

Stahlinstrumente

Steel Instruments | Instrumentos de acero

MEISINGER Stahlinstrumente werden in einem Stück aus ausgewähltem Wolfram-Vanadium- oder rostfreiem Stahl gefertigt. Sie überzeugen vor allem durch ihre stabile Konstruktion, die präzise, schnittfreundige Verzahnung und ihre optimale Rundlaufgenauigkeit. Die Instrumente bieten hohe Elastizität bei gleichzeitig optimaler Materialhärte. HSS-Stahlinstrumente werden aus Hochleistungsschnellstahl hergestellt und bieten daher zusätzlich optimale Wärmefestigkeit sowie eine deutlich erhöhte Lebensdauer.

MEISINGER steel instruments are manufactured from one piece vanadium tungsten steel or stainless steel. They demonstrate quality through their functional design, precision toothing, and above average concentricity. The instruments offer high elasticity and optimal material hardness.

HSS-Steel instruments are produced from high strength steel, and therefore, offer an additional heat strength as well as high endurance.

Los instrumentos de acero de MEISINGER son de acero seleccionado de „ Wolframio-Vanadio „ ó de acero inoxidable y se fabrican de una sola pieza. Se distinguen sobre todo por su estabilidad, sus filos de precisión cortantes y su óptima concentricidad. Alta flexibilidad junto con una óptima dureza son las características de estos instrumentos. Las fresas de acero „HSS“ son de acero rápido y ofrecen además una óptima resistencia al calor y una vida bastante más larga.

STAHLINSTRUMENTE, ROSTFREI (RF) | STEEL INSTRUMENTS, STAINLESS (RF) | INSTRUMENTOS DE ACERO, INOXIDABLES (RF)

Martensitische, nichtrostende Stähle, die für die chirurgische Anwendung genormt sind

- ⇒ Hohe Rostbeständigkeit wird durch einen deutlich höheren Chrom-Anteil als bei Wolfram-Vanadium (WVS) erzielt
- ⇒ Hohe Standzeiten bei chirurgischen oder ähnlichen Anwendungen

Martensitic, stainless steel, shaped for surgical applications

- ⇒ High corrosion resistance is achieved with a higher share of chromium than with tungsten vanadium steel
- ⇒ Long service life for surgical or similar applications

Aceros inoxidables martensíticos normalizados para la aplicación quirúrgica

- ⇒ Alta resistencia a la corrosión gracias a un porcentaje de cromo notablemente superior al utilizado en el acero de wolframio-vanadio
- ⇒ Larga durabilidad en usos quirúrgicos o similares

STAHLINSTRUMENTE, WOLFRAM-VANADIUM (WVS) | STEEL INSTRUMENTS, WOLFRAM-VANADIUM (WVS) | INSTRUMENTOS DE ACERO, VOLFRAMIO-VANADIO (WVS)

Ausgewählte Wolfram-Vanadium-Stahlqualität

- ⇒ geringe Korrosionsbeständigkeit
- ⇒ hohe Standzeiten auf harten Materialien

- Sterilisation ohne geeignete Vorbehandlung nicht möglich und RDG-Tauglichkeit prüfen
- ca. 15% mehr Härte als Instrumente aus rostfreiem Stahl

Selected tungsten-vanadium steel quality

- ⇒ Low corrosion resistance
- ⇒ Long service life with regard to hard materials

- Sterilization not possible without suitable pretreatment as well as testing for cleaning and disinfection unit suitability.
- Approx. 15% greater hardness than stainless steel instruments

Acero al tungsteno-vanadio de calidad seleccionada

- ⇒ Menor resistencia a la corrosión
- ⇒ Alta durabilidad en materiales duros

- No es posible esterilizar sin un tratamiento previo adecuado y comprobar idoneidad para aparatos de limpieza y desinfección (RDG).
- Dureza aprox. 15% superior de los instrumentos de acero inoxidable

HOCHLEISTUNGS-SCHNELLSTAHL (HSS) | HIGH SPEED STEEL (HSS) | DISPONIBLE EN ACERO (HSS)

Ausgewählte Hochleistungs-Schnellstähle (High Speed Steel)

- ⇒ Nicht rostfrei, aber höherer Chrom-Anteil als bei Wolfram-Vanadium-Instrumenten
- ⇒ hohe Standzeiten auch auf sehr harten Materialien

Selected high performance (High Speed Steel)

- ⇒ Not corrosion resistant, but higher share of chromium than with tungsten vanadium instruments
- ⇒ Long service life also with regard to very hard materials

Aceros de alta velocidad seleccionados (High Speed Steel)

- ⇒ No es inoxidable pero su contenido en cromo es superior al de los instrumentos de wolframio-vanadio
- ⇒ Alta durabilidad en materiales muy duros

STAHLBOHRER

STEEL BURS

FRESAS DE ACERO 152-155



Rund
Round
Redonda 152



Umgekehrter Kegel
Inverted Cone
Cono invertido 153



Rad
Wheel
Rueda 153



Zylinder
Cylinder
Cilindrico 154



Konisch
Tapered, Flat End
Cónica 154-155



Spiralbohrer
Twist Drill
Taladro espirales 155

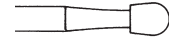
STAHLFINIERER

STEEL FINISHING BURS

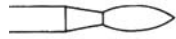
FRESAS PARA ACABAR 156-157



Rund
Round
Redonda 156



Birne
Pear
Pera 156



Knospe
Bud
Capullo 156



Konisch
Tapered, Flat End
Cónica 157

STAHLFRÄSER

STEEL CUTTERS

FRESONES DE ACERO 157-160

NIETRAD

RIVETER

RUEDAS PARA REMACHER 160

LABOR-STICHFRÄSER

LABORATORY CUTTING BUR

FRESAS DE PUNTA PARA RECORTAR 160-161

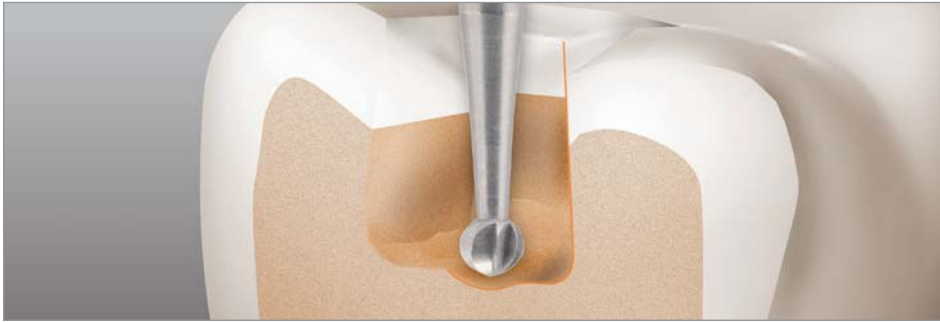
TRÄGER

MANDRELS

MANDRILES 161-163

STAHLBOHRER | STEEL BURS | FRESAS DE ACERO

Rund | Round | Redonda



1 steel
1RF stainless steel

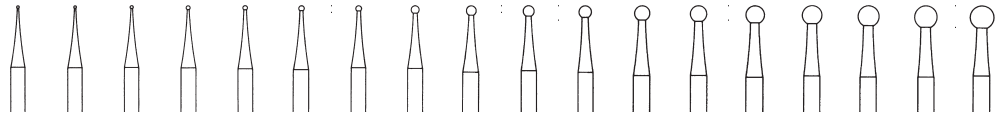


Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5		
1	HP	310 104 001 001		004	005	006	007	008	009	010	012	014	016	018	021	023	025	027	029	031	033
	RA	310 204 001 001			005	006	007	008	009	010	012	014	016	018	021	023	025	027	029	031	
	RA L	310 205 001 001							009	010	012	014	016	018	021	023					
	RA XL	310 206 001 001								010	012	014	016	018	021	023					
1RF	HP	330 104 001 001			005		007		009	010	012	014	016	018	021	023					

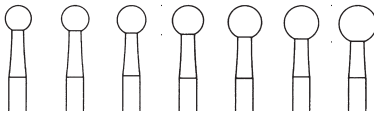


Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	5	5	5	5
1	HP	310 104 001 001		035	037	040	042	045	047	050



* nur RF, only RF, solo RF



11 steel
11RF stainless steel

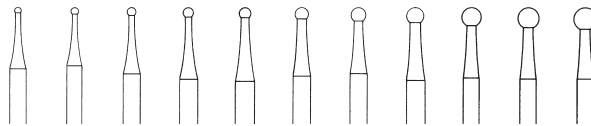


Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	HP	310 104 001 002		009	010	012	014	016	018	021	023		029	031
11RF	HP	330 104 001 002		009	010	012	014	016	018	021	023	027		031



* nur RF, only RF, solo RF

Umgekehrter Kegel | Inverted Cone | Cono invertido



2

steel

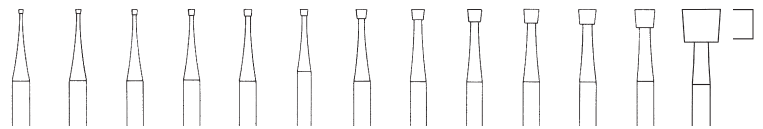


Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5
			L mm	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,0	2,4	4,2
2	HP	310 104 010 001		006	007	008	009	010	012	014	016	018	021	023	027	050
	RA	310 204 010 001		006		008		010	012	014	016	018				



Rad | Wheel | Rueda



3

steel

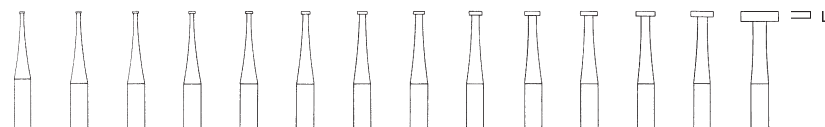


Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	
			L mm	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,3
3	HP	310 104 040 001		006	007	008	009	010	012	014	016	018	021	023	027	031	050



Zylinder | Cylinder | Cilíndrico


21

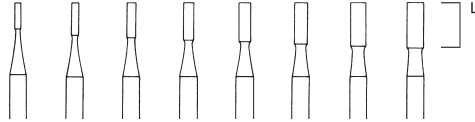
 steel


Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10	10	10	10	10
			L mm	3,6	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	
21	HP	310 104 107 006		008	010	012	014	016	018	021	023	
	RA	310 204 107 006			010	012						



26

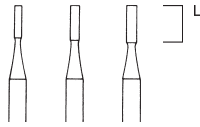
 steel


Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10
			L mm	4,2	4,5	4,8
26	HP	310 104 107 001		010	012	014



36

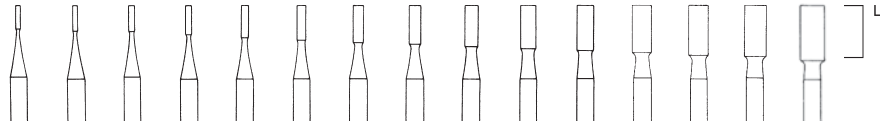
 steel


Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
			L mm	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2
36	HP	310 104 107 002		006	007	008	009	010	012	014	016	018	021	023	025	027	029	031
	RA	310 204 107 002				008	009	010	012	014	016							


Konisch | Tapered, Flat End | Cónica


38

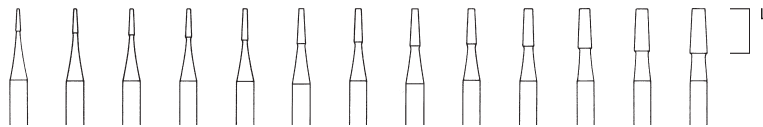
 steel


Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
			L mm	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,3	4,5	4,7	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0
38	HP	310 104 168 002		006	007	008	009	010	011	012	013	014	016	018	021	023
	RA	310 204 168 002				008		010		012		014	016	018	021	



39 steel
39RF stainless steel

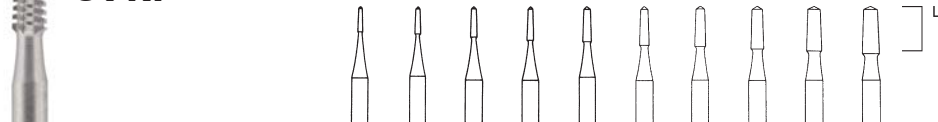


Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
			L mm	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0			
39	HP	310 104 206 002		007	008	009	010	012	014	016	018	021	023			
39RF	HP	330 104 206 002		008	009	010	012	014	016	018	021	023				



* nur RF, only RF, solo RF

159RF stainless steel



Fig.	Shank	Ref.-No.		2	2
			L mm	11,0	11,0
159RF	HP	330 104 211 002		018	023



Spiralbohrer | Twist Drill | Taladro espirales

203 steel
203RF stainless steel

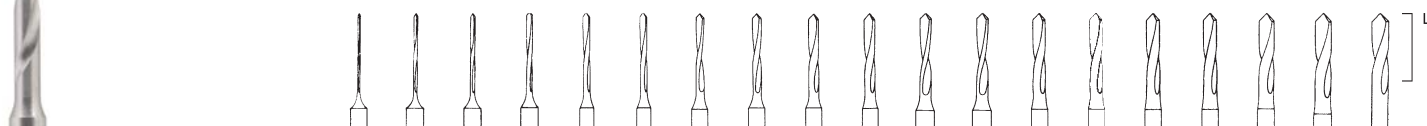


Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
			L mm	7,0	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0		
203	HP	310 104 417 364		005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023
203RF	RA L	330 205 417 364		2	2	2	2	2	2													
				005	006	007	008	009		011												



HSS203 steel

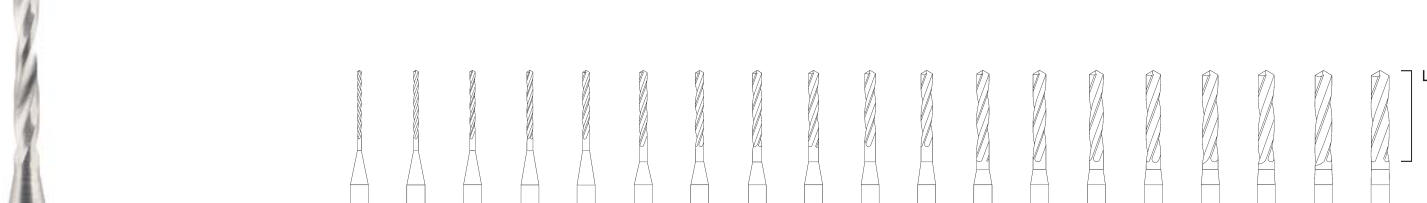


Fig.	Shank	Ref.-No.		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
			L mm	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
HSS203	HP	350 104 417 364		005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023



Spiralbohrer, Hochleistungs-Schnellstahl (HSS) - etwa 10-fach höhere Standzeit | Twist drills, high speed steel (HSS) - approx. 10-fold longer endurance | Taladro espirales, disponible en acero (HSS) - aprox. 10 veces más durabilidad

STAHLFINIERER | STEEL FINISHING BURS | FRESAS PARA ACABAR

Rund | Round | Redonda



41

steel

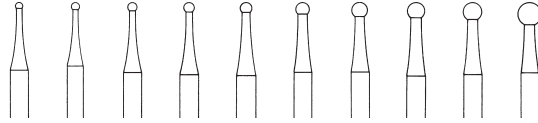


Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
41	HP	310 104 001 071		009	010	012	014	016	018	021	023	025	
	RA	310 204 001 071			010	012	014	016	018	021	023		031



Birne | Pear | Pera



47

steel

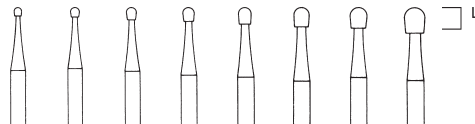


Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10	10	10	10	10
			L mm	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,3	
47	RA	310 204 237 071		010	012	014	016	018	021	023	027	



Knospe | Bud | Capullo



48

steel

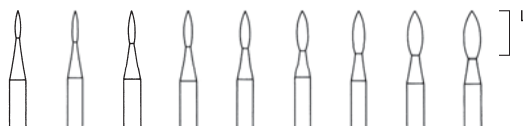


Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10	10	10	10	10
			L mm	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3
48	HP	310 104 243 071		008		010			016			
	RA	310 204 243 071		008	009	010	012	014	016	018	021	023



Konisch | Tapered, Flat End | Cónica

212 steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		10
			L mm	4,8
212	RA	310 204 168 071		014

STAHLFRÄSER | STEEL CUTTERS | FRESONES DE ACERO

71 steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	5
71	HP	310 104 001 171		050	060	070	080

72 steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	5
			L mm	10,0	11,0	12,0	13,0
72	HP	310 104 155 171		050	060	070	080

73 steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	5
			L mm	10,0	11,0	12,0	13,0
73	HP	310 104 277 171		050	060	070	080

75 steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	5	5
			L mm	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
75	HP	310 104 260 171		040	050	060	070	080
	RA	310 204 260 171			050	060		

77 steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	5
			L mm	10,0	11,0	12,0	13,0
77	HP	310 104 237 171		050	060	070	080

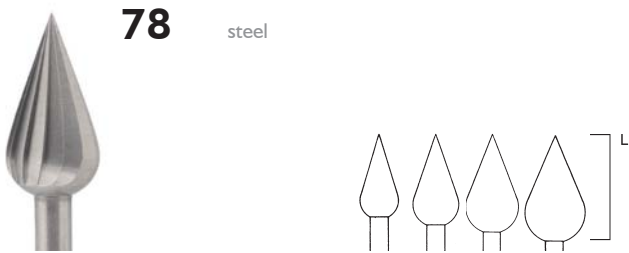


Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	5
				L mm			
78	HP	310 104 257 171		050	060	070	080



Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5
				L mm	
79	HP	310 104 266 171		045	055
	RA	310 204 266 171		045	055



Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	5
81RF	HP	330 104 001 172		040	050	060	070



Zum Ausarbeiten weichbleibender Unterfütterungsmaterialien | For the reduction of permanent soft reline material | Para modelar materiales de rebase permanentemente blandos

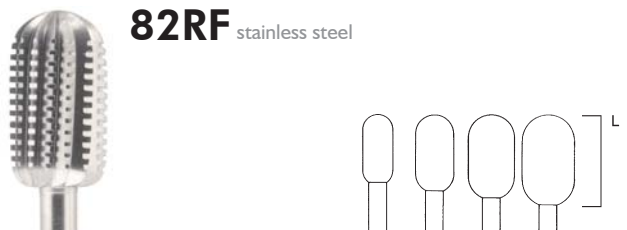


Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	5
				L mm			
82RF	HP	330 104 155 172		040	050	060	070



Zum Ausarbeiten weichbleibender Unterfütterungsmaterialien | For the reduction of permanent soft reline material | Para modelar materiales de rebase permanentemente blandos

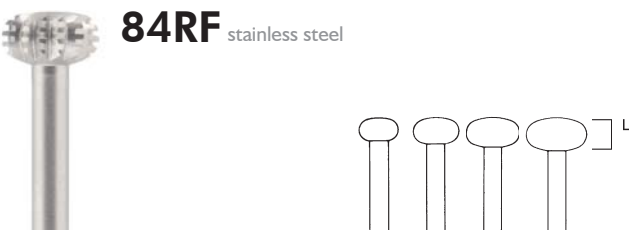


Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	5
				L mm			
84RF	HP	330 104 103 172		050	060	070	080



Zum Ausarbeiten weichbleibender Unterfütterungsmaterialien | For the reduction of permanent soft reline material | Para modelar materiales de rebase permanentemente blandos

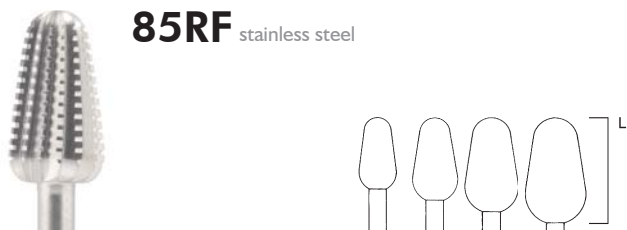


Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	5
				L mm			
85RF	HP	330 104 260 172		050	060	070	080



Zum Ausarbeiten weichbleibender Unterfütterungsmaterialien | For the reduction of permanent soft reline material | Para modelar materiales de rebase permanentemente blandos

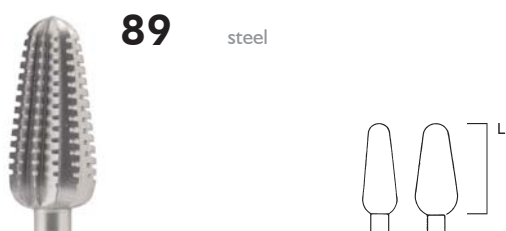


Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5
				L mm	
89	HP	310 104 266 172		045	055



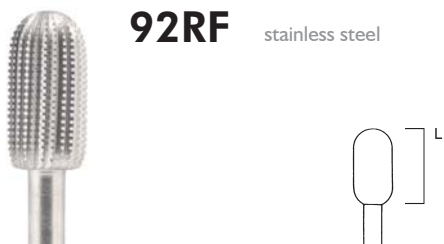
Zum Ausarbeiten weichbleibender Unterfütterungsmaterialien | For the reduction of permanent soft reline material | Para modelar materiales de rebase permanentemente blandos



Fig.	Shank	Ref.-No.		5
91RF	HP	330 104 001 132		050

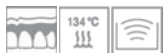


Für Feinarbeiten an weichbleibenden Unterfütterungsmaterialien (91RF-95RF) | For finishing permanent soft reline material (91RF-95RF) | Para alisar materiales de rebase permanentemente blandos (91RF-95RF)

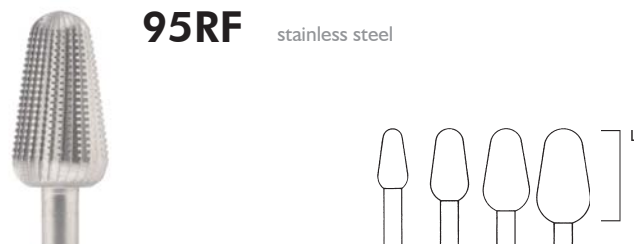


92RF stainless steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		5
			L mm	10,0
92RF	HP	330 104 155 132		050



Für Feinarbeiten an weichbleibenden Unterfütterungsmaterialien (91RF-95RF) | For finishing permanent soft reline material (91RF-95RF) | Para alisar materiales de rebase permanentemente blandos (91RF-95RF)



95RF stainless steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	5
			L mm	8,0	9,5	11	12,5
95RF	HP	330 104 260 132		040	050	060	070

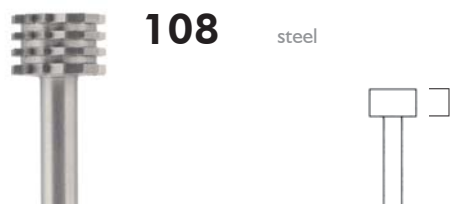


Für Feinarbeiten an weichbleibenden Unterfütterungsmaterialien (91RF-95RF) | For finishing permanent soft reline material (91RF-95RF) | Para alisar materiales de rebase permanentemente blandos (91RF-95RF)



104RF stainless steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		1
			L mm	3,5
104RF	HP	330 104 099 172		100

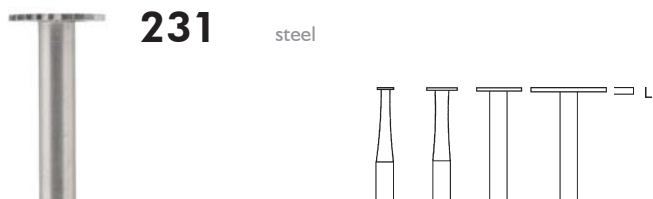


108 steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm	3,7
108	HP	310 104 118 174		060



Reparaturfräser | Groove cutter for repairs | Fresa para cortar ranuras para reparaciones

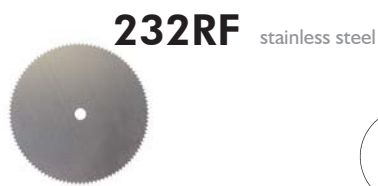


231 steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		10	5	5	5
			L mm	0,2	0,3	0,4	0,5
231	HP	310 104 045 171		023	040	060	100



Kreissäge, Zur Entfernung der Acryl-Gussform | Circular saw, for removal of acrylic form molds | Sierra circular, Para desprender moldes acrílicos



232RF stainless steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10
			L mm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
232RF	unmounted	330 900 320 101		125	160	190	220	250



Kreissäge, rostfrei | Circular saw, stainless | Sierra circular, inoxidable

234 steel

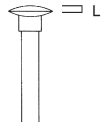


Fig.	Shank	Ref.-No.		5
			L mm	1,5

234	HP	310 104 304 171		060
-----	----	------------------------	--	-----



450 steel

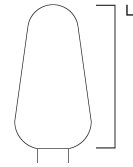


Fig.	Shank	Ref.-No.		1
			L mm	19,0

450	HP	310 104 260 131		100
-----	----	------------------------	--	-----



Gipsfräser | Cutter for plaster | Fresa para yeso

NIETRAD | RIVETER | RUEDAS PARA REMACHER

452RF stainless steel

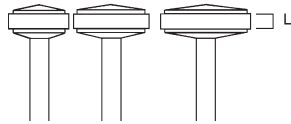


Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1	1
			L mm	2,0	2,0	2,0

452RF	HP	330 104 100 381		080	100	120
-------	----	------------------------	--	-----	-----	-----



Nietrad | Riveter | Ruedas para remachar

452S steel

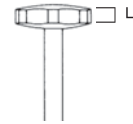


Fig.	Shank	Ref.-No.		1
			L mm	2,0

452S	HP	310 104 100 383		100
------	----	------------------------	--	-----



Stauchrad | Ram wheel | Rueda para remachar

LABOR-STICHFRÄSER | LABORATORY CUTTING BUR | FRESAS DE PUNTA PARA RECORTAR

514 steel

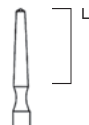


Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm	10,5

514	HP	310 104 211 215		021
-----	----	------------------------	--	-----



Labor-Stichfräser | Laboratory cutting bur | Fresa de punta para recortar

515 steel

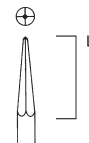


Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm	11,0

515	HP	310 104 467 211		023
-----	----	------------------------	--	-----



Labor-Stichfräser für Tiefziehfolien | Vacuum form acrylic cutter | Fresa acrílica moldeada al vacío

9119 steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		5
			L mm	7,5
9119	FG	310 314 470 381		016

Zahnsteinentferner | Tartar removal | Fresa para profilaxis

9120 steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		5
			L mm	2,5
9120	FG	310 314 469 381		009

Zahnsteinentferner | Tartar removal | Fresa para profilaxis

TRÄGER | MANDRELS | MANDRILES

SF1RF stainless steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		2
SF1RF	RA	330 204 608 000		000

Träger für Super Flexible Discs | Mandrel for Super Flexible Discs | Mandril para Super Flexible Discs

303S steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		5
303S	HP	310 104 603 391		050

Träger für Scheiben aller Art und Kreissägen | Mandrel for all types of discs and circular saws | Mandril para todos los tipos de discos y sierras circulares

315 steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		5
315	HP L	312 105 623 444		031

Träger für Sandpapierstreifen | Mandrel for sand-paper strips | Mandril para tiras de papel de lija

323 steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm	1,60
323	HP short	310 103 602 436		016

Mit den FG-Adaptoren kann jedes FG-Instrument auch im Handstück (ø 2,35 mm) eingesetzt werden - beste Voraussetzung für die sachgerechte und uneingeschränkte Instrumentenauswahl | Any FG-instrument can be fixed to a handpiece (ø 2.35 mm) by means of this FG-adapter - best solution for successfully using an unlimited selection of instruments | Con el mandril adaptador se puede emplear cualquier instrumento FG en una pieza de mano recta (ø 2,35 mm) - un requisito para el surtido perfecto e ilimitado de instrumentos

329 steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		5
329	HP	312 104 610 417		023

Träger für elastische Polierer und Filzkegel | Mandrel for flexible polishers and felt-cones | Mandril para pulidores elasticos y conos de fieltro

301LR stainless steel



Fig.	Shank	Ref.-No.		5
301LR	HP	330 104 610 415		050



Träger für elastische Polierer und Filzkegel | Mandrel for flexible polishers and felt-cones | Mandril para pulidores flexibles y conos de fieltro

303RF stainless steel

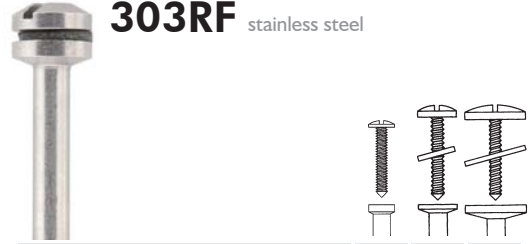


Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5
303RF	HP	330 104 603 391		035	050	080
	RA	330 204 603 391		035	050	
	HP 3	330 124 603 391			050	



Träger für Scheiben aller Art und Kreissägen | Mandrels for all types of discs and circular saws | Mandriles para todos los tipos de discos y sierras circulares

305RF stainless steel



Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5
305RF	HP	330 104 604 391		050	080



Träger für Scheiben aller Art und Kreissägen | Mandrels for all types of discs and circular saws | Mandriles para todos los tipos de discos y sierras circulares

306RF stainless steel



Fig.	Shank	Ref.-No.		5
306RF	HP	330 104 614 391		050



Träger für Scheiben aller Art und Kreissägen, flacher Trägerkopf ohne Unterlegscheibe, profilierte Spannfläche | Mandrel for all types of discs and circular saws, flat-headed mandrel without washer, profile clamping plate | Mandril para todos los tipos de discos y sierras circulares, cabeza portadora plana sin arandela, superficie de sujeción perfilada

309RF stainless steel



Fig.	Shank	Ref.-No.		5
309RF	HP L	330 105 625 396		080



Träger mit Schnellspannung für Scheiben aller Art | Mandrel with manual fixture of all types of discs | Toda clase de portadiscos para montaje rápido

313SR stainless steel



Fig.	Shank	Ref.-No.		5
313SR	HP	330 104 615 421		055
	RA	330 204 615 421		055



Träger für "Moore"-discs | Mandrel for "Moore" discs | Mandril para discos "Moore"

314RF stainless steel



Fig.	Shank	Ref.-No.		5
314RF	HP L	330 105 622 444		042



Träger für Sandpapierstreifen | Mandrel for sand-paper strips | Mandril para tiras de papel de lija

318RF stainless steel



Fig.	Shank	Ref.-No.		5
318RF	HP	330 104 623 443		023



Träger für Sandpapierstreifen | Mandrel for sand-paper strips | Mandril para tiras de papel de lija

320A stainless steel



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
320A	HP	330 104 612 434		016



Mit den FG-Adaptern kann jedes FG-Instrument auch im Handstück (ø 2,35 mm) eingesetzt werden - beste Voraussetzung für die sachgerechte und uneingeschränkte Instrumentenauswahl | Any FG-instrument can be fixed to a handpiece (ø 2.35 mm) by means of this FG-adapter - best solution for successfully using an unlimited selection of instruments | Con el mandril adaptador se puede emplear cualquier instrumento FG en una pieza de mano recta (ø 2,35 mm) - un requisito para el surtido perfecto e ilimitado de instrumentos

327RF stainless steel



Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1
327RF	HP	330 104 612 432		2,0	3,0
				020	030



Träger für Kauflächenpolierer | Mandrels for occlusal surface polishers | Mandriles para pulidores de superficies escluales