







Bohrer
Burs

	Rund <i>Round</i>	222
	Rad <i>Wheel</i>	222
	Zylinder <i>Cylinder</i>	223
	Konisch <i>Tapered</i>	223
	Spitz <i>Pointed</i>	223
	Knospe <i>Bud</i>	234

Spezialwerkzeuge
Special instruments

	Spiralbohrer <i>Twist drills</i>	224
	Fräser <i>Cutters</i>	
	Knospe <i>Bud</i>	225

Träger
Mandrels

	Scheibenträger <i>Mandrel for discs</i>	226-227
	Scheibenträger mit Flansch <i>Mandrel for discs with flange</i>	226
	Spindelträger <i>Spindle-shaped mandrel</i>	226-227
	Träger für Kauflächenpolierer <i>Mandrel for occlusal polishers</i>	226
	Träger für Polierscheiben <i>Mandrel for polishing discs</i>	227
	Spezialträger <i>Special mandrel</i>	227
	Papierstreifenträger <i>Mandrel for paper finishing strips</i>	227



Tungsten carbide	Hartmetall
<i>Burs</i>	194 – 196 Bohrer
<i>Finishing instruments</i>	197 Finierer
<i>Instruments for laboratory turbine</i>	198 – 199 Werkzeuge für Laborturbine
<i>Special instruments</i>	199 Spezialwerkzeuge
<i>Compass / Cutters</i>	200 – 218 Fräserkompass / Fräser
<i>Instruments for left-handed operators</i>	219 Werkzeuge für Linkshänder
Steel	Stahl
<i>Burs</i>	222 – 223 Bohrer
<i>Special instruments</i>	224 Spezialwerkzeuge
<i>Cutters</i>	225 Fräser
<i>Mandrels</i>	226 – 227 Träger
Diamonds	Diamant
<i>Instruments with HP shank</i>	230 – 235 Laborwerkzeuge
<i>Instruments for zirconia</i>	236 – 237 ZR-Schleifer
<i>Instruments for laboratory turbine</i>	238 Werkzeuge für Laborturbine
<i>DSB abrasives</i>	238 – 240 DSB-Schleifer
<i>DKS abrasives</i>	241 DKS-Schleifer
<i>Discs</i>	242 – 249 Scheiben
Ceramic abrasives	keramische Schleifkörper
<i>Silicon-carbide (green)</i>	252 – 254 Siliziumkarbid (grün)
<i>Athermon discs</i>	255 Athermon-Scheiben
<i>High-grade corundum (brown)</i>	256 Edelmetall (braun)
<i>High-grade corundum (pink)</i>	257 Edelmetall (rosa)
<i>High-grade corundum (white)</i>	258 Edelmetall (weiß)
<i>Separating discs</i>	259 – 261 Trennscheiben
Polishers	Polierer
<i>Overview of polishers</i>	262 Polierer-Übersicht
<i>Denture acrylics</i>	264 Prothesenkunststoff
<i>Veneer acrylics / Composite</i>	265 Verblendkunststoff / Composite
<i>Dental ceramics</i>	266 – 267 Dentalkeramik
<i>Precious metals</i>	268 – 269 Edelmetall
<i>Non-precious metals / Model cast</i>	270 – 271 NEM / Modellguss
<i>Titanium</i>	272 Titan
<i>Universal polishers (blue / white)</i>	273 – 274 Universalpolierer (blau / weiß)
<i>Brushes / Paste / Mandrels</i>	275 – 277 Bürsten / Pasten / Träger
Instrument sets / Auxiliaries / Cleaning	Sätze / Zubehör / Reinigung
<i>Instrument sets</i>	280 – 281 Werkzeugsätze
<i>Bur blocks</i>	282 – 283 Arbeitsstände
<i>Auxiliaries</i>	283 – 287 Zubehör
Milling technique	Frästechnik
<i>Parallel cutters</i>	290 – 291 Parallelfräser
<i>Cone cutters</i>	292 – 293 Konusfräser
<i>Wax cutters and scalers</i>	294 – 295 Wachsfräser und -schaber
<i>Special instruments / Auxiliaries</i>	296 – 298 Spezialwerkzeuge / Zubehör
<i>Instruments for zirconia</i>	299 ZR-Schleifer
<i>Diamond abrasives with resin bond</i>	299 Kunstharzgebundene Schleifer
<i>Polishers</i>	300 Polierer
<i>Sets</i>	301 Sätze
Instructions for use and safety recommendations	302 – 309 Gebrauchs- und Sicherheitshinweise
Index	310 – 320 Index

Steel

Stahl

221

LABOR

LABORATORY

1



		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/10 mm	005	006	007	008	009	010	012	014	016	018	021	023	025	027	029	031	033	035
US No.		1/4	1/2	-	1	-	2	3	4	5	6	7	8	9	-	-	11	-	-

Handstück · Handpiece



310 104 001001...
1.104. ...

	005	006	007	008	009	010	012	014	016	018	021	023	025	027	029	031	033	035
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

005 = $\varnothing_{\text{max.}}$ 100000 min⁻¹ 021-023 = $\varnothing_{\text{max.}}$ 30000 min⁻¹ 033-035 = $\varnothing_{\text{max.}}$ 15000 min⁻¹
 006-010 = $\varnothing_{\text{max.}}$ 70000 min⁻¹ 025-027 = $\varnothing_{\text{max.}}$ 25000 min⁻¹
 012-018 = $\varnothing_{\text{max.}}$ 40000 min⁻¹ 029-031 = $\varnothing_{\text{max.}}$ 20000 min⁻¹

1



		6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/10 mm	037	040	042	045	047	050
US No.		-	-	-	-	-	-

Handstück · Handpiece



310 104 001001...
1.104. ...

	037	040	042	045	047	050
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

$\varnothing_{\text{max.}}$ 15000 min⁻¹

3



		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Größe · Size	Ø 1/10 mm	006	007	008	009	010	012	014	016	023
US No.		11 1/2	-	12	-	-	14	-	16	-

Handstück · Handpiece

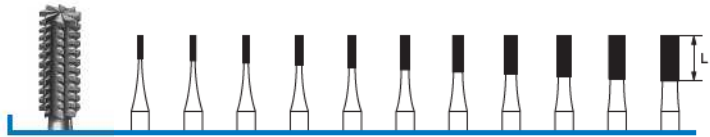


310 104 040001...
3.104. ...

	006	007	008	009	010	012	014	016	023
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

006-010 = $\varnothing_{\text{max.}}$ 70000 min⁻¹
 012-016 = $\varnothing_{\text{max.}}$ 40000 min⁻¹
 023 = $\varnothing_{\text{max.}}$ 30000 min⁻¹

36



		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Größe · Size	Ø 1/10 mm	006	007	008	009	010	012	014	016	018	021	023
L mm		3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0
US No.		-	-	556	-	557	558	559	560	561	562	563

Handstück · Handpiece



310 104 107002 ...
36.104. ...

◆ 006 007 008 009 010 012 014 016 018 021 023

◆ ohne Querhieb
without cross-cut

006-010 = max. 70000 min⁻¹
012-018 = max. 40000 min⁻¹
021-023 = max. 30000 min⁻¹

38



		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Größe · Size	Ø 1/10 mm	006	007	008	009	010	012	014	016	018	021	023
L mm		3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0
US No.		-	-	699	-	700	701	-	702	-	703	-

Handstück · Handpiece

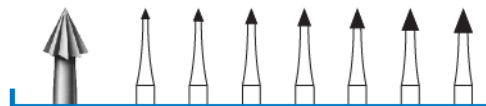


310 104 168002 ...
38.104. ...

006 007 008 009 010 012 014 016 018 021 023

006-010 = max. 70000 min⁻¹
012-018 = max. 40000 min⁻¹
021-023 = max. 30000 min⁻¹

5



		10	10	10	10	10	10	
Größe · Size	Ø 1/10 mm	010	012	014	016	018	021	023

Handstück · Handpiece



310 104 159001 ...
5.104. ...

010 012 014 016 018 021 023

010 = max. 70000 min⁻¹
012-018 = max. 40000 min⁻¹
021-023 = max. 30000 min⁻¹

Steel | Burs
Stahl | Bohrer

223

LABORATORY LABOR

6



		10	10	10	10	10	10	10	10
Größe - Size	Ø 1/10 mm	009	010	012	014	016	018	021	023

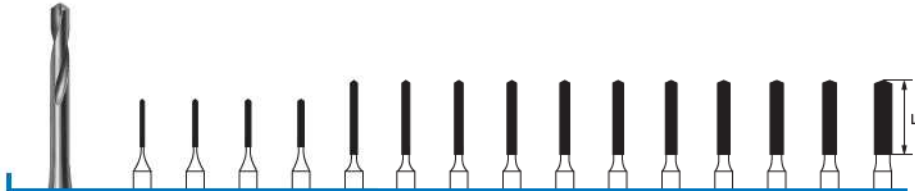
Handstück - Handpiece



310 104 254001...		009	010	012	014	016	018	021	023
6.104. ...									

009-010 = max. 70000 min⁻¹
 012-018 = max. 40000 min⁻¹
 021-023 = max. 30000 min⁻¹

203



		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Größe - Size	Ø 1/10 mm	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	023
L mm		7,0	7,0	7,0	7,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5

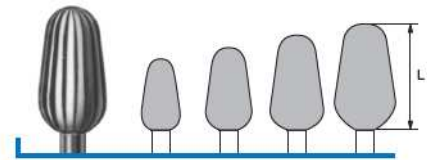
Handstück - Handpiece



310 104 417364...		005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	023
203.104. ...																

005 = max. 100000 min⁻¹
 006-010 = max. 70000 min⁻¹
 012-018 = max. 40000 min⁻¹
 021-023 = max. 30000 min⁻¹

75



		6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/10 mm	050	060	070	080
L mm		9,5	11,0	12,5	14,0

Handstück · Handpiece

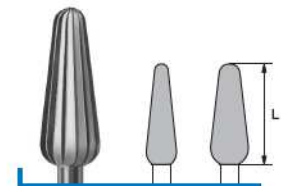


310 104 260171 ...
75.104. ...

050 060 070 080

050 = max. 15 000 min⁻¹
060-080 = max. 10 000 min⁻¹

79



		6	6
Größe · Size	Ø 1/10 mm	040	050
L mm		14,0	14,0

Handstück · Handpiece



310 104 266171 ...
79.104. ...

max. 15 000 min⁻¹

Steel | Cutters

Stahl | Fräser

225

LABOR

LABORATORY

303

		6
Größe · Size	Ø 1/10 mm	050
US No.		303

Handstück · Handpiece



330 104 603391 ...
303.104. ... ◆050

Handstück · Handpiece Ø 3 mm



330 124 603391 ...
303.124. ... ◇050

◆ = \varnothing_{\max} 15 000 min⁻¹
◇ = \varnothing_{\max} 25 000 min⁻¹

Scheibenträger · rostfreier Stahl
Mandrel for discs · Stainless steel

305

		6	6
Größe · Size	Ø 1/10 mm	050	080
US No.		322	-

Handstück · Handpiece



330 104 604391 ...
305.104. ... ◆050 ◇080

◆ = \varnothing_{\max} 15 000 min⁻¹
◇ = \varnothing_{\max} 10 000 min⁻¹

Scheibenträger · rostfreier Stahl
Mandrel for discs · Stainless steel

305 F

		1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	180

Handstück · Handpiece



330 104 604391 ...
305 F.104. ... 180

\varnothing_{\max} 10 000 min⁻¹

Scheibenträger mit Flansch
rustfreier Stahl
Mandrel for discs with flange
Stainless steel

301 L

		6
--	--	---

Handstück · Handpiece



330 104 610415 ...
301L.104. ... ·

\varnothing_{\max} 15 000 min⁻¹

Spindelträger mit Rechtsgewinde
rostfreier Stahl
Spindle-shaped mandrel with right-hand thread
Stainless steel

329

		6
--	--	---

Handstück · Handpiece



330 104 610417 ...
329.104. ... ·

\varnothing_{\max} 25 000 min⁻¹

Spindelträger · rostfreier Stahl
Spindle-shaped mandrel · Stainless steel

326

		6	6
Größe · Size	Ø 1/10 mm	020	030

Handstück · Handpiece




330 104 609000 ...
326.104. ... 020 030


\varnothing_{\max} 15 000 min⁻¹

Träger für Kauflächenpolierer · rostfreier Stahl
Mandrel for occlusal polishers · Stainless steel

310




Handstück · Handpiece




330 104 608000 ...
310.104. ...

○ max. 30 000 min⁻¹
Träger für Polierscheiben · rostfreier Stahl
Mandrel for polishing discs · Stainless steel
 Deutsches Patent / German patent DE 1 97 11 912

327




Handstück · Handpiece




330 104 615421 ...
327.104. ...

○ max. 15 000 min⁻¹
Spezialträger · rostfreier Stahl
Special mandrel · Stainless steel

318



Handstück · Handpiece



330 104 623442 ...
318.104. ...

○ max. 30 000 min⁻¹
Spezialträger · rostfreier Stahl
Special mandrel · Stainless steel

314




Handstück · Handpiece



330 104 622444 ...
314.104. ...


○ max. 10 000 min⁻¹
Papierstreifenträger · rostfreier Stahl
Mandrel for paper finishing strips
 Stainless steel

305 L



Größe · Size	Ø 1/10 mm	050
US No.		322


Handstück · Handpiece



330 104 604395 ...
305L.104. ... ♦050


♦ = ○ max. 15 000 min⁻¹
Träger mit Linksgewinde · rostfreier Stahl
Mandrel with lefthand thread · Stainless steel

329 L



Größe · Size	Ø 1/10 mm	050
US No.		322

Handstück · Handpiece



330 104 604395 ...
329 L.104. ...

○ max. 25 000 min⁻¹
Träger mit Linksgewinde · rostfreier Stahl
Mandrel with lefthand thread · Stainless steel

Steel | Mandrels

Stahl | Träger

227