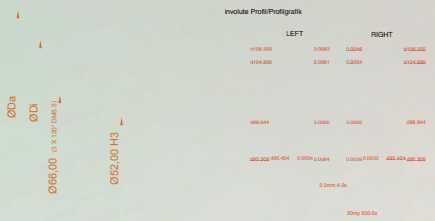
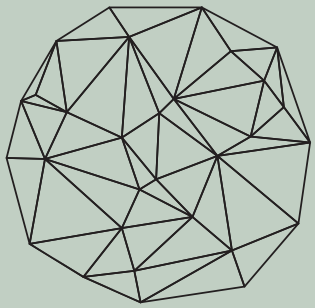
Engineering



Dressing Roll Data/Daten der Abrichtrolle

Dressing Roll/Abrichtrolle	BR1275.1.0005-0 / T-10635
Modul / Modul m	2.520
Pressure Angle / Eingriffswinkel Pa	L:14.55°/R:14.50°
Outside Da / Aussendurchmesser Da	123.000
Diameter Di / Durchmesser Di	96.000
Backlash/Spiel BL	0.000
Dedendum hfPo	3.650
Addendum haPo	4.850
Tip filet Radius / Kopradius pfPo	0.250
Root filet Radius / Fussradius paPo	0.750
Tooth Thickness / Zahndicke sPo	3.896
Profil / Profildaten	
Tip Relif Angle / Kopfrücknahme	-
Tip Relif Start / Start Kopfrücknahme	-
Tip Relif Radius / Balligkeitsr. KR	-
Root Relif Angle / Winkel Kopfrückn.	-
Crowning Radius / Balligkeitsradius	L:545.000/R:625.000
Grit Disc/ Korn Scheiben	D365N/c. CVD
Grit Tip Dresser / Korn Kopfabrichter	D251
CVD Reforced / CVD	YES / JA

VERZAHNUNG



Breu Diamantwerkzeug GmbH
Industriestrasse 16
Postfach
9320 Arbon | Schweiz
T +41 (0)71 446 01 42
F +41 (0)71 446 01 43
info@breu-diatools.com
www.breu-diatools.com

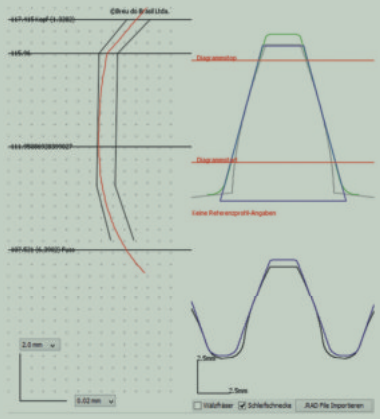
BREU Diamantwerkzeuge

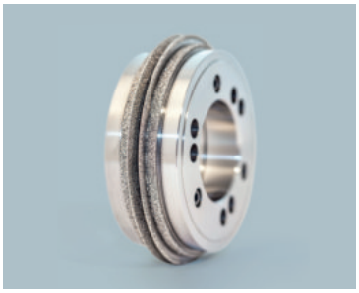
SCHLEIFEN VON VERZAHNUNGEN

Wir stellen die passenden Werkzeuge her

Mit unserer speziell entwickelten Software erarbeiten wir mit Ihnen zusammen das gesamte Projekt, von der Auslegung des Werkzeuges bis hin zum Fertigungsprozess des Zahnrades.

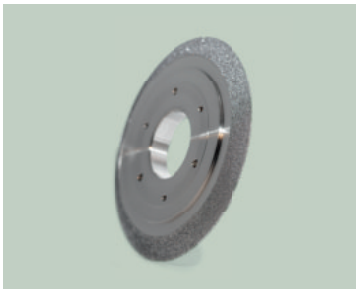
Profilauslegung





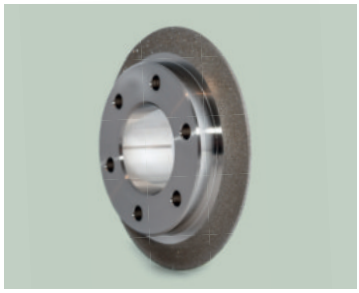
Diamant-Verzahnungsrollen für Wälzschleifen

- Für jede auf dem Markt erhältliche Wälzschleifmaschine
- Einkegel- und Doppelkegelscheiben
- Satzprofilrolle für den Einsatz beim Einflanken- und Zweiflankenabrichten



Diamant-Vorabrichtscheibe

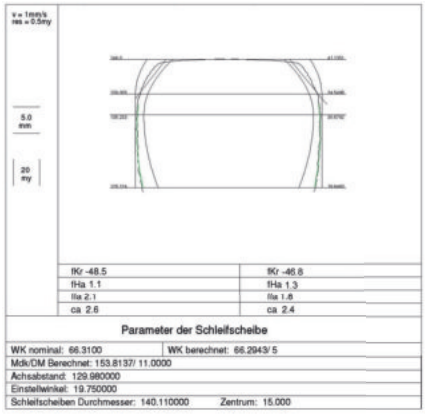
- Zum Vorprofilieren von keramischen Schleifschnecken
- Mit CVD-Kantenverstärkung
- Lieferbar in allen gängigen Formen und Grössen bis Modul 16 (Sonderausführung auf Anfrage)



CBN-Profilschleifscheibe

- ø30 – 300 mm (>300 mm auf Anfrage)
- Aussen- und Innenverzahnungen für PKW/LKW/Luftfahrt und Windkraft
- Für Schrupp- und Schlichtoperationen bis M16

Messprotokoll



fKr -48.5	fKr -46.8
fHa 1.1	fHa 1.3
fHa 2.1	fHa 1.6
ca 2.6	ca 2.4

Parameter der Schleifscheibe

WK nominal: 66.3100	WK berechnet: 66.2943/ 5
Mdk/DM Berechnet: 153.8137/ 11.0000	
Achsabstand: 129.980000	
Einstellwinkel: 19.750000	
Schleifscheiben Durchmesser: 140.110000	Zentrum: 15.000