

# DIAMANTOVÝ ŘEZNÝ KOTOUČ DEK HARD CERAM

# DEK



DIAMANTOVÝ ŘEZNÝ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ SLINUTÝCH A TVRDÝCH KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽBY

### Charakteristika výrobku

Diamantové řezné kotouče **DEK HARD CERAM** jsou složeny z ocelového nosiče a diamantového segmentu. Ten je vyroben z průmyslového modifikovaného diamantu a dalších abrazivních surovin jako je zirkon, korund, karbid křemíku apod. Pojivem je bronz, wolfram, měď. Kotouče **DEK HARD CERAM** vyhovují požadavkům normy pro nástroje ze superbrusiva ČSN EN 13236.

Řezné kotouče **DEK HARD CERAM** jsou celoobvodově sintrované diamantové kotouče pro efektivní řezání tvrdých a křehkých keramických materiálů za sucha i za mokra. Volbou vhodné kombinace diamantového zrna s pojivem je práce s kotoučem rychlejší a snazší.

### Použití

Diamantový řezný kotouč **DEK HARD CERAM** je určený pro řezání slinutých a tvrdých keramických obkladů a dlažby.

### Pokyny k užívání

Řezné kotouče **DEK HARD CERAM** jsou výhradně určeny k použití do úhlové brusky vybavené našečem určeným pro tento typ kotoučů. Kotouče při řezání není nutné chladit vodou. Kotouče jsou určeny k dělení materiálu, nepoužívejte je k broušení – hrozí nebezpečí úrazu!

Nepoužívejte kotouče, které jsou viditelně poškozené (prasklina, vylomená část apod.).



Při instalaci kotouče do brusky vždy zkontrolujte správnost směru otáčení kotouče.

### Skladování

Kotouče **DEK HARD CERAM** je nutné skladovat v suchém prostředí, v původním dodaném obalu.

### Bezpečnostní pokyny

Při práci s řeznými kotouči **DEK HARD CERAM** vždy používejte ochranné pomůcky, zejména pracovní rukavice, ochranu očí, sluchu, ochranu dýchacích cest.



Úhlová bruska musí být vybavena ochranným krytem.

Používejte další ochranné prostředky a pracovní oblečení tak, aby nedošlo k poranění odlétajícím řezaným materiálem. Při instalaci a výměně řezného kotouče na úhlové brusce vždy zařízení odpojte od přívodu elektrického proudu!



Tabulka 01 | Technické parametry

Průměr (mm)	Šířka segmentu (mm)	Výška segmentu (mm)	Název	Středový otvor (mm)	Max. řezná rychlost (m/s)	Max. počet otáček (rpm)
115	2,2	10	115x22 HARD CERAM	22,23	80	13300
125	2,2		125x22 HARD CERAM			12250

# DIAMANTOVÝ ŘEZNÝ KOTOUČ DEK HARD CERAM

Kotouče **DEK HARD CERAM** jsou díky sintrovanému segmentu bezpečné a plně v souladu s aktuálními bezpečnostními normami. Splňují tak evropské Bezpečnostní požadavky na nástroje ze superbrusiva (ČSN EN 13236) a jsou certifikovány Organizací pro bezpečnost brusiv (oSa), která pravidelně kontroluje výrobu a shodu s bezpečnostními normami EN.



Tabulka 02 | Přehled sortimentu řezných a brusných kotoučů DEK

Určení	Materiál	Název	Použití
ŘEZNÝ	brusné zrno s pojivem	DEK PROFÍ (řezný)	řezání kovů (ocel a nerezová ocel)
	diamantový segment	DEK UNIVERSAL BLUE	řezání měkkého a středně tvrdého stavebního materiálu (pórobetonové a cihelné bloky, beton, betonová dlažba, betonové obrubníky, pálené a betonové střešní tašky)
		DEK LASER RED	řezání měkkého i tvrdého stavebního materiálu (pórobetonové a cihelné bloky, pálené a betonové střešní tašky, betonová dlažba, betonové obrubníky, nevyztužený beton, armovaný beton a přírodní kámen)
		DEK CERAM	řezání keramického obkladu a dlažby, glazovaného obkladu a dlažby a terakoty
		DEK HARD CERAM	řezání slinutých a tvrdých keramických obkladů a dlažby
		DEK MULTIFUNKČNÍ	řezání měkkého i tvrdého stavebního materiálu (pórobetonové a cihelné bloky, betonová dlažba, betonové obrubníky, nevyztužený beton, armovaný beton, přírodní kámen, asfalt)
		DEK TURBO	řezání měkkého a středně tvrdého stavebního materiálu, (beton, pálené a betonové střešní tašky, pórobetonové a cihelné bloky, betonová dlažba a betonové obrubníky)
BRUSNÝ	brusné zrno s pojivem	DEK PROFÍ (brusný)	broušení ocelí
		DEK LAMELOVÝ KOTOUČ	broušení tvrdých materiálů (ocel a nerezová ocel, dřevěné materiály)

## KONTAKTY

**DEK**

ATELIER  
**DEK**

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.  
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA [WWW.DEK.CZ](http://WWW.DEK.CZ)

### Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov	Hodonín	Krnov	Pardubice	Sušice	Uherské Hradiště
Beroun	Hořovice	Liberec	Pelhřimov	Svitavy Olomoucká	(voda-topení-sanita)
Blansko Pražská	Hradec Králové	Louny	Písek	Svitavy Olomoucká	Ústí nad Labem
Brno	Cheb	Lovosice	Plzeň Černice	Šumperk	Ústí nad Orlicí
Brno 2	Chomutov	Mělník	Plzeň Jateční	Tábor Čekanice	Valašské Meziříčí
(voda-topení-sanita)	Chrudim	Mikulov	Praha Hostivař	Tábor Soběslavská	Veselí nad Moravou
Břeclav	Jeseník	mladá Boleslav	Praha Stodůlky	Tachov	Vimperk
Česká Lipa	Jičín	Mohelnice	Praha Vestec	Teplice Hřbitovní	Vyškov
Č. Budějovice Hrdějovice	Jihlava	Most	Prachatice	Teplice Týrsova	Zlín Louky
Č. Budějovice Litvinovice	Jindřichův Hradec	Nové Strašecí	Prostějov	(voda-topení-sanita)	Zlín Přiluky
Český Brod Chrástfany	Kadaň	Nový Jičín	Přerov	Tišnov	Znojmo
Dačice	Karlovy Vary	Nymburk	Příbram	Trhové Sviny	Žatec
Děčín	Karviná	Olomouc	Rakovník Lubná	Trutnov	Žďár nad Sázavou
Frydek-Místek	Kladno	Opava	Sokolov	Třebíč	
Havířov	Klatovy	Ostrava Hrabová	Staré Město u UH	Třinec	
Hlinsko	Kolín	Ostrava Hrušov	Strakonice	Turnov	

### Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100  
✉ [stavebniny@dek.cz](mailto:stavebniny@dek.cz)

### ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10  
108 00 Praha 10  
tel.: 234 054 284  
[www.atelier-dek.cz](http://www.atelier-dek.cz)