PROFESIONALNA LINIJA BRUSNO-REZNOG PROGRAMA

PROCUT
PROCUT
beorol
www.beorol.com
TURBO
DIAMOND
CUTTING
125mm
MAX
80m/s
MAX RPM
12.200
125 x 22.2mm

PROCUT

BRUSNO-REZNE PLOČE ČINE SLEDEĆI ELEMENTI:

VEZIVNI MATERIJAL - Ima ulogu da drži rezne abrazivne čestice u kompaktnoj celini, kao i da ravnomerno prenosi opterećenje na celu ploču.

ABRAZIVNE ČESTICE - Radni deo ploče. Zrna tvrdog materijala koja seku metal, odnosno kamen. Najčešće su u upotrebi zrna od aluminijum korunda ili aluminijun cirkona. Svaka pojedinačna čestica se ponaša kao oštrica, zato se za rezne ploče kaže i da su višeivični rezni alati.

MREŽICA - Ima ulogu da armira disk i da ne dozvoli širenje ploče usled sila koje opterećuju disk (sila sečenja i centrifugalna sila). Ujedno ima zaštitnu ulogu, tj. ne dozvoljava da neki deo ploče odleti i povredi radnika u slučaju da se odlomi. U zavisnosti od dimenzija ploče, može biti jedna ili dve.

PRIRUBNICA - Ima ulogu da drži disk u čvrstoj vezi sa brusilicom, da se disk ne ošteti i da ravnomerno prenosi opterećenje na celu ploču.

VRSTE PLOČA

PREMA VRSTI MATERIJALA
koje ploča može da seče, ploče delimo na:

PLOČE ZA METAL: seku čelik, gvožđe, itd
PLOČE ZA INOX: seku sve vrste nerđajućeg čelika
PLOČE ZA KAMEN: seku kamen, opeku, fiberglas, beton...

Svaka od ovih vrsta ploča ima poseban vezivni materijal koji joj omogućava najbolje performanse pri sečenju materijala za koji je namenjena.

Primera radi, ploča za inox se pravi od vezivnog materijala koji ne sadrži sumpor, gvožđe i hlor. Ovi bi elementi stupili u reakciju sa inoxom i pretvorili ga u običan (rđajući) čelik u okolini mesta sečenja.

PROCUT

REZNA PLOČA

DIJAMANTSKA TURBO

PROCUT

REZNA PLOČA DIJAMANTSKA TURBO

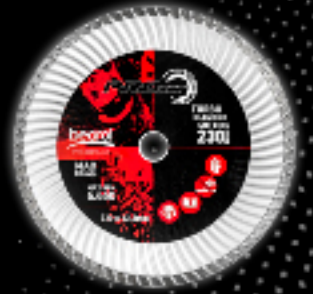
- Dijamantska segmentna rezna ploča za suvo sečenje armiranog betona, kamena, mermera i drugih neabrazivnih materijala;
- Dostupne su u prečniku od 115 mm, 125 mm i 230 mm;
- Namenjene su za suvo i mokro sečenje različitih tipova građevinskih materijala (beton, opeke, giter blokovi);
- Može se koristiti na cirkularnim ručnim testerama ili ugaonim brusilicama.

Prečnik prirubnice: 22,2 mm
Maximalna brzina: 80 m/s
Maximalan broj obrtaja: od 6.650 RPM – 13.300 RPM u zavisnosti od veličine ploče

REZNA PLOČA DIJAMANTSKA TURBO

Ø115mm

Ø125mm



Ø230mm

ŠIFRA	BARKOD	PREČNIK
RPDT115	8606007995336	Ø115mm
RPDT125	8606007999280	Ø125mm
RPDT230	8606007999297	Ø230mm

REZNA PLOČA

DIJAMANTSKA SEGMENTNA

PROcut

REZNA PLOČA DIJAMANTSKA SEGMENTNA

- Dijamantska segmentna rezna ploča za suvo sečenje armiranog betona, kamena, mermera i drugih neabrazivnih materijala;
- Dostupne su u prečniku od 115 mm, 125 mm i 230 mm;
- Namenjene su za suvo i mokro sečenje različitih tipova građevinskih materijala (beton, opeke, giter blokovi);
- Može se koristiti na cirkularnim ručnim testerama ili ugaonim brusilicama.

Prečnik prirubnice: 22,2 mm
Maximalna brzina: 80 m/s
Maximalan broj obrtaja: od 6.650 RPM – 13.300 RPM u zavisnosti od veličine ploče

REZNA PLOČA DIJAMANTSKA SEGMENTNA

Ø115mm

Ø125mm

Ø230mm

ŠIFRA	BARKOD	PREČNIK
RPDS115	8606007995343	Ø115mm
RPDS125	8606007999266	Ø125mm
RPDS230	8606007999273	Ø230mm

REZNA PLOČA

DIJAMANTSKA ZA KERAMIKU

PROcut

REZNA PLOČA DIJAMANTSKA ZA KERAMIKU

- Dijamantska segmentna rezna ploča za suvo sečenje armiranog betona, kamena, mermera i drugih neabrazivnih materijala;
- Dostupne su u prečniku od 115 mm, 125 mm i 230 mm;
- Namenjene su za suvo i mokro sečenje različitih tipova građevinskih materijala (beton, opeke, giter blokovi);
- Može se koristiti na cirkularnim ručnim testerama ili ugaonim brusilicama.

Prečnik prirubnice: 22,2 mm
Maximalna brzina: 80 m/s
Maximalan broj obrtaja: od 6.650 RPM – 13.300 RPM u zavisnosti od veličine ploče

REZNA PLOČA DIJAMANTSKA ZA KERAMIKU

Ø115mm

Ø125mm

ŠIFRA	BARKOD	PREČNIK
RPDK115	8606007999303	Ø115mm
RPDK125	8606007999310	Ø125mm

BRUSNA PLOČA ZA
METAL

PROCUT

BRUSNA PLOČA ZA METAL

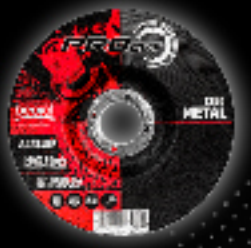
ARMATURNA MREŽA
obezbeđuje bezbedan
i siguran rad

- Abrazivne brusne ploče namenjene su za brušenje elemenata od crnog metala;
- Pravilan izbor abrazivnih čestica i vezivnog materijala omogućava brz i olakšan rad;
- Unutar ploče nalazi se armaturna mreža, koja obezbeđuje bezbedan i siguran rad;
- Za rad sa brusnim pločama potrebno je koristiti ugaonu brusilicu;
- Metalna prirubnica obezbeđuje čvršću i sigurniju vezu sa ugaonom brusilicom;
- Na unutrašnjem prstenu označen je mesec i godina proizvodnje, kao i do kada je preporučljivo upotrebiti brusnu ploču.

Prečnik prirubnice: 22,2 mm
Maximalna brzina: 80 m/s
Maximalan broj obrtaja: od 6.650 RPM – 13.300 RPM u zavisnosti od veličine ploče

BRUSNA PLOČA ZA METAL

115mm



125mm

180mm

230mm

ŠIFRA	BARKOD	PREČNIK	DEBLJINA
BPM115x6	8606007996500	Ø115mm	6mm
BPM125x6	8606007996586	Ø125mm	6mm
BPM180x6	8606017653646	Ø180mm	6mm
BPM230x6	8606007996593	Ø230mm	6mm

REZNI DISK ZA

METAL

PROcut

REZNI DISK ZA METAL

ARMATURNA MREŽA
OBEZBEĐUJE BEZBEDAN I
SIGURAN RAD

- Abrazivne rezne ploče namenjene su za sečenje različitih vrsta metala, čelika i legura;
- Pravilan izbor abrazivnih čestica i vezivnog materijala omogućava brz i olakšan rad;
- Unutar ploče nalazi se armaturna mreža, koja obezbeđuje bezbedan i siguran rad;
- Dostupne su u 10 različitih dimenzija;
- Za rad sa reznim pločama potrebno je koristiti brusilicu;
- Metalna prirubnica obezbeđuje čvršću i sigurniju vezu sa ugaonom brusilicom.

Prečnik prirubnice: 22,2 mm
Maximalna brzina: 80 m/s
Maximalan broj obrtaja: od 4.400 RPM – 13.300 RPM u zavisnosti od veličine ploče

REZNI DISK ZA METAL

ŠIFRA	BARKOD	PREČNIK	DEBLJINA
RPM115X1	8606007998672	Ø115mm	1mm
RPM115X3	8606007996517	Ø115mm	3mm
RPM125X1	8606107779393	Ø125mm	1mm
RPM125X3	8606007996524	Ø125mm	3mm
RPM180X1.6	8606107779409	Ø180mm	1.6mm
RPM180X3	8606007998467	Ø180mm	3mm
RPM230X1.6	8606107779416	Ø230mm	1.6mm
RPM230X3	8606007996531	Ø230mm	3mm
RPM300X3.5	8606106732986	Ø300mm	3.5mm
RPM350X3.5	8606106732993	Ø350mm	3.5mm

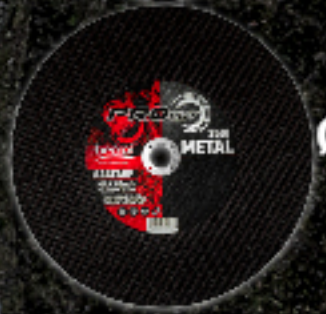
Ø115mm

Ø125mm

Ø180mm

Ø230mm

Ø300mm



Ø350mm

REZNI DISK ZA
INOX

PROcut

PROCUT REZNI DISK ZA INOX

ARMATURNA MREŽA
OBEZBEĐUJE BEZBEDAN I
SIGURAN RAD

- Abrazivne rezne ploče namenjene za sečenje INOX nerđajućeg čelika;
- Pravilan izbor abrazivnih čestica i vezivnog materijala omogućava brz i olakšan rad;
- Unutar ploče nalazi se armaturna mreža koja obezbeđuje bezbedan i siguran rad;
- Dostupne su u 4 različite dimenzije;
- Za rad sa reznim pločama potrebno je koristiti ugaonu brusilicu;
- Metalna prirubnica obezbeđuje čvršću i sigurniju vezu sa ugaonom brusilicom.

Prečnik prirubnice: 22,2 mm
Maximalna brzina: 80 m/s
Maximalan broj obrtaja: od 6.650 RPM – 13.300 RPM u zavisnosti od veličine ploče

REZNI DISK ZA INOX

Ø115mm

Ø125mm

Ø180mm

Ø230mm

ŠIFRA	BARKOD	PREČNIK	DEBLJINA
RPI115	8606007995220	Ø115mm	1mm
RPI125	8606007995978	Ø125mm	1mm
RPI180	8606007995886	Ø180mm	1.6mm
RPI230	8606007995893	Ø230mm	1.6mm

REZNI DISK ZA
KAMEN

PROCUT

REZNI DISK ZA KAMEN

ARMATURNA MREŽA
OBEZBEĐUJE BEZBEDAN I
SIGURAN RAD

- Abrazivne rezne ploče namenjene za sečenje kamena, mermera, keramike i betona;
- Pravilan izbor abrazivnih čestica i vezivnog materijala omogućava brz i olakšan rad;
- Unutar ploče nalazi se armaturna mreža, koja obezbeđuje bezbedan i siguran rad;
- Dostupne su u 3 različita prečnika Ø115, 125 i 230 mm, debljine 3 mm;
- Za rad sa reznim pločama potrebno je koristiti ugaonu brusilicu;
- Metalna prirubnica obezbeđuje čvršću i sigurniju vezu sa ugaonom brusilicom.

Prečnik prirubnice: 22,2 mm
Maximalna brzina: 80 m/s
Maximalan broj obrtaja: od 6.650 RPM – 13.300 RPM u zavisnosti od veličine ploče

REZNI DISK ZA KAMEN

ŠIFRA	BARKOD	PREČNIK	DEBLJINA
RPK115X3	8606007996555	Ø115mm	3mm
RPK125X3	8606007996562	Ø125mm	3mm
RPK230X3	8606007996579	Ø230mm	3mm

Ø115mm

Ø125mm

Ø230mm

BRUSNI DISK
ALUMINIJUM
PROcut

BRUSNI DISK ALUMINIJUM

ARMATURNA MREŽA
obezbeđuje bezbedan
i siguran rad

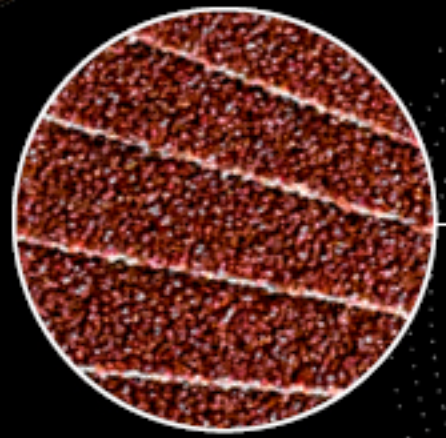
- Abrazivni brusni disk sa ojačanim papirnim lamelama namenjen za struganje površina, uklanjanje boja i nečistoća;
- Lamele se nalaze pod uglom od 15° u odnosu na ravan brušenja;
- Za abrazivna zrna je korišćen ALUMINIJUM OKSID;
- Unutar ploče nalazi se armaturna mreža, koja obezbeđuje bezbedan i siguran rad;
- Za rad sa brusnim diskovima potrebno je koristiti ugaonu brusilicu;
- Metalna prirubnica obezbeđuje čvršću i sigurniju vezu sa ugaonom brusilicom.

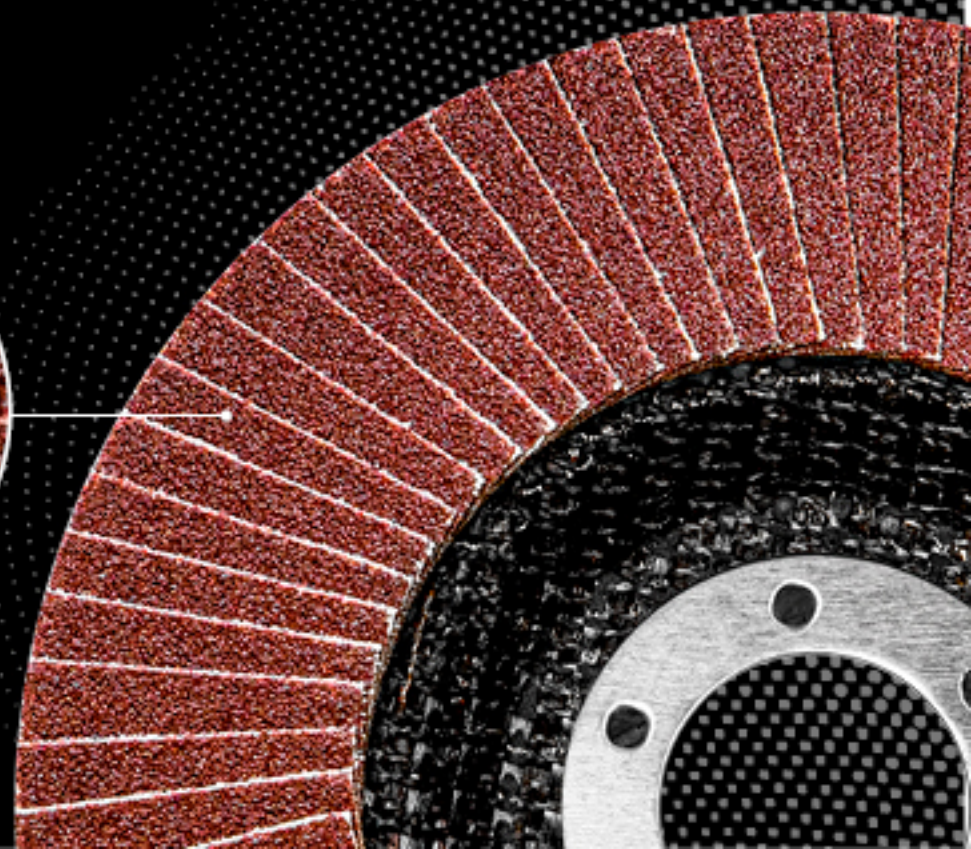
Prečnik prirubnice: 22,2 mm
Maximalna brzina: 80 m/s
Maximalan broj obrtaja: 13.300 RPM

BRUSNI DISK ALUMINIJUM

GRANULACIJA

40 100
60 120
80





ŠIFRA	BARKOD	PREČNIK	GRANULACIJA
BD40A115	8606007995244	Ø115mm	40
BD60A115	8606007995398	Ø115mm	60
BD80A115	8606007995404	Ø115mm	80
BD100A115	8606007995411	Ø115mm	100
BD120A115	8606007995428	Ø115mm	120

BRUSNI DISK

ZIRKON

PROcut

BRUSNI DISK ZIRKON

ARMATURNA MREŽA
obezbeđuje bezbedan
i siguran rad

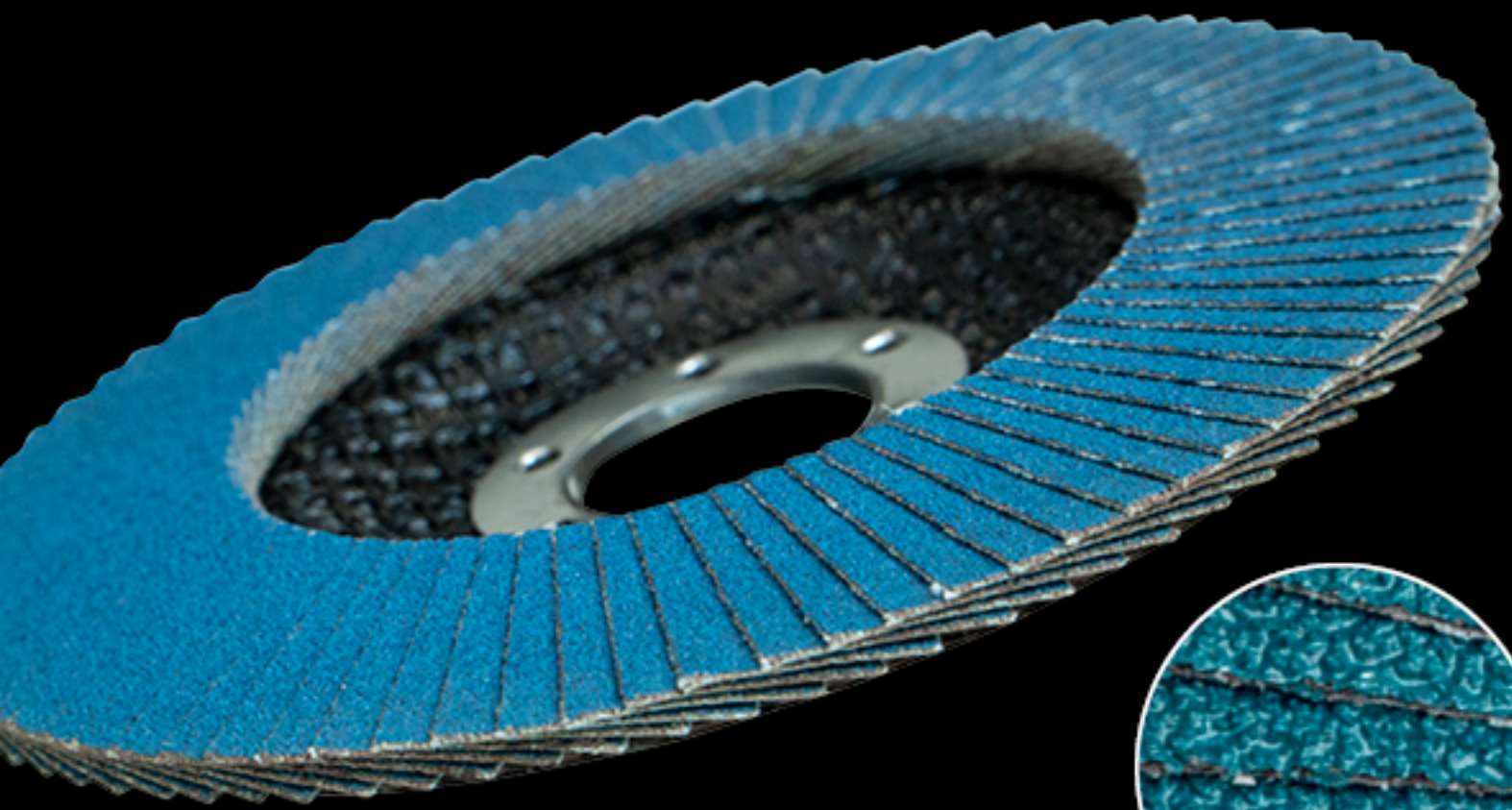
- Abrazivni brusni disk sa ojačanim papirnim lamelama namenjen za obradu materijala visoke tvrdoće;
- Lamele se nalaze pod uglom od 15° u odnosu na ravan brušenja;
- Za abrazivna zrna je korišćen ZIRKON;
- Unutar ploče nalazi se armaturna mreža, koja obezbeđuje bezbedan i siguran rad;
- Dostupne su u 5 različitih granulacija (P40, P60, P80, P100 I P120) prečnika Ø115 mm;
- Za rad sa brusnim diskovima potrebno je koristiti ugaonu brusilicu;
- Metalna prirubnica obezbeđuje čvršću i sigurniju vezu sa ugaonom brusilicom.

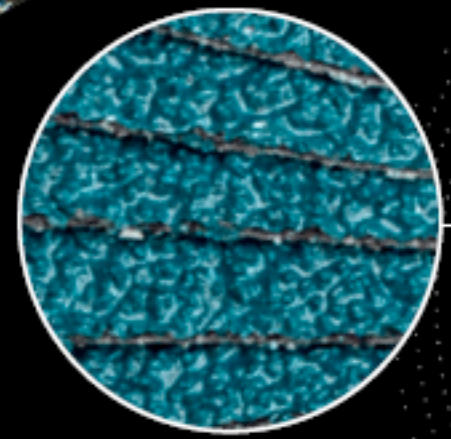
Prečnik prirubnice: 22,2 mm
Maximalna brzina: 80 m/s
Maximalan broj obrtaja: 13.300 RPM

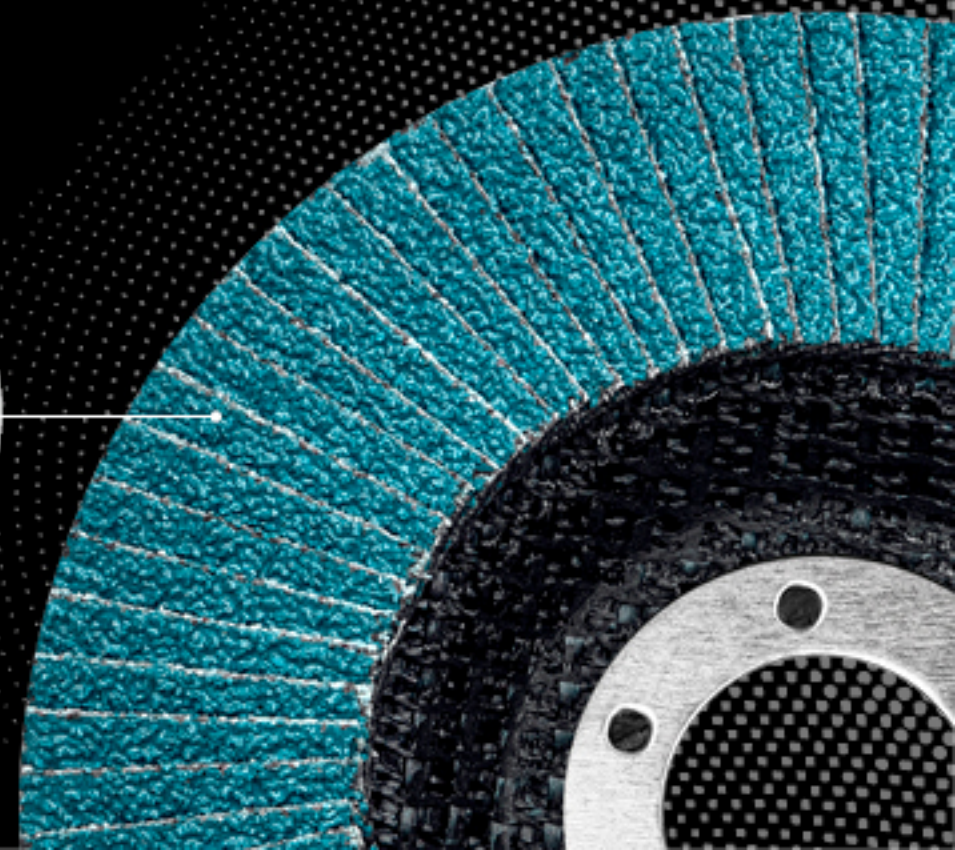
BRUSNI DISK ZIRKON

GRANULACIJA

40 100
60 120
80







ŠIFRA	BARKOD	PREČNIK	GRANULACIJA
BD40Z115	8606007995251	Ø115mm	40
BD60Z115	8606007995435	Ø115mm	60
BD80Z115	8606007995442	Ø115mm	80
BD100Z115	8606007995459	Ø115mm	100
BD120Z115	8606007995466	Ø115mm	120

BRUSNI DISK
PVC

PROCUT

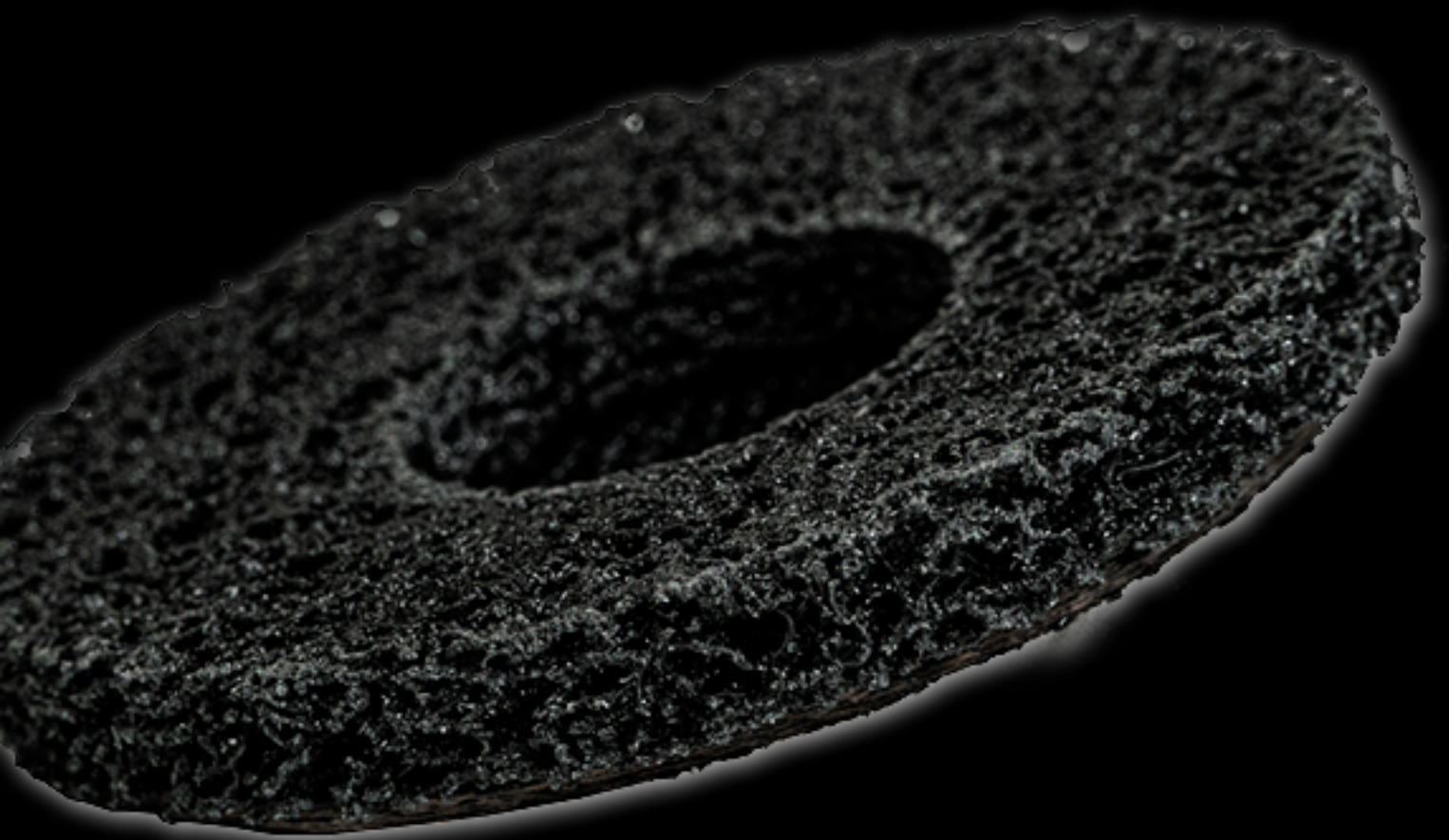
BRUSNI DISK PVC

UNUTAR DISKA NALAZI SE
ARMATURNA MREŽA

- Abrazivni brusni disk izrađen od ojačanog PVC-a namenjen je za skidanje boje, rđe i prljavštine sa većih ravnih površina;
- Žičane je strukture i ima mogućnost da uvlači izbrušenu boju i rđu unutar strukture, da se ne bi brisala brušena površina;
- Unutar diska nalazi se armaturna mreža, koja obezbeđuje bezbedan i siguran rad;
- Za rad sa brusnim diskovima potrebno je koristiti ugaonu brusilicu;
- Po završetku brušenja, brusni disk se istrese i iz njega izbaci obrušena boja i rđa;
- Metalna prirubnica obezbeđuje čvršću i sigurniju vezu sa ugaonom brusilicom;

Prečnik prirubnice: 22,2 mm
Maximalna brzina:
Maximalan broj obrtaja:

BRUSNI DISK PVC



izrađen od
ojačanog PVC-a
namenjen za
skidanje boje,
rđe i prljavštine

ŠIFRA	BARKOD	PREČNIK	MATERIJAL
PVCBD127	8606007996548	Ø127mm	PVC