

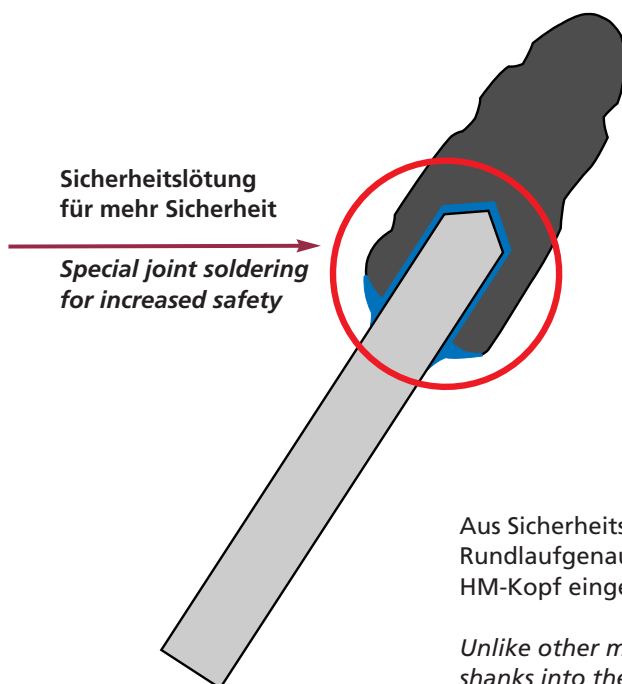
DIADUR® die neue Generation der Hartmetallfräser

DIADUR® the new generation of Carbide Cutters

Der neue mikrostrukturierte Hartmetallfräser ist in zukunftsweisender Produktionstechnologie gefertigt.
The new micro - structure carbide cutter is manufactured with today's most advanced technology!

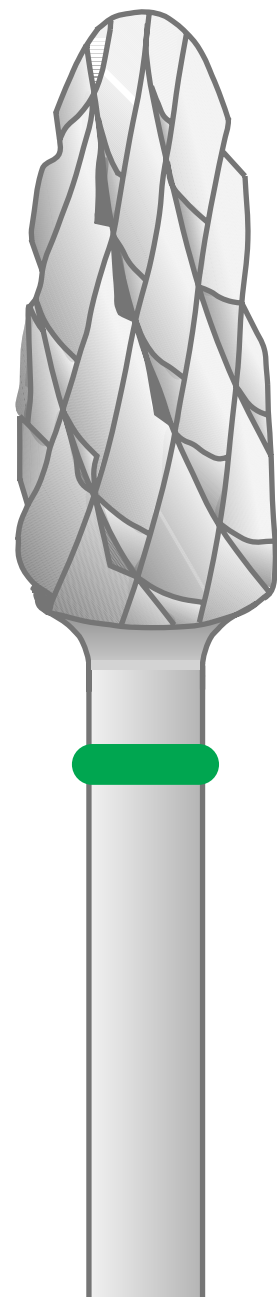
Ihre Vorteile/*Benefits and advantages:*

- Verlängerte Lebensdauer auch bei intensivem Einsatz
Extended lifetime even in case of intensive usage
- Außergewöhnlich hohe Rundlaufgenauigkeit < 0,015 mm, dadurch leiser und vibrationsarmer Lauf und Schonung der Antriebslager Ihrer Handstücke
Precise instrument balance (less than 0.015 mm) allows smoother running of your handpiece, reduces vibration and extends the life of chuck and bearings
- Optimale Oberflächenqualität Ihrer Werkstücke
Results in optimal surface of the workpiece
- Verbesserter Abtrag durch innovative Schneidengeometrie
Improved cutting efficiency due to innovative cutting geometries
- Einfaches Arbeiten auch nach längerem Gebrauch
Easy to work with, even after extended use



Aus Sicherheitsgründen und zur Erhöhung der Rundlaufgenauigkeit wird der Schaft in den HM-Kopf eingelötet.

Unlike other manufacturers, we solder the shanks into the head of our instruments resulting in improved balance and safety.



DIADUR® Hartmetallfräser / DIADUR® Carbide Cutters



Verzahnung / Crosscut
ISO 223
ISO-Nr.
500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit

Order-Nr.



Verzahnung / cut
ISO 377
ISO-Nr.
500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit

Order-Nr.



Verzahnung / Crosscut
ISO 220
ISO-Nr.
500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit

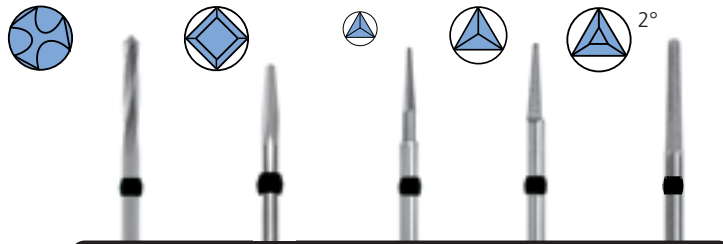
Order-Nr.



TURBO
15' - 25000 Upm/rpm (medium)

144	200	200	201	275	275
060	040	060	070	060	060
1	1	1	1	1	1

509901 509201 557701 509101 509001 559001



extragrob, schwarzer Ring / extracoarse, black ring

TRI-BUR	QUATT-CUTTER	MINI-TRI	TRI-CUTTER	CROSS-CUTTER
5' - 10000 Upm/rpm (medium)				
411	467	468	468	471
023	023	016	023	023
1	1	1	1	1

80033 80031 80059 80049 80055



MACRO
15' - 30000 Upm/rpm (high)

001	001	001	113	122	141	143	144
023	040	060	060	023	023	023	060
1	1	1	1	1	1	1	1

406702 405001 408301 407801 406502 405102 406402 407901

Anwendung/Application



- Gips/Plaster
- Schellack
Thermoplastics
- Löffelmaterial
Tray material
- Epoxy-Modellstumpfmateriale
Epoxy models
- Prothesen-Kunststoffe
Heat and self curing acrylics
- Lichthärtendes Material
Light-curing materials



- Zum schmierfreien Schneiden von sämtlichen Kunststoffen.
For cutting of thermoplastic and tray material.
- CROSSCUTTER**
- Kunststoff und Gips
Acrylics and plaster



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- Prothesen-Kunststoffe
Heat, self and light curing acrylics

DIADUR® Hartmetallfräser / DIADUR® Carbide Cutters



Verzahnung / Crosscut
 ISO 220
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit



grob, grüner Ring / coarse, green ring

MACRO							
15' - 30000 Upm/rpm (high)							
167	186	198	198	199	199	200	200
060	023	023	040	023	060	023	040
1	1	1	1	1	1	1	1
407501	406302	404802	406001	406202	407701	406102	406801

Order-Nr.



Verzahnung / Crosscut
 ISO 220
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit



grob, grüner Ring / coarse, green ring

MACRO							
15' - 30000 Upm/rpm (high)							
200	201	201	201	237	237	239	251
045	050	060	070	060	070	023	060
1	1	1	1	1	1	1	1
403201	406901	407201	407401	408101	407101	404602	408001

Order-Nr.



Verzahnung / Crosscut
 ISO 220
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit



grob, grüner Ring / coarse, green ring

MACRO				
15' - 30000 Upm/rpm (high)				
275	277	289	291	292
060	060	023	023	060
1	1	1	1	1
407001	407301	405002	406602	407601

Order-Nr.

Anwendung / Application



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- Prothesen-Kunststoffe
Heat, self and light curing acrylics



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- Prothesen-Kunststoffe
Heat, self and light curing acrylics



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- Prothesen-Kunststoffe
Heat, self and light curing acrylics

DIADUR® Hartmetallfräser / DIADUR® Carbide Cutters



Verzahnung / Crosscut
 ISO 190
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit

mittel, blauer Ring / medium, blue ring

QUATTRO
 15' - 30000 Upm / rpm (high)

001	001	001	001	141	143	168	168	185
023	027	040	050	040	060	023	060	023
1	1	1	1	1	1	1	1	1

Order-Nr. 606702 605602 605001 605201 602402 607901 602302 607501 602102

Anwendung / Application



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys



Verzahnung / Crosscut
 ISO 190
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit

mittel, blauer Ring / medium, blue ring

QUATTRO
 15' - 30000 Upm / rpm (high)

198	198	199	199	199	200	201	201	201
016	040	023	031	060	045	023	040	060
1	1	1	1	1	1	1	1	1

Order-Nr. 605902 606001 602202 605502 602701 603201 606102 606801 607201



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys



Verzahnung / Crosscut
 ISO 190
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit

mittel, blauer Ring / medium, blue ring

QUATTRO
 15' - 30000 Upm / rpm (high)

227	238	239	250	260	274	275	275	289
023	029	060	023	060	045	060	060	023
1	1	1	1	1	1	1	1	1

Order-Nr. 604702 605302 608101 602602 603401 602301 602001 607601 605002



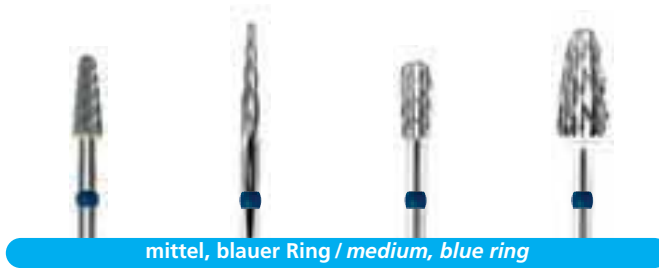
- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys

DIADUR® Hartmetallfräser / DIADUR® Carbide Cutters



NEU →

Verzahnung / Crosscut
ISO 022
ISO-Nr.
500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit



mittel, blauer Ring / medium, blue ring

STRATO

15' - 25000 Upm/rpm (high)

200	201	239	275
040	023	040	060
1	1	1	1

616801 416102 415401 417001

Order-Nr.



Verzahnung / Crosscut
ISO 190
ISO-Nr.
500 104 ...
 Figur-Nr./Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit



mittel / medium

QUATTRO-TWIN

15' - 30000 Upm/rpm (high)

141	185	199	289
023	023	023	023
1	1	1	1

602403 602103 602203 602603

Order-Nr.



Verzahnung / cut
ISO 133
ISO-Nr.
500 104 ...
 Figur-Nr./Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit



fein, roter Ring / fine, red ring

ERGONOM

15' - 30000 Upm/rpm (high)

143	186	199	200	275	291
023	023	023	040	060	023
1	1	1	1	1	1

100402 100302 100202 100801 101001 100602

Order-Nr.

Anwendung/Application



- Prothesen-Kunststoff
Heat, self and light curing acrylics
- Weichbleibende Kunststoffe
Soft lining material



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys
- Kunststoff
Acrylics
- ohne Uni-Disk
no uni-disc



- Edelmetall Legierungen
Precious alloys

DIADUR® Hartmetallfräser / DIADUR® Carbide Cutters



Verzahnung / Crosscut
 ISO 140
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit



fein, roter Ring / fine, red ring

MICRO
 15' - 30000 Upm/rpm (high)

113	122	141	143	144	167	186	198	198	198
060	023	023	023	060	060	023	016	018	023
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Order-Nr.
 303801 302502 305102 302402 303901 303501 302302 305902 304902 304802



Verzahnung / Crosscut
 ISO 140
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit



fein, roter Ring / fine, red ring

MICRO
 15' - 30000 Upm/rpm (high)

198	199	199	199	200	201	201	201	201	225
040	023	031	060	040	023	045	050	060	023
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Order-Nr.
 306001 302202 305502 303101 302801 306102 303201 302901 307201 304702



Verzahnung / Crosscut
 ISO 140
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit



fein, roter Ring / fine, red ring

MICRO
 15' - 30000 Upm/rpm (high)

237	251	257	273	289	291	292
023	060	023	040	023	023	060
1	1	1	1	1	1	1

Order-Nr.
 304602 304001 304502 302301 305002 302602 303601

Anwendung / Application



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys
- Pd-Basis Legierungen
Pd based alloys
- Edelmetall Legierungen
Precious alloys
- Komposite
Composites



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys
- Reduzierte Edelmetall Legierungen
Semi-precious alloys
- Edelmetall Legierungen
Precious alloys
- Komposite
Composites



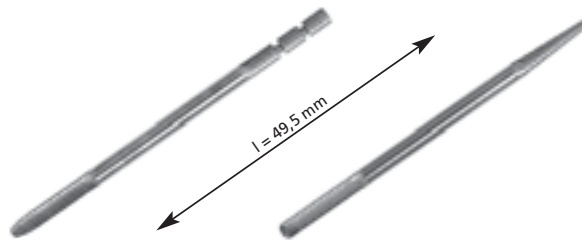
- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys
- Pd-Basis Legierungen
Pd based alloys
- Edelmetall Legierungen
Precious alloys
- Komposite
Composites

DIADUR® Hartmetallfräser / DIADUR® Carbide Cutters



Verzahnung / Crosscut
 ISO 140
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr./Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit

Order-Nr.



fein / fine

BIBRAKE		BIBUR	
15' - 30000 Upm/rpm (high)			
122 / 300	023	186 / 143	023
1	1	1	1
304203		304103	

Anwendung / Application



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen, Edelmetall-Legierungen
Non precious alloys, precious alloys
- Pd-Basis Legierungen
Pd based alloys
- Komposite
Composites
- ohne Uni-Disk
no uni-disc



Verzahnung / Crosscut
 ISO 140
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit

Order-Nr.



fein, roter Ring / fine, red ring

GOLDEN-MICRO									
15' - 30000 Upm/rpm (high)									
113	141	143	167	186	198	198	199	200	
060	023	023	060	023	018	023	023	040	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	
303801T	305102T	302402T	303501T	302302T	304902T	304802T	302202T	302801T	



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys
- Pd-Basis Legierungen
Pd based alloys
- Edelmetall Legierungen
Precious alloys
- Komposite
Composites

TIN-beschichtet
 TIN coated



Verzahnung / Crosscut
 ISO 140
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit

Order-Nr.



fein, roter Ring / fine, red ring

GOLDEN-MICRO									
15' - 30000 Upm/rpm (high)									
201	225	237	257	275	289	291	292		
050	023	023	023	060	023	023	060		
1	1	1	1	1	1	1	1		
302901T	304702T	304602T	304502T	303001T	305002T	302602T	303601T		



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys
- Pd-Basis Legierungen
Pd based alloys
- Edelmetall Legierungen
Precious alloys
- Komposite
Composites

TIN-beschichtet
 TIN coated

DIADUR® Hartmetallfräser / DIADUR® Carbide Cutters



NEU →

Verzahnung / Crosscut
ISO 015
ISO-Nr.
500 104 ...
 Figur-Nr./Shape #
 ø 1/10 mm
 VE/packaging unit



fein, roter Ring / fine, red ring

MATRO
 15' - 30000 Upm/rpm (high)

141	189	189	201	289	292
023	016	023	040	023	060
1	1	1	1	1	1

Order-Nr.
 315102 314902 314802 312801 315002 313001



Verzahnung / Crosscut
ISO 110
ISO-Nr.
500 104 ...
 Figur-Nr./Shape #
 ø 1/10 mm
 VE/packaging unit



superfein, gelber Ring / superfine, yellow ring

MILLI-MICRON
 15' - 30000 Upm/rpm (high)

001	143	186	198	198	199	200
050	023	023	016	023	023	040
1	1	1	1	1	1	1

Order-Nr.
 205201 201402 201302 204902 204802 201202 201801



Verzahnung / Crosscut
ISO 110
ISO-Nr.
500 104 ...
 Figur-Nr./Shape #
 ø 1/10 mm
 VE/packaging unit



superfein, gelber Ring / superfine, yellow ring

MILLI-MICRON
 15' - 30000 Upm/rpm (high)

201	201	237	275	289	291
023	045	023	060	023	023
1	1	1	1	1	1

Order-Nr.
 206102 203201 204602 203001 205002 201602

Anwendung/Application



- Alle Kunststoffe, insbesondere weichbleibende
All acrylics, especially soft lining material
- Prothesen-Kunststoffe
Head, self and light curing acrylics



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys
- Reduzierte Edelmetall Legierungen
Semi-precious alloys
- Edelmetall Legierungen
Precious alloys
- Komposite
Composites

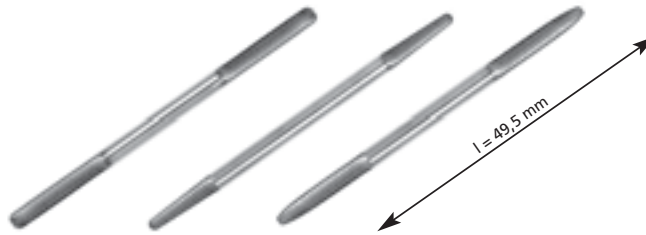


- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys
- Reduzierte Edelmetall Legierungen
Semi-precious alloys
- Edelmetall Legierungen
Precious alloys
- Komposite
Composites

DIADUR® Hartmetallfräser / DIADUR® Carbide Cutters



Verzahnung / Crosscut
ISO 110
ISO-Nr.
500 104 ...
 Figur-Nr./Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit



superfein / superfine

MILLI-MICRON-TWIN
 15' - 30000 Upm/rpm (high)

Figur-Nr./Shape #	143	199	291
ø 1/10 mm	023	023	023
VE / packaging unit	1	1	1

Order-Nr.

201403
 201203
 201603

Anwendung/Application



- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen, Edelmetall Legierungen
Non precious alloys, precious alloys
- Reduzierte Edelmetall Legierungen
Semi-precious alloys
- Komposite
Composites
- ohne Uni-Disk
no uni-disc



3-fach verzahnt
3-way sectional cut

Verzahnung / Crosscut
ISO 140
ISO-Nr.
500 104 ...
 Figur-Nr./Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit



fein, roter Ring / fine, red ring

SUPER-TECH
 15' - 30000 Upm/rpm (high)

Figur-Nr./Shape #	141	143	186	198	200
ø 1/10 mm	023	023	023	018	040
VE / packaging unit	1	1	1	1	1

Order-Nr.

905102
 902402
 902302
 904902
 902801



- Titan
Titanium
- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys



3-fach verzahnt
3-way sectional cut

Verzahnung / Crosscut
ISO 140
ISO-Nr.
500 104 ...
 Figur-Nr./Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit



fein, roter Ring / fine, red ring

SUPER-TECH
 15' - 30000 Upm/rpm (high)

Figur-Nr./Shape #	237	275	289	291
ø 1/10 mm	023	060	023	023
VE / packaging unit	1	1	1	1

Order-Nr.

904602
 903001
 905002
 902602



- Titan
Titanium
- Co-Cr Legierungen
Cobalt chrome alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys

DIADUR® Hartmetallfräser / DIADUR® Carbide Cutters



NEU →

Verzahnung / Crosscut
 ISO 154
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit

extragrob, schwarzer Ring / extracoarse, black ring

TITANO
 15' - 30000 Upm/rpm (high)

141	198	201	289
023	023	040	023
1	1	1	1

735102F 734802F 730801F 735002F

Order-Nr.

Anwendung/Application



- Titan
Titanium



Verzahnung / Crosscut
 ISO 134
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit

fein, roter Ring / fine, red ring

TITANO
 15' - 30000 Upm/rpm (high)

141	143	170	186	196	200	237	275	277	289	291
023	023	010	023	010	040	023	060	014	023	023
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

705102F 702402F 118050F 702302F 101102F 700801F 704602F 708001F 118080F 705002F 702602F

Order-Nr.



- Titan
Titanium
- Komposite
Composites
- Edelmetall-Legierungen
Precious alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys



Verzahnung / Crosscut
 ISO 134
 ISO-Nr.
 500 104 ...
 Figur-Nr. / Shape #
 ø 1/10 mm
 VE / packaging unit

superfein, gelber Ring / superfine, yellow ring

TITANO
 15' - 30000 Upm/rpm (high)

141	198	199	200	237	275	291
023	018	023	040	023	060	023
1	1	1	1	1	1	1

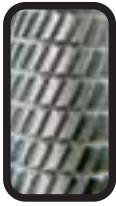
705102SF 704902SF 702202SF 700801SF 704602SF 708001SF 702602SF

Order-Nr.



- Titan
Titanium
- Komposite
Composites
- Edelmetall-Legierungen
Precious alloys
- NE-Legierungen
Non precious alloys

DIADUR® Hartmetallfräser / DIADUR® Carbide Cutters



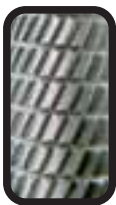
Verzahnung / Crosscut
ISO 176
ISO-Nr.
500 104 ...
Figur-Nr. / Shape #
ø 1/10 mm
VE / packaging unit



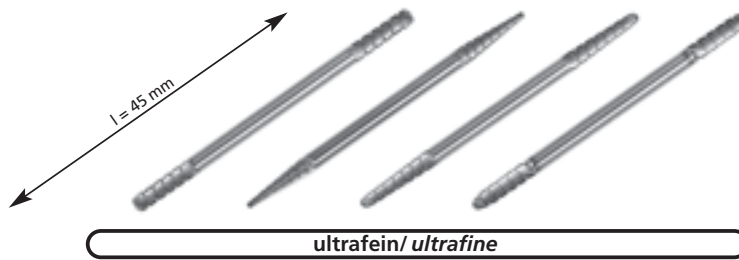
STAR									
15' - 30000 Upm/rpm (high)									
141	185	198	198	199	200	237	249	275	289
023	023	018	023	023	040	023	023	060	023
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

702402
702102
704902
704802
702202
700801
704602
702602
708001
705002

Order-Nr.



Verzahnung / Crosscut
ISO 176
ISO-Nr.
500 104 ...
Figur-Nr. / Shape #
ø 1/10 mm
VE / packaging unit



STAR-TWIN			
15' - 30000 Upm/rpm (high)			
141	185	199	289
023	023	023	023
1	1	1	1

702403
702103
702203
702603

Order-Nr.



Verzahnung / Crosscut
ISO 136
ISO-Nr.
500 104 ...
Figur-Nr. / Shape #
ø 1/10 mm
VE / packaging unit



SUPER-STAR			
15' - 30000 Upm/rpm (high)			
199	200	275	291
023	040	060	023
1	1	1	1

7122025F
7108015F
7180015F
7126025F

Order-Nr.

Anwendung / Application



- Edelmetall Legierungen
Precious alloys
- Extraharte Verblendkunststoffe
Tough acrylic veneers
- Titan
Titanium



- Edelmetall Legierungen
Precious alloys
- extraharte Verblendkunststoffe
Tough acrylic veneers
- Titan
Titanium

- Ohne Uni-Disk
no uni-disc



- NE-Legierungen
Non precious alloys
- Komposite
Composites
- Weichbleibende Kunststoffe
Soft lining material