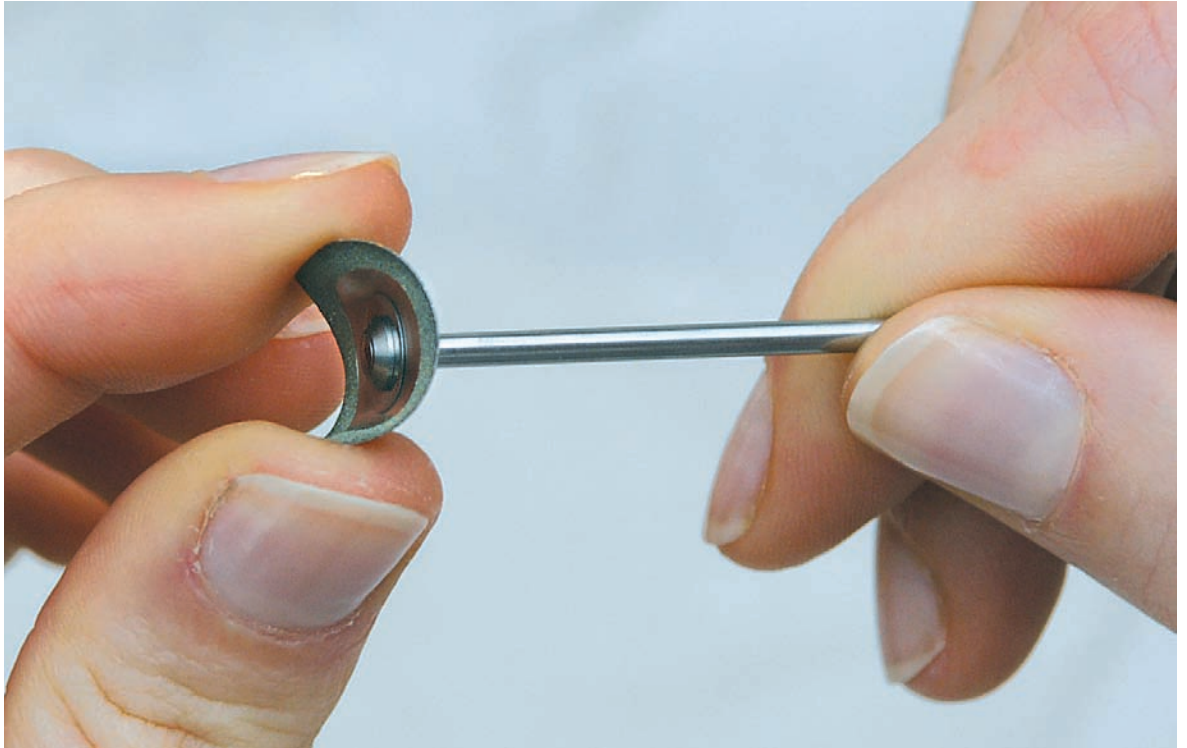


Flexible - Resilient

Flexibel - Rückstellfähig



For separating and shaping fuse-on ceramic

Zum Separieren und Formschleifen von Verblendkeramik.

WILOFA® Flexicut diamond discs are the result of ambitious research and practical application. By utilising a special tempering process, our stainless steel has gained high flexibility and elasticity. A special diamond coating has been developed to enhance the cutting ability and the long-lastingness of the disc edge.

WILOFA® Flexicut Diamantscheiben sind das Ergebnis ambitionierter Entwicklungsarbeit und praktischer Bewährung. Rostfreier Stahl erhielt durch eine spezielle Temperung eine hohe Flexibilität und Rückstellkraft. Im Kantenbereich wurde die Scheibe durch eine spezielle Diamantbeschichtung besonders schnittfreudig und standfest.

WILOFA® Flexicut has the diamond enhanced cutting edge.

WILOFA® Flexicut hat die diamant-verstärkte Schnittkante.

Coating/Diamantierung:
double-sided [B = 3mm] with edge
doppelseitig [B = 3mm] randbelegt
ISO No.: 806 104...

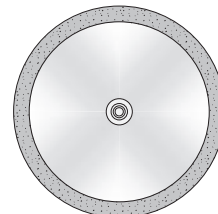
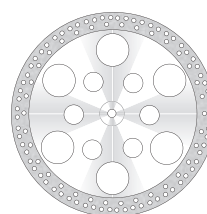
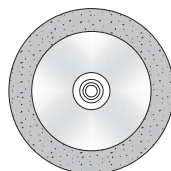
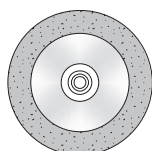
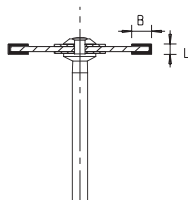
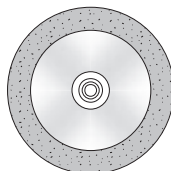
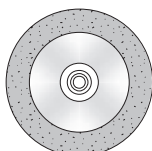
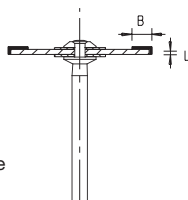


Abbildung nicht in Originalgröße / Graphics not in Original Size

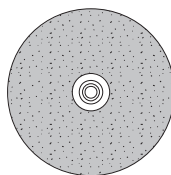
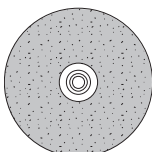
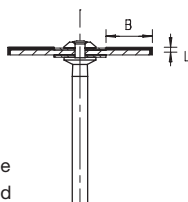
Diameter/Durchmesser [mm]	19	22	38	40
Type / Typ:	Superflex	Superflex		
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,23	0,23		
WILOFA Nr.:	355 514 190	355 514 220		
Price Category/Preisklasse	1	2		
Type / Typ:	flexible/flexibel	flexible/flexibel		
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,26	0,26		
WILOFA Nr.:	340 514 190	340 514 220		
Price Category/Preisklasse	1	2		
Type / Typ:	elastic/elastisch	elastic/elastisch	rigid/starr	rigid/starr
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,28	0,28	0,48	0,48
WILOFA Nr.:	321 514 190	321 514 220	397 514 380	321 514 400
Price Category/Preisklasse	1	2	3	4

Coating/Diamantierung:
single-sided [top] [B = 3mm] with edge
einseitig [B = 3mm] randbelegt oben
ISO No.: 806 104

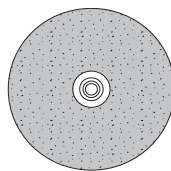
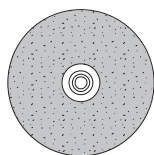
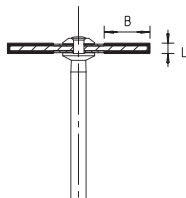


Diameter/Durchmesser [mm]	19	22
Type / Typ:	Superflex	Superflex
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,145	0,145
ISO-Nr.:	357 514 190	357 514 220
Price Category/Preisklasse	5	6
Type / Typ:	flexible/flexibel	flexible/flexibel
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,17	0,17
ISO-Nr.:	342 514 190	342 514 220
Price Category/Preisklasse	5	6
Type / Typ:	elastic/elastisch	elastic/elastisch
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,19	0,19
ISO-Nr.:	329 514 190	329 514 220
Price Category/Preisklasse	5	6

Coating/Diamantierung:
single-sided full coating [top] with edge
einseitige Vollbelegung [oben] mit Rand
ISO No.: 806 104

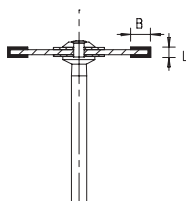


Diameter/Durchmesser [mm]	19	22
Type / Typ:	Superflex	Superflex
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,23	0,23
WILOFA Nr.:	360 514 190	360 514 220
Price Category/Preisklasse	7	8
Type / Typ:	flexible/flexibel	flexible/flexibel
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,26	0,26
WILOFA Nr.:	347 514 190	347 514 220
Price Category/Preisklasse	7	8
Type / Typ:	elastic/elastisch	elastic/elastisch
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,28	0,28
WILOFA Nr.:	329 514 190V	329 514 220V
Price Category/Preisklasse	7	8



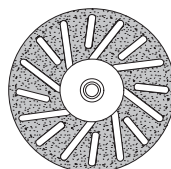
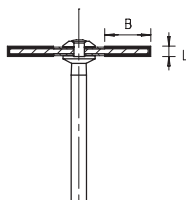
Coating/Diamantierung:
double-sided full coating
plus edge/doppelseitig vollbelegt
ISO No.: 806 104...

Diameter/Durchmesser [mm]	19	22
Type / Typ:	Superflex	Superflex
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,145	0,145
WILOFA Nr.:	358 514 190	358 514 220
Price Category/Preisklasse	9	10
Type / Typ:	flexible/flexibel	flexible/flexibel
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,17	0,17
WILOFA Nr.:	345 514 190	345 514 220
Price Category/Preisklasse	9	10
Type / Typ:	elastic/elastisch	elastic/elastisch
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,19	0,19
WILOFA Nr.:	327 514 190	327 514 220
Price Category/Preisklasse	9	10



Coating/Diamantierung:
double-sided [B = 3mm]
with edge - with saws
doppelseitig [B = 3mm]
randbelegt- gezahnt
ISO No.: 806 104...

Diameter/Durchmesser [mm]	22
Type / Typ:	Superflex
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,23
WILOFA Nr.:	377 514 220
Price Category/Preisklasse	11



Coating/Diamantierung:
double-sided full coating plus edge
- with view slits
doppelseitig belegt - lauftransparent
ISO No.: 806 104...

Grösse/ Size [mm]	22
Type / Typ:	Superflex
Thickness with grit/Scheibendicke mit Korn [L = mm]	0,23
WILOFA Nr.:	389 514 220
Price Category/Preisklasse	12

General product information

Allgemeine Produktinformation

- **Standard grit:** D 54 Diamond grit (alternative sizes upon request)
- Standard-Körnung: D 54 Diamant-Korn (alternative Körnungen auf Anfrage)

- **The single-sided coated discs are also available up side down [coating at the bottom].**
- Die einseitig belegten Scheiben können ebenfalls mit der Beschichtung nach unten geliefert werden.

- **All discs are also available without mandrel.**
- Alle Scheiben sind auch ohne Mandrell lieferbar.

Blank-thickness

Rohlingsdicke

Superflex:	0,06 mm
Flexible:	0,08 mm
Elastic:	0,10 mm
Rigid:	0,30 mm



WILOFA® Flexicut offers the perfect ceramic cut

WILOFA® Flexicut bringt Keramik in Bestform

Conventionally coated diamond disc
Konventionell beschichtete Diamantscheibe



WILOFA® Flexicut with superior edge-coating
WILOFA® Flexicut mit verstärkter Kantenbeschichtung



One user reports: "The WILOFA® Flexicut diamond disc is ideal for separating and shaping fused-on ceramic layers. Edge stability and cutting power are so outstanding that even sintered zirconium-oxide ceramics can be separated."
ZTM Bernhard Stoll, Ispringen

Hier ein Anwenderbericht: „Die WILOFA® Flexicut Diamantscheibe ist ideal zum Separieren und Fomschleifen von aufbrennkeramischen Verblendungen. Die Kantenstabilität zusammen mit der Schnittkraft ist so ausgeprägt, dass sogar gesinterte Zirkonoxidkeramik getrennt werden kann.“
ZTM Bernhard Stoll, Ispringen

Proved in daily use: WILOFA® Flexicut diamond discs have been successfully tested on fused-on ceramics from VITA, Ducera, Dentaureum, 3M Espe, Heraeus, Ivoclar-Vivadent and Shofu.

In der Praxis bewährt: WILOFA® Flexicut Diamantscheiben sind an Verblendkeramiken von VITA, Dentsply, Ducera, Dentaureum, 3M Espe, Heraeus, Ivoclar-Vivadent, Shofu getestet.

Recommendations for Diamond Discs

Please read carefully.

Maximum permissible speeds

up to ISO-diameter 065 max 45.000 min⁻¹
up to ISO-diameter 250 max 25.000 min⁻¹
up to ISO-diameter 380 max 15.000 min⁻¹

Recommendations for use and safe operation:

- Make sure that your handpiece is in good working condition
- Do not wedge or lever the instrument
- Exert pressure max. 2 N
- Rotary instruments have to be fully inserted (as far as possible) and gripped.
- Never use instruments which are blunt, damaged, bent or no longer concentric
- Observe the maximum permissible speed

Technische Informationen für Diamantscheiben

Gebrauchsinformation bitte sorgfältig lesen.

Maximale Leerlauf-Drehzahlen für Handstückschaft

Bis ISO-Durchmesser 065 max. 45.000 min⁻¹
Bis ISO-Durchmesser 250 max. 25.000 min⁻¹
Bis ISO-Durchmesser 380 max. 15.000 min⁻¹

Anwendungshinweise:

- Nur technisch einwandfreie Antriebe verwenden
- Verkanten und Hebeln vermeiden
- Anpresskraft max. 2 Newton
- Instrumente sorgfältig einspannen (so tief wie möglich)
- Stumpfe Instrumente rechtzeitig, verbogene bzw. schlagende Instrumente sofort aussortieren
- Maximal zulässige Drehzahl beachten.