZ

- Vodicí příruba pro řezný a brusný kotouč diaflex HM (obj. č. 0662 190 825), který umožňuje řezání a srážení hran v jednom pracovním kroku
- Uvedený kotouč **nelze** použít bez této vodicí příruby!

EN

- Suitable guide roller for the diaflex HM cutting and milling disc 0662 190 825
- Enables cutting and chamfering in a single operation
- Use of the diaflex HM cutting and milling disc 0662 190 825 is **NOT** possible without this guide roller

Obj. č.
Article number

0662 190 829

Upínání
Receptacle

M14





5. PŘÍSLUŠENSTVÍ/ACCESSORIES





diaflex

LSPANN.
TTER

5005

HARD ARTIFICIAL STO

Rychloupínací matice NOKEY® pro úhlové brusky

Quick-release fastener

CZ

- Rychlé a snadné upínání a odepínání řezných a diamantových kotoučů do běžných úhlových brusek
- Není zapotřebí žádné nářadí
- Vhodná pro průměry 115 až 230 mm
- Nevhodná pro stroje se systémem X-Lock

EN

- NOKEY® for angle grinders
- For quick tightening and loosening of cutting and diamond blades in all conventional angle grinders
- Suitable for diameters from 115 mm to 230 mm
- Completely tool-free – super easy to use
- Not suitable for X-Lock machines



Obj. č. Article number	Upínání Receptacle	Popis Description	Balení ks Packing unit PC
4696 500 5	M14	nokey®	1

Ruční brousek

Sharpening stones

CZ

- Při nadměrném přitlaku či použití na velmi tvrdé materiály, např. žulu, starý beton nebo železo, se může snížit agresivita řezného kotouče – snadné nabroušení ručním brouskem mu ji dokáže navrátit
- Velmi jednoduše lze nabrousit také vrtací korunky pro vrtání zasucha i zamokra – stačí je zavrtat do ručního brousku

EN

- A diamond tool can lose its cutting ability when used on very hard materials such as granite for example or on old concrete, or when cutting or drill into iron or when excessive contact pressure is applied
- The diamond disc can regain its cutting ability simply by sharpening with a whetstone
- Simply drill wet and dry core bits into the sanding block



Obj. č. Article number	Šířka mm Breadth mm	Výška mm Height mm	Délka mm Length mm
0664 999 69	50	50	200
0664 999 70	160	30	320

Speciální adaptéry

Drill-specific adapter

Obj. č. Article number	Popis Description	Obr. ill.
0663 923 120	Pro použití vrtacích korunek 1 1/4" na vrtačkách s vnitřním závitem G 1/2" To use 1 1/4" core bits on core drilling machines with G 1/2" (female) connection	1
0663 924 114	Pro použití vrtacích korunek 1/2" na vrtačkách s upínáním 1 1/4" To use 1/2" core bits on core drilling machines with a 1 1/4" connection	2
0663 925 114	Pro vrtačky DUSS Adapter suitable for DUSS core drilling machines	3
0663 926 114	Pro vrtačky Würth Adapter suitable for Würth core drilling machines	4
0663 928 114	Pro vrtačky Götz Adapter suitable for Götz core drilling machines	5
0663 920 008	DD-BI na 1/2" – vhodné pro Hilti Adapter DD-BI to 1/2", suitable for Hilti core drilling machines	6
0663 931 114	DD-BU na 1 1/4" – vhodné pro Hilti Adapter DD-BU to 1.1/4", suitable for Hilti core drilling machines	7
0663 932 114	DD-BL na 1 1/4" – vhodné pro Hilti Adapter DD-BL to 1 1/4", suitable for Hilti core drilling machines	8
0663 921 114	DD-BI Kombi 1 1/4" a 1/2" – vhodné pro Hilti Adapter DD-BI combo 1 1/4" and 1/2", suitable for Hilti core drilling machines	9
0663 920 043	M18 na 1 1/4" a 1/2" Adapter from M18 to 1 1/4" and G 1/2" connections	10
0663 970 003	Pro Milwaukee M12BPS Adapter suitable for Milwaukee M12BPS	11



Redukční kroužky pro diamantové řezné kotouče

Reducing rings



Obj. č. Article number	Vnější Ø mm Outside-Ø mm	Vnitřní Ø mm Inner-Ø mm	Provedení Model
0664 992 520	25,4	20,0	-
0664 992 521	25,4	20,0	pro/for STIHL
0664 993 022	30,0	22,2	-
0664 993 025	30,0	25,4	-

EN

for diamond cutting discs

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 www.reca.cz

Všecké informace v této brožuře jsou orientační a uvádíme je podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí. Popisy i ilustrace jsou co nejvěrnější. Vyhrazujeme si právo na změny bez předchozího upozornění např. v případě dalšího vývoje nebo inovací. Nepřebíráme odpovědnost za důsledky případných tiskových chyb nebo nesprávného použití produktů. Přetisk, včetně výňatků, je povolen pouze s písemným souhlasem společnosti RECA.