

Mund-, Kiefer- & Gesichtschirurgie

Oral and Maxillofacial Surgery

Chirurgie maxillofaciale

Cirugía buco-maxilo-facial



Typen und Formen der Instrumente für die Mund-, Kiefer- & Gesichtschirurgie

Types and shapes of instruments for oral and maxillofacial surgery

Types et formes d'instruments pour la chirurgie maxillofaciale

Tipos y formas de instrumental para la cirugía buco-macilo-facial



Fig.	C141	C141F	C141A	141RF	C151	C152	C161	CX161R	C162	CX162A	C164
Page	111	111	111	112	112	112	113	113	113	113	113



Fig.	C166	161RF	162RF	162	163RF	164RF	165RF	166RF	166	167RF	168RF
Page	113	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115



Fig.	168	169RF	D8411	C1T	C33T	C33IL	C34IL	1RF	186RF	801	859
Page	115	115	116	116	116	117	117	117	117	118	118



Fig.	859L	231D	1001	F001	2001	2001	225RF	GT48L	GT135	229RF	229XLRF
Page	118	119	119	120	120	120	120	121	121	122	123



Fig.	224RF
Page	123

Allportbohrer - Hartmetall

Allport burs - tungsten carbide

Fraises Allport - carbure de tungstène

Fresas Allport - carburo de tungsteno

C141

6 Schneiden
6 blades

Fig	Shank	ISO	Ø							
Handstück Straight handpiece										
C141	HP	500 104 001 291 -	023	025	027	031	035	040	045	050
Winkelstück Right angle										
C141	RA	500 204 001 291 -	023	025	027	031	035	040	045	050
C141	RA L	500 205 001 291 -	023		027	031	035	040	045	050
			2	2	2	2	2	2	2	2

Application & Hygiene



C141F

8 Schneiden
8 blades

Fig	Shank	ISO	Ø								
Handstück Straight Handpiece											
C141F	HP	500 104 001 251 -	010	014	018	023	027	031	035	040	050
Winkelstück Right angle											
C141F	RA L	500 205 001 251 -	010	014	018	023	027	031	035	040	050
C141F	RA XL	500 206 001 251 -	010	014	018	023	027	031	035	040	
			2	2	2	2	2	2	2	2	2

Application & Hygiene



C141A

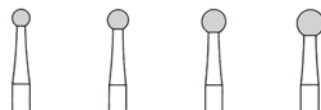
8-10 Schneiden, querhiebverzahnt
8-10 blades, cross cut

Fig	Shank	ISO	Ø			
Handstück Straight handpiece						
C141A	HP	500 104 001 298 -	023	027	031	035
Winkelstück Right angle						
C141A	RA L	500 205 001 298 -	023	027	031	035
C141A	RA XL	500 206 001 298 -	023	027	031	035
			2	2	2	2

Application & Hygiene



Allportbohrer - Stahl

Allport burs - steel

Fraises Allport - acier

Fresas Allport - acero

141RF

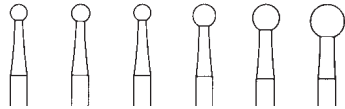
6 Schneiden, Stahl rostfrei
6 blades, stainless steel


Fig	Shank	ISO	Ø						
Handstück Straight Handpiece									
141RF	HP	330 104 001 291 -	023	025	027	031	035	045	
Winkelstück Right angle									
141RF	RA	330 204 001 291 -	023		027	031			
141RF	RA XL	330 206 001 291 -	023		027	031			
			2	2	2	2	2	2	



2	2	2	2	2	2
---	---	---	---	---	---

Application & Hygiene



Fräser nach Lindemann - Hartmetall

Lindemann cutters - tungsten carbide

Fraises de Lindemann - carbure de tungstène

Fresas Lindemann- Carburo de Tungsteno

C151

Zekrya
Zekrya


Fig	Shank	ISO	Ø
Turbine Friction Grip			
C151	FG L	500 315 199 295 -	016
C151	FG XL	500 316 199 295 -	016
L mm			10,7
			2



Application & Hygiene



C152

Endo-Z
Endo-Z


Fig	Shank	ISO	Ø
Turbine Friction Grip			
C152	FG L	500 315 210 295 -	014
L mm			9,0
			2



Application & Hygiene



C161Knochenfräser, konisch spitz
bone cutter, conical pointed

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
C161	HP	500 104 408 295 -	018
Winkelstück Right Angle			
C161	RA L	500 205 408 295 -	018
Turbine Friction Grip			
C161	FG XL	500 316 408 295 -	018

L mm



11,0

2

Application & Hygiene

**CX161R**Kreuzverzahnt
cross cut

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
CX161R	HP	500 104 408 298 -	018
Winkelstück Right Angle			
CX161R	RA L	500 205 408 298 -	018
CX161R	RA XL	500 206 408 298 -	018
Turbine Friction Grip			
CX161R	FG XL	500 316 408 298 -	018

L mm



11,0

2

Application & Hygiene

**C162**Knochenfräser, konisch spitz
bone cutter, conical pointed

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
C162	HP	500 104 408 297 -	016
Winkelstück Right Angle			
C162	RA L	500 205 408 297 -	016
Turbine Friction Grip			
C162	FG XL	500 316 408 297 -	016

L mm



11,0

2

Application & Hygiene

**CX162A**Kreuzverzahnt
cross cut

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
CX162A	HP	500 104 409 019 -	016
Winkelstück Right Angle			
CX162A	RA L	500 205 409 019 -	016
Turbine Friction Grip			
CX162A	FG XL	500 316 409 019 -	016

L mm



11,0

2

Application & Hygiene

**C164**Knochenfräser, konisch spitz
bone cutter, conical pointed

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
C164	HP	500 104 407 297 -	018
Winkelstück Right Angle			
C164	RA L	500 205 407 297 -	018

L mm



6,0

2

Application & Hygiene

**C166**Knochenfräser, konisch spitz
bone cutter, conical pointed

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
C166	HP	500 104 409 297 -	021
Winkelstück Right Angle			
C166	RA L	500 205 409 297 -	021

L mm



11,0

2

Application & Hygiene



Fräser nach Lindemann - Stahl

Lindemann cutters - steel

Fraises de Lindemann - acier

Fresas Lindemann - Acero

161RF

Knochenfräser, Stahl rostfrei
bone cutter, stainless steel


Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
161RF	HP	330 104 408 295 -	016
Turbine Friction Grip			
161RF	FG XL	330 316 408 295 -	016
L mm			9,0
			2

Application & Hygiene



162RF

Knochenfräser, Stahl rostfrei
bone cutter, stainless steel


Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
162RF	HP	330 104 408 297 -	016
Winkelstück Right Angle			
162RF	RA L	330 205 408 297 -	016
Turbine Friction Grip			
162RF	FG XL	330 316 408 297 -	016
L mm			9,0
			2

Application & Hygiene



162

Knochenfräser, Stahl
bone cutter, steel


Fig	Shank	ISO	Ø
Winkelstück Right Angle			
162	RA L	310 205 408 297 -	016
Turbine Friction Grip			
162	FG XL	310 316 408 297 -	016
L mm			9,0
			2

Application & Hygiene



163RF

Knochenfräser, Stahl rostfrei
bone cutter, stainless steel


Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
163RF	HP	330 104 406 297 -	014
Winkelstück Right Angle			
163RF	RA L	330 205 406 297 -	014
L mm			5,0
			2

Application & Hygiene



164RF

Knochenfräser, Stahl rostfrei
bone cutter, stainless steel


Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
164RF	HP	330 104 407 297 -	018
Winkelstück Right Angle			
164RF	RA L	330 205 407 297 -	018
L mm			6,0
			2

Application & Hygiene



165RF

Knochenfräser, Stahl rostfrei
bone cutter, stainless steel


Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
165RF	HP	330 104 408 297 -	023
Winkelstück Right Angle			
165RF	RA L	330 205 408 297 -	023
L mm			7,0
			2

Application & Hygiene



166RFKnochenfräser, Stahl rostfrei
bone cutter, stainless steel

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
166RF	HP	330 104 409 297 -	021
Winkelstück Right Angle			
166RF	RA L	330 205 409 297 -	021

L mm



10,0

2

Application & Hygiene

**166**Knochenfräser, Stahl
bone cutter, steel

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
166	HP	310 104 409 297 -	021
Winkelstück Right Angle			
166	RA L	310 205 409 297 -	021

L mm



10,0

2

Application & Hygiene

**167RF**Knochenfräser, Stahl rostfrei
bone cutter, stainless steel

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
167RF	HP	330 104 410 297 -	023
Winkelstück Right Angle			
167RF	RA L	330 205 410 297 -	023

L mm



10,0

2

Application & Hygiene

**168RF**Knochenfräser, Stahl rostfrei
bone cutter, stainless steel

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
168RF	HP L	330 105 411 297 -	023
Winkelstück Right Angle			
168RF	RA XL	330 206 411 297 -	023

L mm



22,0

1

Application & Hygiene

**168**Fräser nach Lindemann
cutters according to Lindemann

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
168	HP L	310 105 411 297 -	023

L mm



22,0

1

Application & Hygiene

**169RF**Knochenfräser, Stahl rostfrei
bone cutter, stainless steel

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
169RF	HP XL	330 106 412 297 -	023

L mm



35,0

1

Application & Hygiene



Fräser nach Lindemann - Diamant

Lindemann cutters - diamond

Fraises de Lindemann - diamantée

Fresas Lindemann - Diamante

D8411

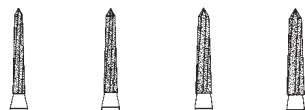
diamantiert
diamond-coated


Fig	Shank	ISO	Ø			
Handstück Straight Handpiece						
D8411G	HP	806 104 411 534 -				023
Winkelstück Right angle						
D8411G	RA	806 204 411 534 -		018	021	
Turbine Friction Grip						
D8411G	FG L	806 315 411 534 -	016	018	021	

L mm	11,0	11,0	11,0	11,0
	2	2	2	2

Application & Hygiene



Chirurgische Instrumente - Hartmetall

Surgical instruments - tungsten carbide

Instruments chirurgicale - carbure de tungstène

Instrumentos Quirúrgicos- Carburo de Tungsteno

C1T

Implantatbohrer, langer Hals
cutter for implants, long neck


Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
C1T	HP	500 104 697 291 -	023
Winkelstück Right Angle			
C1T	RA L	500 205 697 291 -	023



2

Application & Hygiene


C33T

Implantatbohrer, langer Hals
cutter for implants, long neck


Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
C33T	HP	500 104 415 296 -	016
Winkelstück Right Angle			
C33T	RA L	500 205 415 296 -	016

L mm

5,2
2

Application & Hygiene



C33ILImplantationsbohrer, extra langer Hals
cutter for implants, extra long neck

Fig	Shank	ISO	Ø
Turbine Friction Grip			
C33IL	FG XL	500 316 415 007 -	010
US-No.	700 XXL		
L mm	5,5		
	2		

Application & Hygiene

**C34IL**Implantationsbohrer, extra langer Hals
cutter for implants, extra long neck

Fig	Shank	ISO	Ø
Turbine Friction Grip			
C34IL	FG XXL	500 317 415 007 -	012
US-No.	700 XXXL		
L mm	6,0		
	2		

Application & Hygiene

**Chirurgische Instrumente - Stahl****Surgical instruments - steel****Instrumentes chirurgicales - acier****Instrumentos Quirúrgicos- Acero****1RF**Fräser - Stahl rostfrei
cutter - stainless steel

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
1RF	HP	330 104 001 001 -	007 009 010 012 014 018 023
Winkelstück Right Angle			
1RF	RA	330 204 001 001 -	005 007 009
	10	10	10 10 10 10 10 10

Application & Hygiene

**186RF**Vorkörner - Stahl rostfrei
initail bur - stainless steel

Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
186RF	HP	330 104 684 377 -	018
Winkelstück Right Angle			
186RF	RA	330 204 684 377 -	018
L mm	12,0		
	5		

Application & Hygiene



Chirurgische Instrumente - Diamant

Surgical instruments - diamond

Instruments chirurgicale - diamantée

Instrumentos Quirúrgicos- Diamante

801

Kugelförmig (rund)
spherical (round)


Fig	Shank	ISO	Ø														
Handstück Straight Handpiece																	
801	HP	806 104 001 524 -	009	010	012	014	016	018	021	023	025	027	029	033	035	042	050
801SG	HP	806 104 001 544 -							021						035		050
801G	HP	806 104 001 534 -		010	012	014	016		021		025		029	033		042	050
801F	HP	806 104 001 514 -					016			023				033			
801EF	HP	806 104 001 504 -					016	018		023							
			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Application & Hygiene



859

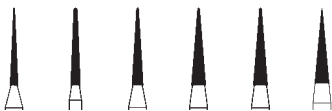
konisch spitz, schlank
conical pointed, slender


Fig	Shank	ISO	Ø						
Handstück Straight Handpiece									
859	HP	806 104 166 524 -		010		014		018	
859F	HP	806 104 166 514 -				014		018	
859EF	HP	806 104 166 504 -						018	
Winkelstück Right Angle									
859	RA	806 204 166 524 -				014		018	
859F	RA	806 204 166 514 -				014		018	
859EF	RA	806 204 166 504 -				014			
Turbine Friction Grip									
859	FG	806 314 166 524 -		010	012	014	016	018	021
859SG	FG	806 314 166 544 -					016	018	
859G	FG	806 314 166 534 -				014	016	018	021
859F	FG	806 314 166 514 -		010	012	014	016	018	
859EF	FG	806 314 166 504 -		010	012	014	016	018	
859UF	FG	806 314 166 494 -				014			
859F	FG S	806 313 166 514 -				014			
L mm				10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
				5	5	5	5	5	5

Application & Hygiene



859L

konisch spitz, schlank
conical pointed, slender


Fig	Shank	ISO	Ø				
Handstück Straight Handpiece							
859L	HP	806 104 167 524 -			014		018
859LG	HP	806 104 167 534 -			014		018
859LF	HP	806 104 167 514 -			014		018
Winkelstück Right Angle							
859L	RA	806 204 167 524 -	010				
Turbine Friction Grip							
859L	FG	806 314 167 524 -	010	012	014	016	
859LF	FG	806 314 167 514 -	010	012	014		
859LEF	FG	806 314 167 504 -	010	012	014		
L mm			12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
			5	5	5	5	5

Application & Hygiene



231D

Osteotomiescheibe
Osteotomic discs

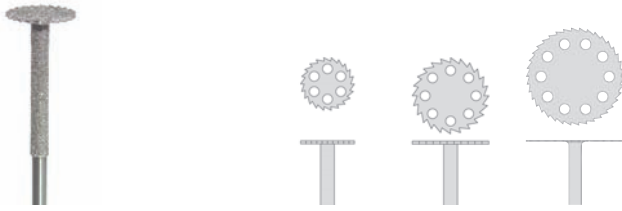


Fig	Shank	ISO		Ø		
Handstück Straight Handpiece						
231DEF	HP	806 104 064 504 -		070	100	
Winkelstück Right Angle						
231DEF	RA	806 204 064 504 -		070	100	130

L mm



0,3	0,3	0,3
1	1	1

Application & Hygiene



Pilotbohrer

Pilot drills

Forets pilotes

Fresas piloto

1001

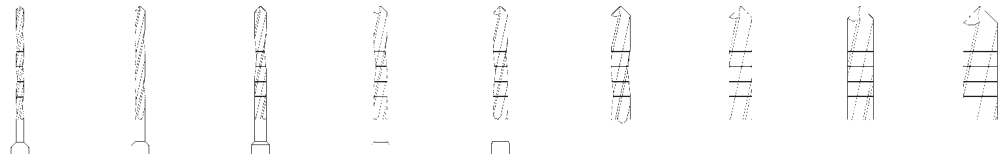


Fig	Shank	Ø									
Winkelstück Right Angle											
A1001	RA XL		010								
B1001	RA XL			013							
C1001	RA XL				015						
D1001	RA XL					018					
E1001	RA XL						020				
F1001	RA XL							025			
G1001	RA XL								030		
H1001	RA XL									035	
I1001	RA XL										046

L mm



15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Application & Hygiene



F001



Fig	Shank	Ø
Winkelstück Right Angle		
BF001	RA XL	010

L mm



18,0
1

Application & Hygiene



2001

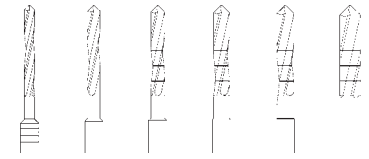


Fig	Shank	Ø
Winkelstück Right Angle		
A2001	RA L	013
B2001	RA L	016
C2001	RA L	018
D2001	RA L	020
E2001	RA L	022
F2001	RA L	028

L mm



12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
1	1	1	1	1	1

Application & Hygiene



2001

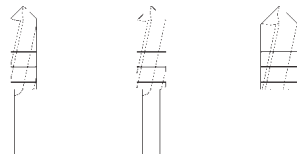


Fig	Shank	Ø
Winkelstück Right Angle		
G2001	RA L	034
H2001	RA L	039
I2001	RA L	049

L mm



11,0	11,0	11,0
1	1	1

Application & Hygiene



Hautstanzen

Mucosa punches

Emporte-pièces cutanés

Sacabocados

225RF

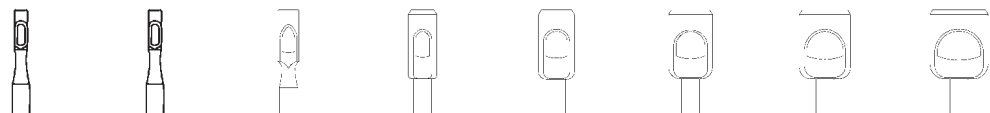
Stahl rostfrei
stainless steel


Fig	Shank	ISO	Ø
Handstück Straight Handpiece			
225RF	HP	330 104 485 373 -	014 018 021

Fig	Shank	ISO	Ø
Winkelstück Right Angle			
225RF	RA	330 204 485 373 -	030 040 050 060 070

L mm



5,3	5,4	4,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
1,4	1,4	2,1	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
2	2	2	1	1	1	1	1

Application & Hygiene



Gingivatrimmer - Der keramische Skalpellersatz für das Freilegen von eingeheilten Implantaten

Gingiva trimmer - Ceramic substitute for a scalpel used for exposing healed implants

Fraises à gingivectomie - Le substitut du scalpel, en céramique, pour le dégagement des implants enfouis

Fresa para Gingivectomía - El sustituto cerámico para el corte de encía sin sangrado y descubrimiento de implantes cicatrizados



- › Gingivatrimmer zur schonenden Erweiterung der Gingiva
- › Anwendung immer ohne Wasserkühlung!
- › Gingiva trimmer for gentle dilatation of the gingiva
- › Always used without any water-/ spray-cooling
- › Fraise gingivale pour dilater la gencive
- › Toujours l'utiliser sans refroidissement avec de l'eau ! sans
- › Fresa para Gingivectomía para una ampliación cuidadosa de la encía
- › Utilizar siempre sin refrigeración con agua!

GT48L

Arbeitsstück aus Keramik
Ceramic working section



Fig	Shank	ISO	Ø
Turbine Friction Grip			
GT48L	FG	700 314 287 484 -	016
L mm			5,0
			1

Application & Hygiene



GT135

Arbeitsstück aus Keramik
Ceramic working section



Fig	Shank	ISO	Ø
Turbine Friction Grip			
GT135	FG	700 314 161 484 -	016
L mm			8,0
			1

Application & Hygiene



Trepane

Trephines

Tréfans

Trefinas



Empfehlung

Drehen Sie den Trepan ein paar Runden im Linkslauf um eine Linie zu bekommen, danach können Sie im Rechtslauf tupfend in die Tiefe fräsen.



Aussendurchmesser

Recommendation

Rotate the trephine a few times anti-clockwise to scribe a line. Then cut to the full depth intermittently in a clockwise direction.



external diameter

Conseil

Impliquez au trépan quelques tours de rotation vers la gauche pour marquer une ligne d'amorce puis vous pouvez fraiser en profondeur avec une rotation à droit.



diamètre extérieur

Recomendación

Gire la trefina unas cuantas vueltas hacia la izquierda para obtener una linea, a continuación, podrá fresar en profundidad girando hacia la derecha con suaves movimientos de pulsación.



diametro exterior

229RF

Trepane mit Tiefenmarkierung ** - Stahl rostfrei
Trephines with depth markings ** - stainless steel

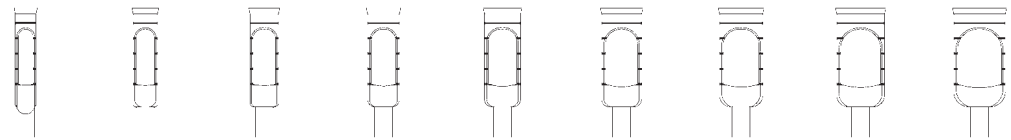


Fig	Shank	ISO	Ø								
Winkelstück Right Angle											
229RF	RA L	330 205 486 001 -	020	025	030	035	040	045	050	055	060
L mm  			10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
			3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
			1	1	1	1	1	1	1	1	1

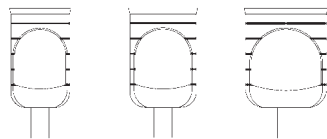


Fig	Shank	ISO		Ø		
Winkelstück Right Angle						
229RF	RA L	330 205 486 001 -		070	080	100
L mm  				10,0	10,0	10,0
				8,0	9,0	11,0
				1	1	1

Application & Hygiene



229XLRf

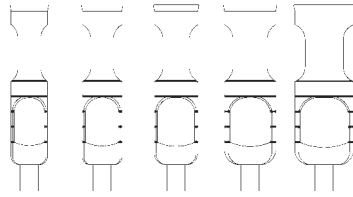


Fig	Shank	ISO					
Winkelstück Right Angle							
229XLRf	RA L	330 205 556 001 -	040	045	050	060	070

L mm	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
	1	1	1	1	1

Application & Hygiene



224RF

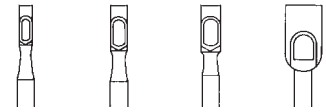
Stahl rostfrei
stainless steel

Fig	Shank	ISO	Ø			
Handstück Straight Handpiece						
224RF	HP	330 104 485 001 -	018	023	027	050

L mm	5,4	6,0	6,6	9,0
	2,8	3,3	3,7	6,0
	2	2	2	2

Application & Hygiene

