

MEISINGER bietet für die Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie eines der umfangreichsten Programme im Bereich der Allportbohrer, Lindemannfräser und Trepane an. Die optimierten Spezialkonstruktionen der Instrumente garantieren einen sicheren Einsatz und die schnelle Erreichung der gewünschten Arbeitsergebnisse.

MEISINGER offers one of the most extensive programs in the area of the Allport burs, Lindemann cutters and trepanes. The optimised special construction of the instruments guarantee a safe application and speedy achievement for the desired working result.

Para la cirugía maxilo-facial-bucal MEISINGER ofrece uno de los surtidos más amplios con fresas „Allport“, „Lindemann“ y con los trépanos. Los excelentes diseños especiales de los instrumentos garantizan una aplicación segura y rápida para alcanzar los resultados deseados.

Allport • Allport • Allport

Chirurgische Fräser, Hartmetall • Surgical cutters, tungsten carbide • Fresas quirúrgicas de carburo tungsteno



Chirurgische Fräser, Stahl • Surgical cutters, steel • Fresas quirúrgicas, acero

Innengekühlte Instrumente  
Internally cooled instruments  
Instrumentos de irrigación interna

Diamantierte Sägen  
Diamond coated saws  
Sierras diamantadas



Trepane und Hautstanzen, rostfrei

Trepanes and biopsy punches, stainless

Trépanos y punzones de mucosa, inoxidable



Sortimente • Assortments • Freseros



Hals-, Nasen-, Ohren-Chirurgie • Ear, Nose, Throat Surgery • Otorrinolaringología

MEISINGER bietet für die Hals-, Nasen- und Ohrenchirurgie eine Vielzahl unterschiedlicher Spezialinstrumente aus verschiedenen Materialien (Stahl, Hartmetall, Diamant) an. Um den gezielten Einsatz in der Chirurgie sicherzustellen, stehen die Instrumente in den Schaftlängen von 70 mm bis 125 mm zur Verfügung.

For Ear, Nose, and Throat Surgery MEISINGER offers a multitude of different special instruments made of various materials (steel, tungsten carbide, diamond). To guarantee the specific application in surgery, the instruments are available in a shank length from 70 mm to 125 mm.

MEISINGER ofrece una gran variedad de instrumentos especiales de diferentes materiales (acero, carburo, diamante) para la cirugía O.R.L.. Para asegurar la aplicación idónea están a disposición los instrumentos de longitudes de 70 a 125 mm.

RF Stahlinstrumente  
Steel instruments RF, stainless  
Instrumentos de acero inox. RF



Diamantinstrumente  
Diamond instruments  
Instrumentos de diamante



Hartmetallinstrumente  
Tungsten carbide instruments  
Instrumentos de carburo tungsteno



# Allport • Allport • Allport

## 141RF stainless steel

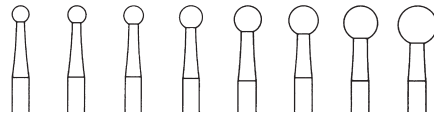


Fig.	Shank	ISO-No.		2	2	2	2	2	2	2	2
141RF	HP	330 104 001 291		023	025	027	031	035	040	045	050
	HP XL	330 106 001 291					031*		040*		050*
	RA	330 204 001 291		023		027	031	035	040		
	RA XL	330 206 001 291		023		027	031				



\* = 1

6 Schneiden  
6 blades  
6 laminas

## HM 141

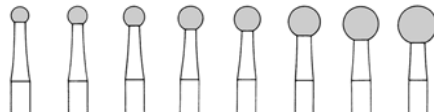


Fig.	Shank	ISO-No.		2	2	2	2	2	2	2	2
HM 141	HP	500 104 001 291		023	025	027	031	035	040	045	050
	RA	500 204 001 291		023	025	027	031	035	040		
	RA L	500 205 001 291		023	025	027	031	035	040		



Hartmetall, 6 Schneiden  
Tungsten carbide, 6 blades  
Carburo, 6 laminas

## HM 141A

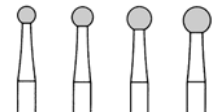


Fig.	Shank	ISO-No.		2	2	2	2
HM 141A	HP	500 104 001 298		023	027	031	035
	RA L	500 205 001 298		023	027	031	035
	RA XL	500 206 001 298		023	027	031	035



Hartmetall, querhiebverzahnt, 8–10 Schneiden  
Tungsten carbide, cross cut, 8–10 blades  
Carburo, dentado transversal, 8–10 laminas

## HM 141F

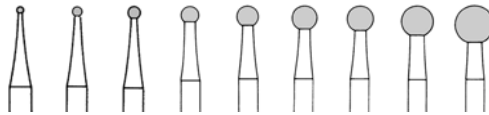
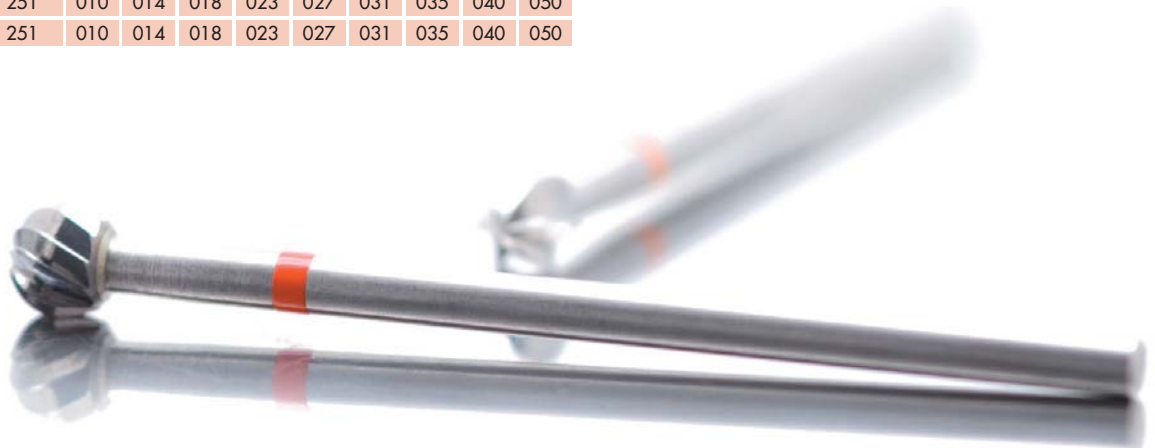


Fig.	Shank	ISO-No.		2	2	2	2	2	2	2	2	
HM 141F	HP	500 104 001 251		010	014	018	023	027	031	035	040	050
	RA L	500 205 001 251		010	014	018	023	027	031	035	040	050
	RA XL	500 206 001 251		010	014	018	023	027	031	035	040	050



Hartmetall, roter Ring, fein  
Tungsten carbide, red ring, fine  
Carburo, anillo rojo, fino



Chirurgische Fräser, Hartmetall • Surgical cutters, tungsten carbide • Fresas quirúrgicas, carburo tungsteno

### HM 1T




Fig.	Shank	ISO-No.		2
HM 1T	HP	500 104 697 291		023
	RA L	500 205 697 291		023



### HM 33T




Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 5,2
HM 33T	HP	500 104 415 296		016
	RA L	500 205 415 296		016



### HM 33IL

Implantationsbohrer  
Implant bur  
Fresa para implante




Fig.	Shank	ISO-No.		5
				L mm 5,5
				US-No. 700XXL
HM 33IL	RA L	500 205 415 007		010
	FG XL	500 316 415 007		010



### HM 34IL

Implantationsbohrer  
Implant bur  
Fresa para implante







Fig.	Shank	ISO-No.		5
				L mm 6,0
HM 34IL	FG XXL	500 317 415 007		012



### HM 151


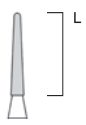




Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 10,7
HM 151	FG XL	500 316 199 295		016



### HM 152





Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 9,0
HM 152	FG L	500 315 210 295		014



### HM G152

**NEW**




Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 9,1
HM G152	FG L	504 315 210 295		016




Chirurgische Fräser nach Lindemann • Surgical cutters according to Lindemann • Fresas quirúrgicas según Lindemann

### HM 161




Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 11,0
HM 161	HP	500 104 408 295		018
	RA L	500 205 408 295		018
	FG XL	500 316 408 295		018



### HM 162





Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 11,0
HM 162	HP	500 104 408 297		016
	RA L	500 205 408 297		016
	FG XL	500 316 408 297		016



### HM 163




Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 5,0
HM 163	HP	500 104 406 297		014
	RA L	500 205 406 297		014





## HM 164

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 6,0
HM 164	HP	500 104 407 297		018
	RA L	500 205 407 297		018



## HM 165

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 7,0
HM 165	HP	500 104 408 297		023
	RA L	500 205 408 297		023



## HM 166

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 11,0
HM 166	HP	500 104 409 297		021
	RA L	500 205 409 297		021



Chirurgische Fräser, kreuzverzahnt • Surgical cutters, x-cut • Fresas quirúrgicas, dentado cruzado



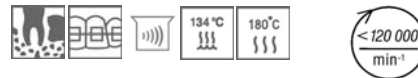
## HM 167

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 11,0
HM 167	HP	500 104 410 297		023
	RA L	500 205 410 297		023



## HM 161RX

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 11,0
HM 161RX	HP	500 104 408 298		018
	RA L	500 205 408 298		018
	RA XL	500 206 408 298		018
	FG XL	500 316 408 298		018



## HM 166RX

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 11,0
HM 166RX	HP	500 104 409 298		021
	RA L	500 205 409 298		021
	RA XL	500 206 409 298		021



Chirurgische Fräser, spezialverzahnt, für präzise Schnittführung  
Surgery drill, with special toothing for exact cutting guidance  
Fresas quirúrgicas con dentado especial para una guía de corte precisa

Chirurgische Fräser, diamantiert  
Diamond surgical cutters  
Fresas quirúrgicas de diamante



## HM CN163

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 7,0
HM CN163	HP	500 104 197 178		016
	RA L	500 205 197 178		016



## HM CN167

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 10,0
HM CN167	HP	500 104 199 178		023
	RA L	500 205 199 178		023



## 411G

Fig.	Shank	ISO-No.		2	2
				L mm 11,0	11,0
411G	RA	806 204 411 534		018	018
	FG L	806 315 411 534		016	018



## Gingivatrimmer

Gingivatrimmer zur schonenden Erweiterung der Gingiva - auch an schwer erreichbaren Stellen Anwendung immer ohne Kühlwasser bzw. -spray! 300.000 - 500.000 min<sup>-1</sup>

Gingiva trimmer for the gentle dilatation of the gingiva - also in areas which are difficult to reach to be used without any water- / spray-cooling! 300,000 - 500,000 min<sup>-1</sup>

Pulidores para gingivectomía que sirven para la extensión de forma cuidadosa de la gingiva - también en espacios de acceso difíciles ¡Aplicación siempre sin irrigación o spray! 300.000 - 500.000 min<sup>-1</sup>



## GT48L

Fig.	Shank	ISO-No.		1
				L mm 5,0
GT48L	FG	700 314 287 484		016



## GT135

Fig.	Shank	ISO-No.		1
				L mm 8,0
GT135	FG	700 314 161 484		016



Chirurgische Fräser, Stahl • Surgical cutters, steel • Fresas quirúrgicas, acero

nach Lindemann • according to Lindemann • según Lindemann

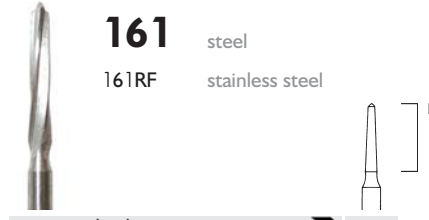


**186RF**

Fig.	Shank	ISO-No.		5
				L mm 12,0
<b>186RF</b>	HP	330 104 684 377		018
	RA	330 204 684 377		018



Vorkörner, Stahl rostfrei  
Initial bur, stainless steel  
Fresa inicial, acero inoxidable

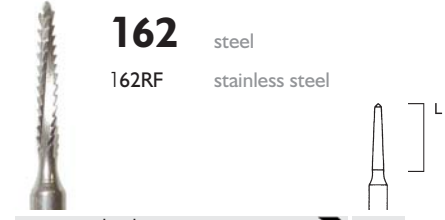


**161**

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 9,0
<b>161</b>	FG XL	310 316 408 295		016
<b>161RF</b>	HP	330 104 408 295		016
	FG XL	330 316 408 295		016



\* nur RF  
only RF  
solo RF

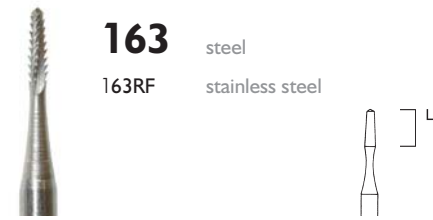


**162**

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 9,0
<b>162</b>	RA L	310 205 408 297		016
	FG XL	310 316 408 297		016
<b>162RF</b>	HP	330 104 408 297		016
	RA L	330 205 408 297		016
	FG XL	330 316 408 297		016



\* nur RF  
only RF  
solo RF



**163**

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 5,0
<b>163</b>	HP	310 104 406 297		014
	RA L	310 205 406 297		014
<b>163RF</b>	HP	330 104 406 297		014
	RA L	330 205 406 297		014



\* nur RF  
only RF  
solo RF

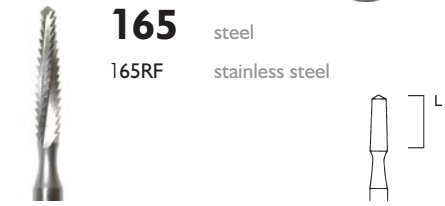


**164**

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 6,0
<b>164</b>	HP	310 104 407 297		018
	RA L	310 205 407 297		018
<b>164RF</b>	HP	330 104 407 297		018
	RA L	330 205 407 297		018



\* nur RF  
only RF  
solo RF

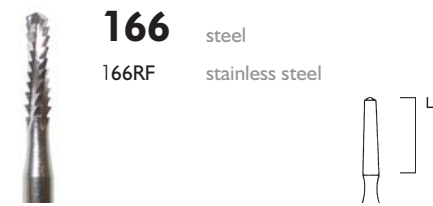


**165**

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 7,0
<b>165</b>	HP	310 104 408 297		023
	RA L	310 205 408 297		023
<b>165RF</b>	HP	330 104 408 297		023
	RA L	330 205 408 297		023



\* nur RF  
only RF  
solo RF



**166**

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 10,0
<b>166</b>	HP	310 104 409 297		021
	RA L	310 205 409 297		021
<b>166RF</b>	HP	330 104 409 297		021
	HP XL	330 106 409 297		021*
	RA L	330 205 409 297		021



\* nur RF  
only RF  
solo RF

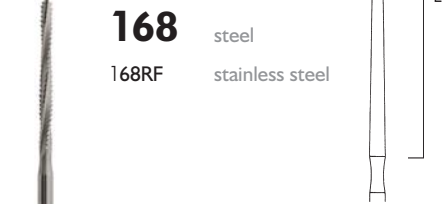


**167**

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm 10,0
<b>167</b>	HP	310 104 410 297		023
	RA L	310 205 410 297		023
<b>167RF</b>	HP	330 104 410 297		023
	HP XL	330 106 410 297		023*
	RA L	330 205 410 297		023



\* nur RF  
only RF  
solo RF

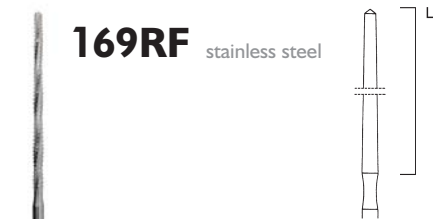


**168**

Fig.	Shank	ISO-No.		1
				L mm 22,0
<b>168</b>	HP L	310 105 411 297		023
<b>168RF</b>	HP L	330 105 411 297		023
	RA XL	330 206 411 297		023



\* nur RF  
only RF  
solo RF



**169RF**

Fig.	Shank	ISO-No.		1
				L mm 35,0
<b>169RF</b>	HP XL	330 106 412 297		023



Spiralbohrer, rostfrei • Twist drills, stainless • Taladros espiral, inoxidables



**203RF** stainless steel

Fig.	Shank	ISO-No.		10	10	10	10	10
				L mm 7,0	7,0	7,0	7,0	9,0
<b>203RF</b>	RA L	330 205 417 364		005	006	007	008	009



## Innengekühlte Instrumente • Internally cooled instruments • Instrumentos de irrigación interna

Chirurgische Fräser mit Innenkühlung, rostfrei, nach Kirschner. Spezialantriebe erforderlich (z.B. KaVo, W&H, Micro-Mega)

Stainless surgical cutters with internal cooling system according to Kirschner. Special handpieces necessary (e.g. KaVo, W&H, Micro-Mega)

Fresas quirúrgicas con refrigeración interior de inoxidable, según Kirschner. Se requiere una pieza de mano especial (por ejemplo: KaVo, W&H, Micro-Mega)



**811C** stainless steel

Fig.	Shank	ISO-No.	1	1
811C	RA XL	330 206 007 172	030	040



**1651C** stainless steel

Fig.	Shank	ISO-No.	1	1
1651C	RA XL	330 206 403 297	018	023



**1671C** stainless steel

Fig.	Shank	ISO-No.	1	1
1671C	RA XL	330 206 404 297	018	023



**231DC** extra fine

Fig.	Shank	ISO-No.	1	1	1
231DC	RA	806 204 064 504	070*	100*	130*

\* im Saw Basic Kit 7150 enthalten  
\* contained in the Saw Basic Kit 7150  
\* figuran en el Saw Basic Kit 7150



Diamantierte Sägen  
Diamond coated saws  
Sierras diamantadas

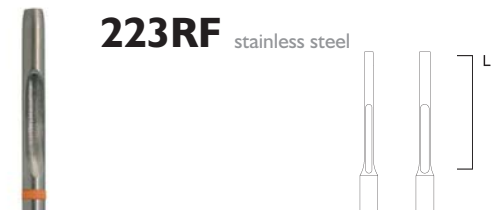


## Trepene und Hautstanzen • Trephines and biopsy punches • Trépanos y punzones de mucosa

rostfrei (Nenngröße = Innendurchmesser)

stainless (nominal size = internal diameter)

inoxidables (tamaño nominal = diámetro interno)



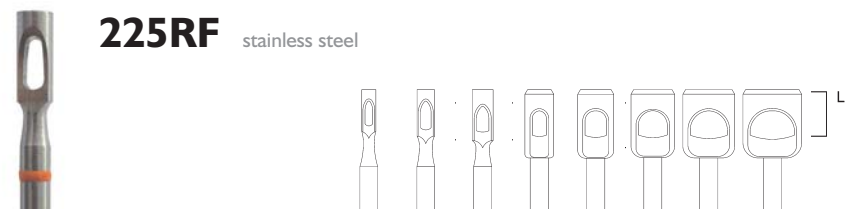
**223RF** stainless steel

Fig.	Shank	ISO-No.	2	2
223RF	HP	330 104 479 373	008	010

	L mm	1,2	1,5
223RF	HP	008	010



Hautstanzen • Biopsy punches • Punzones de mucosa



**225RF** stainless steel

Fig.	Shank	ISO-No.	2	2	2	1	1	1	1	1
225RF	HP	330 104 485 373	014	018	021	030*	040*	050*	060*	070*

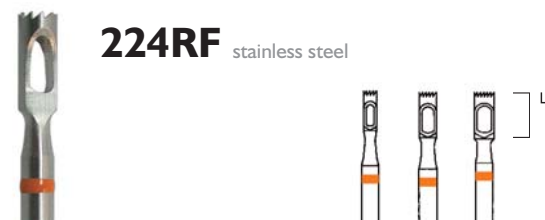
	L mm	5,3	4,5	4,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
225RF	HP	5,3	4,5	4,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

	L mm	2,4	2,8	3,1	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
225RF	RA	2,4	2,8	3,1	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0



Hautstanzen • Biopsy punches • Punzones de mucosa

\* im Punch Basic Kit 7140 enthalten  
\* contained in the Punch Basic Kit 7140  
\* figuran en el Punch Basic Kit 7140



**224RF** stainless steel

Fig.	Shank	ISO-No.	2	2	2
224RF	HP	330 104 485 001	018	023	027

	L mm	5,4	6,0	6,6
224RF	HP	5,4 <td>6,0 <td>6,6 </td></td>	6,0 <td>6,6 </td>	6,6

	L mm	2,8	3,3	3,7
224RF	HP	2,8 <td>3,3 <td>3,7 </td></td>	3,3 <td>3,7 </td>	3,7



**227RF** stainless steel

Fig.	Shank	ISO-No.	2
227RF	HP	330 104 485 001	050

	L mm	9,0
227RF	HP	9,0

	L mm	6,0
227RF	HP	6,0



Ø < 045	$\leq 4000$ min
Ø ≥ 045	$\leq 2000$ min

**229** stainless steel

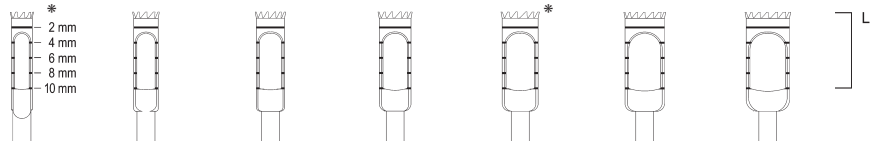


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1	1	1	1
			L mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
<b>229</b>	RA L	330 205 486 001		020	025	030	035	040	045	050

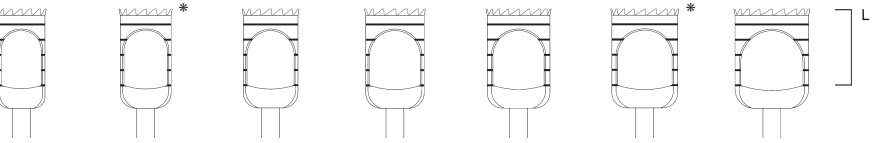


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1	1	1	1
			L mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
				6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	10,00
<b>229</b>	RA L	330 205 486 001		055	060	065	070	075	080	090

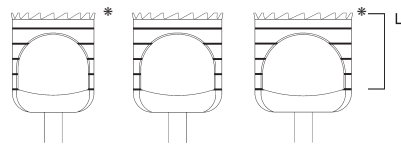


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1
			L mm	10,0	10,0	10,0
				11,00	12,00	13,00
<b>229</b>	RA L	330 205 486 001		100	110	120



\* im Trephine Basic Kit 7120 enthalten  
 \* contained in the Trephine Basic Kit 7120  
 \* figuran en el Trephine Basic Kit 7120



**229L** stainless steel

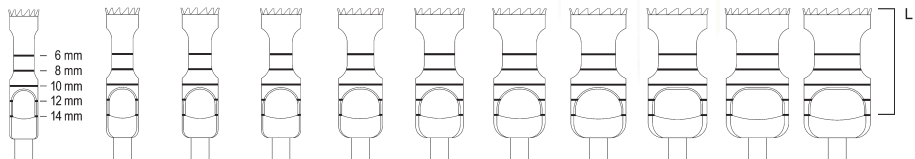


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1
			L mm	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
<b>229L</b>	RA L	330 205 555 001		030	035	040	045	050	055	060	065	070



$\varnothing < 045$	< 4000 min <sup>-1</sup>
$\varnothing \geq 045$	< 2000 min <sup>-1</sup>

**229XL** stainless steel

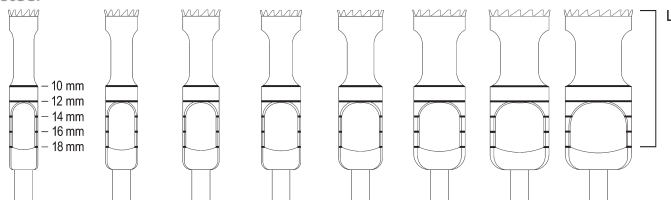


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1	1	1	1
			L mm	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00
<b>229XL</b>	RA L	330 205 556 001		030	035	040	045	050	060	070



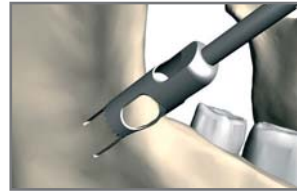
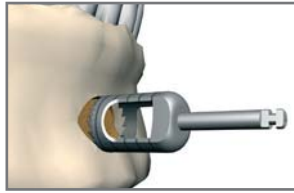
## Sortimente • Assortments • Freseros

### Trepine Basic Kit

Art.-No. 7120



Das Trepine Basic Kit bietet ein ausgewähltes Sortiment hochwertiger Trepane in feinen Größenabstufungen (020, 040, 060, 080, 100 und 120). Diese sind zum präzisen und einfachen Erstellen von zylindrischen Knochentransplantaten sowie zur Knochenentnahme geeignet. Die Trepane haben eine Tiefe von 10 mm, die speziell für den Einsatz in der Kieferchirurgie und der Implantologie entwickelt wurden. Dank der gut erkennbaren Tiefenmarkierungen im Abstand von jeweils 2 mm kann beim Einsatz jederzeit leicht und sicher die Frästiefe abgelesen werden.



The Trepine Basic Kit provides a small set of high-quality, closely grouped trephine drills (020, 040, 060, 080, 100 and 120). These tools are designed specifically for creating cylindrical bone grafts quickly and accurately and for removing defined bone sections. These trephine drills have a depth of 10 mm and have been developed specifically with mandibular surgery and implantology in mind. Thanks to the well defined laser depth marks at 2 mm intervals, the medical practitioner can accurately monitor the depth of drilling as he or she works.

Se trata de un pequeño surtido de brocas de calidad de muchos tamaños diferentes (020, 040, 060, 080, 100 y 120). Estos instrumentos son ideales para crear de manera precisa y simple trasplantes cilíndricos óseos además de para extraer el hueso. Las brocas tienen 10 mm de profundidad y han sido concebidas específicamente para ser empleadas en cirugía maxilar e implantología. La óptima visibilidad de las marcas de profundidad colocadas a una distancia de 2 mm entre sí garantiza la fácil detección de la profundidad de fresado en cualquier momento.

### Punch Basic Kit

Art.-No. 7140



Das Punch Basic Kit enthält Hautstanzen in 5 unterschiedlichen Größen und ist die perfekte Ergänzung zu den MEISINGER Trepanen. Vor dem Einsatz der Trepane kann mit den im Sortiment enthaltenen Hautstanzen die Schleimhaut exakt, sauber und einfach entfernt werden. Dadurch wird eine Aufwulchung der Schleimhaut vermieden. Die ausgestanzte Schleimhaut kann in den meisten Fällen, zur besseren Wundversorgung, später wieder eingenäht werden.



The Punch Basic Kit contains five different sizes of tissue punches and is the ideal complement to the MEISINGER trephine drills. Before the trephine drills are used, these biopsy punches will remove the tissue precisely and easily. In most cases, the tissue may be removed and replaced at the conclusion of the procedure.

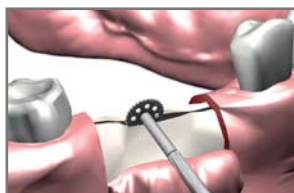
El kit Punch Basic incluye punzones cutáneos de 5 tamaños distintos y complementa perfectamente las brocas MEISINGER. Antes de intervenir con dichas brocas, se elimina la mucosa de una manera precisa, fácil y limpia con los punzones que se incluyen en el surtido. Gracias a estos instrumentos se evita que la mucosa envuelva la broca. En la mayoría de los casos será pues posible favorecer la curación de la herida volviendo a coser la mucosa.

### Saw Basic Kit

Art.-No. 7150



Das Saw Basic Kit enthält 4 diamantierte Sägen in den Größen 070, 100 und 130. Bei der Kieferknochenspreizung und -anhebung werden oft diamantierte Sägen mit unterschiedlichen Durchmessern benötigt. Dieses Sortiment bietet dem behandelnden Arzt die Möglichkeit, während der Operation eine passende Auswahl dieser Sägen griffbereit zu haben.



The Saw Basic Kit contains four diamond coated saws, sizes 070, 100 and 130. During bone spreading or splitting operations, diamond-coated saws of different diameters are required. This kit provides the medical practitioner with the ideal choice of sizes.

El kit Saw Basic incluye 4 sierras diamantadas de los formatos 070, 100 y 130. En la expansión y elevación del hueso maxilar se necesitan a menudo sierras diamantadas de diámetros diferentes. Este surtido le da la posibilidad al médico operante de disponer de una adecuada selección de sierras durante su trabajo.



**RF Stahlinstrumente • Steel instruments RF stainless • Instrumentos de acero inox. RF**

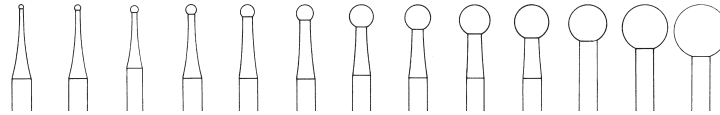
**236RF** stainless steel


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
236RF	HP XL	330 106 001 291		006	008	010	014	018	023	031	035	040	045	050	060	070	



HNO-Bohrer  
E.N.T. burs  
Fresas O.R.L.

**Diamantinstrumente • Diamond instruments • Instrumentos de diamante**

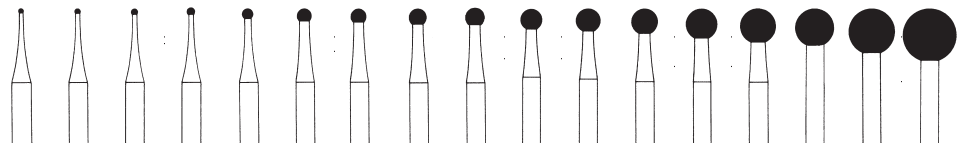
**242** medium


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
242	HP XL	806 106 001 524		006	007	008	010	015	018	020	023	025	027	030	035	040	045	050	060	070



Kurzer Hals  
Short neck  
Cuello corto

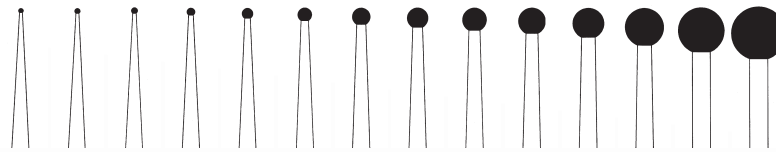
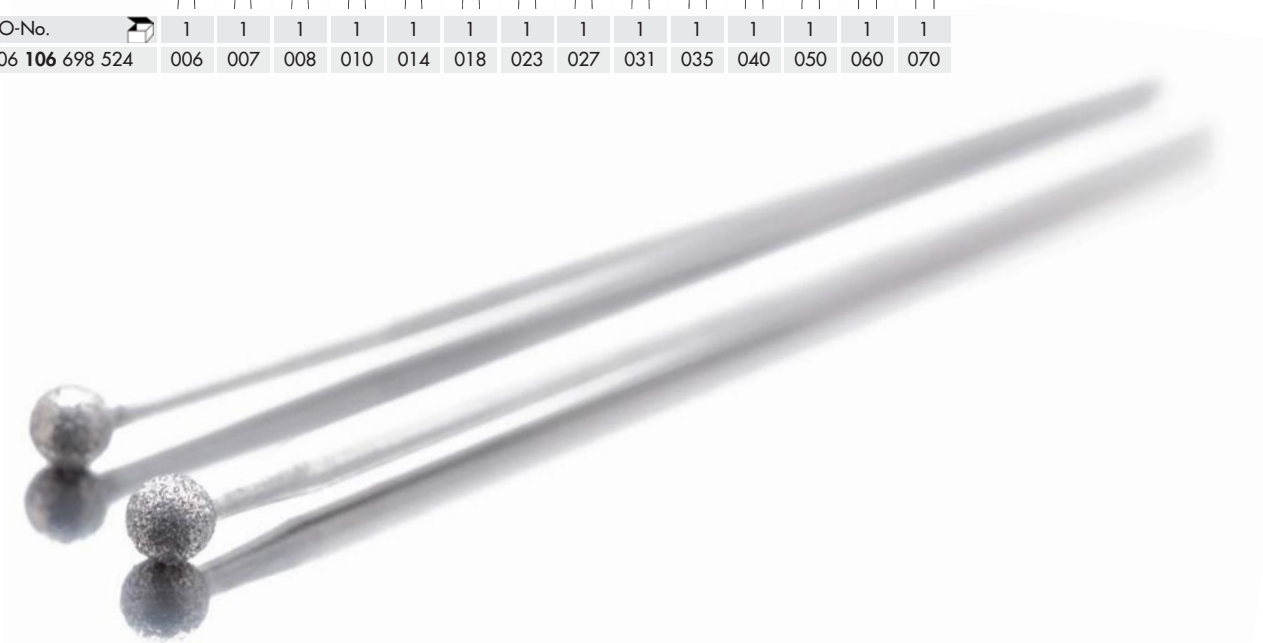

**LH242** medium


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LH242	HP XL	806 106 698 524		006	007	008	010	014	018	023	027	031	035	040	050	060	070



Langer Hals  
Long neck  
Cuello largo



Hartmetallinstrumente • Tungsten carbide instruments • Instrumentos de carburo tungsteno

## HM 236

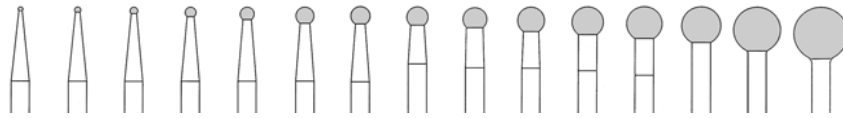
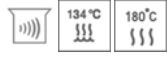


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
HM 236	HP XL	500 106 001 291		006	008	010	014	018	023	025	027	030	035	040	045	050	060	070



HNO-Bohrer  
E.N.T. burs  
Fresas O.R.L

## HM 236G

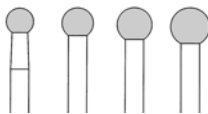


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1
HM 236G	HP XL	500 106 001 331		035	040	045	050



HNO-Bohrer, grob  
E.N.T. burs, coarse  
Fresas O.R.L., grueso

