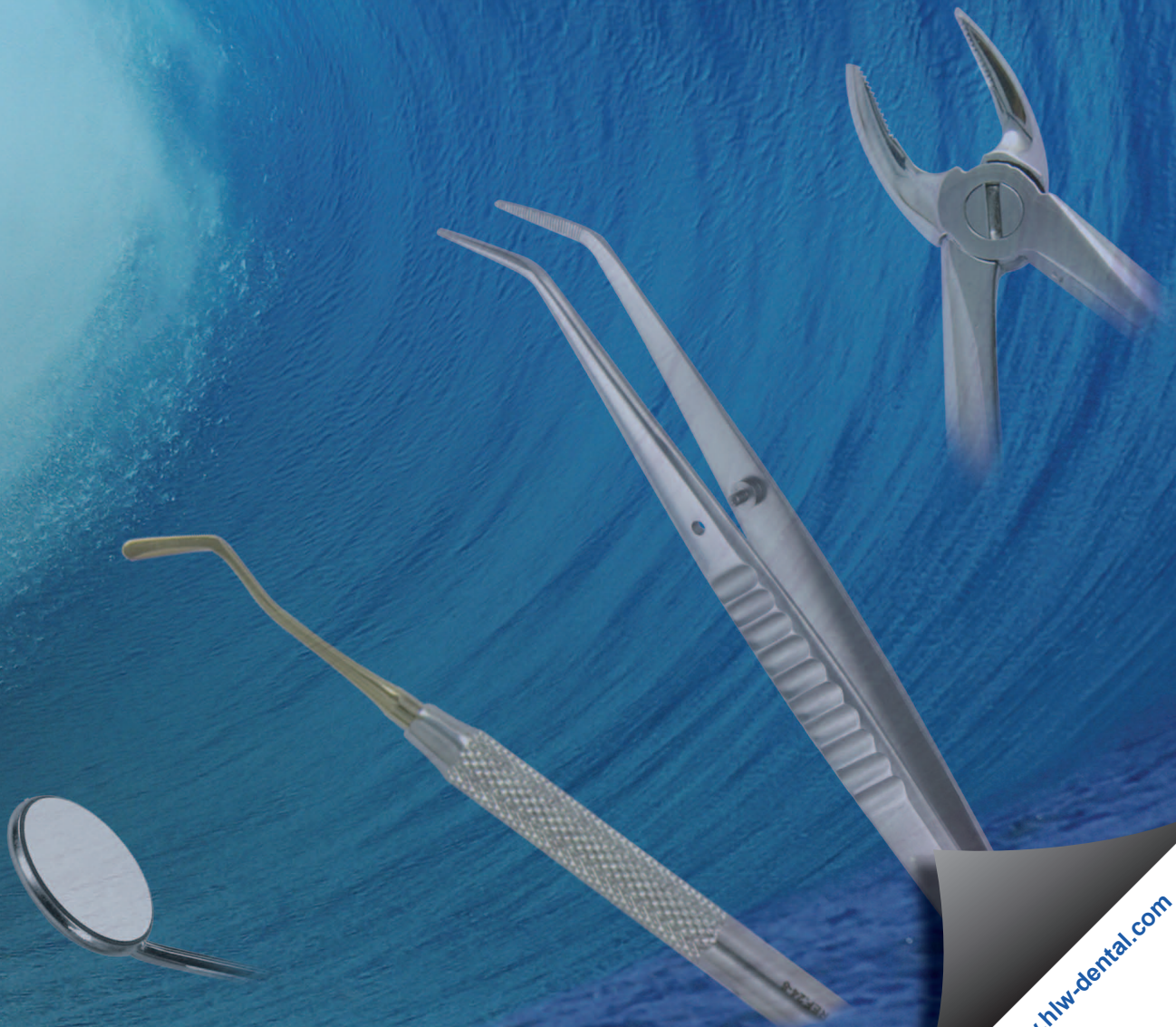




Dentalinstruments Germany







Empfangsbereich/Ausstellung

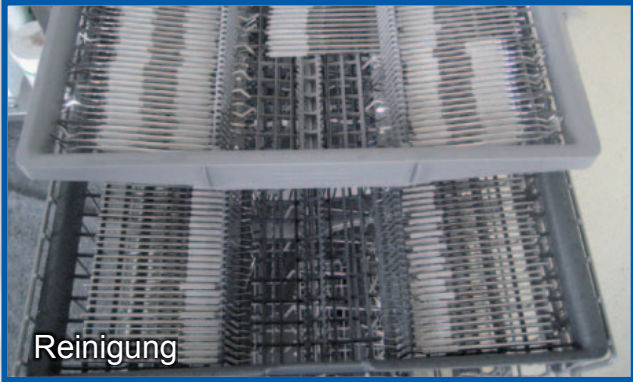
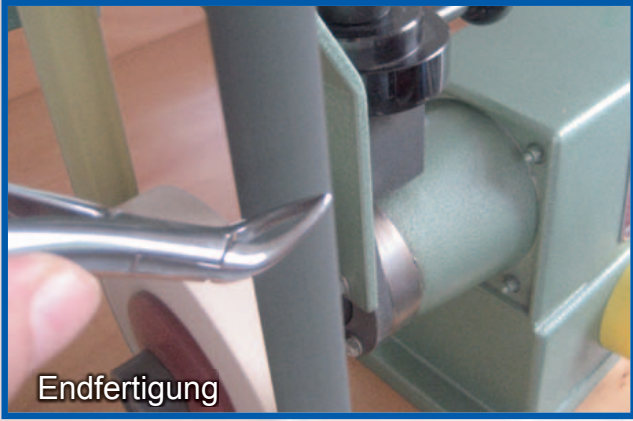


Firmengebäude



Hauptzufahrt





Die Firma HLW Dentalinstrumente besteht
seit 1993

Heute sind wir ein Unternehmen,
welches Dentalinstrumente herstellt und

**in ganz
Europa**
vertreibt

Durch unser

Qualitätsbewusstsein
und guten **Service**

sowie ein exzellentes

Preis-Leistungs-Verhältnis

können wir auf eine lange und stabile
Kundenstatistik zurück blicken

Entscheiden auch Sie sich für HLW Dentalinstrumente –
mit uns sind Sie immer

**individuell
& erfolgreich!**



Hinweis:

Wir sind ständig bestrebt Qualität und Ausführung unserer Produkte zu verbessern. In diesem Zusammenhang behalten wir uns ausdrücklich das Recht vor, Lieferprogramm und Instrumente ohne vorherige Ankündigung zu ändern und die Garantie-, Liefer- und Zahlungsbedingungen fortzuentwickeln und veränderten rechtlichen Gegebenheiten anzupassen.

Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

Copyright

Dieser Katalog bleibt ausschließliches Eigentum von HLW Dental Instruments. Die Nutzung und Weitergabe des Kataloges ist nur Händlern gestattet, die ausschließlich HLW-Instrumente ein- und verkaufen. Jeder Nachdruck oder anderweitige Vervielfältigung dieses Kataloges bzw. von Teilen davon oder auch auszugsweise, sowie die Übertragung bzw. Nutzung des Kataloges in Speichermedien jeder Art ist auch auszugsweise verboten.

Note

We are permanently solicitous to improve quality, design and configuration of our products. Therefore we reserve the right to alterate product-range and design of instruments without prior notice. So far our terms of guarantee, delivery and payment are subject to further development and adjustment to changing legal frame conditions, too.

This issue of catalogue invalidate all prior editions.

Copyright

This catalogue remains an exclusive property of HLW Dental Instruments. Use and distribution of the catalogue is limited to our customers dealing exclusively with our instruments. Each reprint of otherwise reproduction of this catalogue or of parts of it, such as the transfer or use of catalogue or its components in storage media of and kind even partially is prohibited.

A		K		S	
Abdrucklöffel	135–136	Keramikpinsel	132	Scaler	82–84, 91
Alginatspatel	122	Kinderzangen	27–28	Separator	49
Amalgaminstrumente	108–110	Klammerboards	55	Skalpellgriff	114
Amalgampistole	46	Knochenzangen	42	Sonden	93–96
Applikatoren	6–7	Kofferdam	55	Spiegelgriffe	77
Arterienklemmen	63	Kofferdam-Klammern	54	Spirituslampe	47
Artikulationspinzette	75	Kofferdamrahmen	55	Spritzenhaltezege	46
Aspirationsspritzen	51–52	Kofferdamzangen	53	Sch	
B		Kronenaufbieger	113	Scharfe Löffel	80–81
Bondingpinsel	7	Kronenauftrenner	9	Scheren	56–62
C		Kronenentferner	50	Schlaufensystem	49
Codierringe	89, 137	Kronenmesser	118	T	
D		Kronenzangen	22	Tamponstopfer	109
Distalschneider	123	L		Tasterzirkel	118
Drahtbiegezangen	124–130	Laborinstrumente	116–134	Teleskopkronenzange	131
Drahtschneider	123	LED Birnen	10	Titannitridinstrumente	79
E		Lötpinzetten	119	Tränenkanalsonden	93
Elevatoren	111–112	Luxierer	39–40	Trays	47–48
Excavatoren	100–102	M		Tuchklemmen	64
F		Matrizenbänder	72	U	
Fadenleger	109	Matrizenspanner	72	Ultraschallgerät	11
Flachzangen	124	Micro Tips	7	Universalreinigungsmittel	11
Fotospiegel	78	Mikronadelhalter	67–68	W	
Fräser	9	Mikropinzetten	74, 76	Wabenbrenngutträger	133
Füllungsinstrumente	79, 103–107	Mikroscheren	60, 62	Wachsmesser	120
G		Modellherstellung	133–134	Wachsmodellierinstrumente	115–116
Gesichtsrelationsmessgerät	14	Mundspiegel	77	Wangenhalter	44–45
Gewebezange	43	Mundspiegelgriffe	77	Wattespender	47
Gipsmesser	121	Mundspretzer	43	Wundhaken	44–45, 49
Gipsspatel	122	Mustermappen	12–13	Wundspretzer	49
Gipszange	119	N		Wurzelheber	29–38
Greenstein-Instrumente	117	Nadelhalter	65–71	Wurzelkanalerweiterer	98
H		O		Wurzelkanalstopfer	99
Hammer	46, 118	Ochsenbein P.A. Meißel	92	Wurzelspitzenzangen	41
Heidemannspatel	103	Ofenzangen	118	Wurzelsplitterheber	41
Hohlmeißelzangen	42	P		X	
I		P.A. Küretten	85–90, 92	Xenon Bimen	8
Injektionsspritzen	51–52	P.A. Scaler	82–84, 91–92	Z	
Instrumentenschalen	47–48	P.A. Sonden	97	Zahnsonden	93–96
Interdentalbürsten	4–5	P.K. Thomas	116	Zahnzangen	16–28
Intraoralspiegel	78	Periotome	91	Zementspatel	115
		Pinsel	132	Zungenbügel	117
		Pinselhaltegriffe	4, 7	Zungenreiniger	5
		Pinzetten	73–76, 119		
		Prophylaxe	4–5, 8–9		
		R			
		Raspatoren	111–112		

TC= Instrument mit
Hartmetalleinsatz

A		M		U	
Alginat spatula	122	Matrix	72	Ultrasonic	11
Amalgam gun	46	Matrix retainers	72	Universal cleaner	11
Amalgam instruments	108–110	Micro needle holder	67–68	W	
Applicators	6–7	Micro scissors	60, 62	Wire bending pliers	124–130
Aspirating syringe	51–52	Micro tweezer	74, 76	Wire cutter (TC)	123
B		Mirror handle	77		
Bonding brushes	7	Mirrors	77		
Bone curettes	80–81	N			
Bone rongeurs	42	Needle holder	65–71		
Brush holder	4, 7	O			
Brushes	132	Ochsenbein chisel	92		
Bulbs	10	P			
C		P.A. curettes	85–90		
Calibers	118	P.A. probes	97		
Ceramic brushes	132	P.A. scaler	82–84, 91–92		
Children forceps	27–28	P.K. Thomas	116		
Clamp board	55	Paper articulator	75		
Colour coding	89, 137	Periotome	91		
Crown bender	113	Plaster knife	121		
Crown cutter	9	Plaster spatula	122		
Crown loop system	49	Pliers	124–130		
Crown pliers	22	Prophylaxe	4–5, 8–9		
Crown remover	50	R			
D		Raspatories	111–112		
Distal cutter	123	Retainers	72		
E		Retractors	44–45, 49		
Elevators	111–112	Rubber dam	55		
Excavators	100–102	Rubber dam arch	55		
F		Rubber dam clamp	54		
Face caliber	14	Rubber dam forceps	53		
Filling instruments	79, 103–107	S			
G		Sample cases	12–13		
Greenstein instruments	117	Scalers	82–84, 91		
H		Scalpel handle	114		
Hammer	46, 118	Scissors	56–62		
Handles for brushes	4, 7	Separator	49		
Heating forceps	118	Soldering tweezer	119		
Heidemann spatula	103	Spiritus lamp	47		
Hemostatic forceps	63	Syringe	51–52		
I		Syringe holding forceps	46		
Impression trays	135–136	T			
Interdental brushes	4–5	Telescope crown forceps	131		
Intra oral mirrors	78	Tissue forceps	43		
L		Titanium instruments	79		
Laboratory instruments	116–134	Towel forceps	64		
LED lamps	10	Trays	47–48		
Luxierer	39–40	Tweezers	73–76, 119		

TC= Tungsten Carbide
(hard-metal)

Bestell-Nr.
Order-No.

Interdental Bürstenhalter doppelendig Interdental holder double-ended



weiss

Ref. 10-1



rot

Ref. 10-2



orange

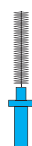
Ref.. 10-3

Interdental Bürsteneinsätze Interdental brushes

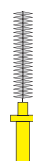
fein/fine



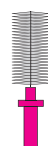
Ref. 10-101
12 Stück/pcs



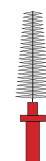
Ref. 10-102
12 Stück/pcs



Ref. 10-103
12 Stück/pcs

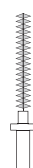


Ref. 10-104
12 Stück/pcs

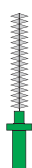


Ref. 10-105
12 Stück/pcs

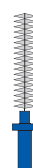
mittel/medium



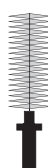
Ref. 10-106
12 Stück/pcs



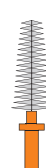
Ref. 10-107
12 Stück/pcs



Ref. 10-108
12 Stück/pcs



Ref. 10-109
12 Stück/pcs



Ref. 10-110
12 Stück/pcs

Zungenreiniger
tongue cleaner

Ref. 10-40

Interdental Bürsten mit Verschlusskappe (auch sortiert im 6er-Pack erhältlich)

Ø 1,8mm

Ø 2,0mm

Ø 2,5mm

Ø 3,0mm

Ø 3,5mm

Ø 5,0mm

Ø 6,0mm

Ø 8,0mm



Ref. 10-30
8 Stück/pcs

Ref. 10-31
8 Stück/pcs

Ref. 10-32
8 Stück/pcs

Ref. 10-33
8 Stück/pcs

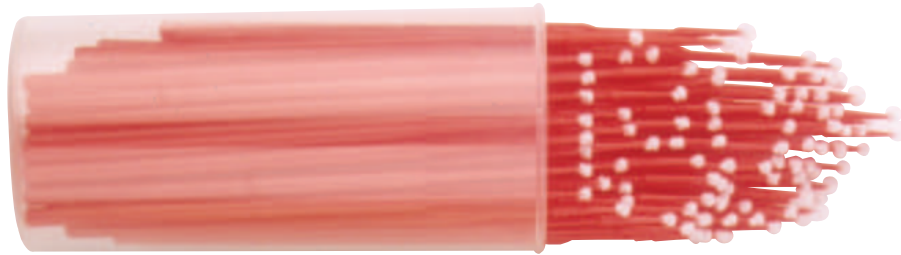
Ref. 10-34
8 Stück/pcs

Ref. 10-35
8 Stück/pcs

Ref. 10-36
8 Stück/pcs

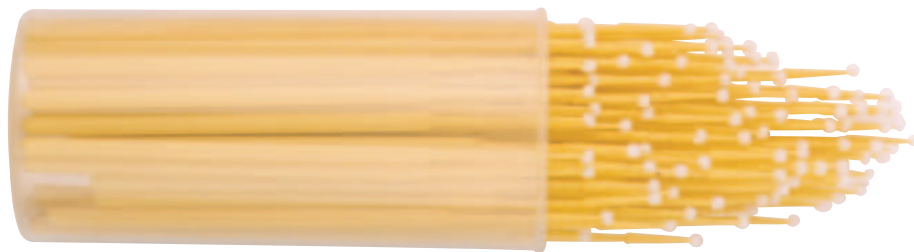
Ref. 10-37
8 Stück/pcs

Bestell-Nr.
Order-No.



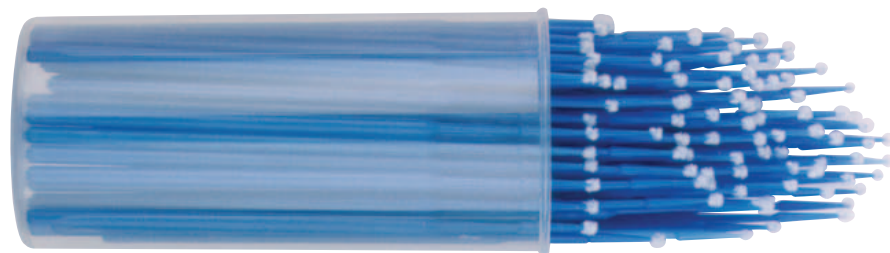
Box 100 Stck./pcs

Ref. 10-16
medium



Box 100 Stck./pcs

Ref. 10-17
medium



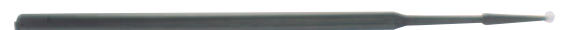
Box 100 Stck./pcs

Ref. 10-18
medium



Box 100 Stck./pcs

Ref. 10-19
fine





Micro Tips Set

Inhalt: blau 100 Stück/pcs
gelb 100 Stück/pcs
grün 100 Stück/pcs
rot 100 Stück/pcs
2 x Pinselhalter

Ref. 10-20

Nachfüllpackung

ROT 100 Stück/pcs
Ref. 10-21

GELB 100 Stück/pcs
Ref. 10-22

GRÜN 100 Stück/pcs
Ref. 10-23

BLAU 100 Stück/pcs
Ref. 10-24

Pinselhalter

ROT 1 Stück/pcs
Ref. 10-2

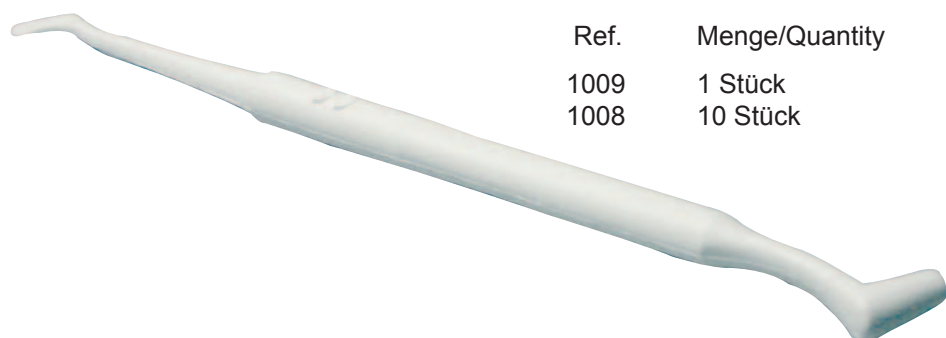
WEISS 1 Stück/pcs
Ref. 10-1

Bondingpinsel

Ref.	Menge/Quantity
10-11	100 Stück



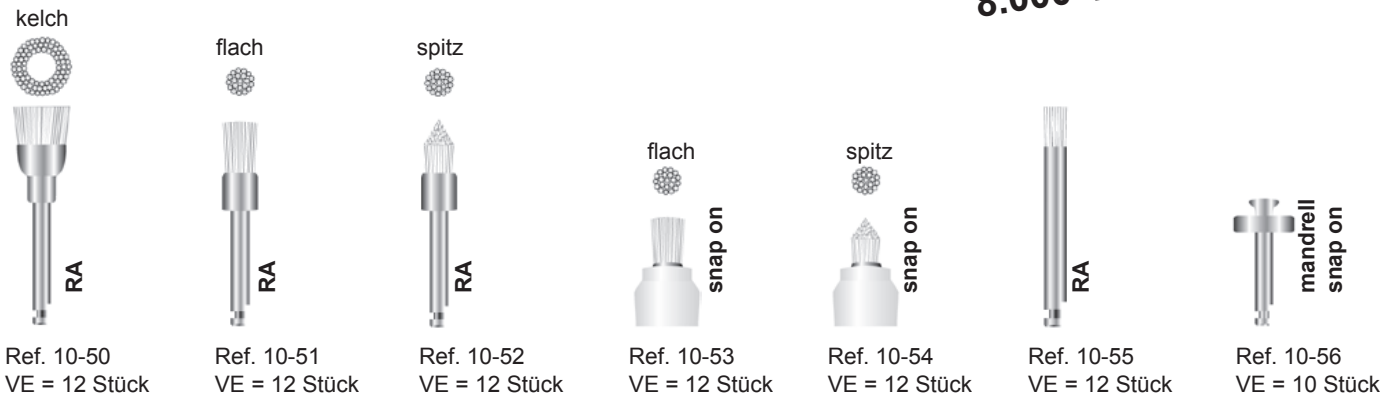
Pinselhalter für Bondingpinsel



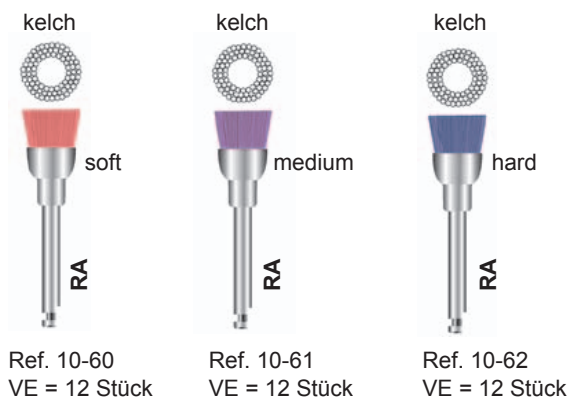
Ref.	Menge/Quantity
1009	1 Stück
1008	10 Stück

Nylonbürsten für Prophylaxe Nylonbrushes

8.000-10.000 u./min.



Nylonbürsten für Prophylaxe Nylonbrushes



Prophylaxe Paste

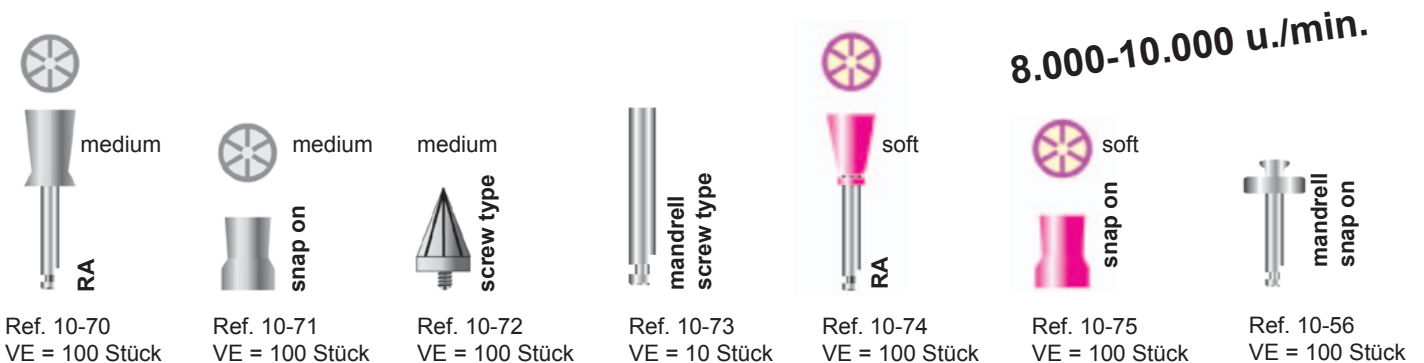
Zum reinigen und polieren von Zahnoberflächen
Minz Aroma
Mittlere Körnung



Ref. 10-66
Menge: 1 Dose 50g

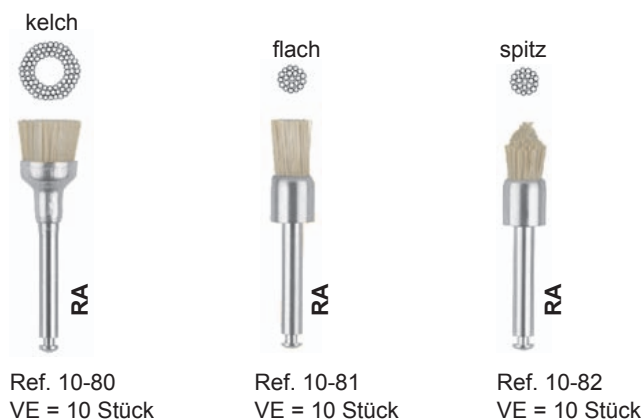
Prophylaxe Polierer

Zur schonenden Beseitigung von Zahnbelägen

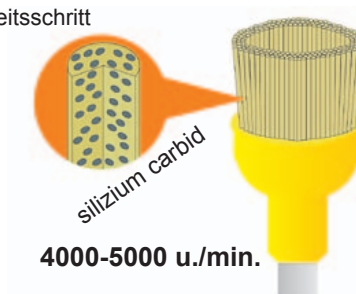


8.000-10.000 u./min.

Occlusal Bürsten Zur Politur von Komposit, Kompomer, Glasinomer und Keramik. Occlusal brushes For polishing of Composite, Compomer, Glasinomer, Ceramic.

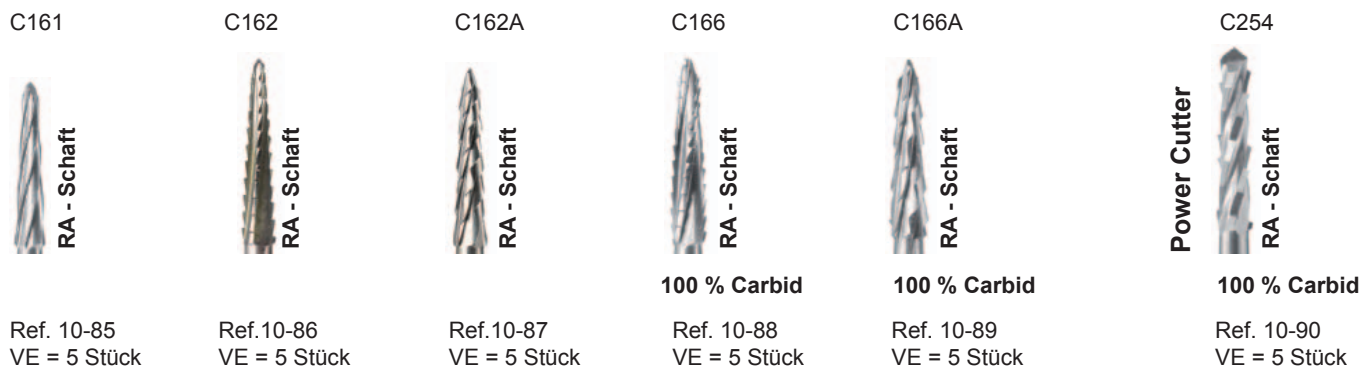


- spezialfaser mit eingearbeitetem Siliciumcarbid-Abrasivkörpern
- keine Polierpaste erforderlich
- glätten und polieren in einem Arbeitsschritt
- bis zu 20 mal Autoklavierbar
- zeitsparend
- without polishing pasta
- 20 times autoclaveable
- saving time

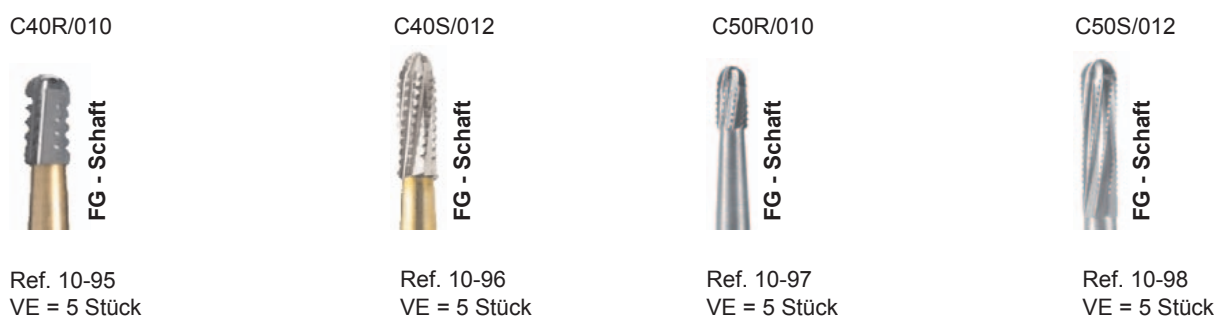


Fräser Lindemann max. 3.000 u./min

**BESONDERS
LEISTUNGSTARK**



Kronenaufrenner Tungsten Carbid Crown-Cutter



LED

Neue LED's für Ihre Turbinen, Kupplungen und Motoren

- extrem lange Lebensdauer ca. 1000 Stunden
- sehr hohe Leuchtintensität



**Kavo* & MK Dent
Kupplung**

Ref. 10-120



**Kavo*
Motor**

Ref. 10-121



**Sirona*
Kupplung**

Ref. 10-122



**Sirona*
Motor**

Ref. 10-123



**W&H*
Turbine**

Ref. 10-124



**BienAir*
Motor**

Ref. 10-125



**BienAir*
Turbine/Kupplung**

Ref. 10-126



**NSK*
Kupplung**

Ref. 10-127



**Star*
Kupplung**

Ref. 10-128

Xenon

Xenon Leuchtmittel für Ihre Turbinen, Kupplungen und Motoren

- sehr gutes Preis-Leistungs Verhältnis



**Kavo* & MK Dent
Kupplung/Motor**

Ref. 10-130



**Sirona*
Kupplung**

Ref. 10-131



**Sirona*
Motor**

Ref. 10-132



**W&H*
Turbine**

Ref. 10-133



**BienAir*
Motor**

Ref. 10-134



**BienAir*
Turbine/Kupplung**

Ref. 10-135



**NSK*
Kupplung**

Ref. 10-136

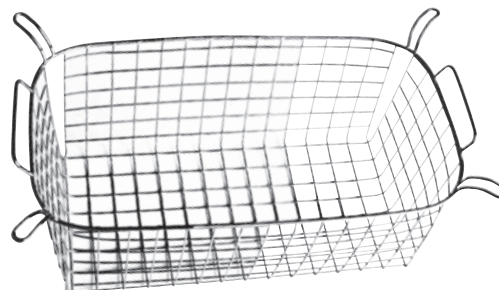


**Star*
Kupplung**

Ref. 10-137

* Kavo, Sirona, W&H, BienAir, NSK und Star sind eingetragene Markennamen

aus Edelstahl - kraftvoll, schnell
das leistungsstärkste Ultraschallgerät seiner Klasse



Ref. 50-01

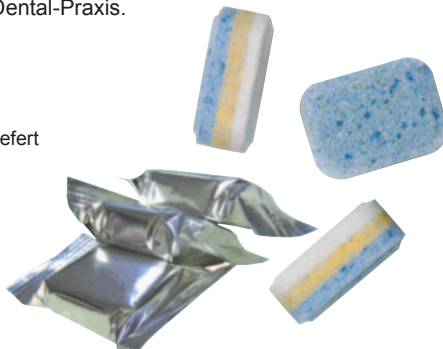
Technische Daten:

Schwingwanne: Inhalt 3 Liter
Duo Power 2PZT (Piezo-Zirkonat-Citanat)-Ultraschall-Schwinger
 digitale Zeitvorwahl bis 30 Min.
 digitale Heiztemperatureinstellung bis 70°
 digitale Anzeige der aktuellen Temperatur
Ablass Kugelventil
 Spannungsversorgung: 230V / 50 Hz - Gesamtleistung 300 W
 Maße: L 265 x B 165 x H 230

Universal-Reinigungstabs

Mild-alkalischer und enzymischer Instrumentenreiniger
im Bereich Dental-Labor und Dental-Praxis.

- Biologisch Abbaubar
- gute Materialverträglichkeit
- auch für Leichtmetalle geeignet
- Korrosionsschutz
- Tabs werden als Konzentrat geliefert und kann problemlos verdünnt werden.



1 Pck. mit 50 Stück
Ref. 50-02

Universales Reinigungskonzentrat



- rein biologisch
- reinigt kraftvoll

Ref. 50-02A
Inhalt: 500 ml

Ref. 50-02B
Inhalt: 1000 ml

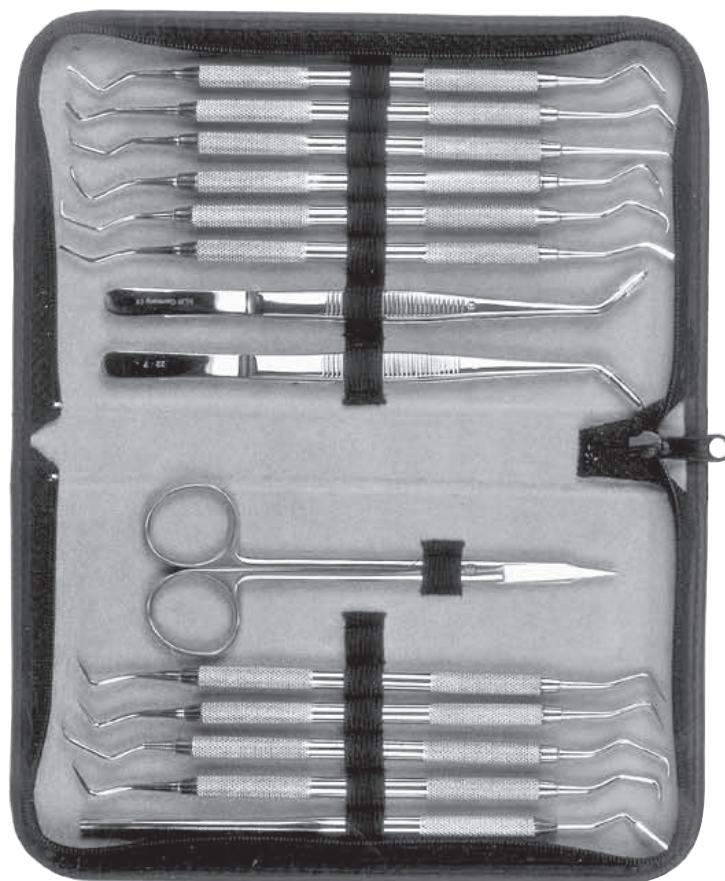
Kleinteilesieb

- Zur Aufnahme von Bohrern und anderen Kleinteilen

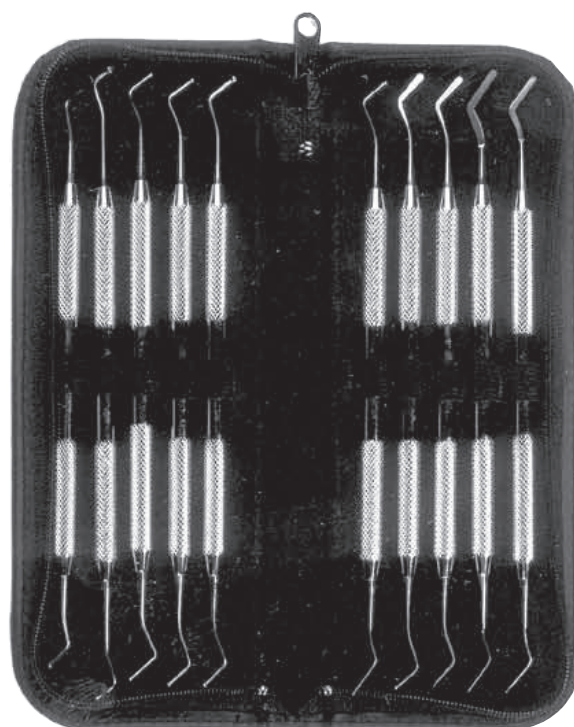
Ref. 50-04



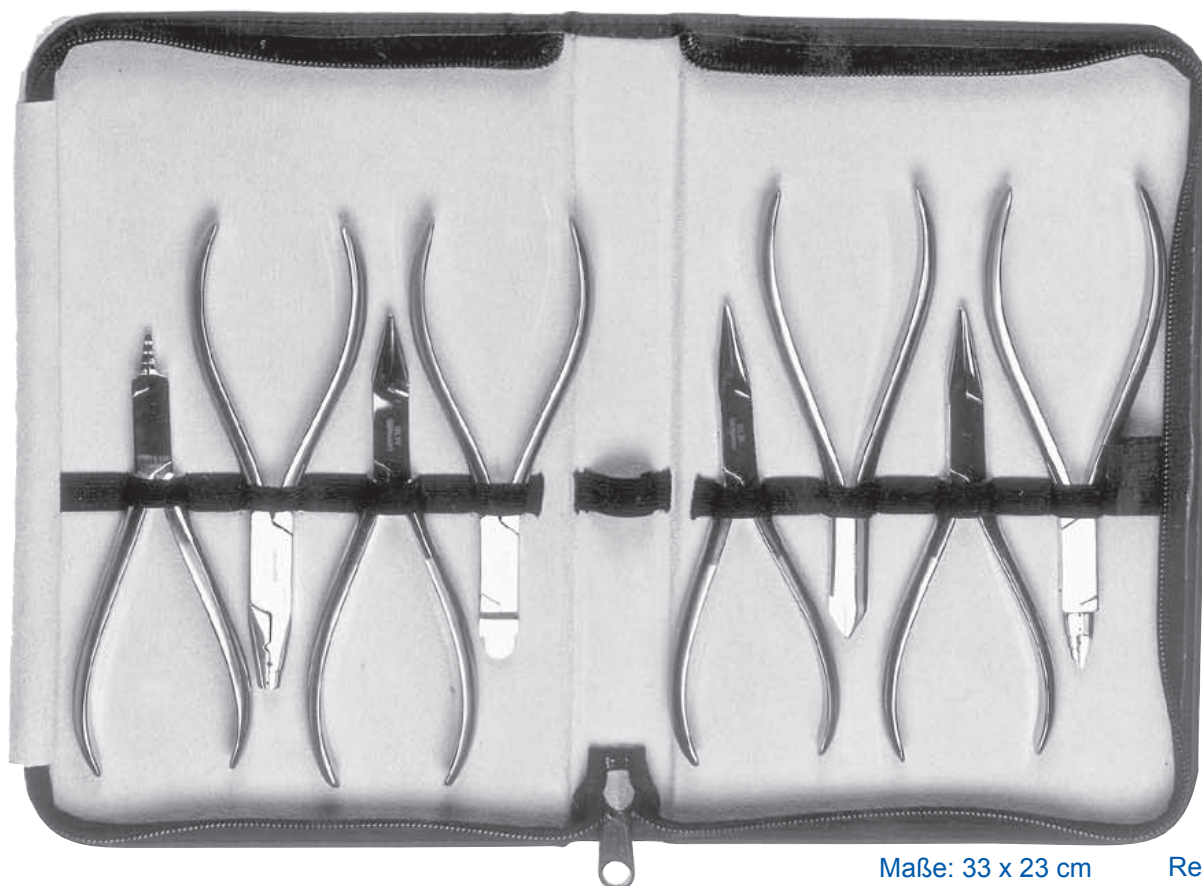
Alle Etuis ohne Inhalt.
Show cases without content



Maße: 24 x 19 cm
Ref. 10-12

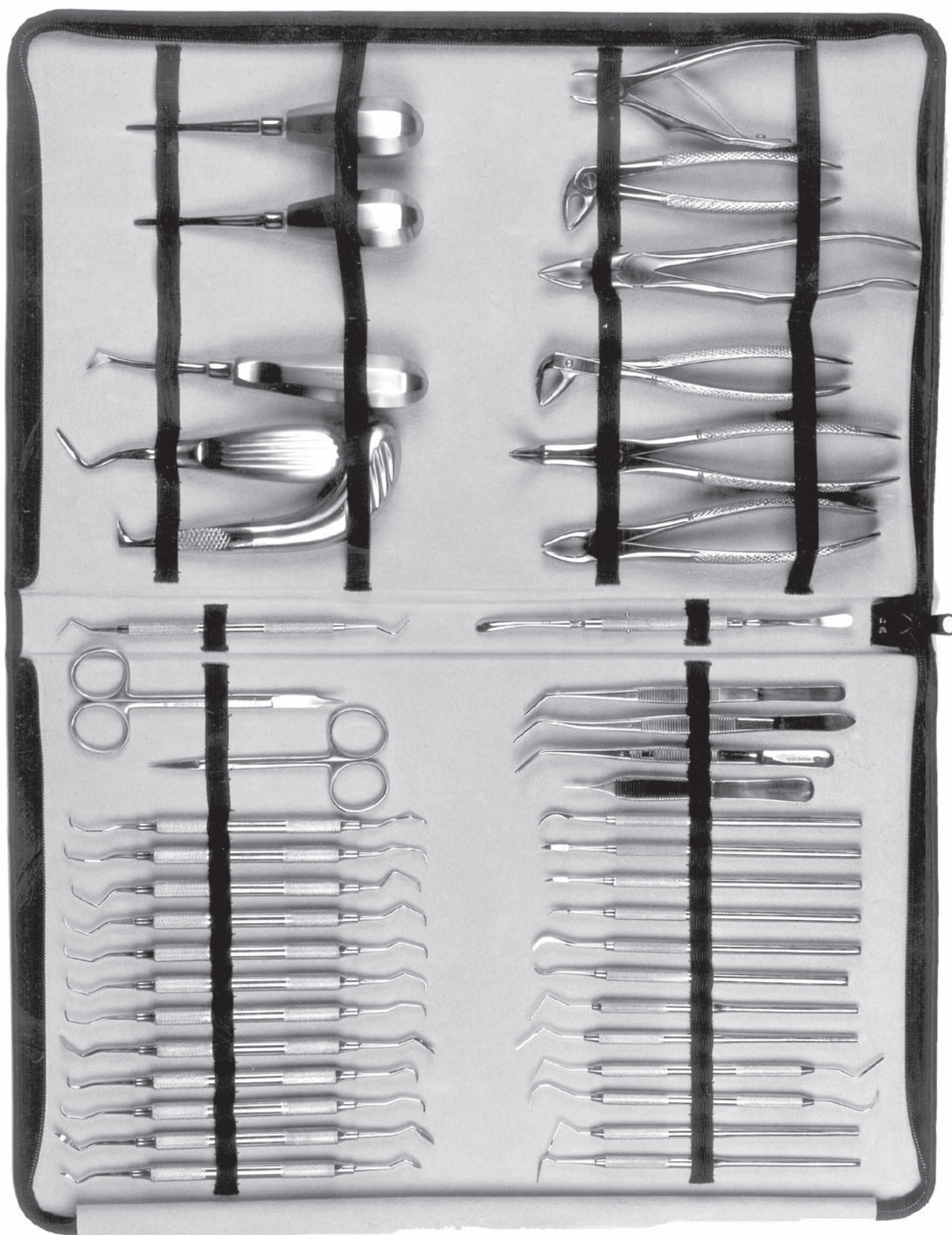


Maße: 16 x 19 cm
Ref. 10-13



Maße: 33 x 23 cm
Ref. 10-14

Alle Etuis ohne Inhalt.
Show cases without content

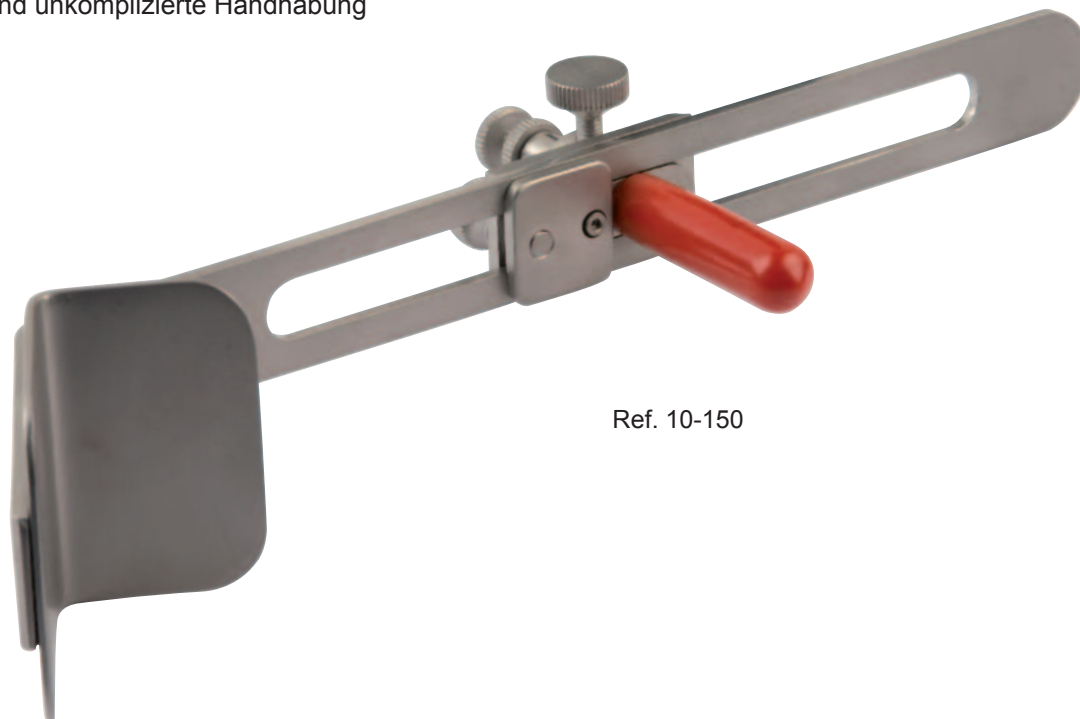


Maße: 44 x 57 cm
Ref. 10-15

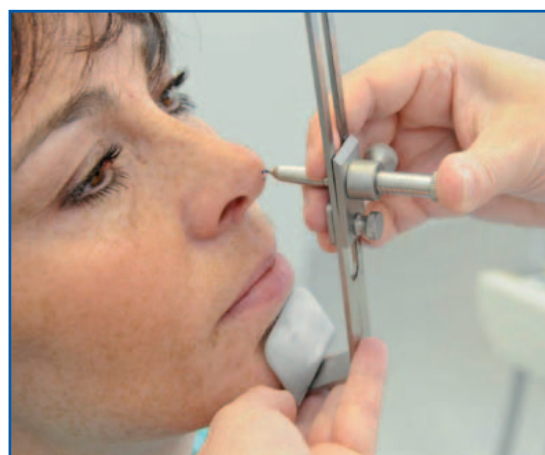
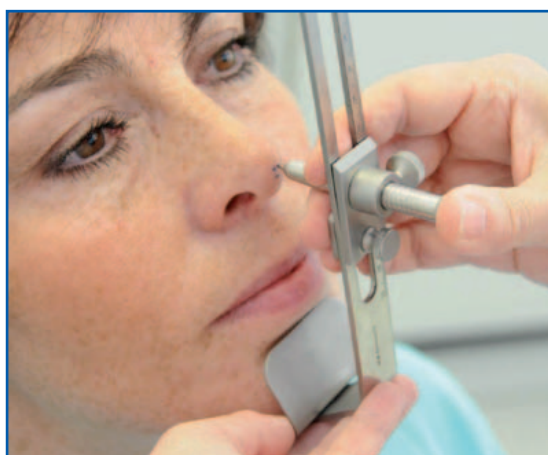
Face Caliber all in One:

Neue Messlehre zur Bestimmung der vertikalen Kiefer-Relation

- Bei der Bisslehre wird kein separater Zirkel und kein separater Stift mehr benötigt; beides ist in einem Gerät integriert
- Schnelle und unkomplizierte Handhabung



Ref. 10-150



Patentierete Neuheit



Wichtige Information zur Bestellung von Zahnzangen:

Sie finden auf den nachfolgenden Seiten unsere Zahnzangen sowohl mit Karogriff (Standard) als auch mit Fingerformgriff (Anatomisch).

Bei den Zahnzangen mit zwei Bestellnummern haben Sie die Möglichkeit, auf jeder Katalogseite zwischen standard oder anatomischer Griffform zu wählen.

Beispiel:

Die Zahnzangen mit Karogriff (Standard) bestellen Sie wie folgt:

Standard Ref. 11-...



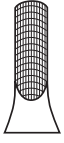
Möchten Sie die gleiche (oder eine andere Zahnzange) in Fingerform (Anatomisch) bestellen Sie wie folgt:

Anatomisch Ref. 12-...



Wir liefern - außer der Amerikanischen Zangenform - alle Zahnzangen mit Haftprofil und Teflonscheibe in den Arbeitsschanieren.

Alle Zahnzangen sind mit einem Haftprofil ausgestattet (Kreuzverzahnung)



Important instruction for the order of forceps:

Please find our Extracting-forceps with grain handles (standard) and fingerform handle (anatomic) on the following pages.

Furthermore, we have marked our Extracting-forceps with two article numbers, which means you can choose between grain handle Ref.11-...(standard) and fingerform handle Ref.12-... (anatomic) of each forceps.

Do you want order grain handle (Standard)

Standard Ref. 11-...

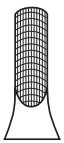


or if you want order fingerform (anatomic)

Anatomic Ref. 12...



All extracting forceps are cross serrated in inside of jaws.

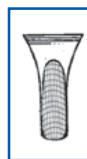


All our forceps are set up with teflon disks between the joint and they are serrated, except the American pattern.

<p>Fig. 1 (Abb. Griff Standard)</p>	<p>OK-Schneidezähne upper centrals / caines</p>	<p>Griff / Handle: Standard Anatomisch</p>	<p>Bestell-Nr. Order-No.</p> <p>Ref. 11-1 Ref. 12-1</p>
<p>Fig. 2 (Abb. Griff Standard)</p>	<p>OK-Schneidezähne upper centrals / caines</p>	<p>Griff / Handle: Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-2 Ref. 12-2</p>
<p>Fig. 7 (Abb. Griff Standard)</p>	<p>OK-Prämolaren upper premolars</p>	<p>Griff / Handle: Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-7 Ref. 12-7</p>
<p>Fig. 17 (Abb. Griff Standard)</p>	<p>OK-Molaren rechts upper molars right</p>	<p>Griff / Handle: Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-17 Ref. 12-17</p>
<p>Fig. 18 (Abb. Griff Standard)</p>	<p>OK-Molaren links upper molars left</p>	<p>Griff / Handle: Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-18 Ref. 12-18</p>
<p>Fig. 51 (Abb. Griff Standard)</p>	<p>OK-Wurzeln upper roots</p>	<p>Griff / Handle: Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-51 Ref. 12-51</p>
<p>Fig. 51A (Abb. Griff Standard)</p>	<p>OK-Wurzeln upper roots</p>	<p>Griff / Handle: Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-51A Ref. 12-51A</p>
<p>Fig. 67A (Abb. Griff Standard)</p>	<p>OK-dritte Molaren upper third molars</p>	<p>Griff / Handle: Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-67A Ref. 12-67A</p>



Fig. 13 (Abb. Griff Standard)



UK-Prämolaren lower premolars

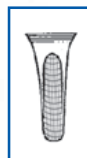
Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 11-13
Ref. 12-13



Fig. 33 (Abb. Griff Standard)



UK-Wurzeln lower roots

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-33
Ref. 12-33



Fig. 22 (Abb. Griff Standard)



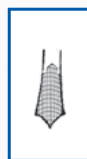
UK-Molar lower molars

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-22
Ref. 12-22



Fig. 73 (Abb. Griff Standard)



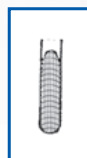
UK-Molar lower molars

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-73
Ref. 12-73



Fig. 74 (Abb. Griff Standard)



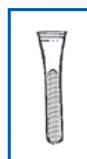
UK-Wurzeln lower roots

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-74
Ref. 12-74



Fig. 74N (Abb. Griff Standard)



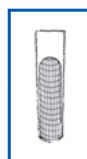
UK-Wurzeln lower roots

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-74N
Ref. 12-74N



Fig. 75 (Abb. Griff Standard)



UK-Prämolaren lower premolars

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-75
Ref. 12-75



Fig. 79 (Abb. Griff Standard)



UK-dritte Molare lower third molars

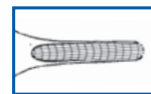
Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-79
Ref. 12-79



Fig. 29 (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

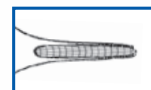
Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 11-29
Ref. 12-29



Fig. 29N (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots



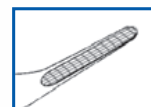
Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-29N
Ref. 12-29N



Fig. 30 (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots



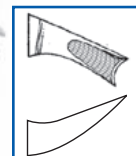
Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-30
Ref. 12-30



Fig. 89 (Abb. Griff Standard)

OK-Molaren rechts upper molars right



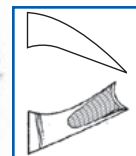
Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-89
Ref. 12-89



Fig. 90 (Abb. Griff Standard)

OK-Molaren links upper molars left



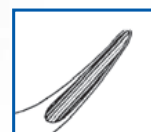
Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-90
Ref. 12-90



Fig. 501 (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots



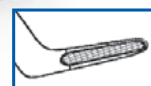
Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-501
Ref. 12-501



Fig. 51K (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-51K
Ref. 12-51K

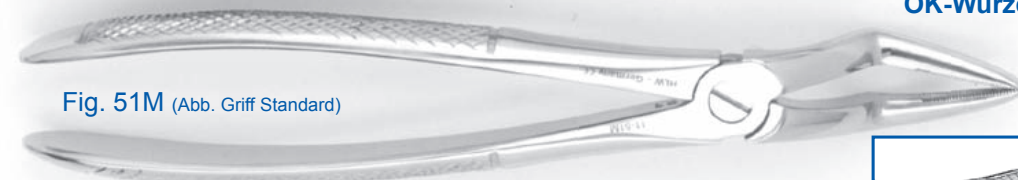
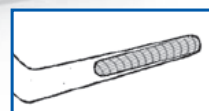


Fig. 51M (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-51M
Ref. 12-51M

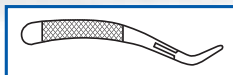
<p>Fig. 4 (Abb. Griff Standard)</p>		<p>UK-Frontzähne lower incisors / canines</p>	<p><u>Griff / Handle:</u> Standard Anatomisch</p>	<p>Bestell-Nr. Order-No.</p>
<p>Fig. 33A (Abb. Griff Standard)</p>		<p>UK-Wurzeln lower roots</p>	<p><u>Griff / Handle:</u> Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-4 Ref. 12-4</p>
<p>Fig. 33M (Abb. Griff Standard)</p>		<p>UK-Wurzeln lower roots</p>	<p><u>Griff / Handle:</u> Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-33A Ref. 12-33A</p>
<p>Fig. 23 (Abb. Griff Standard)</p>		<p>UK-Molaren rechts lower molars right</p>	<p><u>Griff / Handle:</u> Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-33M Ref. 12-33M</p>
<p>Fig. 24 (Abb. Griff Standard)</p>		<p>UK-Molaren links lower molars left</p>	<p><u>Griff / Handle:</u> Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-23 Ref. 12-23</p>
<p>Fig. 502 (Abb. Griff Standard)</p>		<p>UK-Wurzelsplitterzange lower roots fragment</p>	<p><u>Griff / Handle:</u> Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-24 Ref. 12-24</p>
<p>Fig. 21 (Abb. Griff Standard)</p>		<p>UK-Molaren lower molars</p>	<p><u>Griff / Handle:</u> Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-502 Ref. 12-502</p>
<p>Fig. 8 (Abb. Griff Standard)</p>		<p>UK-Prämolare lower prämolars</p>	<p><u>Griff / Handle:</u> Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-21 Ref. 12-21</p>
<p>Fig. 8 (Abb. Griff Standard)</p>		<p>UK-Prämolare lower prämolars</p>	<p><u>Griff / Handle:</u> Standard Anatomisch</p>	<p>Ref. 11-8 Ref. 12-8</p>

Bestell-Nr.
Order-No.



Fig. 62 (Abb. Griff Standard)

OK-Universalzange upper universal forceps



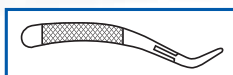
Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-62
Ref. 12-62



Fig. 69 (Abb. Griff Standard)

OK+UK Wurzelsplitterzange upper & lower fragments



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-69
Ref. 12-69



Fig. 151 (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-151
Ref. 12-151



Fig. 152 (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots



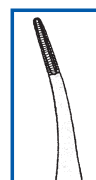
Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-152
Ref. 12-152



Fig. 49 (Abb. Griff Standard)

**OK-Wurzeln upper roots
sehr fein - ultra fine**



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-49
Ref. 12-49

Bestell-Nr.
Order-No.

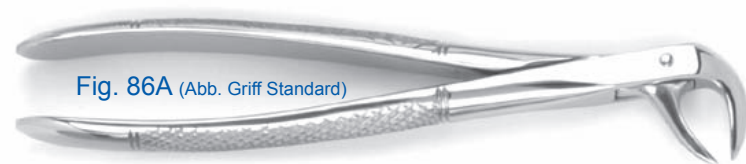


Fig. 86A (Abb. Griff Standard)

UK-Molaren lower molars



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-86A
Ref. 12-86A



Fig. 86C (Abb. Griff Standard)

UK-Molaren lower molars

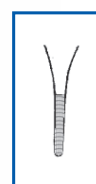


Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-86C
Ref. 12-86C



Fig. 136 (Abb. Griff Standard)



**UK-Wurzeln
lower roots**

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-136
Ref. 12-136



Fig. 145 (Abb. Griff Standard)



**UK-Wurzeln
lower roots**

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-145
Ref. 12-145



Fig. 45 (Abb. Griff Standard)



UK-Wurzeln lower roots

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-45
Ref. 12-45

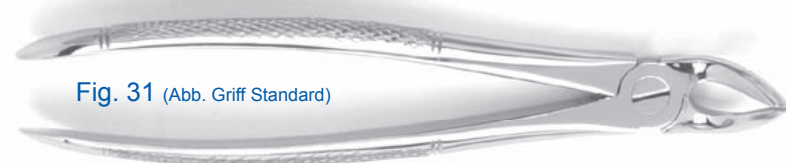
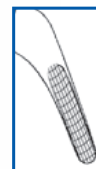


Fig. 31 (Abb. Griff Standard)



UK-Wurzeln lower roots

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-31
Ref. 12-31



Fig. 46 (Abb. Griff Standard)



**UK-Wurzeln lower roots
sehr fein - ultra fine**

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-46
Ref. 12-46

OK-Kronenabnehmerzange upper crown remover

Bestell-Nr.
Order-No.

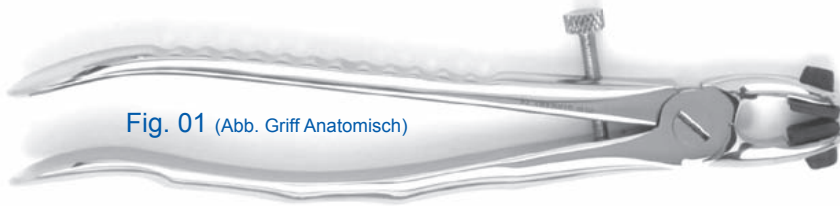


Fig. 01 (Abb. Griff Anatomisch)

Griff / Handle:
Anatomisch

Ref. 12-101

UK-Kronenabnehmerzange lower crown remover



Fig. 02 (Abb. Griff Anatomisch)

Griff / Handle:
Anatomisch

Ref. 12-102

OK-Kronenabnehmerzange upper crown remover



Fig. 03 (Abb. Griff Anatomisch)

Griff / Handle:
Anatomisch

Ref. 12-103

UK-Kronenabnehmerzange lower crown remover

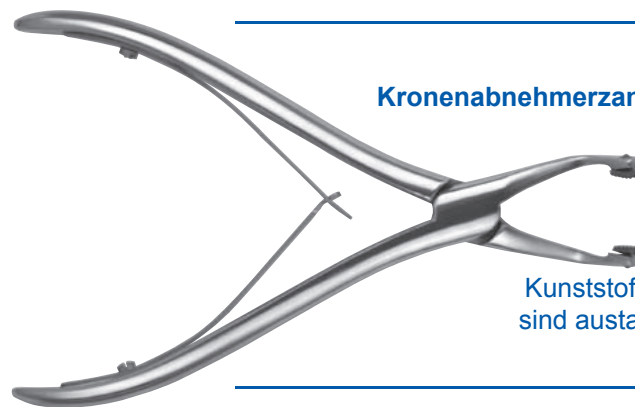


Fig. 04 (Abb. Griff Anatomisch)

Griff / Handle:
Anatomisch

Ref. 12-104

Kronenabnehmerzange crown remover

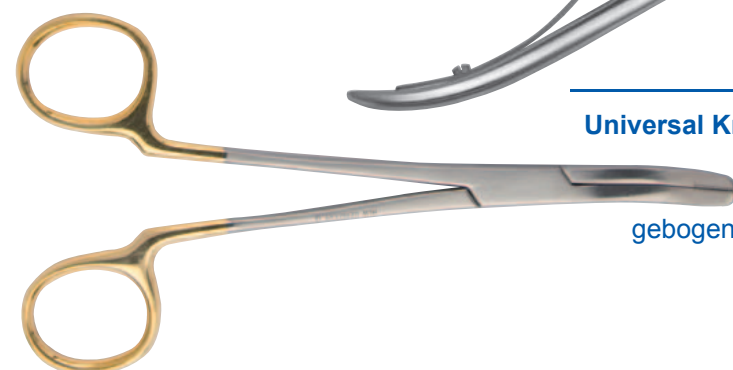


Griff / Handle:
Anatomisch

Ref. 12-105

Kunststoffbacken
sind austauschbar

Universal Kronenabnehmerzange crown remover



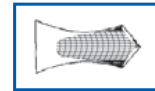
gebogen

Ref. 12-106



Fig. 122L (Abb. Griff Standard)

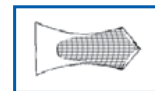
UK-Molaren & Weisheitszähne links lower molars & wisdoms left



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch



Fig. 122R (Abb. Griff Standard)



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

UK-Molaren & Weisheitszähne rechts lower molars & wisdoms right



Fig. 186L (Abb. Griff Anatomisch)

UK-Molaren lower molars



Griff / Handle:
Anatomisch

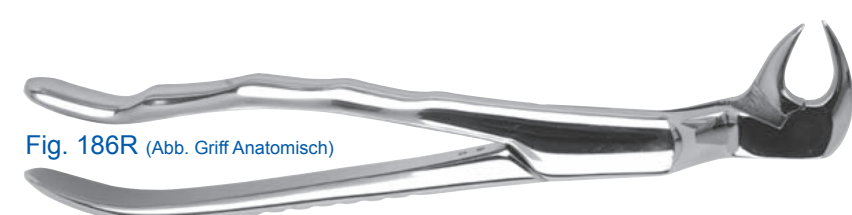


Fig. 186R (Abb. Griff Anatomisch)



Griff / Handle:
Anatomisch

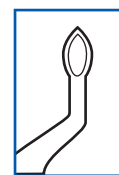
UK-Molaren lower molars

Tiefgreifende Wurzelzangen / Deep gripping root forceps



Fig. 153 (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots

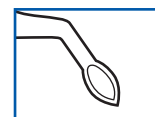


Griff / Handle:
Standard



Fig. 146 (Abb. Griff Standard)

UK-Wurzeln lower roots



Griff / Handle:
Standard



Fig. 149 (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots



Griff / Handle:
Standard

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 11-122L
Ref. 12-122L

Ref. 11-122R
Ref. 12-122R

Ref. 12-186L

Ref. 12-186R

Ref. 11-153

Ref. 11-146

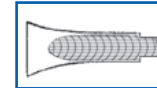
Ref. 11-149

Bestell-Nr.
Order-No.

OK-Schneidezähne upper centrals / cains



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

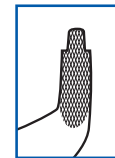


Ref. 11-34A
Ref. 12-34A

OK-Wurzeln upper roots



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

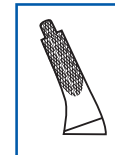


Ref. 11-331
Ref. 12-331

OK-Prämolaren upper premolars

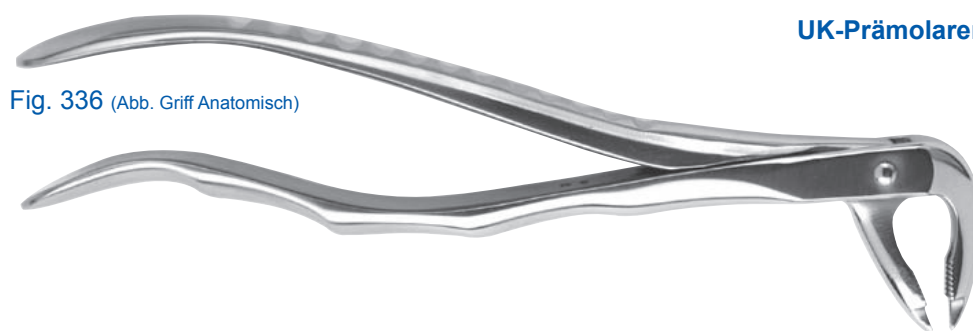


Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

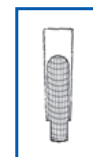


Ref. 11-35A
Ref. 12-35A

UK-Prämolaren lower premolars



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

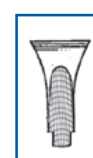


Ref. 11-336
Ref. 12-336

UK-Prämolaren lower premolars



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch



Ref. 11-36A
Ref. 12-36A

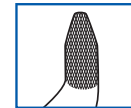
Bestell-Nr.
Order-No.

OK-dritte molaren upper third molars

Fig. 67N (Abb. Griff Standard)



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch



Ref. 11-67N
Ref. 12-67N

UK-dritte molaren lower third molars

Fig. 79N (Abb. Griff Standard)



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch



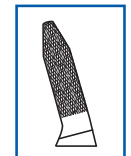
Ref. 11-79N
Ref. 12-79N

OK-Prämolaren upper premolars

Fig. 7N (Abb. Griff Standard)



Griff / Handle:
Standard
Anatomisch



Ref. 11-7N
Ref. 12-7N

Scherenzange

UK-Weisheitszähne lower wisdoms

Fig. 120



Ref. 12-120




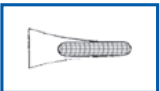

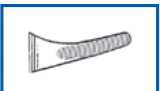


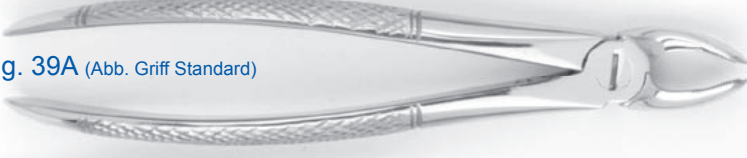
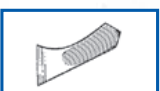

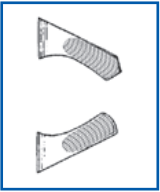

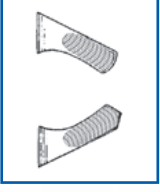


<p>Fig. 37 (Abb. Griff Standard)</p> 	<p>OK-Schneidezähne upper incisors</p>  <p>Griff / Handle: Standard</p>	<p>Bestell-Nr. Order-No.</p> <p>Ref. 11-37</p>
<p>Fig. 29S (Abb. Griff Standard)</p> 	<p>OK-Wurzeln upper roots</p>  <p>Griff / Handle: Standard</p>	<p>Ref. 11-29S</p>
<p>Fig. 30S (Abb. Griff Standard)</p> 	<p>OK-Wurzeln upper roots</p>  <p>Griff / Handle: Standard</p>	<p>Ref. 11-30S</p>
<p>Fig. 39 (Abb. Griff Standard)</p> 	<p>OK-Molaren upper molars</p>  <p>Griff / Handle: Standard</p>	<p>Ref. 11-39</p>
<p>Fig. 39A (Abb. Griff Standard)</p> 	<p>OK-Molaren upper molars</p>  <p>Griff / Handle: Standard</p>	<p>Ref. 11-39A</p>
<p>Fig. 39R (Abb. Griff Standard)</p> 	<p>OK-Molaren rechts upper molars right</p>  <p>Griff / Handle: Standard</p>	<p>Ref. 11-39R</p>
<p>Fig. 39L (Abb. Griff Standard)</p> 	<p>OK-Molaren links upper molars left</p>  <p>Griff / Handle: Standard</p>	<p>Ref. 11-39L</p>
<p>Fig. 51S (Abb. Griff Standard)</p> 	<p>OK-Wurzeln upper roots</p>  <p>Griff / Handle: Standard</p>	<p>Ref. 11-51S</p>



Fig. 33S (Abb. Griff Standard)

UK-Wurzeln lower roots



Griff / Handle:
Standard

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 11-33S



Fig. 13S (Abb. Griff Standard)

UK-Prämolaren lower premolars



Griff / Handle:
Standard

Ref. 11-13S



Fig. 22S (Abb. Griff Standard)

UK-Molaren lower molars



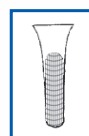
Griff / Handle:
Standard

Ref. 11-22S



Fig. 38 (Abb. Griff Standard)

OK-Schneide- & Eckzähne lower incisors & canines



Griff / Handle:
Standard

Ref. 11-38

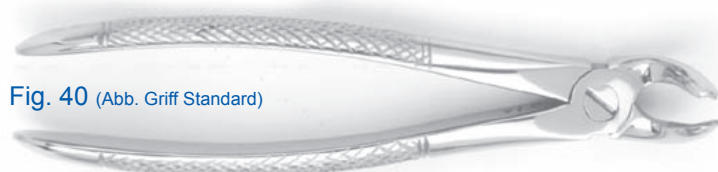


Fig. 40 (Abb. Griff Standard)

UK-Molaren lower molars



Griff / Handle:
Standard

Ref. 11-40

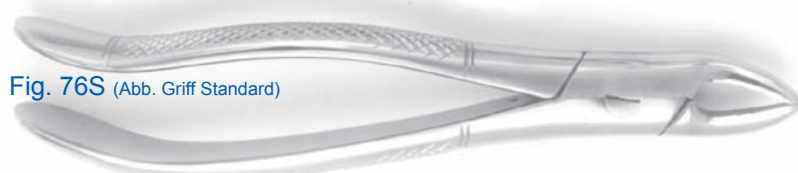
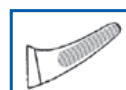


Fig. 76S (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots



Griff / Handle:
Standard

Ref. 11-76S

Bestell-Nr.
Order-No.

Fig. 51SB
(Abb. Griff Standard)



**OK-Wurzeln
upper roots**

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-51SB
Ref. 12-51SB



UK-Wurzeln lower roots
Fig. 7 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-7B
Ref. 12-7B

Fig. 137
(Abb. Griff Standard)



**OK-Schneidezähne
upper incisors**

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-137B
Ref. 12-137B



UK-Molaren lower molars
Fig. 6 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-6B
Ref. 12-6B

Fig. 139
(Abb. Griff Standard)



**OK-Prämolaren
upper premolars**

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-139B
Ref. 12-139B



UK-Schneidezähne lower incisors
Fig. 5 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

Ref. 11-5B
Ref. 12-5B

Fig. 3
(Abb. Griff Standard)



**OK-Molaren
upper molars**

Griff / Handle:
Standard
Anatomisch

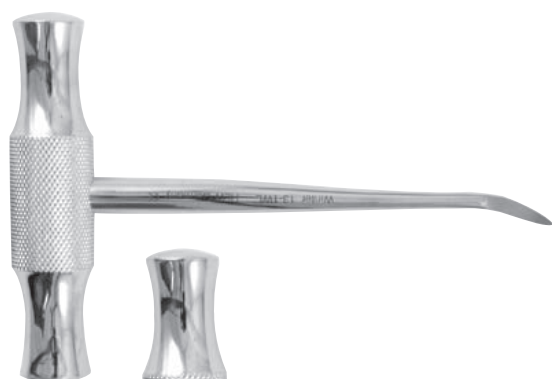
Ref. 11-3B
Ref. 12-3B

Wurzelheber Root Elevators



			Bestell-Nr. Order-No.
		Lecluse	Ref. 13-1
	<hr/>		
		Winter	Ref. 13-11L
	<hr style="border-top: 1px dashed;"/>		
		Winter	Ref. 13-11R
	<hr/>		
		Winter	Ref. 13-12L
	<hr style="border-top: 1px dashed;"/>		
		Winter	Ref. 13-12R
	<hr/>		
		Winter	Ref. 13-13L
	<hr style="border-top: 1px dashed;"/>		
		Winter	Ref. 13-13R

Wurzelheber Root Elevators



Winter

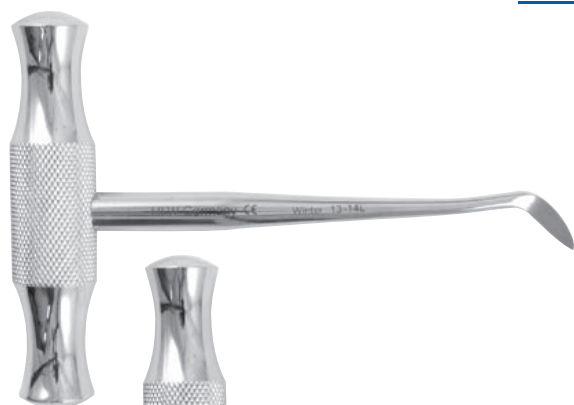
Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 13-1WL



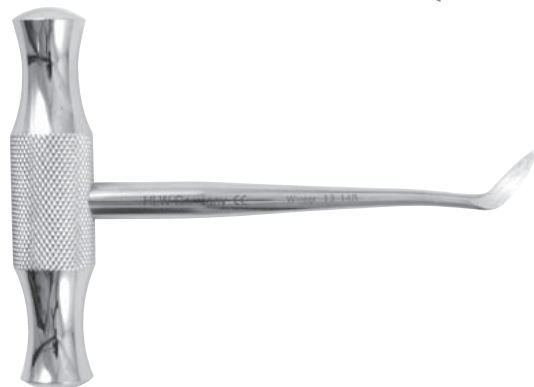
Winter

Ref. 13-1WR



Winter

Ref. 13-14L



Winter

Ref. 13-14R



Krallenheber

Ref. 13-10L


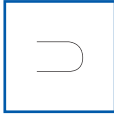





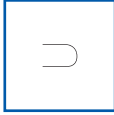



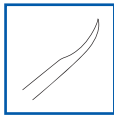

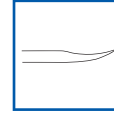

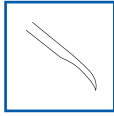

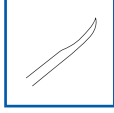


Krallenheber

Ref. 13-10R














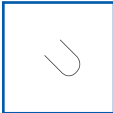


Wurzelheber Root Elevators



	4 mm		Flohr	Bestell-Nr. Order-No. Ref. 13-1F
			Flohr	Ref. 13-2F
			Flohr	Ref. 13-3F
	3 mm		Friedmann	Ref. 13-4F
	3 mm		Friedmann	Ref. 13-5F
	3 mm		Friedmann	Ref. 13-6F
	2,5 mm		Heidbrink	Ref. 13-7H
	2,5 mm		Heidbrink	Ref. 13-8H
			Heidbrink	Ref. 13-9H









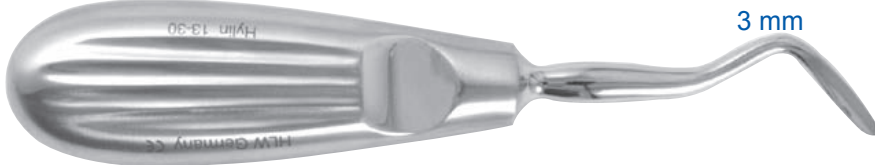




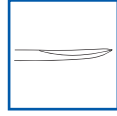

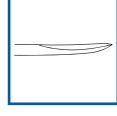
Wurzelheber Root Elevators



			Bestell-Nr. Order-No.
		Cryer	Ref. 13-27S
		Cryer	Ref. 13-28S
		Cryer	Ref. 13-27
		Cryer	Ref. 13-28
		Cryer	Ref. 13-31
		Cryer	Ref. 13-32
		Pott	Ref. 13-1P
		Pott	Ref. 13-2P

Wurzelheber Root Elevators



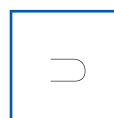
			Bestell-Nr. Order-No.
		Seldin	Ref. 13-4L
		Seldin	Ref. 13-4R
		Seldin	Ref. 13-1L
		Seldin	Ref. 13-1R
	3 mm 	Hylin	Ref. 13-30
	3 mm 	Hylin	Ref. 13-40
	3 mm 	Hylin	Ref. 13-10
	4,5 mm 	Hylin	Ref. 13-20

Wurzelheber Root Elevators



Bein

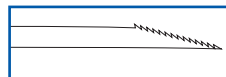
3 mm



gerade / straight

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 13-1B



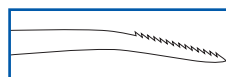
gezahnt / serrated

Ref. 13-1BZ



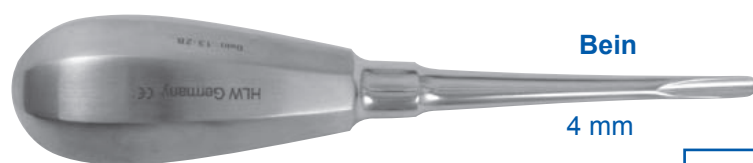
gebogen / curved

Ref. 13-1BC



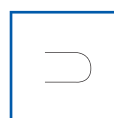
gezahnt / serrated

Ref. 13-1BCZ



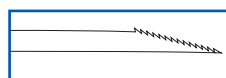
Bein

4 mm



gerade / straight

Ref. 13-2B



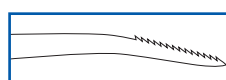
gezahnt / serrated

Ref. 13-2BZ



gebogen / curved

Ref. 13-2BC



gezahnt / serrated

Ref. 13-2BCZ



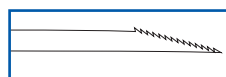
Bein

2 mm



gerade / straight

Ref. 13-3B



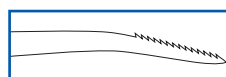
gezahnt / serrated

Ref. 13-3BZ



gebogen / curved

Ref. 13-3BC



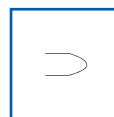
gezahnt / serrated

Ref. 13-3BCZ



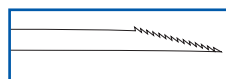
Bein

3 mm



gerade / straight

Ref. 13-4B



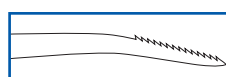
gezahnt / serrated

Ref. 13-4BZ



gebogen / curved

Ref. 13-4BC



gezahnt / serrated

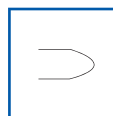
Ref. 13-4BCZ

Wurzelheber Root Elevators



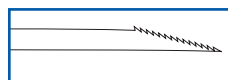
Bein

4 mm



gerade / straight

Ref. 13-5B



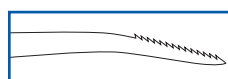
gezahnt / serrated

Ref. 13-5BZ



gebogen / curved

Ref. 13-5BC



gebogen / serrated

Ref. 13-5BCZ



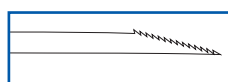
Bein

2 mm



gerade / straight

Ref. 13-6B



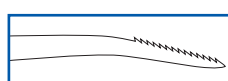
gezahnt / serrated

Ref. 13-6BZ



gebogen / curved

Ref. 13-6BC



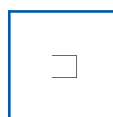
gebogen / serrated

Ref. 13-6BCZ



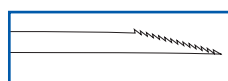
Bein

3 mm



gerade / straight

Ref. 13-7B



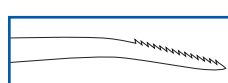
gezahnt / serrated

Ref. 13-7BZ



gebogen / curved

Ref. 13-7BC



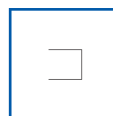
gebogen / serrated

Ref. 13-7BCZ



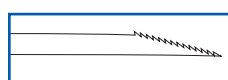
Bein

4 mm



gerade / straight

Ref. 13-8B



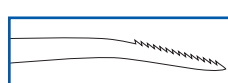
gezahnt / serrated

Ref. 13-8BZ



gebogen / curved

Ref. 13-8BC



gebogen / serrated

Ref. 13-8BCZ

Hakenheber

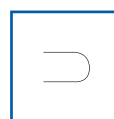


Ref. 13-35



Bajonett distal

4 mm



8er Heber

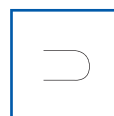
Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 13-81



Bajonett mesial

4 mm



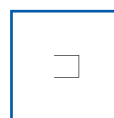
8er Heber

Ref. 13-82



Bajonett

3 mm



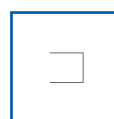
Bein

Ref. 13-9B



Bajonett

4 mm



Bein

Ref. 13-10B



4 mm

Coleman

Ref. 13-100



4 mm

London Hospital

Ref. 13-101




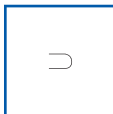





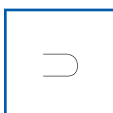

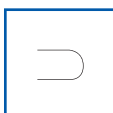

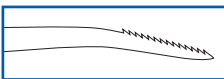





4 mm

London Hospital

Ref. 13-102

Wurzelheber Root Elevators



	2 mm		Apical	Bestell-Nr. Order-No. Ref. 13-301
	3 mm		Apical	Ref. 13-302
	3 mm		Apical	Ref. 13-303
	3 mm		Apical	Ref. 13-304
	4 mm		Seldin	Ref. 13-3
	gezahnt 4,5 mm		Cryer	Ref. 13-3A
	10 mm 5 mm		Berten	Ref. 13-4
	3 mm		Kopp	Ref. 13-1K
	3 mm		Kopp	Ref. 13-2K

Bestell-Nr.
Order-No.



gerade / straight

Ref. 13-70



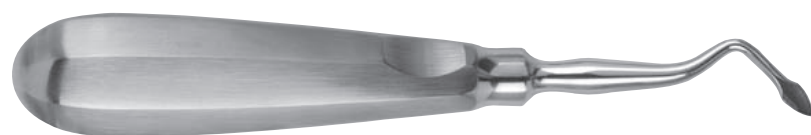
gebogen / curved

Ref. 13-71



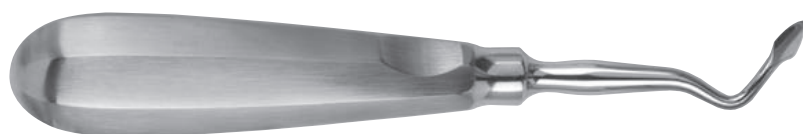
bajonett

Ref. 13-72



links / left

Ref. 13-73L



rechts / right

Ref. 13-73R

			Bestell-Nr. Order-No.
		gerade / straight	2,0 mm
			Ref. 13-1 LX
		gebogen / curved	2,0 mm
			Ref. 13-5 LX
		gerade / straight	3,0 mm
			Ref. 13-2 LX
		gebogen / curved	3,0 mm
			Ref. 13-6 LX
		gerade / straight	4,0 mm
			Ref. 13-3 LX
		gebogen / curved	4,0 mm
			Ref. 13-7 LX
		gerade / straight	5,0 mm
			Ref. 13-4 LX
		gebogen / curved	5,0 mm
			Ref. 13-8 LX

Instrumente, die die Schleimhaut schonen!

Durch das **scharfe** und sehr **flache** Instrumentenende eignet sich der Luxierer von HLW besonders gut zum leichten Ablösen des zirkulären Ligaments. Eine Extraktion ist somit gingivaschonend möglich.

			Bestell-Nr. Order-No.
		gerade / straight 2,0 mm	Ref. 13-9 LX
		gebogen / curved 2,0 mm	Ref. 13-13 LX
		gerade / straight 3,0 mm	Ref. 13-10 LX
		gebogen / curved 3,0 mm	Ref. 13-14 LX
		gerade / straight 4,0 mm	Ref. 13-11 LX
		gebogen / curved 4,0 mm	Ref. 13-15 LX
		gerade / straight 5,0 mm	Ref. 13-12 LX
		gebogen / curved 5,0 mm	Ref. 13-16 LX

Instruments for the protection of mucous membrane.

The **sharp** and **flat** working tip of "Luxierer" is especially suitable for loosening of circular ligament. Subsequently the extraction is possible without hurt of mucous membrane.

Wurzelspitzenzangen Root Fragment Forceps



Stieglitz



13,5 cm
Ref. 13-50 S

Stieglitz



13,5 cm
Ref. 13-60 S

Universal



15 cm
Ref. 13-75TC

Wurzelsplitterheber

1,5 mm



Heidbrink
Ref. 13-1 H

2 mm



Heidbrink
Ref. 13-2 H

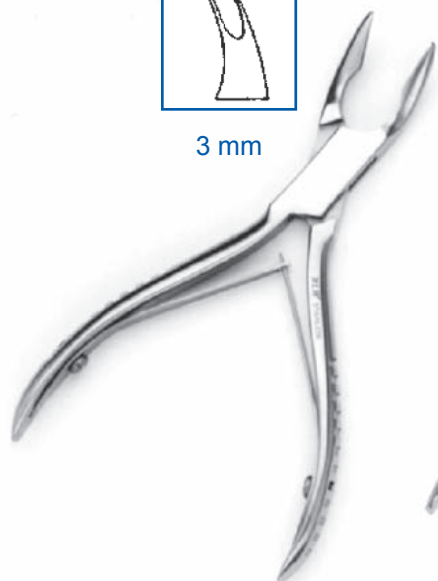
2,5 mm



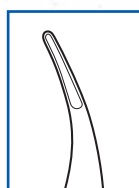
Heidbrink
Ref. 13-3 H



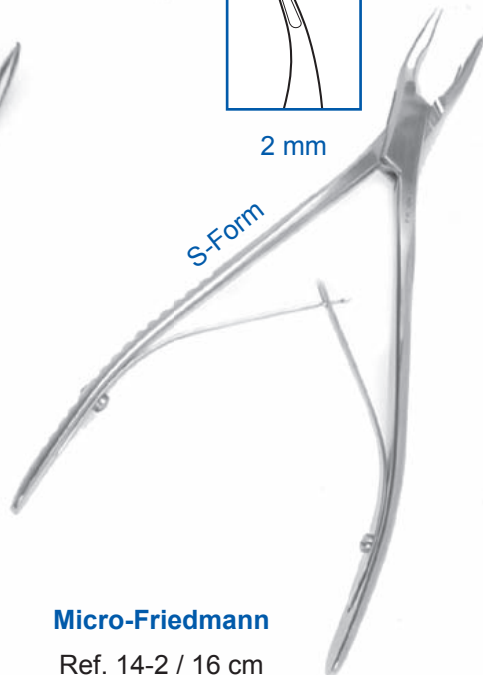
3 mm



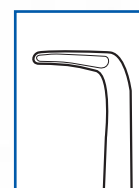
Mini-Friedmann
Ref. 14-1 / 12 cm



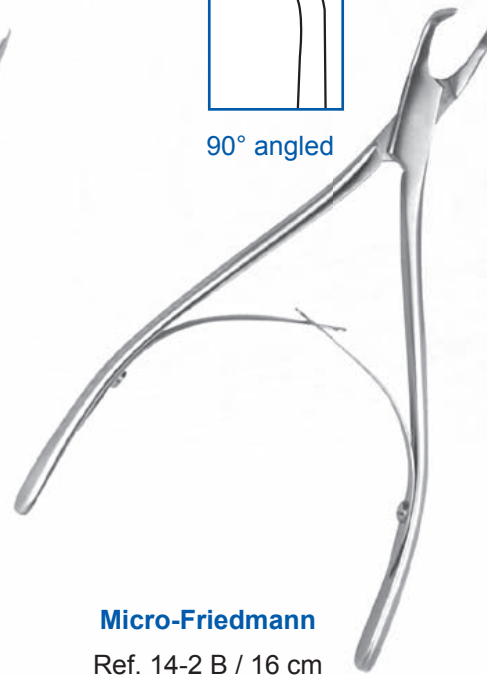
2 mm



Micro-Friedmann
Ref. 14-2 / 16 cm



90° angled

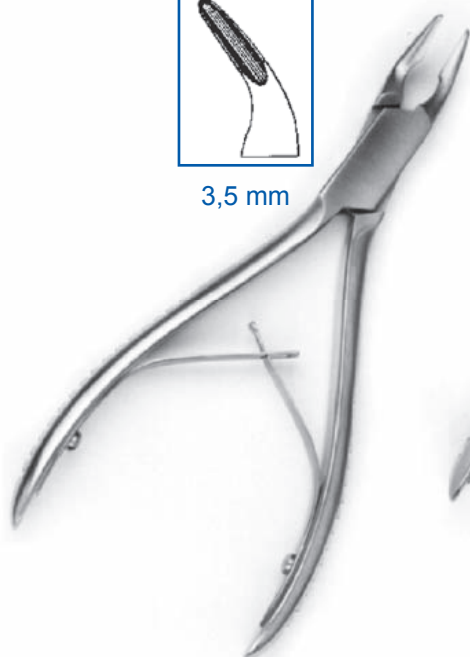


Micro-Friedmann
Ref. 14-2 B / 16 cm

45° angled



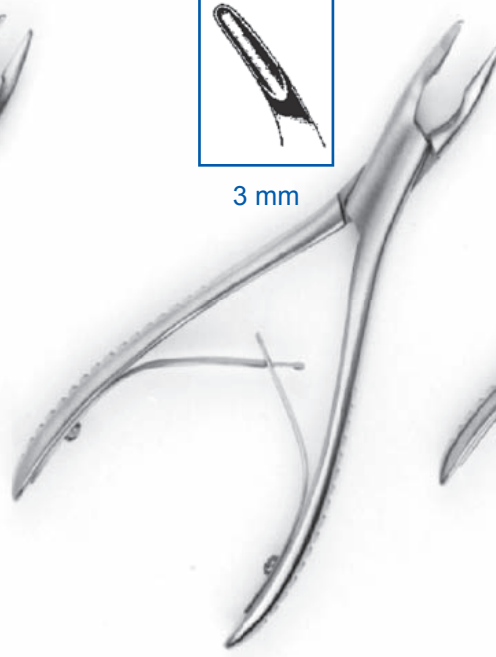
3,5 mm



Blumenthal
Ref. 14-3 / 15 cm



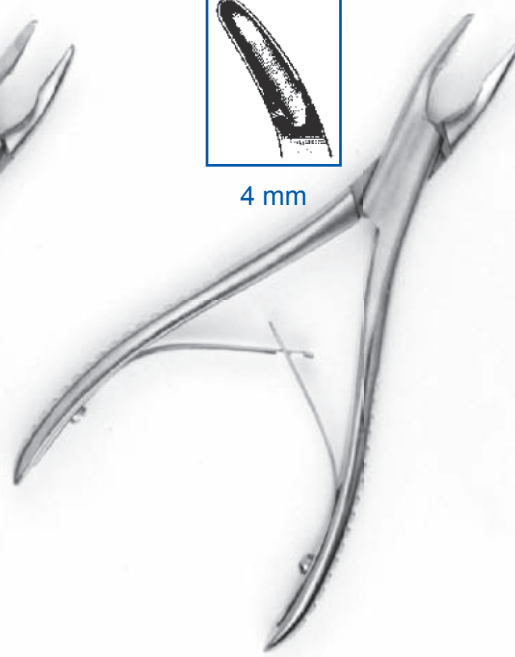
3 mm



Luer
Ref. 14-4 / 15 cm



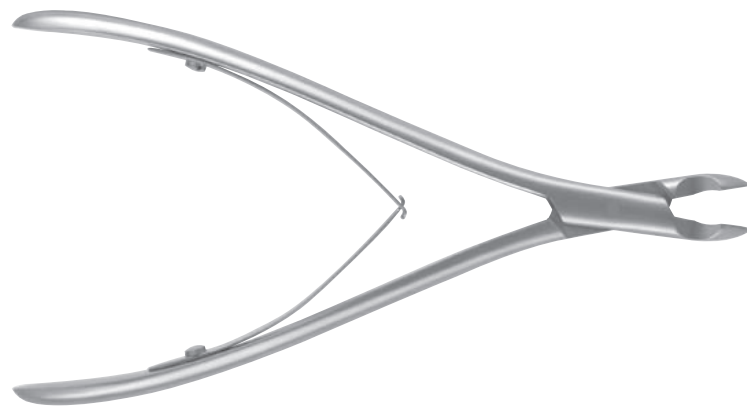
4 mm



Luer
Ref. 14-5 / 15 cm

Bestell-Nr.
Order-No.

Gewebezange



**Gewebezange
Gingival tissue cutter**

15 cm

Ref. 14-10

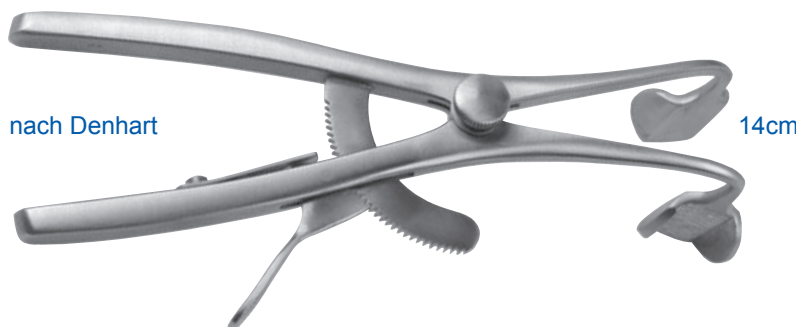
Mundspreitzer



nach Molt

Mundspreitzer Mouth Gags

Ref. 15-4

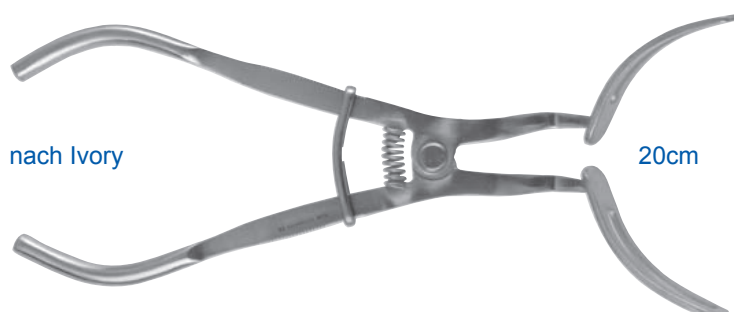


nach Denhart

14cm

Mundspreitzer Mouth Gags

Ref. 15-4A



nach Ivory

20cm

Mundspreitzer Mouth Gags

Ref. 15-4B



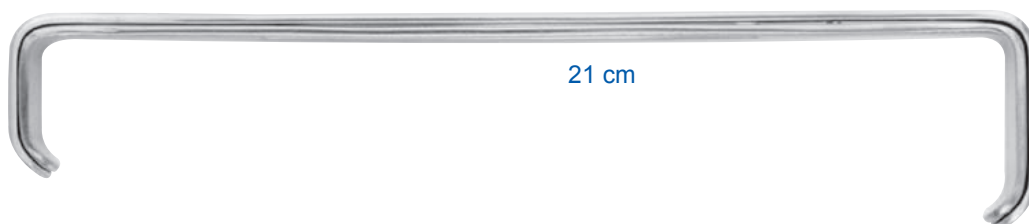
**Zungenspatel
tonque depressor**

nach BRUENINGS

19 cm

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 15-13 A



**Wangenhalter
Retractor**

21 cm

Ref. 15-14



**Wangenhalter
Retractor**

nach SENN

Ref. 15-15



Mini LANGENBECK

16 cm

Ref. 15-15 A



**Wangenhalter
Retractor**

nach LANGENBECK

21 cm

30 x 11 mm
30 x 16 mm

Ref. 15-16
Ref. 15-17

Bestell-Nr.
Order-No.



Ref. 15-17 A



Ref. 15-17 B



Ref. 15-17 C



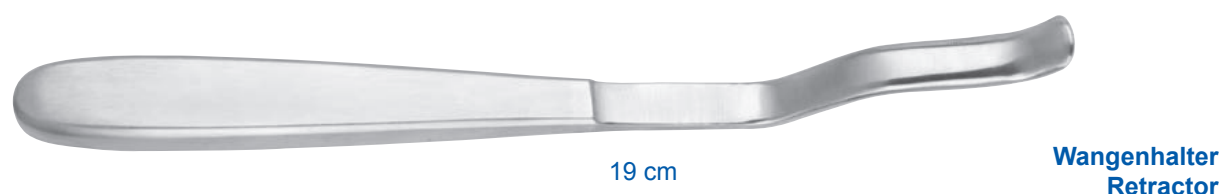
Ref. 15-18



Ref. 15-23



Ref. 15-26



Ref. 15-27

Amalgampistole



Metall

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 16-1

Metall

Ref. 16-2

Metall

Ref. 16-3

Hammer



Griff aus Edelstahl

18,5 cm, 200 g

auswechselbare
Kunststoffbacken

Hammer

Ref. 40-01



16 cm, 200 g

Blei Hammer

Ref. 15-3

Haltezangen

Spritzenhaltezange
Syringe holding forceps



20 cm
30 cm

Ref. 15-11
Ref. 15-12

Schwammhaltezange
Sponge holding forceps



24 cm

Ref. 15-10

Wattespender
Cotton-Wool-Dispenser



Ref. 15-19

Abfallbehälter
waste receiver



Ref. 15-19 A

Spirituslampe
Alcohol-Lamp



Ref. 15-20



Nierenschale
Kidney-dishes

Ref. 15-21

Maße: 25 x 15 cm



Instrumentenschale
Instrument-tray

Ref. 15-22

Maße: 19 x 10 cm



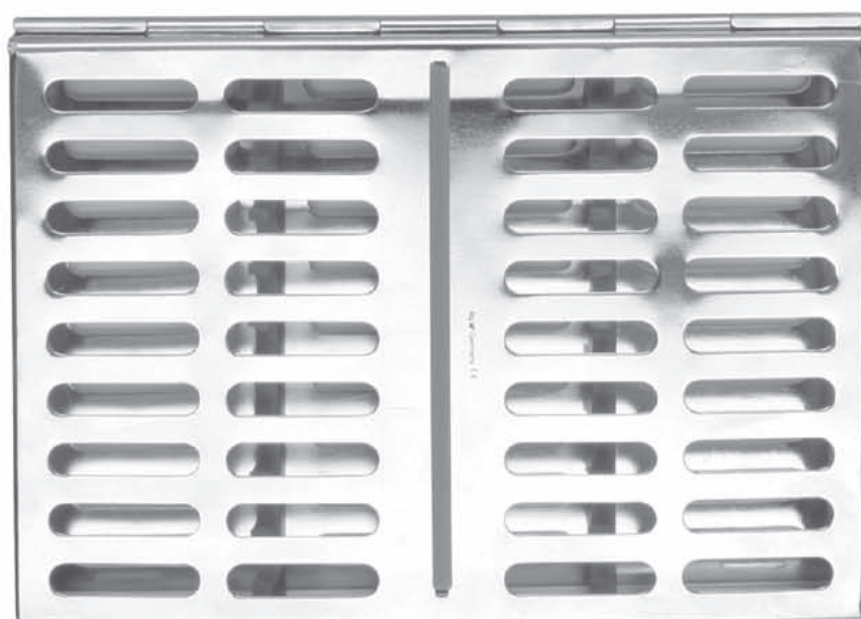
Tray-Schale
20 x 10 cm

Bestell-Nr.
Order-No.
Ref. 15-22 A



Tray-Schale
20,5 x 11,5 cm

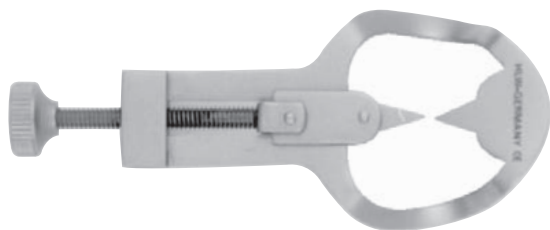
Ref. 15-22 B



Wash-Tray
20 x 13 cm

Ref. 15-22 C

Separator nach Ivory



Ref. 15-25

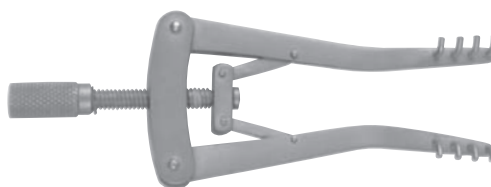
Wangenabhalter nach Hilger



Passend für alle Spiegelgriffe
auf Seite 75

Ref. 15-30

Wundspreizer



Ref. 15-28

Schlaufensystem

zur schonenden Kronen- und Brückenentfernung



Ref. 16-10



Ersatzseil
9 cm

Ref. 16-11

Doppel-Schlaufensystem



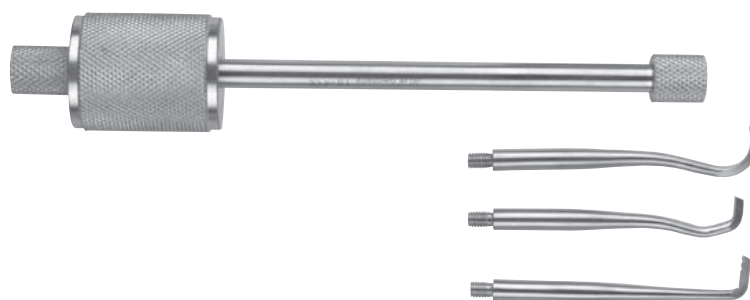
Ref. 16-12



Ersatzseil
20 cm

Ref. 16-13

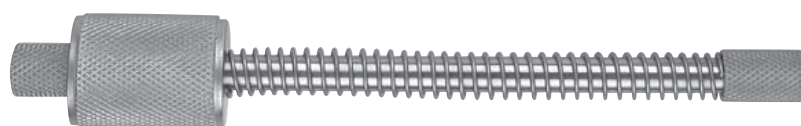
Kronenentferner Crown Remover



nach Morell

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 16-4



nach Morell

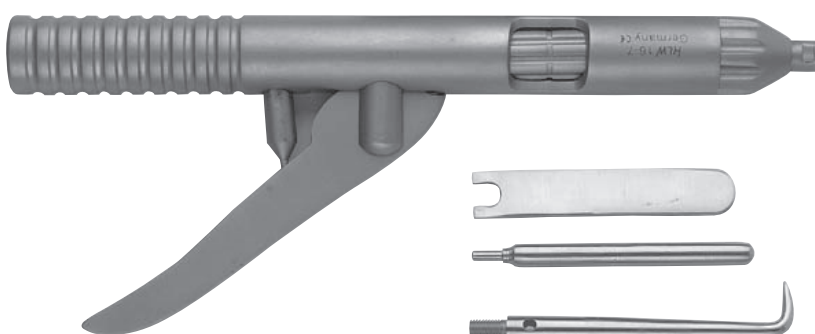
Ref. 16-4A



Doppelendig

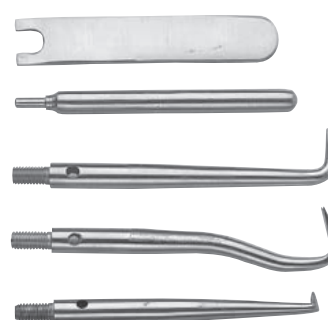
nach Morell

Ref. 16-5

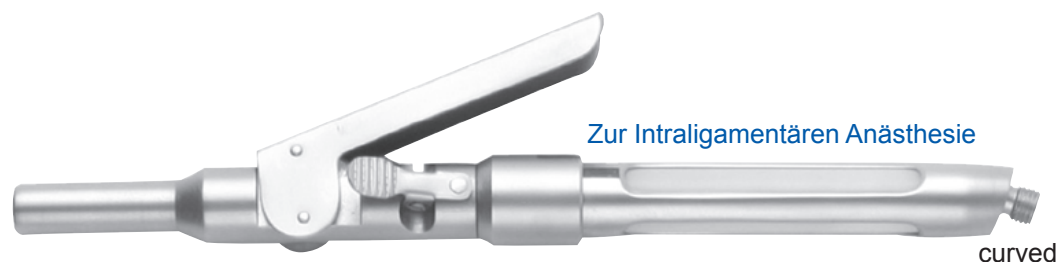


Crown-Click

Ref. 16-7



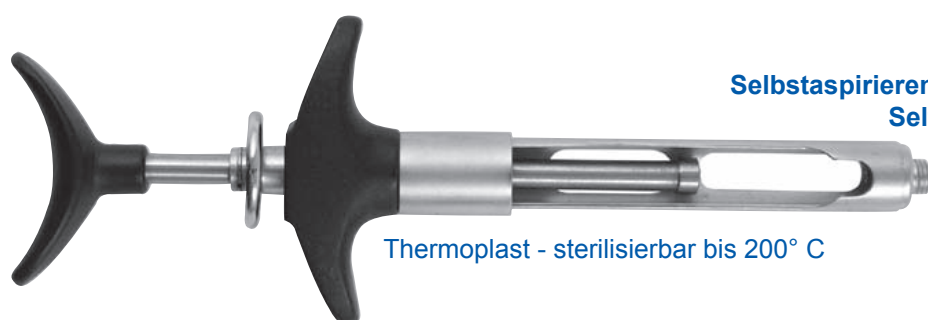
Bestell-Nr.
Order-No.



Ref. 17-1

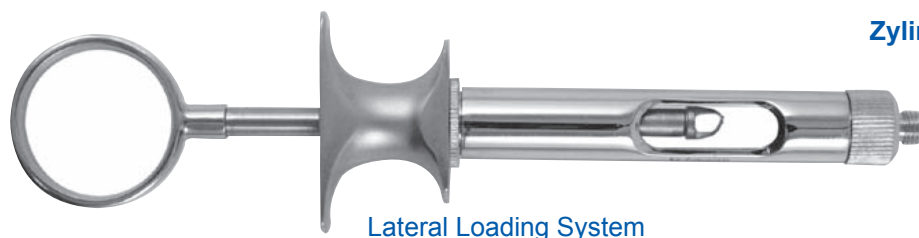


Ref. 17-2



Ref. 17-7

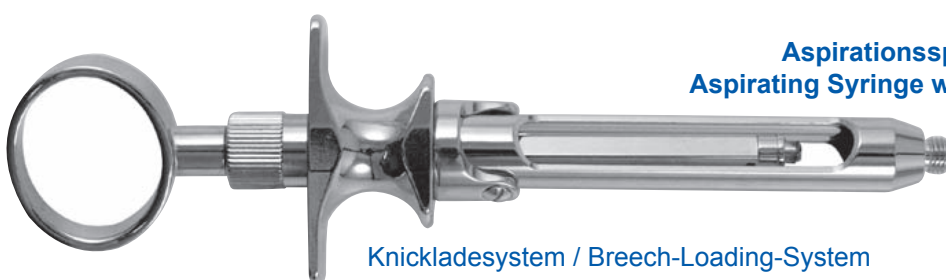
Bestell-Nr.
Order-No.



Zylinder-Ampullen-Spritze
Aspirating Syringe

Lateral Loading System

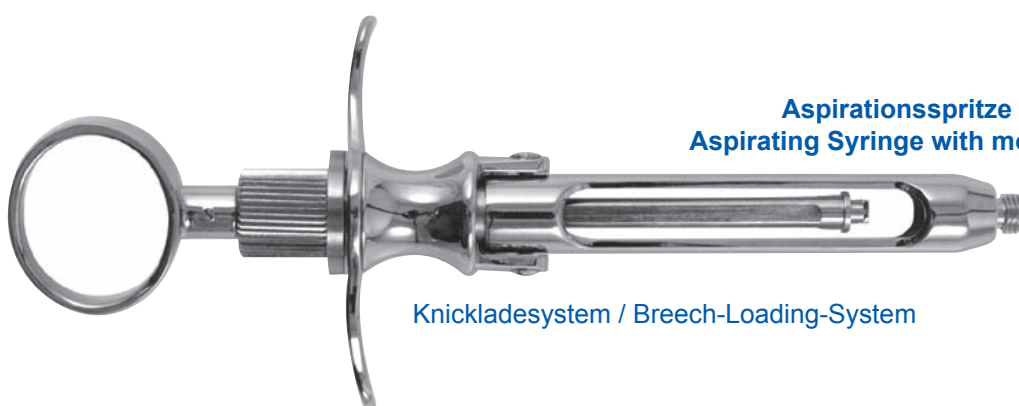
Ref. 17-3



Aspirationspritze mit 3 Hackchen
Aspirating Syringe with moveable hooks

Knickladesystem / Breech-Loading-System

Ref. 17-4

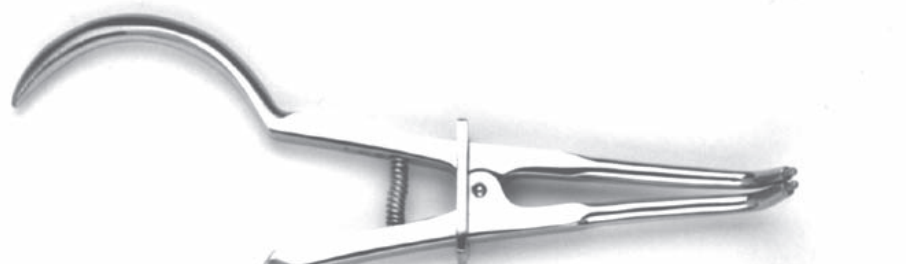


Aspirationspritze mit 3 Hackchen
Aspirating Syringe with moveable hooks

Knickladesystem / Breech-Loading-System

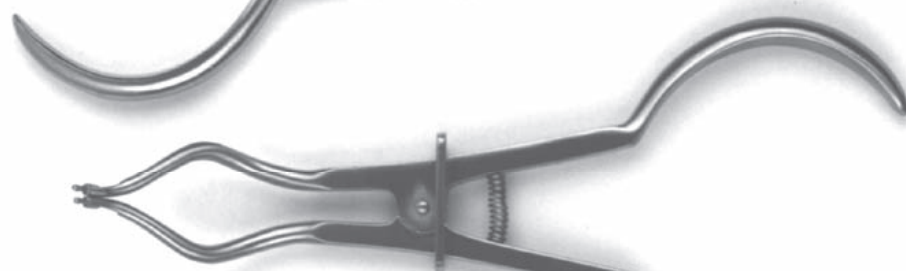
Ref. 17-4A

Bestell-Nr.
Order-No.



nach Stockes

Ref. 18-1



nach Brewer

Ref. 18-2



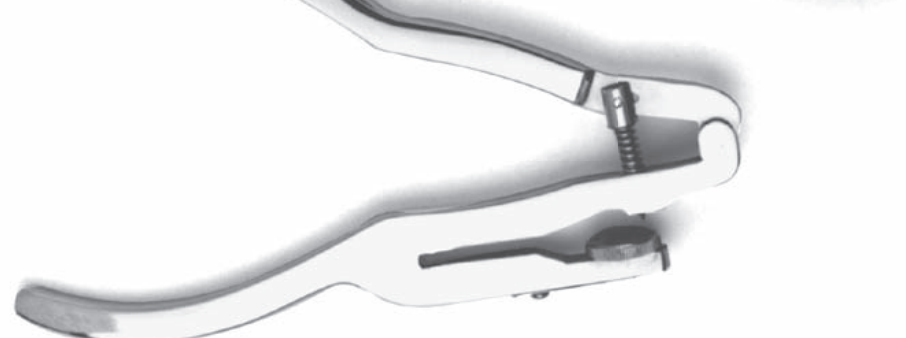
nach Ivory

Ref. 18-3



nach Ainsworth

Ref. 18-4



nach Ivory

Ref. 18-5

Anterior



#9



Ref. 18-10



#212



Ref. 18-11



#6



Ref. 18-12

Prämolaren



#0



Ref. 18-13



#1



Ref. 18-14



#2



Ref. 18-15



#2A



Ref. 18-16

Molaren



#7



Ref. 18-17



#8



Ref. 18-18



#8A



Ref. 18-19



#14



Ref. 18-20



#14A



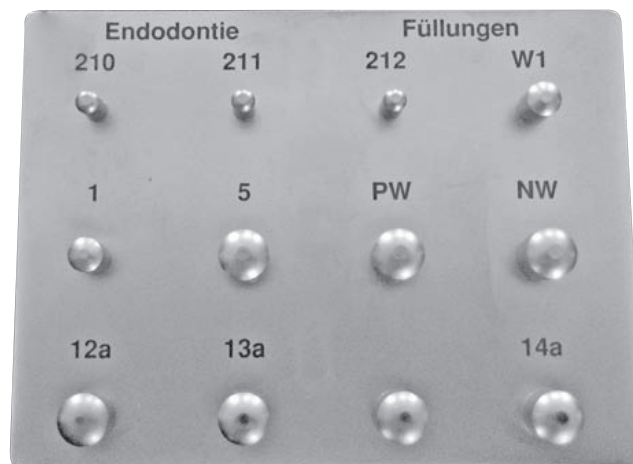
Ref. 18-21

Klammerboards

- Edelstahl
- sterilisierbar



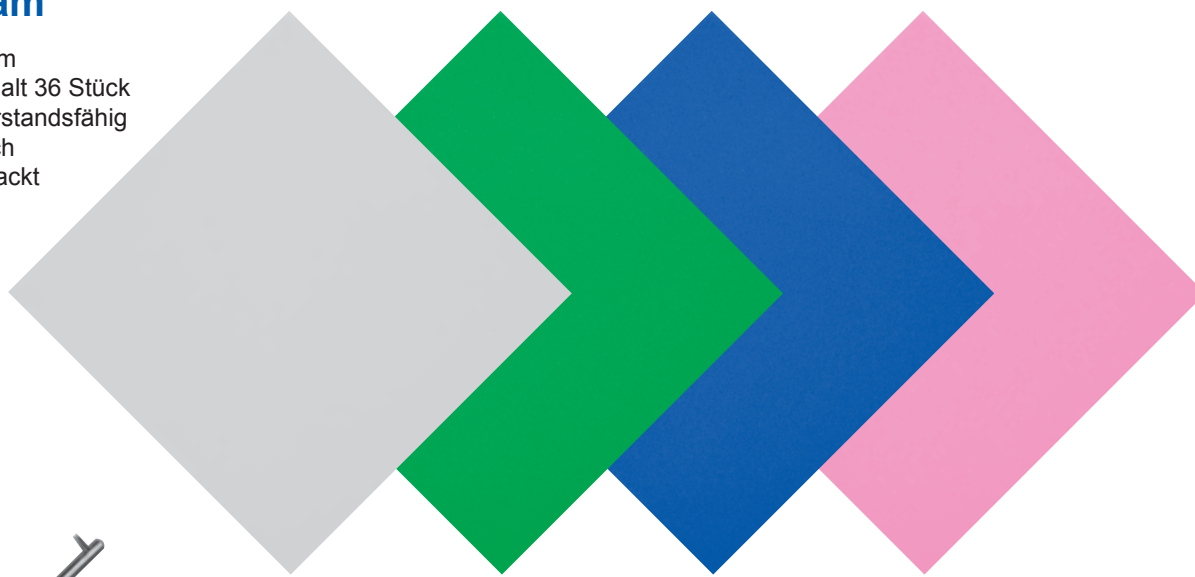
8-Klammern-Board
Ref. 18-30



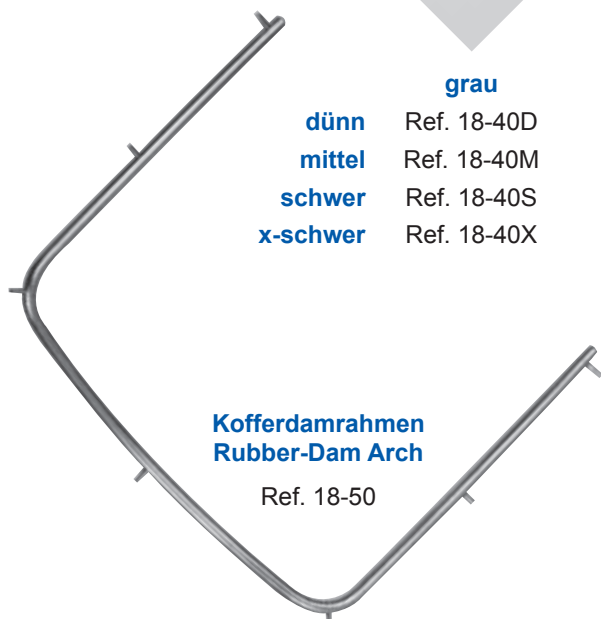
12-Klammern-Board
Ref. 18-31

Kofferdam

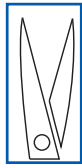
- 150 x 150 mm
- Packungsinhalt 36 Stück
- extrem widerstandsfähig
- hautfreundlich
- vakuumverpackt



	grau	grün	blau	rosa
dünn	Ref. 18-40D	Ref. 18-41D	Ref. 18-42D	Ref. 18-43D
mittel	Ref. 18-40M	Ref. 18-41M	Ref. 18-42M	Ref. 18-43M
schwer	Ref. 18-40S	Ref. 18-41S	Ref. 18-42S	Ref. 18-43S
x-schwer	Ref. 18-40X	Ref. 18-41X	Ref. 18-42X	Ref. 18-43X



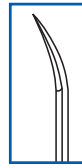
**Kofferdamrahmen
Rubber-Dam Arch**
Ref. 18-50



gerade
straight



Iris
11,5 cm
gezahnt/serrated
Ref. 19-1



gebogen
curved



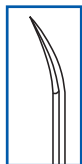
Iris
11,5 cm
gezahnt/serrated
Ref. 19-2



gerade
straight



Stevens
11,5 cm
gezahnt/serrated
Ref. 19-3



gebogen
curved



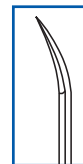
Stevens
11,5 cm
gezahnt/serrated
Ref. 19-4



gerade
straight



Goldmann-Fox
12,5 cm
gezahnt/serrated
Ref. 19-5



gebogen
curved



Goldmann-Fox
12,5 cm
gezahnt/serrated
Ref. 19-6



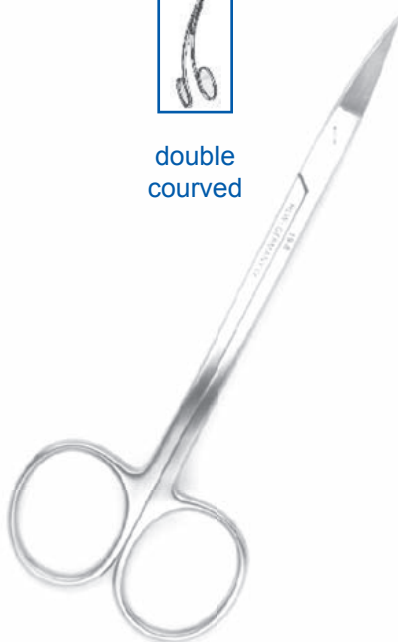
double
curved



La Grange
11,5 cm
gezahnt/serrated
Ref. 19-7



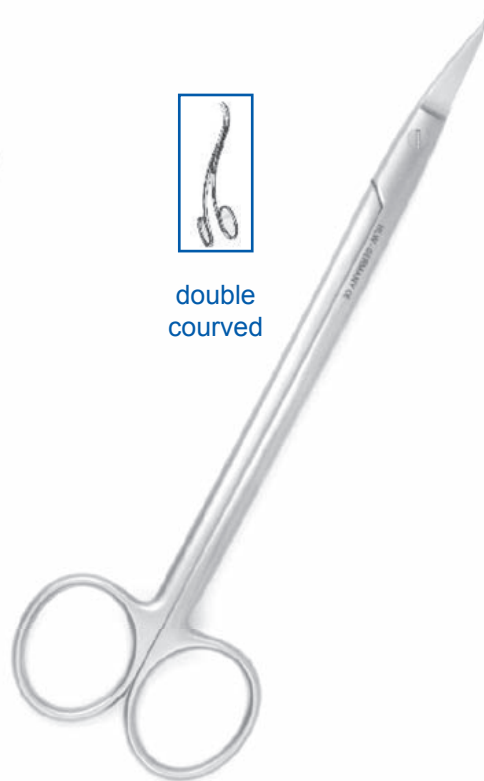
double
curved



La Grange
13,5 cm
gezahnt/serrated
Ref. 19-8

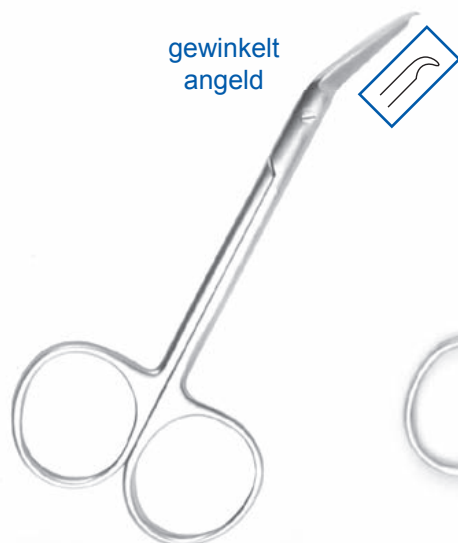


double
curved



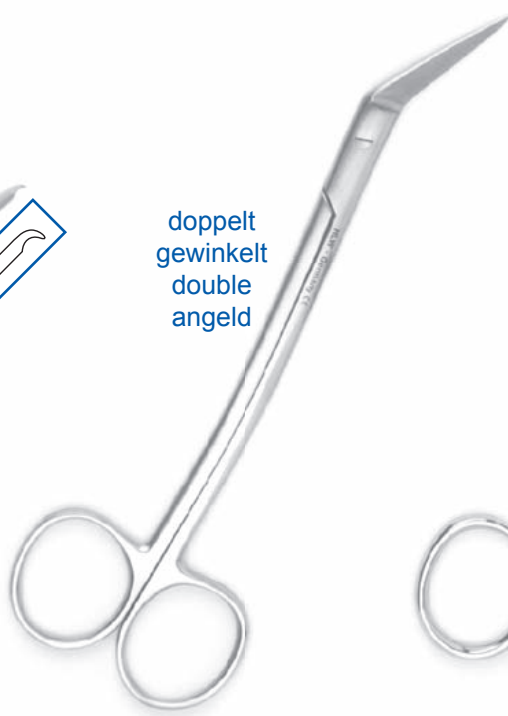
DEAN
17,5 cm
gezahnt/serrated
Ref. 19-9

gewinkelt
angeld



Nahtschere
11,5 cm
Ref. 19-13 A

doppelt
gewinkelt
double
angeld

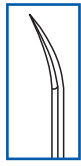


Locklin
16 cm
gezahnt/serrated
Ref. 19-10

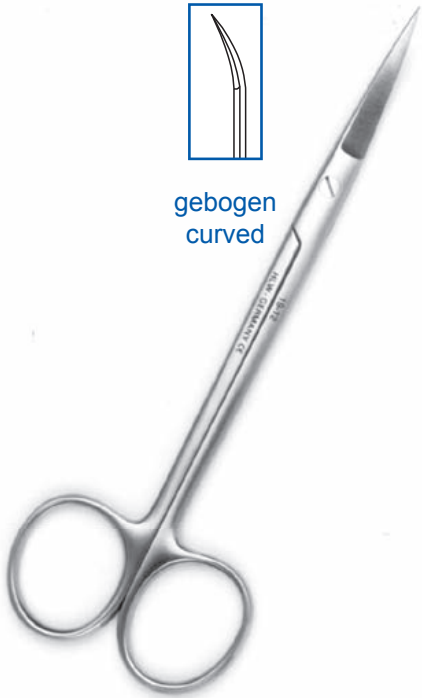
gewinkelt
angeld



Goldmann-Fox
16 cm
gezahnt/serrated
Ref. 19-11

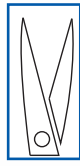


gebogen
curved



Joseph
14 cm

Ref. 19-12

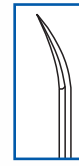


gerade
straight



Kelly
16 cm
gezahnt/serrated

Ref. 19-14

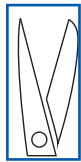


gebogen
curved



Kelly
16 cm
gezahnt/serrated

Ref. 19-15

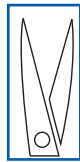


spitz/stumpf
sharp/blunt



Chirurgische Schere
surgical scissor

14,5 cm
Ref. 19-16



spitz/spitz
sharp/sharp



Chirurgische Schere
surgical scissor

14,5 cm
Ref. 19-17



Verbandschere
bandage scissor

14,5 cm
Ref. 19-27

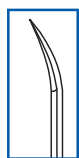


gerade
straight



Kronenschere
10 cm
gezahnt/serrated
Ref. 19-18

glatt/smooth
Ref. 19-19



gebogen
curved



Kronenschere
10 cm
gezahnt/serrated
Ref. 19-20

glatt/smooth
Ref. 19-21

gewinkelt
angled



Drahtschere
Wire - Scissor

Ref. 19-22



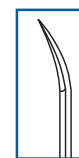
stumpf/blunt
gerade/straight



gewinkelt
angled

Fadenschere
11,5 cm

Ref. 19-24

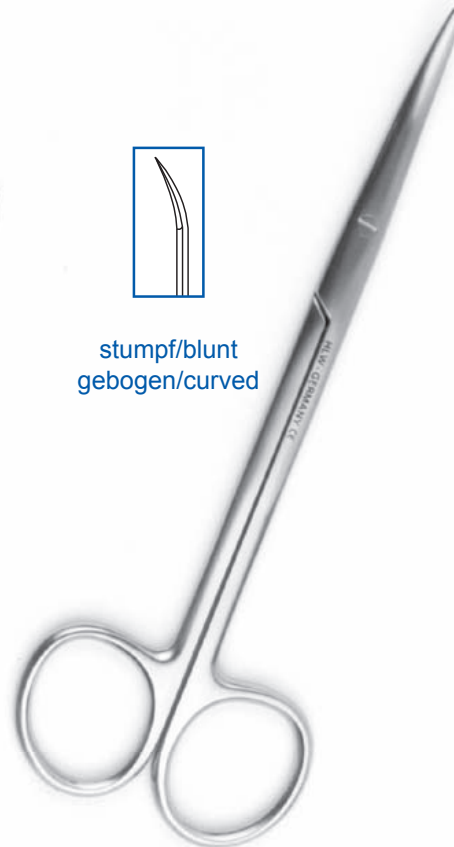


stumpf/blunt
gebogen/curved



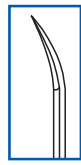
Metzenbaum
12 cm

Ref. 19-25

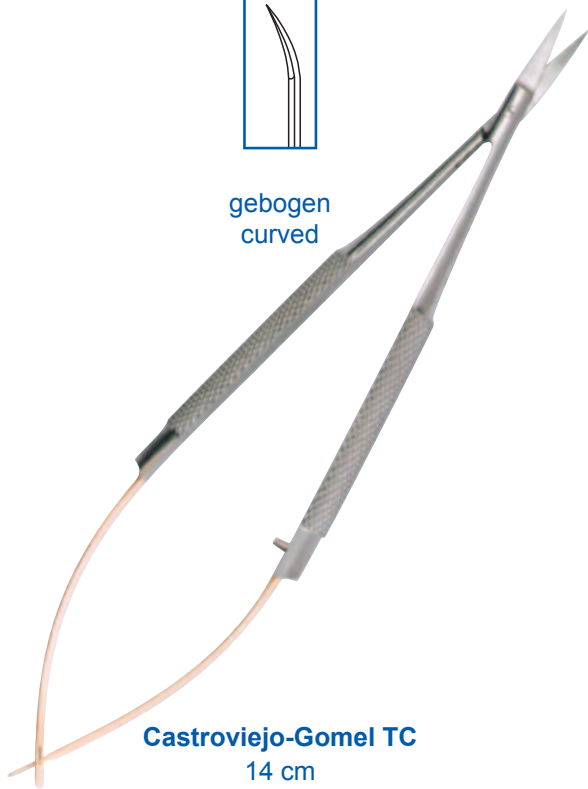


Metzenbaum
14,5 cm

Ref. 19-26

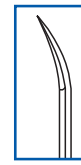


gebogen
curved

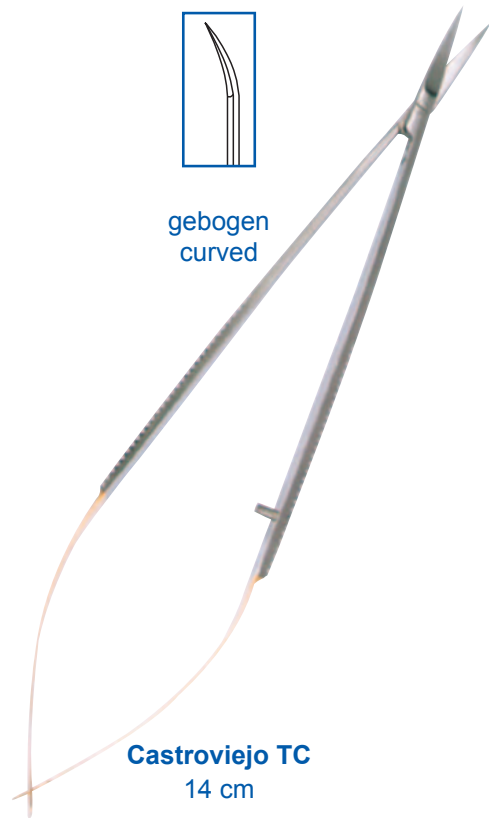


Castroviejo-Gomel TC
14 cm

Ref. 19-28 TC

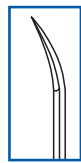


gebogen
curved



Castroviejo TC
14 cm

Ref. 19-23 TC

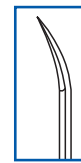


gebogen
curved

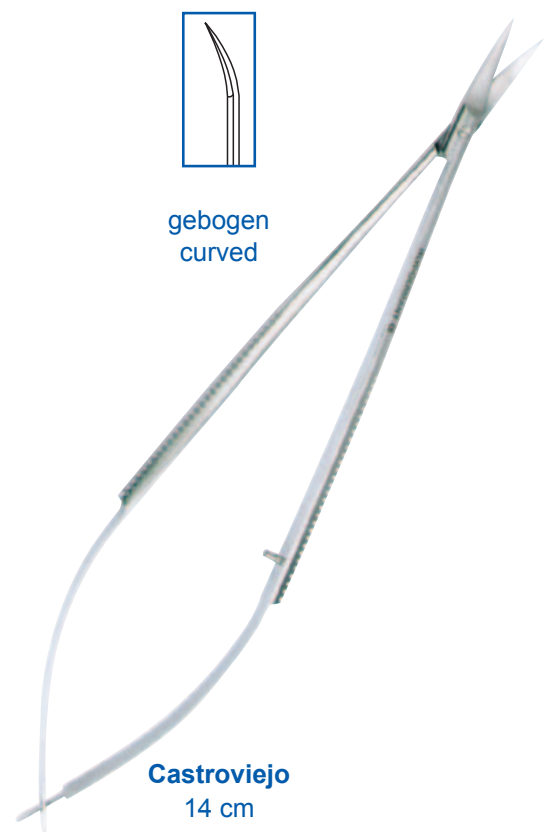


Castroviejo-Gomel
14 cm

Ref. 19-28



gebogen
curved



Castroviejo
14 cm

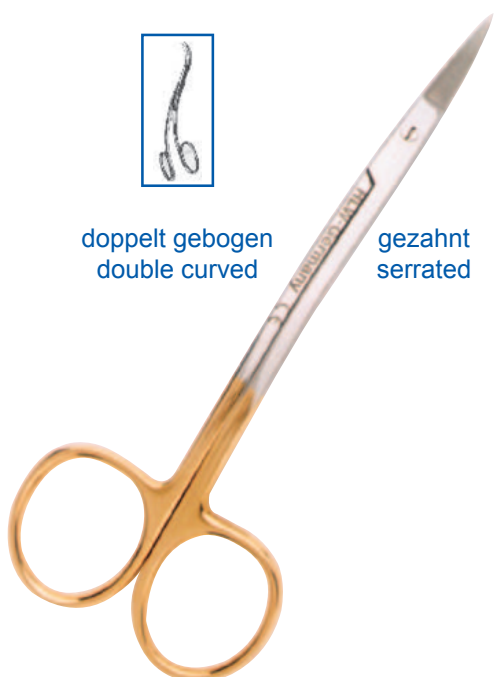
Ref. 19-23

Scheren mit Hartmetalleinsatz (TC) Scissors with tungsten-carbide (TC)



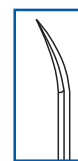
doppelt gebogen
double curved

gezahnt
serrated



La Grange Schere TC
11,5 cm

Ref. 19-7 TC

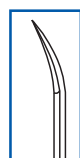


gebogen
curved



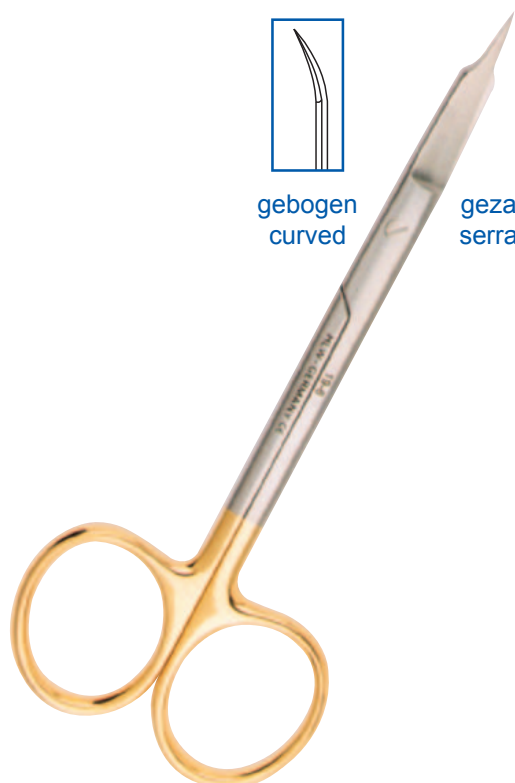
Iris - Schere TC
11,5 cm

Ref. 19-1 TC (gerade/straight)
Ref. 19-2 TC (gebogen/curved)



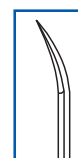
gebogen
curved

gezahnt
serrated



Goldmann-Fox TC
12,5 cm

Ref. 19-6 TC



gebogen
curved

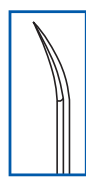
gezahnt
serrated



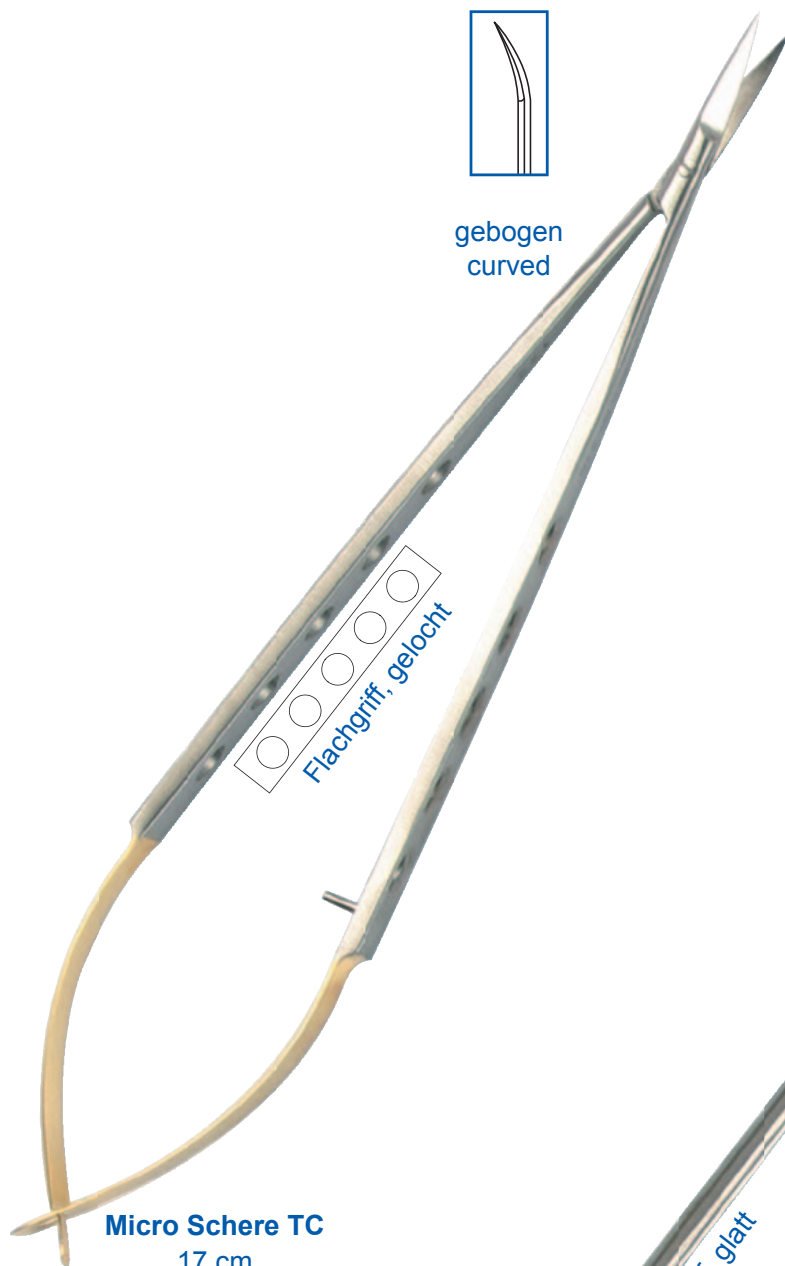
Kelly TC
16 cm

Ref. 19-15 TC

Scheren mit Hartmetalleinsatz (TC) Scissors with tungsten-carbide (TC)



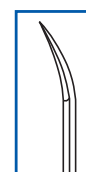
gebogen
curved



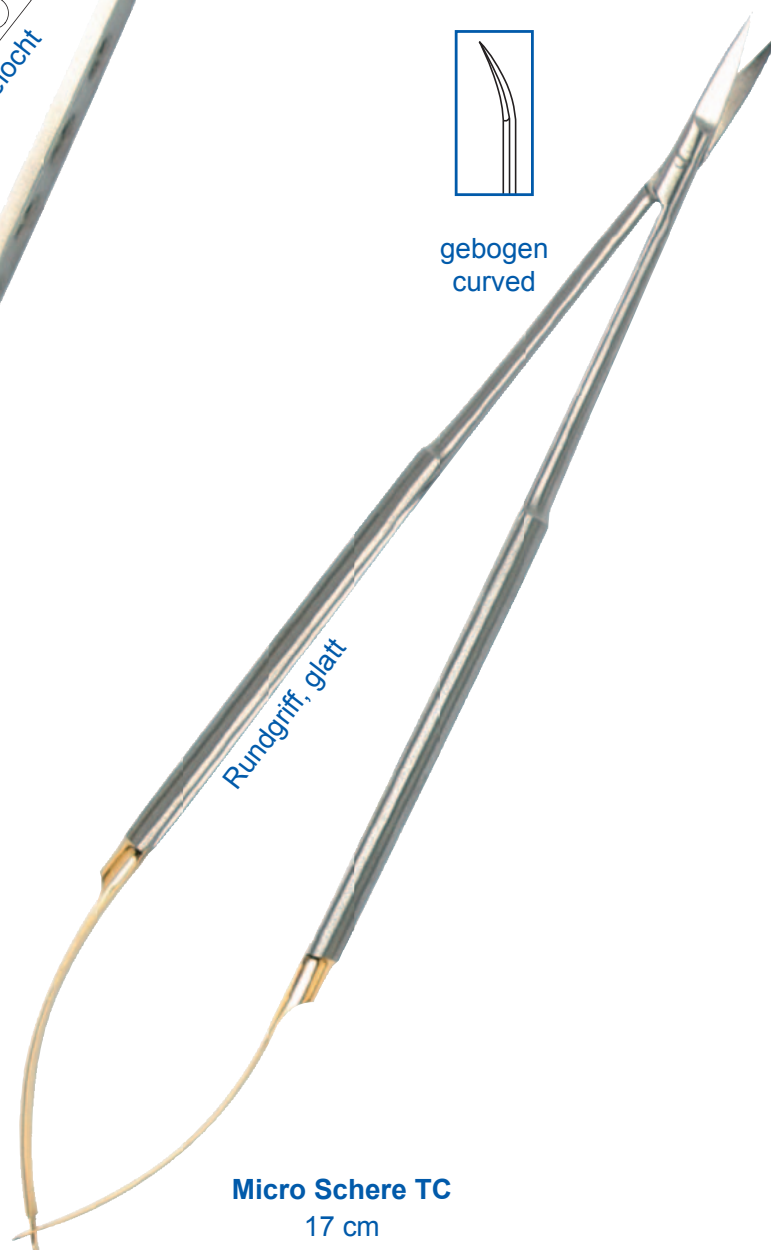
Flachgriff, gelocht

Micro Schere TC
17 cm

Ref. 19-23 B



gebogen
curved



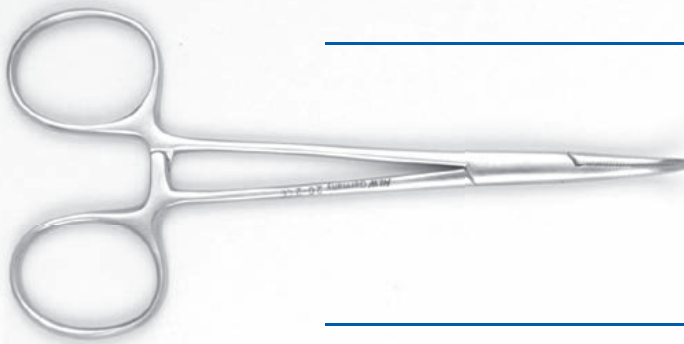
Rundgriff, glatt

Micro Schere TC
17 cm

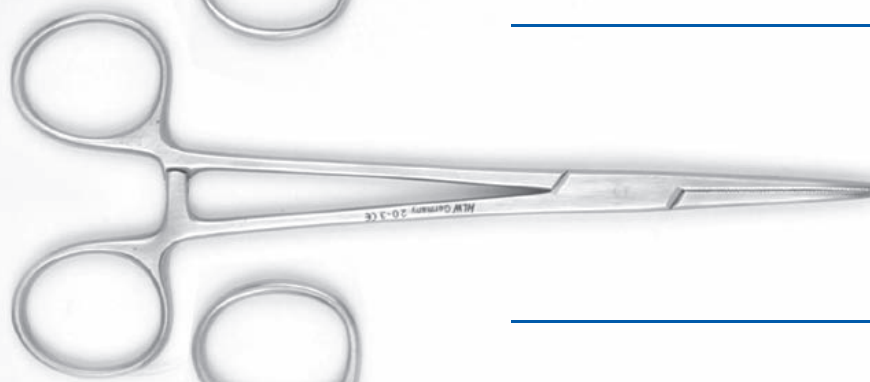
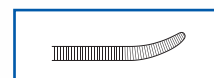
Ref. 40-48 B



Halstead-Mosquito
gerade/straight 12,5 cm



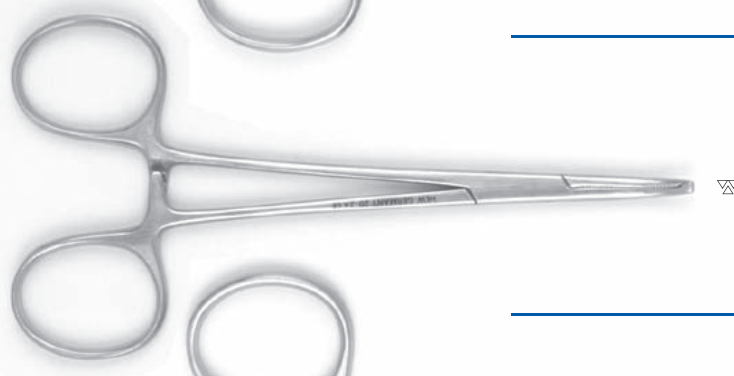
Halstead-Mosquito
gebogen/curved 12,5 cm



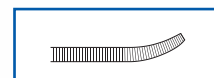
Rankin-Crile
gerade/straight 16 cm



Rankin-Crile
gebogen/curved 16 cm



Kocherklemme
gebogen/curved 12,5 cm



Kocherklemme
gebogen/curved 15 cm



Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 20-1

Ref. 20-2

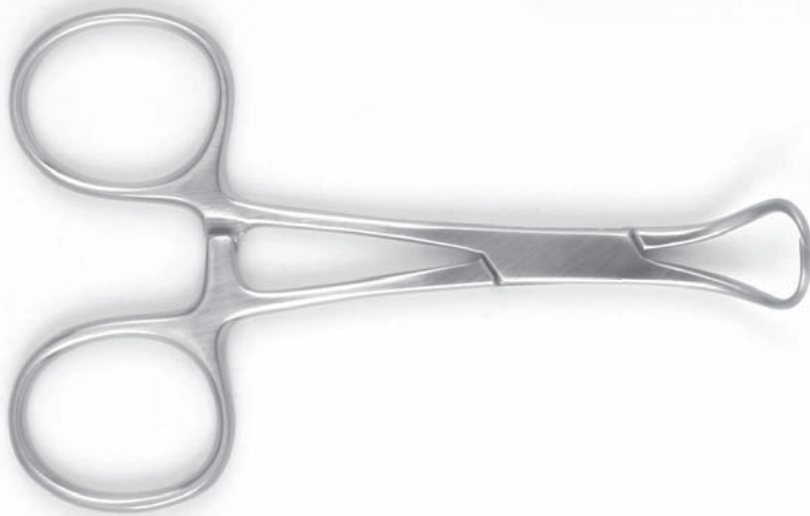
Ref. 20-3

Ref. 20-4

Ref. 20-33

Ref. 20-34

Bestell-Nr.
Order-No.



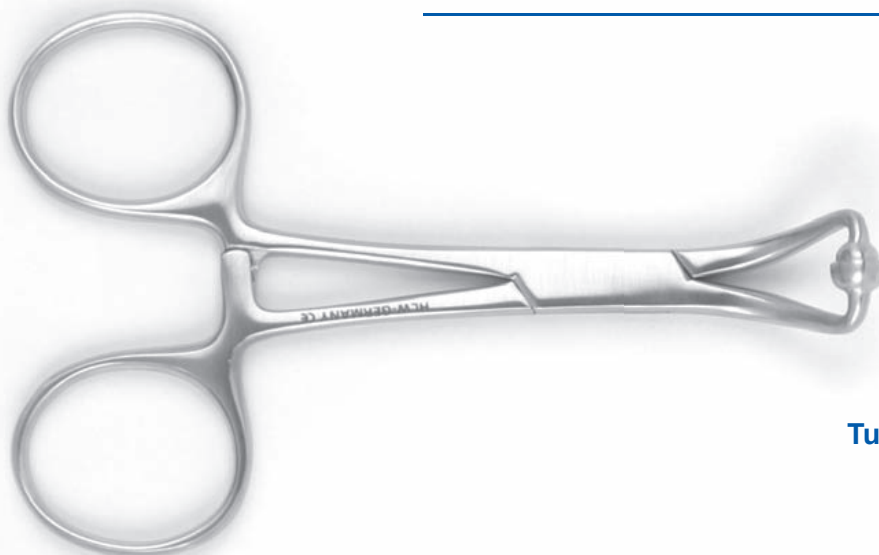
Backhaus
9 cm

Ref. 20-5



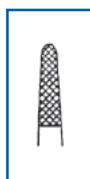
Backhaus
11 cm

Ref. 20-6



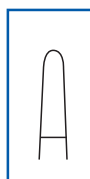
Tuchklemme mit Kugel
9,5 cm

Ref. 20-7



Derf
12,5 cm

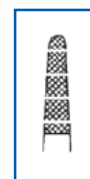
Ref. 20-8



glatt
smooth

Webster
12,5 cm

Ref. 20-8 A



Abbey
14,5 cm

Ref. 20-9



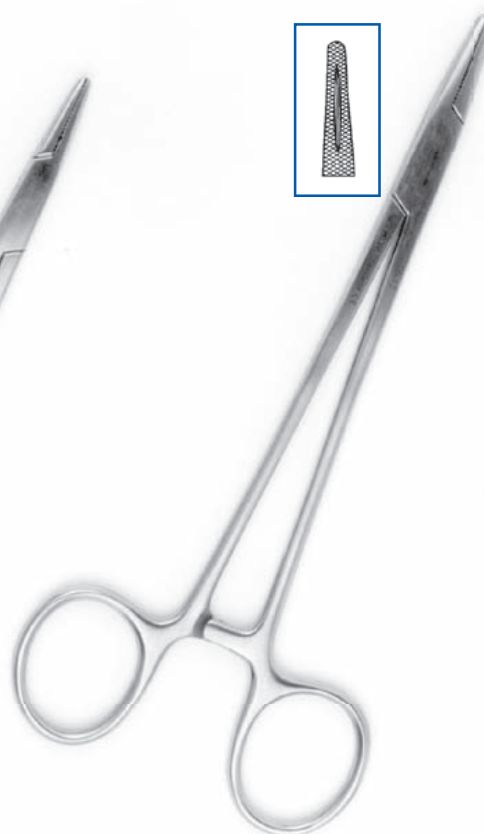
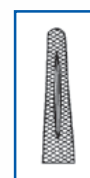
Baumgartner
14,5 cm

Ref. 20-10



Crile-Wood
15 cm

Ref. 20-15



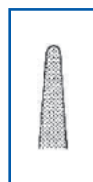
Mayo-Hegar
16 cm

Ref. 20-12



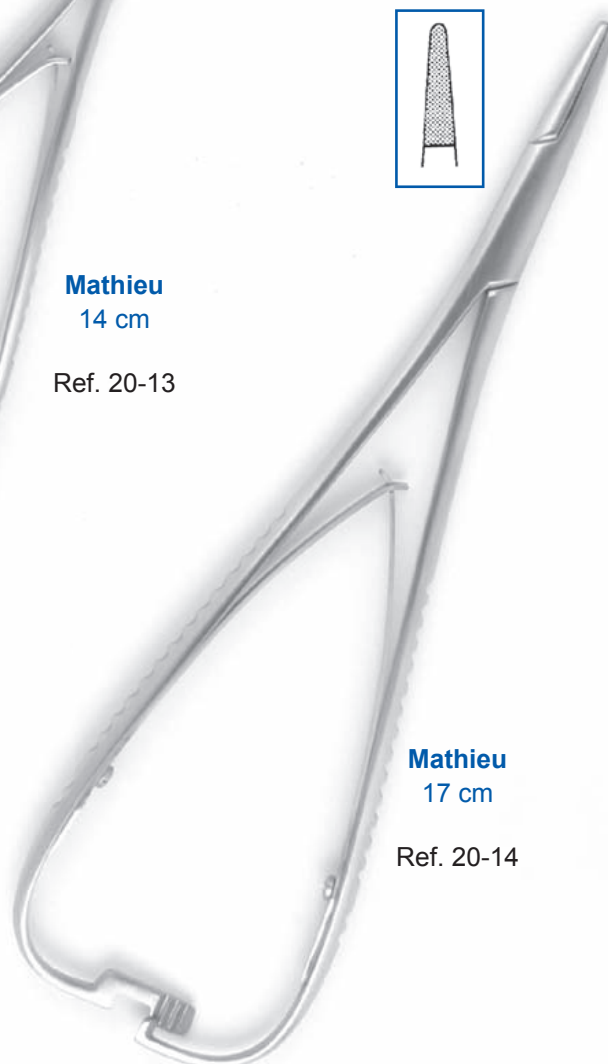
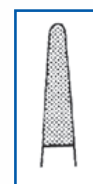
Castroviejo
14 cm

Ref. 20-16



Mathieu
14 cm

Ref. 20-13

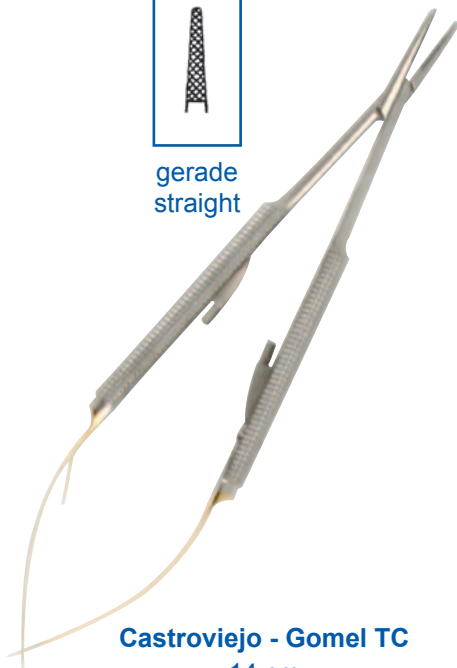


Mathieu
17 cm

Ref. 20-14

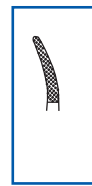


gerade
straight



Castroviejo - Gomel TC
14 cm

Ref. 20-19



gebogen
curved



Castroviejo - Gomel TC
14 cm

Ref. 20-17

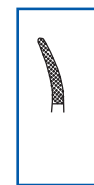


gerade
straight

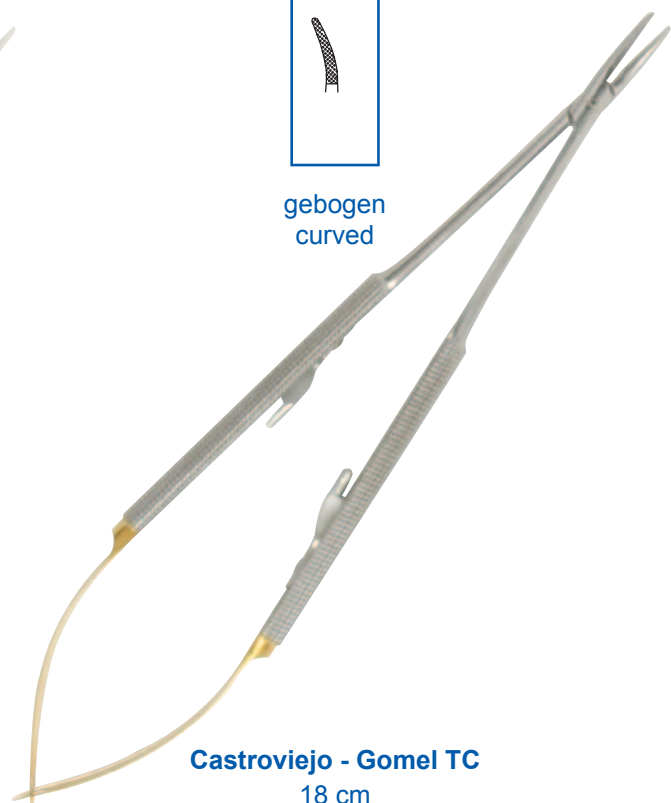


Castroviejo - Gomel TC
18 cm

Ref. 20-20



gebogen
curved

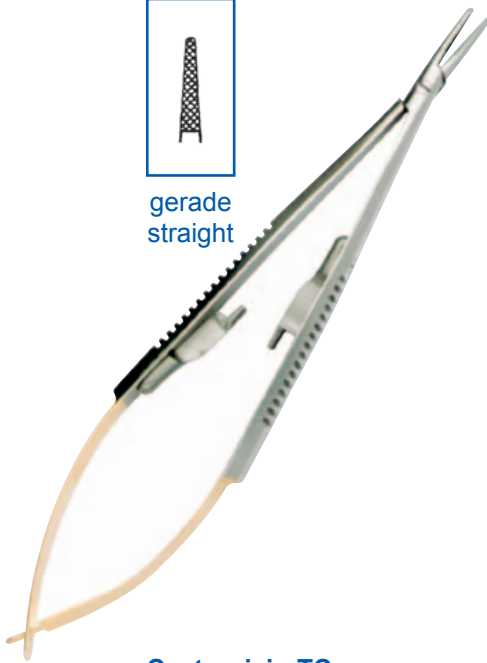


Castroviejo - Gomel TC
18 cm

Ref. 20-18

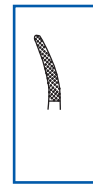


gerade
straight

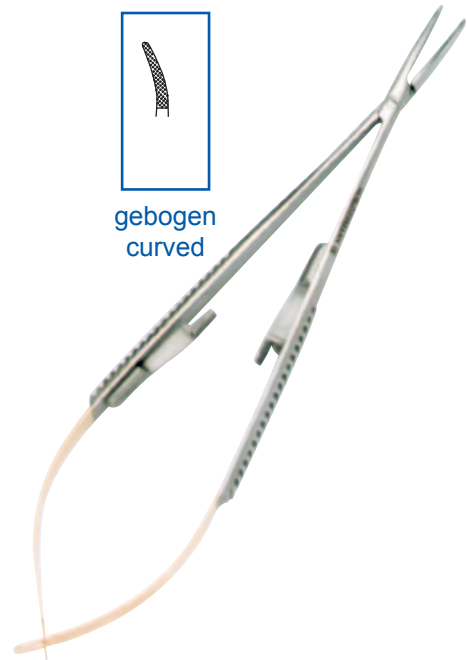


Castroviejo TC
14 cm

Ref. 20-28

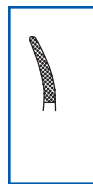


gebogen
curved



Castroviejo TC
14 cm

Ref. 20-29

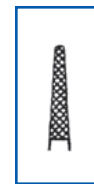


gebogen
curved



Micro-Nadelhalter TC
Rundgriff, glatt
18 cm

Ref. 40-46

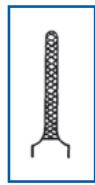


gerade
straight



Micro-Nadelhalter TC
Rundgriff, glatt
18 cm

Ref. 40-47

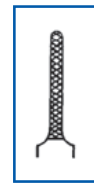


Mini-Rider

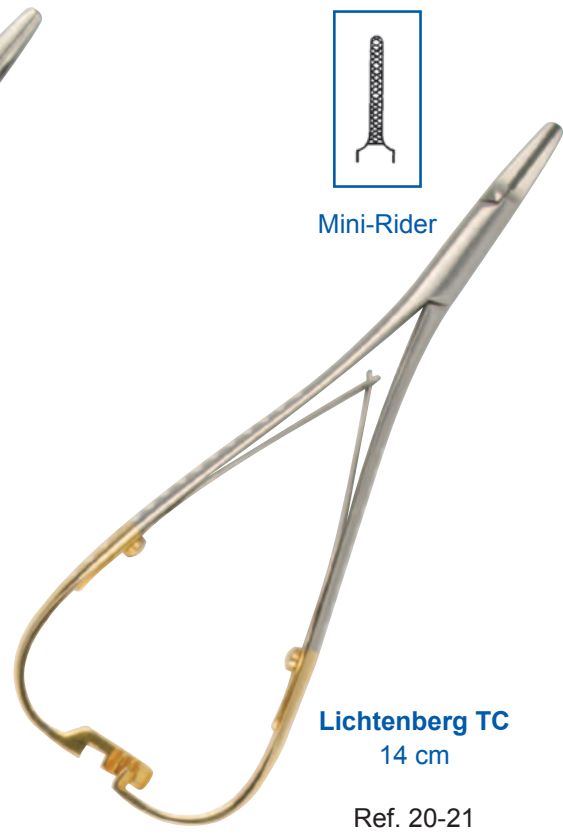


Lichtenberg TC
17 cm

Ref. 20-22

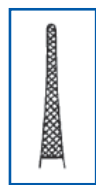


Mini-Rider

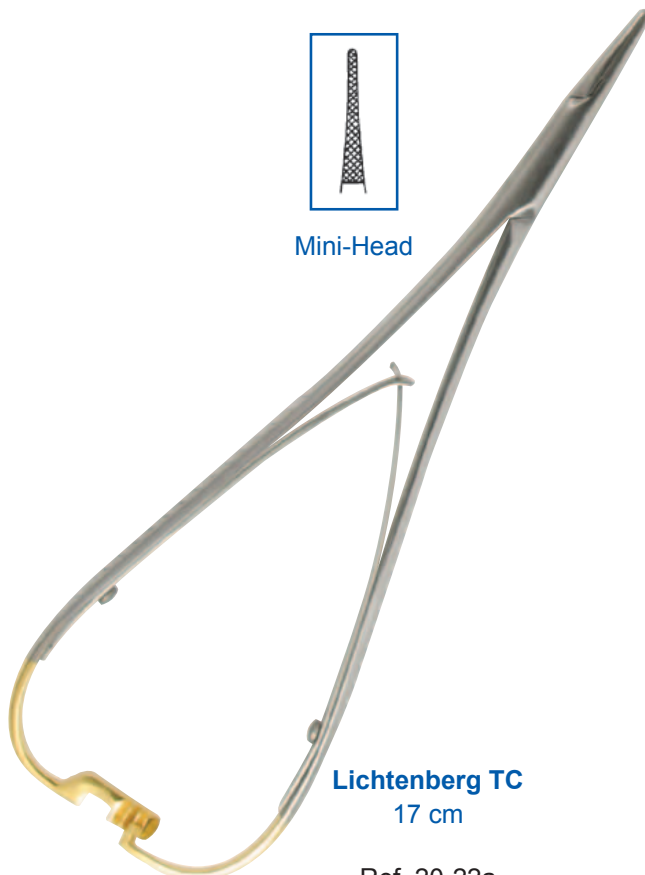


Lichtenberg TC
14 cm

Ref. 20-21

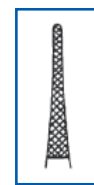


Mini-Head



Lichtenberg TC
17 cm

Ref. 20-22a

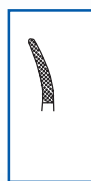


Mini-Head



Lichtenberg TC
14 cm

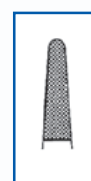
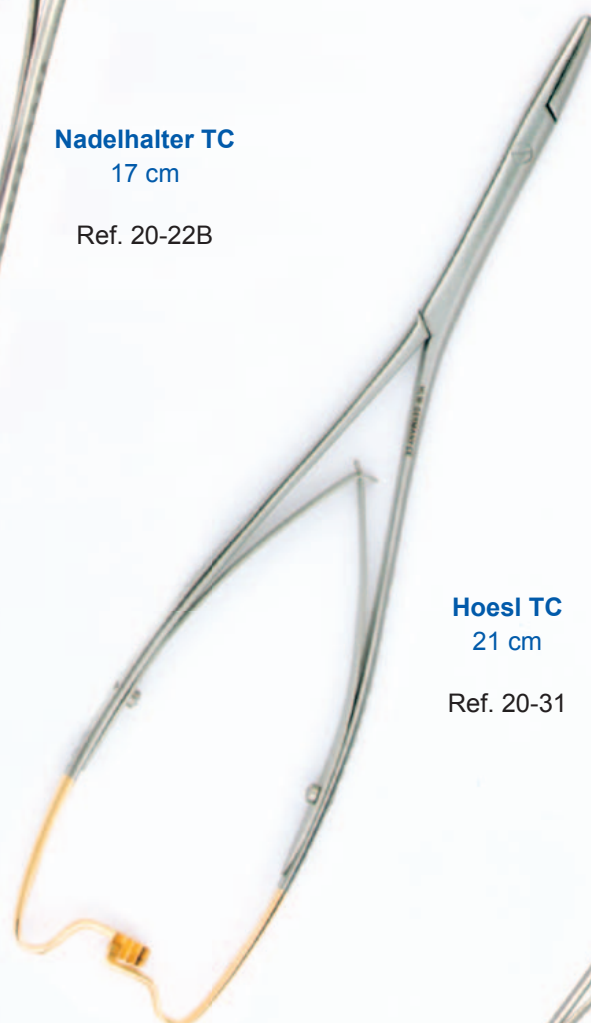
Ref. 20-21a



gebogen
curved

Nadelhalter TC
17 cm

Ref. 20-22B



Hoesl TC
21 cm

Ref. 20-31



Mathieu-Olsen TC
17 cm

Ref. 20-32

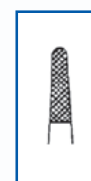


gerade
straight



Toennis TC
18 cm

Ref. 20-23

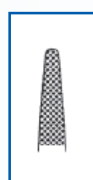


gerade
straight



Olsen-Hegar TC
15 cm

Ref. 20-24



gerade
straight



Mayo-Hegar TC
16 cm

Ref. 20-25



gerade
straight

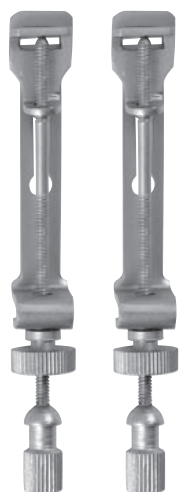


Castroviejo-Gomel TC
16 cm

Ref. 20-30

Ivory

6 mm 7 mm



Ref. 21-17 Ref. 21-18

Nyström

links left
rechts right



Ref. 21-19 Ref. 21-20

Tofflemire

lang universal
kurz junior



Ref. 21-21 Ref. 21-22

Ivory

mit Baken with shields
ohne Baken without shields



Ref. 21-23 Ref. 21-24

Matrizenbänder Matrixrolls

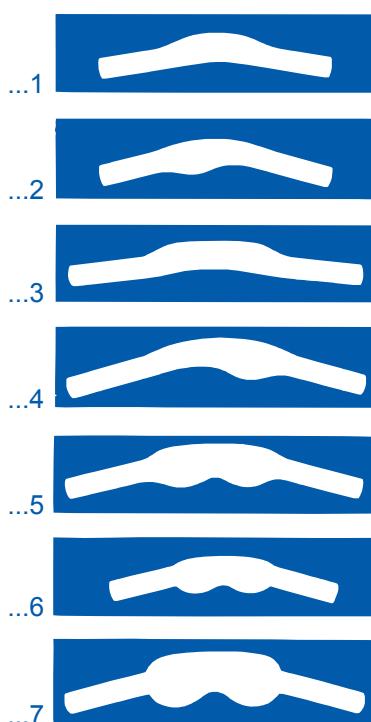
Ref. 21-...
(1 m)



6 mm 7 mm
...8 ...9

Nyström Matrizen Nyström Matrix

Ref. 21-...
(12 pcs)



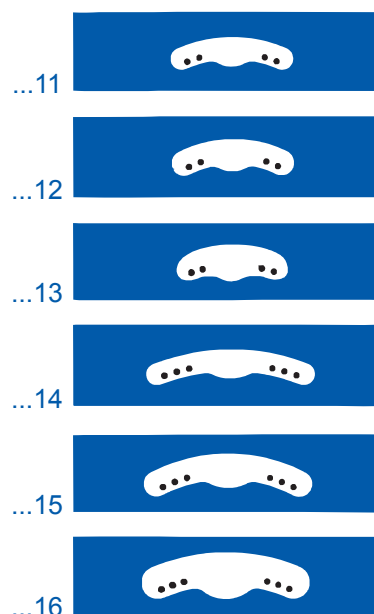
Tofflemire Matrizen Tofflemire Matrix

Ref. 21-...
(12 pcs)



Ivory Matrizen Ivory Matrix

Ref. 21-...
(12 pcs)





16 cm

Meriam

Bestell-Nr.
Order-No.

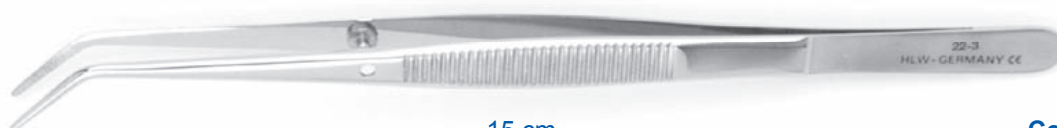
Ref. 22-1



16 cm

Flagg

Ref. 22-2



15 cm

College

Ref. 22-3



15 cm

College mit Schloß

Ref. 22-4



15 cm

Pin-Pinzette

Ref. 22-5



15 cm

Pin-Pinzette mit Schloß

Ref. 22-6



15 cm

Goldman-Fox Taschenmarkierpinzette rechts

Ref. 22-7



15 cm

Goldman-Fox Taschenmarkierpinzette links

Ref. 22-8

Bestell-Nr.
Order-No.



15 cm

Nahtpinzette

Ref. 22-11



15 cm

Nahtpinzette

Ref. 22-12



15 cm

Nahtpinzette

Ref. 22-13



12 cm

anatomisch

Adson-Pinzette

Ref. 22-14



12 cm

chirurgisch

Adson-Pinzette

Ref. 22-15



12 cm

ultra fein

Micro-Adson-Pinzette

Ref. 22-15A



20 cm

Chirurgische Pinzette

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 22-17



20 cm

Anatomische Pinzette

Ref. 22-18



14 cm

Chirurgische Pinzette

Ref. 22-19



14 cm

Anatomische Pinzette

Ref. 22-20



12,5 cm

Anatomische Pinzette Semken

Ref. 22-21



12,5 cm

Chirurgische Pinzette Semken

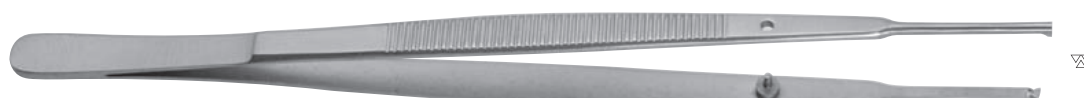
Ref. 22-22



18 cm

Anatomische Pinzette Gerald

Ref. 22-21A



18 cm

Chirurgische Pinzette Gerald

Ref. 22-22A



15 cm

Artikulationspinzette Miller

Ref. 22-23



11,5 cm

Chirurgische Pinzette

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 22-24



11,5 cm

Anatomische Pinzette

Ref. 22-25



15 cm

Collegepinzette

starke Spitzen
strong tips

Ref. 22-26



18 cm

Micro-Pinzette Gomel

chirurgisch gerade

Ref. 22-30



18 cm

Micro-Pinzette Gomel

chirurgisch gebogen

Ref. 22-31



18 cm

Micro-Pinzette Gomel

anatomisch gerade

Ref. 22-32



18 cm

Micro-Pinzette Gomel

anatomisch gebogen

Ref. 22-33



15 cm

atraumatisch

De Bakey

Ref. 22-34



15 cm

atraumatisch

De Bakey

Ref. 22-35

HLW Mundspiegel:

Hochwertige Qualität - rostfrei - nach allen bekannten Arten sterilisierbar
High quality mirrors - stainless - sterizeable to 240° C

Bestell-Nr.
Order-No.



Mundspiegel plan / mirrors plane

Nr. 4 22 mm 12er Set Ref. 23-1

Nr. 5 24 mm 12er Set Ref. 23-2



Mundspiegel hohl / mirrors magnifying

Nr. 4 22 mm 12er Set Ref. 23-3

Nr. 5 24 mm 12er Set Ref. 23-4



Mundspiegel rhodium / rhodium plane

Nr. 4 22 mm 12er Set Ref. 23-5

Nr. 5 24 mm 12er Set Ref. 23-6

Spiegelgriffe / Mirror Handles



extra leicht 13,5 cm **Fingerform hohl - hollow** Ref. 23-7



12,5 cm **Sechskant Chrom/Messing hohl - hollow** Ref. 23-8



extra leicht 14 cm **Sechskant Edelstahl hohl - hollow** Ref. 23-8A



12 cm **Achtkant gerändelt - solid** Ref. 23-9

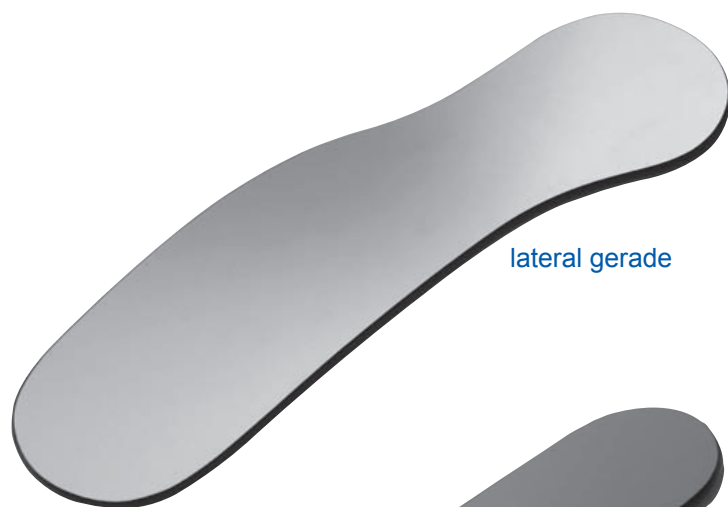


12,5 cm **Rundgriff gerändelt - solid round** Ref. 23-10



extra leicht 13,5 cm **Rundgriff hohl - hollow** Ref. 23-11

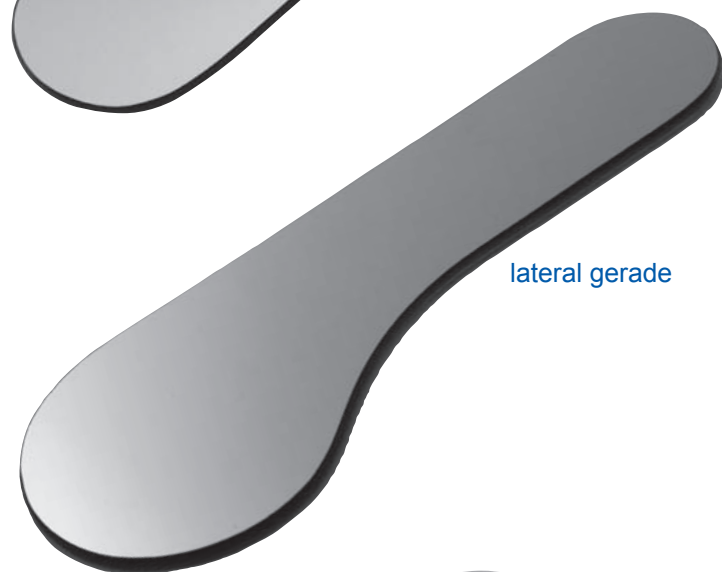
Fotospiegel Rhodium



lateral gerade

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 23-20



lateral gerade

Ref. 23-21



occlusal groß

Ref. 23-22



occlusal klein

Ref. 23-23

Füllungsinstrumente mit Titannitridbeschichtung

Filling Instruments with Titanium Nitride Alloy



Scharfe Löffel Bone Currettes



Lukas Ref. 25-1



Lukas Ref. 25-2



Lukas Ref. 25-3



Lukas Ref. 25-4



Lukas Ref. 25-5























Williger Ref. 25-6



Williger Ref. 25-7

Scharfe Löffel Bone Currettes



		Bestell-Nr. Order-No.
		Ref. 26-1
		Ref. 26-2
		Ref. 26-3
		Ref. 26-4
		Ref. 26-5
		Ref. 26-6
		Ref. 26-7
		Ref. 26-8
		Ref. 26-9
		Ref. 26-10

Hohlgriff / hollow handle Ø 8 mm



Taylor

Fig. T 2/3

Ref. 26-11



Fig. CI 2/3

Ref. 26-12



McCall

Fig. 13S/14S

Ref. 26-14



McCall

Fig. 13/14

Ref. 26-15



McCall

Fig. 17/18

Ref. 26-15A



Towner Jaquette

Fig. 15/30

Ref. 26-16



Towner Jaquette

Fig. 5/33

Ref. 26-17



Jaquette

Fig. 30/33

Ref. 26-18

Hohlgriff / hollow handle Ø 8 mm



Hygienist H6/H7 Ref. 26-19



Younger Good 7/8 Ref. 26-20



Scaler 204 S Ref. 26-56



Scaler 204 SD Ref. 26-57



Scaler M 23 Ref. 26-62



Kürette M 23A Ref. 26-63



Kirkland Fig. 15/16 Ref. 26-27

Hohlgriff / hollow handle Ø 8 mm



Columbia Fig. 4 R/L Ref. 26-28



Columbia Fig. 2 R/L Ref. 26-29



Columbia Fig. 13/14 Ref. 26-30



Columbia Fig. 411/412 Ref. 26-31



Columbia Fig. 413/414 Ref. 26-32



Langer Fig. 1/2 Ref. 26-33



Langer Fig. 5/6 Ref. 26-34



Langer Fig. 3/4 Ref. 26-35

Hohlgriff / hollow handle Ø 8 mm



Gracey Fig. 1/2 Ref. 26-36



Gracey Fig. 3/4 Ref. 26-37



Gracey Fig. 5/6 Ref. 26-38



Gracey Fig. 7/8 Ref. 26-39



Gracey Fig. 9/10 Ref. 26-40



Gracey Fig. 11/12 Ref. 26-41



Gracey Fig. 13/14 Ref. 26-42



Gracey Fig. 15/16 Ref. 26-43

Hohlgriff / hollow handle Ø 10 mm extra leicht



Gracey

Fig. 1/2

Ref. 26-36A



Gracey

Fig. 3/4

Ref. 26-37A



Gracey

Fig. 5/6

Ref. 26-38A



Gracey

Fig. 7/8

Ref. 26-39A



Gracey

Fig. 9/10

Ref. 26-40A



Gracey

Fig. 11/12

Ref. 26-41A



Gracey

Fig. 13/14

Ref. 26-42A

Hohlgriff / hollow handle Ø 10 mm extra leicht



Gracey

Fig. 1/2

Ref. 26-36B



Gracey

Fig. 3/4

Ref. 26-37B



Gracey

Fig. 5/6

Ref. 26-38B



Gracey

Fig. 7/8

Ref. 26-39B



Gracey

Fig. 9/10

Ref. 26-40B



Gracey

Fig. 11/12

Ref. 26-41B

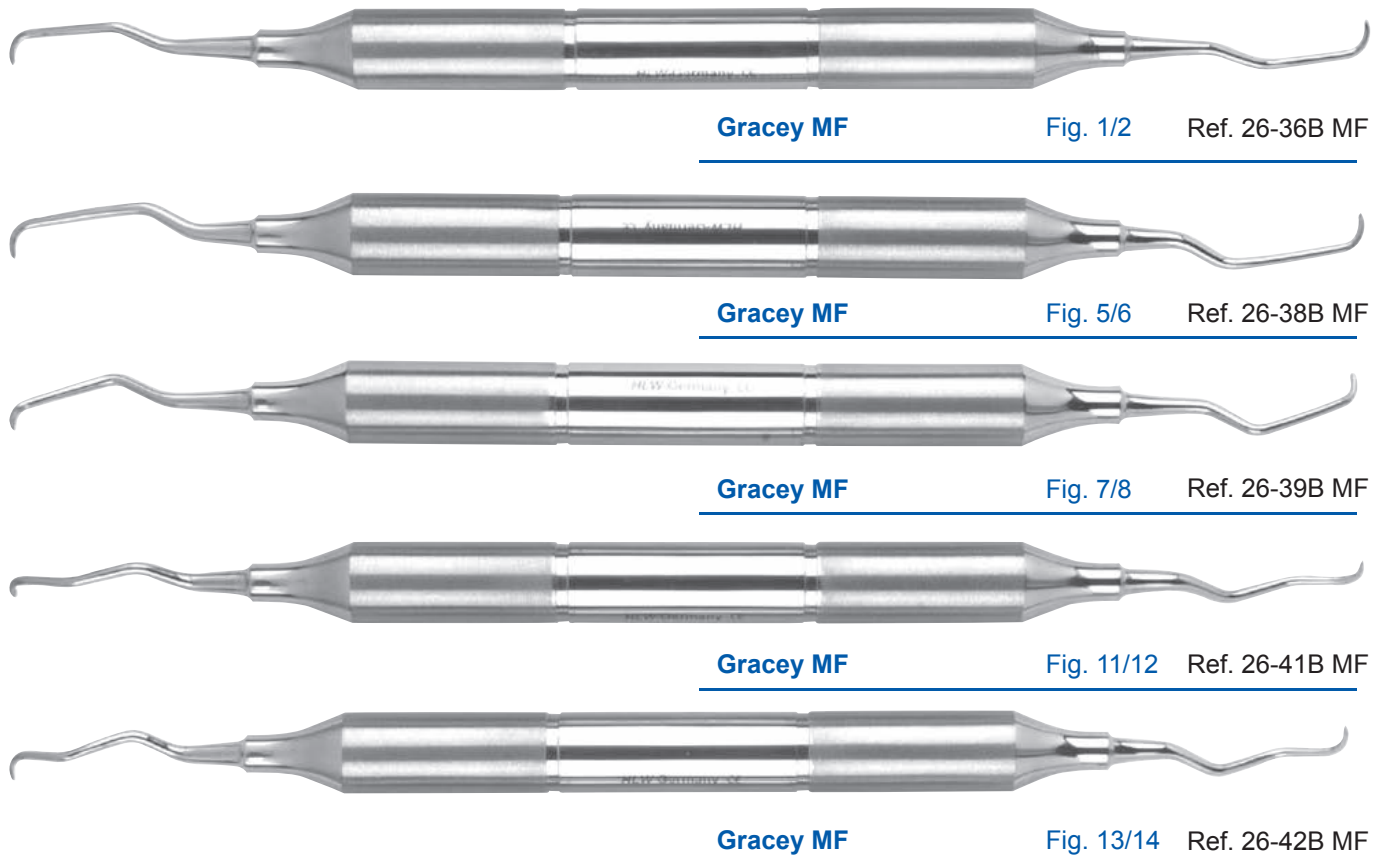


Gracey

Fig. 13/14

Ref. 26-42B

Gracey MF = mit kurzem Arbeitsende, Hohlgriff Ø 10 mm extra leicht



Codieringe zur Markierung von Küretten



Griffform „CLASSIC“, Hohlgriff, Ø 10 mm extra leicht



Langer

Fig. 1/2

Ref. 26-33A



Langer

Fig. 5/6

Ref. 26-34A



Langer

Fig. 3/4

Ref. 26-35A

Griffform „DELUXE“, Hohlgriff, Ø 10 mm extra leicht



Langer

Fig. 1/2

Ref. 26-33B



Langer

Fig. 5/6

Ref. 26-34B



Langer

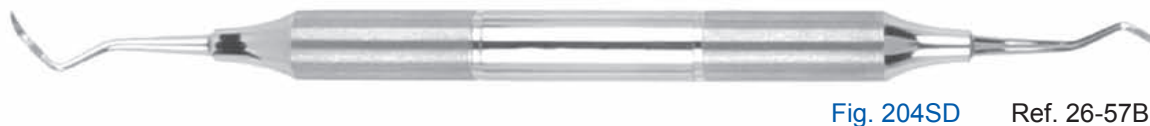
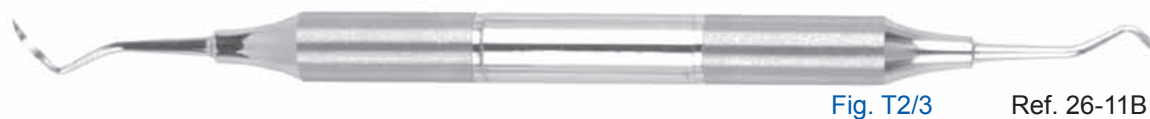
Fig. 3/4

Ref. 26-35B

CLASSIC **Hohlgriff Ø 10 mm extra leicht**



DELUXE **Hohlgriff Ø 10 mm extra leicht**



Periotome **Hohlgriff Ø 10 mm extra leicht**



Knochenfeile

Hohlgriff Ø 10 mm extra leicht



Schugger Ref. 26-65

P.A. Meißel



16,5 cm **Ochsenbein Fig. 1** Ref. 26-25



16,5 cm **Ochsenbein Fig. 2** Ref. 26-26



P.A. Scaler & Küretten

Hohlgriff Ø 10 mm extra leicht



Scaler M 23 Ref. 26-62B



Scaler McCall 13/14 Ref. 26-15B



Scaler McCall 13S/14S Ref. 26-14A

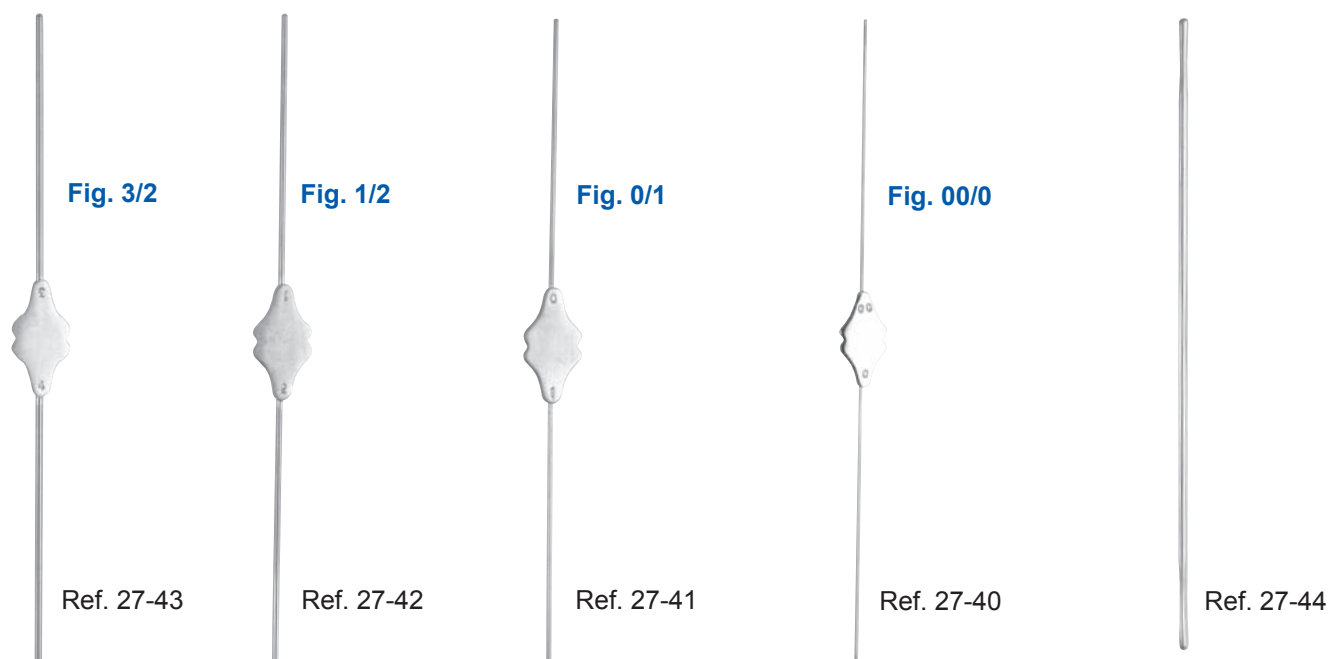


Kürette Columbia 2R/2L Ref. 26-29A



Kürette Columbia 4R/4L Ref. 26-28A

Bowman- / Tränenkanal-Sonden



Zahnsonden mit auswechselbaren Spitzen

Rundgriff
gerändelt - solid round

12,5 cm



Ref. 23-10

Rundgriff
hohl - hollow

13,5 cm



Ref. 23-11

extra leicht



Ref. 27-9E



Ref. 27-11E



Ref. 27-7E



Ref. 27-8E



Ref. 27-13E



Ref. 27-12E

Bestell-Nr.
Order-No.



starr / non flexible

Fig. 6

Ref. 27-1



starr / non flexible

Fig. 8

Ref. 27-2



starr / non flexible

Fig. 9

Ref. 27-3



starr / non flexible

Fig. 18

Ref. 27-4



starr / non flexible

Fig. 17

Ref. 27-5



starr / non flexible

Fig. 23

Ref. 27-6



flexible

Fig. 32

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 27-7



flexible

Fig. 33

Ref. 27-8



flexible

Fig. 65

Ref. 27-9



flexible

Fig. 39

Ref. 27-10



flexible

Fig. 30

Ref. 27-11



flexible

Fig. 23

Ref. 27-12



flexible

Fig. 17

Ref. 27-13



flexible Fig. 3A

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 27-3A



flexible Fig. 6/23

Ref. 27-14



flexible Fig. 17/23

Ref. 27-15



3,5-5-8,5-11,5
 Farbcodiert
 kugelförmiges Arbeitsende

flexible Fig. WHO/23

Ref. 27-15A



flexible Fig. 6/17

Ref. 27-16



flexible Fig. 6/1

Ref. 27-17



Furkationssonde

Ref. 27-24A

			Bestell-Nr. Order-No.
	Farbcodiert kugelförmiges Arbeitsende	WHO	Ref. 27-18
		Goldman-Fox	Ref. 27-19
		Williams	Ref. 27-20
	Farbcodiert	CP 12	Ref. 27-22
	Farbcodiert	PCPUNC15	Ref. 27-22A
		Goldman-Fox / Williams	Ref. 27-23
	Farbcodiert	Nabers	Ref. 27-24
	Farbcodiert	Nabers	Ref. 27-24B



Spreader

Ref. 27-25



Spreader

Ref. 27-26



Spreader

Ref. 27-27



Spreader

Ref. 27-28

Wurzelkanalstopfer Root Canal Plugger



0,6 mm

Plugger

Ref. 27-31



0,8 mm

Plugger

Ref. 27-32



1,0 mm

Plugger

Ref. 27-33



1,2 mm

Plugger

Ref. 27-34

round

1,0 mm



Ref. 28-1

round

1,5 mm



Ref. 28-2

round

2,0 mm



Ref. 28-3

round

2,5 mm



Ref. 28-4

round

3,0 mm



Ref. 28-5

round

1,0 mm



Ref. 28-6

round

1,5 mm



Ref. 28-7

round

2,0 mm



Ref. 28-8

round

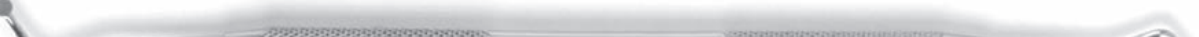
2,0 mm



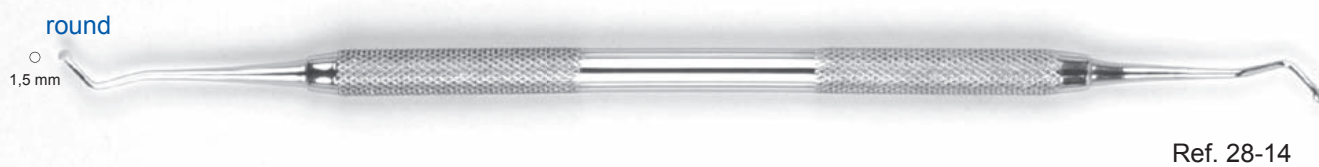
Ref. 28-9

round

2,5 mm



Ref. 28-10



oval



Ref. 28-21

oval



Ref. 28-22

oval



Ref. 28-23

oval



Ref. 28-24

oval



Ref. 28-25

oval



Ref. 28-26

oval



Ref. 28-27

oval



Ref. 28-28

oval

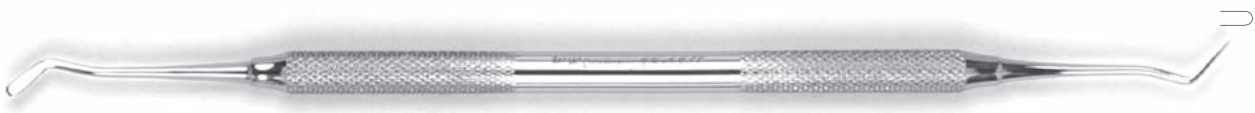


Ref. 28-29





Ref. 29-11



Ref. 29-12



Ref. 29-13



Ref. 29-14



Ref. 29-15



Ref. 29-16



Ref. 29-17



Ref. 29-18



Ref. 29-19



VAJNA

Ref. 29-21



1.0 mm

Ref. 29-22



1.0 mm

Ref. 29-23



1.5 mm

Ref. 29-24



2.0 mm

Ref. 29-25



1.0 mm

Ref. 29-26



1.5 mm

Ref. 29-27



2.0 mm

Ref. 29-28



1.0 mm

Ref. 29-29



1.5 mm

Ref. 29-30



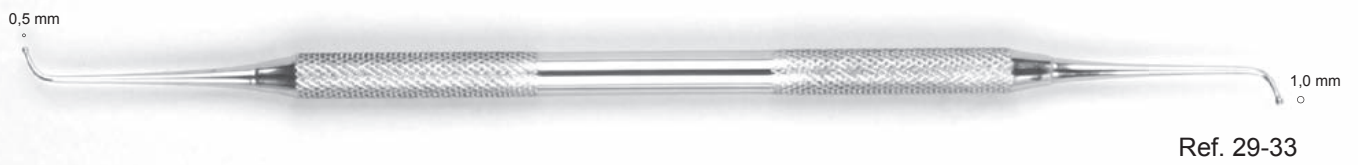
2.0 mm

Ref. 29-31



Ref. 29-32

VAJNA



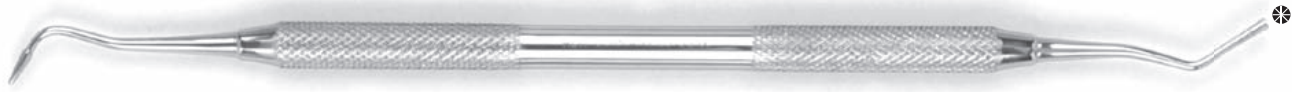




Ref. 29-53



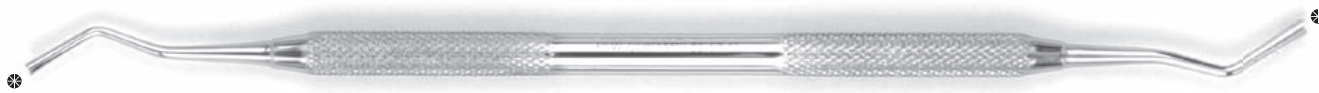
Ref. 29-54



Ref. 29-55



Ref. 29-56



Ref. 29-57



Ref. 29-58



Ref. 29-59



Ref. 29-60



Hollenback

Ref. 29-61



Bennet

Ref. 29-62



Mortonson

Ref. 29-63



Hollenback

Ref. 29-64



Hollenback

Ref. 29-65



Cleoid-Discoïd

Ref. 29-66



Frahm

Ref. 29-67



Beale

Ref. 29-68



Beale

Ref. 29-69



Placement

Ref. 29-70



Tamponstopfer

Ref. 29-71



Retraktionsfadenleger

Ref. 29-72



Lösche

Ref. 29-73



Planator

Ref. 29-74



Gingivalanschräger

mesial

Ref. 29-75



Gingivalanschräger

distal

Ref. 29-76



Brünierer

Ref. 29-77



12,5 cm

Williger

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 30-1



16 cm

Williger

Ref. 30-2



16 cm

Williger

Ref. 30-2A



17,5 cm

Molt

Ref. 30-3



17,5 cm

Molt

Ref. 30-4



17,5 cm

Meat

Ref. 30-5



17,5 cm

Meat

Ref. 30-5A



17,5 cm

Meat

Ref. 30-5B



17,5 cm

Freer

Ref. 30-6



17,5 cm

Freer Ref. 30-6A



18,5 cm

Freer Ref. 30-7



17,5 cm

Prichard Ref. 30-15



20 cm

Seldin Ref. 30-16



20 cm

Seldin Ref. 30-17

Bestell-Nr.
Order-No.



Ref. 30-8

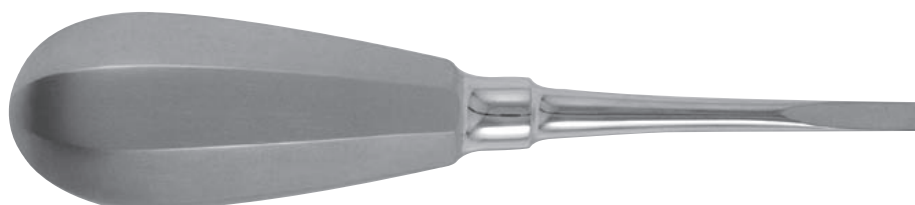


Ref. 30-8A

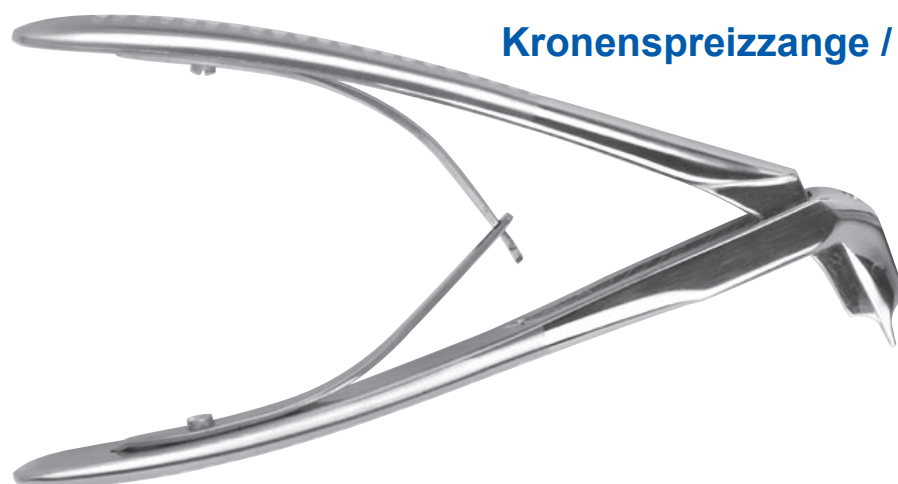


Universal

Ref. 30-8B



Ref. 30-8C



Kronenspreizzange / Crown spreader

Ref. 30-8D



Nr. 3

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 30-9



Nr. 3A

Ref. 30-9A



Nr. 4

Ref. 30-10



Nr. 7

Ref. 30-11




Nr. 8

Ref. 30-12



Nr. 9

Ref. 40-27

	Mini-LeCron	Bestell-Nr. Order-No. Ref. 31-1
	Zahle	Ref. 31-2
	Zahle	Ref. 31-3
	Hylin	Ref. 31-4
	LeCron	Ref. 31-5
	LeCron	Ref. 31-6
	LeCron	Ref. 31-7
	Zementspatel	Ref. 31-8
	Zementspatel	Ref. 31-9
	Zementspatel	Ref. 31-10
	Zementspatel	Ref. 31-11



P.K. Thomas 1 Ref. 31-101



P.K. Thomas 2 Ref. 31-102



P.K. Thomas 3 Ref. 31-103



P.K. Thomas 4 Ref. 31-104



P.K. Thomas 5 Ref. 31-105



P.K. Thomas 1 Ref. 31-111



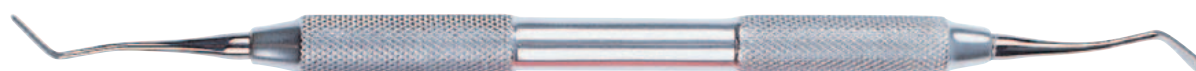
P.K. Thomas 2 Ref. 31-112



P.K. Thomas 3 Ref. 31-113



P.K. Thomas 4 Ref. 31-114



P.K. Thomas 5 Ref. 31-115

Greenstein-Instrumente



Ref. 31-60



Ref. 31-61



Ref. 31-62



Ref. 31-60A
weich



Ref. 31-61A
weich



Ref. 31-62A
weich

Zungenbügel



Ref. 15-8 8 cm



Ref. 15-7 7 cm



Ref. 15-6 6 cm

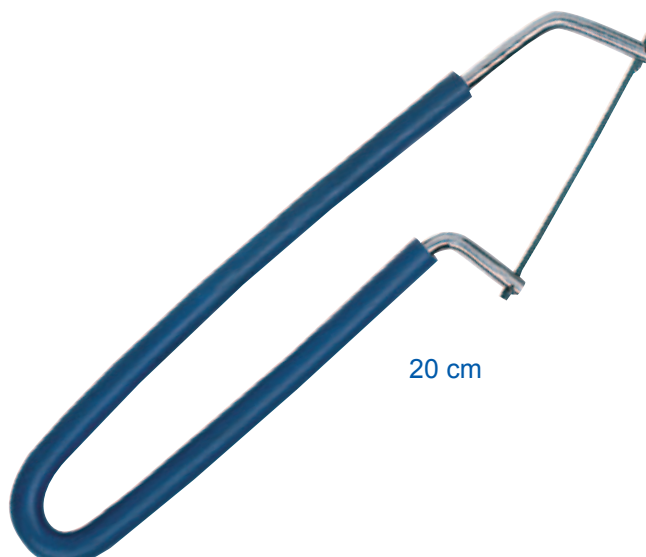
Halstead / Mosquito



12,5 cm
gerade

Ref. 31-51

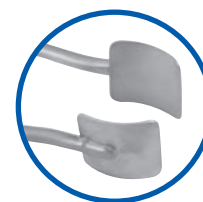
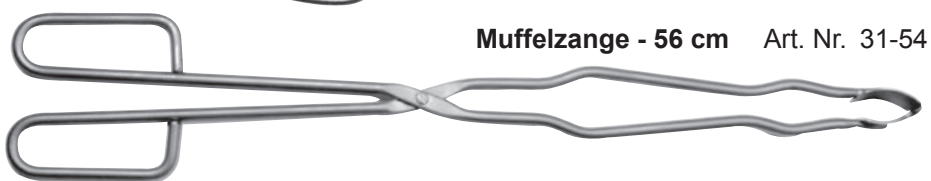
Modellsäge / Saw



20 cm

Ref. 31-50

Ofenzangen



Hammer



Kronenmesser



Bestell-Nr.
Order-No.



16 cm

Zementspatel einendig/single end

Ref. 31-28



17 cm

Lötpinzette gerade - gerieft
Soldering tweezers straight - serrated

Ref. 31-30



16,5 cm

Lötpinzette gebogen - gerieft
Soldering tweezers curved - serrated

Ref. 31-29



30 cm

Brenngutträgerpinzette

Ref. 22-40



21 cm

Gipsschneidezange / Plaster Nipper

Ref. 31-46

Bestell-Nr.
Order-No.



13 cm

Antkoviak

Ref. 31-27



17 cm

Lessmann

Ref. 31-23



17 cm

Fahnenstock

Ref. 31-25



13 cm

Lessmann

Ref. 31-24



13 cm

Fahnenstock

Ref. 31-26



13 cm

Ermert

Ref. 31-22



14 cm

Buffalo

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 31-33



14 cm

Buffalo

Ref. 31-34



15 cm

Gritmann

Ref. 31-35



17 cm

Gipsmesser

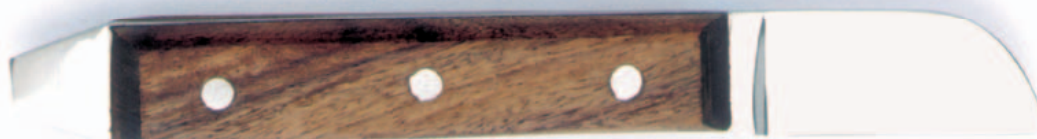
Ref. 31-36



18 cm

Gipsmesser

Ref. 31-37



16 cm

Gipsmesser

Ref. 31-38

Bestell-Nr.
Order-No.



19 cm

**Gipsspatel
Plasterspatula**

Ref. 31-39



20 cm

**Gipsspatel
Plasterspatula**

Ref. 31-40



21 cm

**Gipsspatel
Plasterspatula**

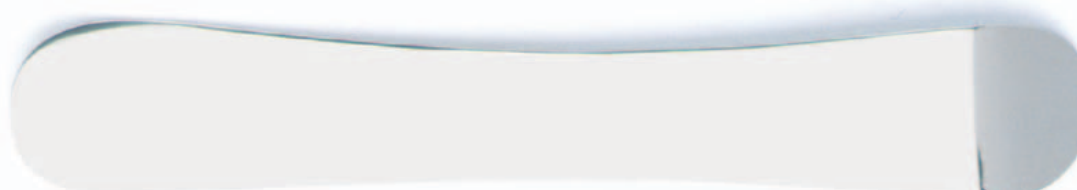
Ref. 31-47



18 cm

**Anrührspatel gerade
Spatula straight**

Ref. 31-32



20 cm

**Anrührspatel gebogen
Spatula curved**

Ref. 31-31

Tungsten Carbide

max. 0,8 mm



**Drahtschneider TC
Wire Cutter TC**
Ref. 31-44

max.1,2 mm



**Drahtschneider TC
Wire Cutter TC**
Ref. 31-48

max. 0,3 - 0,5 mm



Mini-Cutter TC
Ref. 31-43A

max. 0,5 mm



**Drahtschneider TC
Wire Cutter TC**
Ref. 31-43

max. 0,5 mm



Distal-Cutter TC
Ref. 31-45B

Flachzangen Flat Nose Pliers



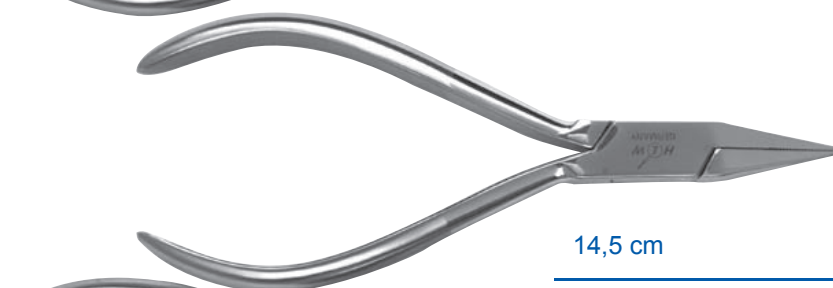
Bestell-Nr.
Order-No.



14,5 cm



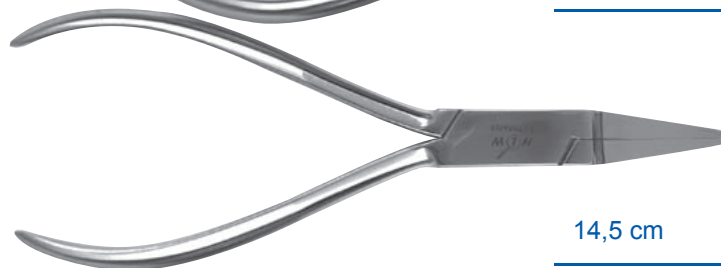
Ref. 32-1



14,5 cm



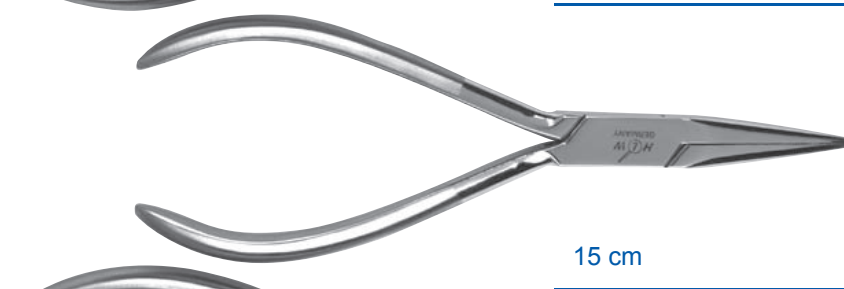
Ref. 32-2



14,5 cm



Ref. 32-3



15 cm



Ref. 32-4



14 cm



Goslee

Ref. 32-5



14 cm



Goslee

Ref. 32-6



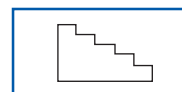
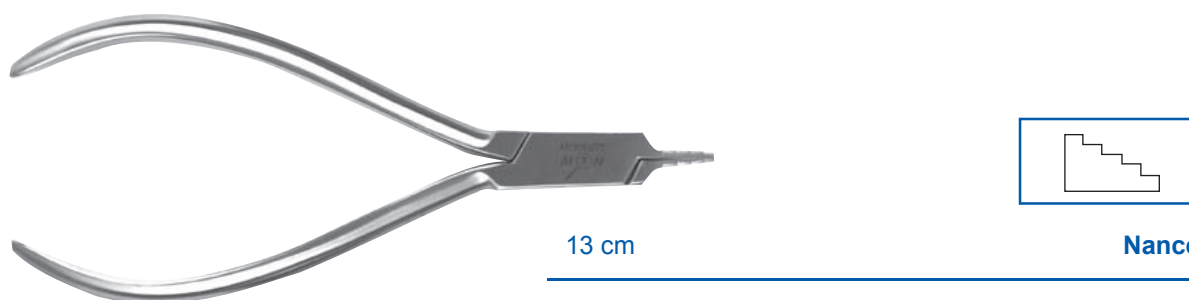
13,5 cm



Goslee

Ref. 32-7

Drahtbiegezaugen Wire Bending Pliers



Nance

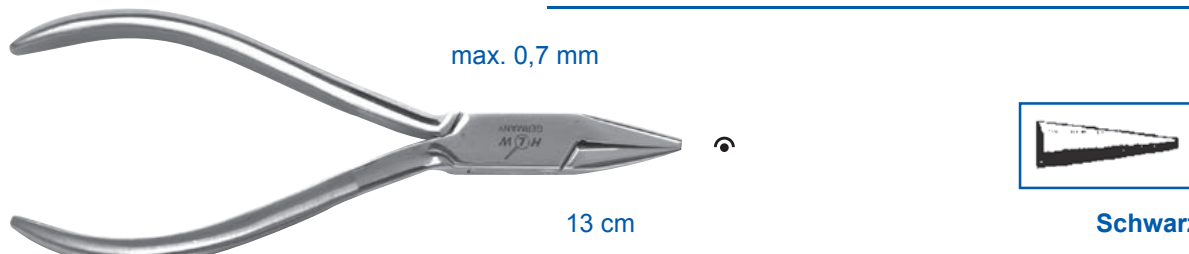
Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 32-8



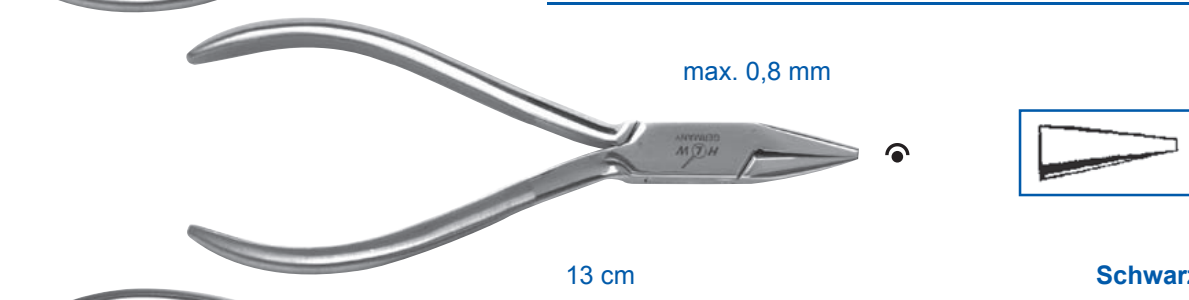
Schwarz

Ref. 32-9



Schwarz

Ref. 32-10



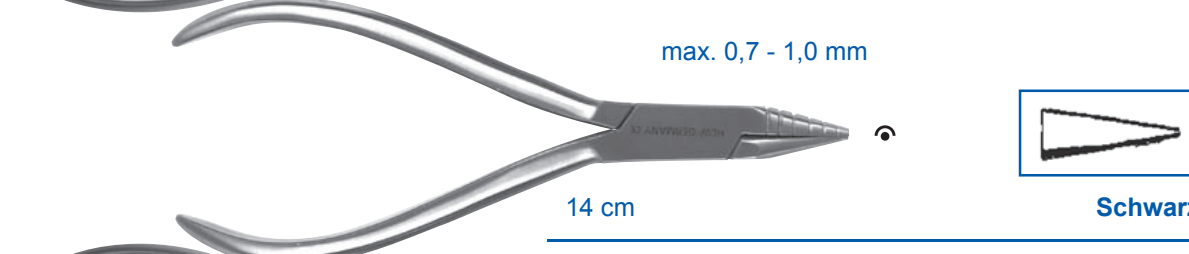
Schwarz

Ref. 32-11



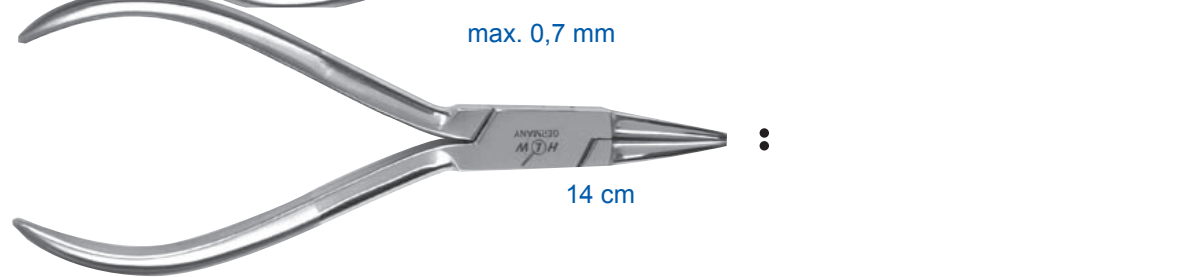
Andresen

Ref. 32-12



Schwarz

Ref. 32-13

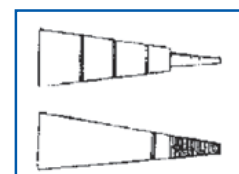


Ref. 32-14

Bestell-Nr.
Order-No.



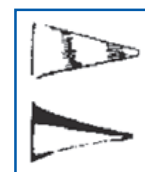
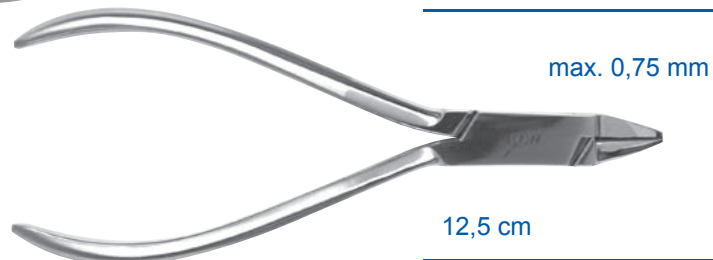
Ref. 32-15



Jarabak

Ref. 32-16

Ref. 32-17



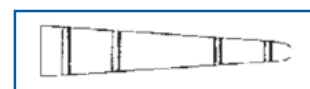
Angle

Ref. 32-18



Aderer

Ref. 32-19



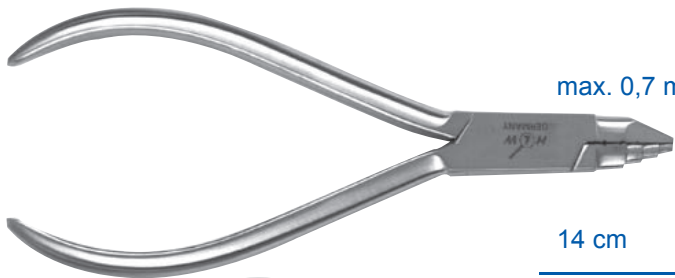






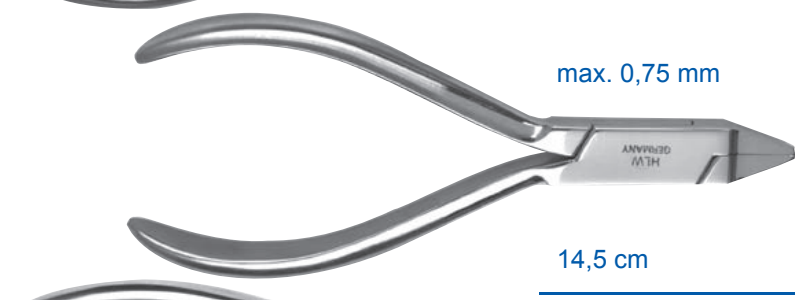








Aderer

Ref. 32-20

Ref. 32-21

Drahtbiegeezangen Wire Bending Pliers



			Bestell-Nr. Order-No.
 <p>max. 0,7 mm</p> <p>14 cm</p>	 	Young	Ref. 32-22
 <p>13 cm</p>			Ref. 32-23
 <p>12 cm</p>		Frevert	Ref. 32-24
 <p>max. 0,75 mm</p> <p>14,5 cm</p>		Adams	Ref. 32-25
 <p>max. 1,2 mm</p> <p>12,5 cm</p>	 	Aderer	Ref. 32-26
 <p>12,5 cm</p>		Reynold	Ref. 32-27
 <p>12 cm</p>		Angle	Ref. 32-28

Bestell-Nr.
Order-No.



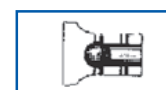
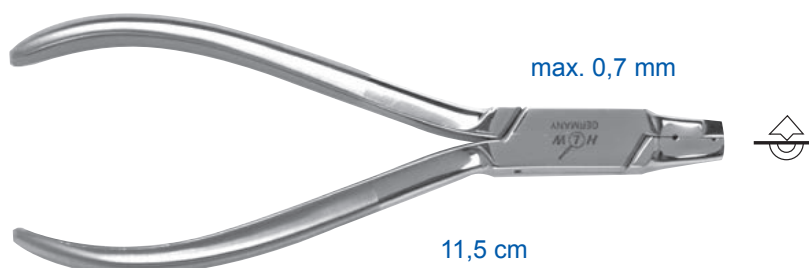
Schwarz

Ref. 32-30

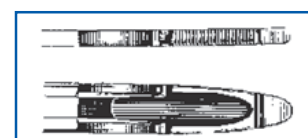
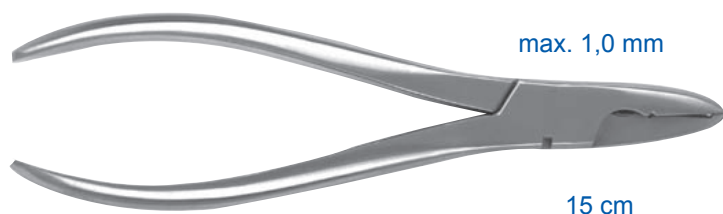


Nance

Ref. 32-31

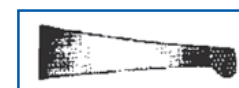


Ref. 32-32



Waldsachs

Ref. 32-33



How

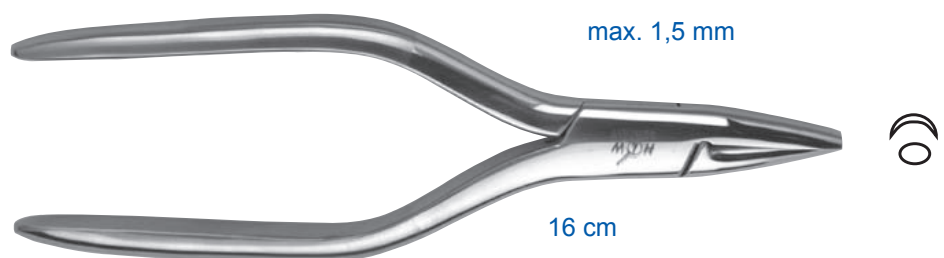
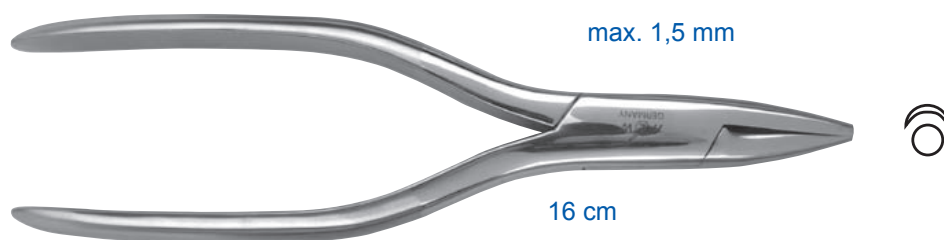
Ref. 32-34



Weingart

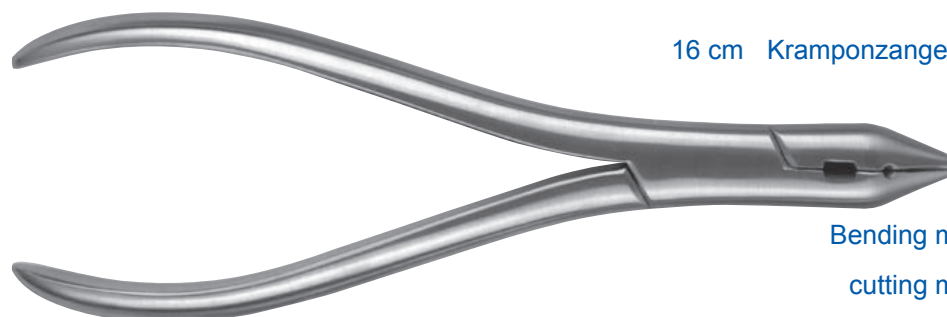
Ref. 32-35

Bestell-Nr.
Order-No.



Bestell-Nr.
Order-No.

16 cm Kramponzangen

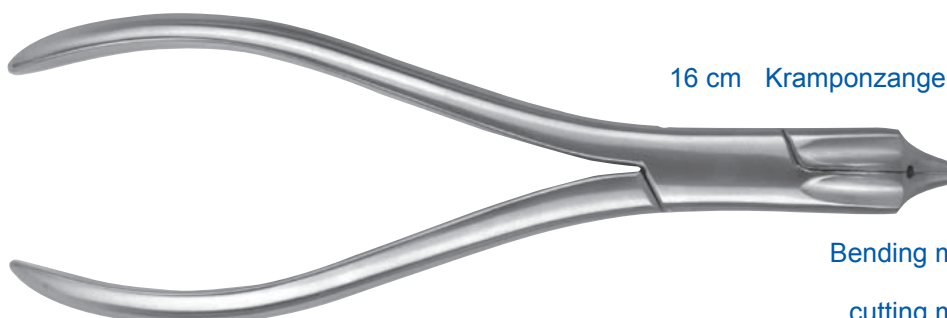


Bending max. 0,9 mm
cutting max. 0,7 mm



Ref. 32-38

16 cm Kramponzangen



Bending max. 0,9 mm
cutting max. 0,7 mm

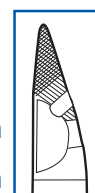


Ref. 32-39

16 cm Kramponzangen
mit feiner Spitze



Bending max. 0,9 mm
cutting max. 0,7 mm

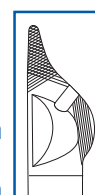


Ref. 32-38A

16 cm Kramponzangen
mit feiner Spitze



Bending max. 0,9 mm
cutting max. 0,7 mm



Ref. 32-39A

12 cm Mini-Kramponzangen
mit feiner Spitze



Bending max. 0,9 mm
cutting max. 0,7 mm

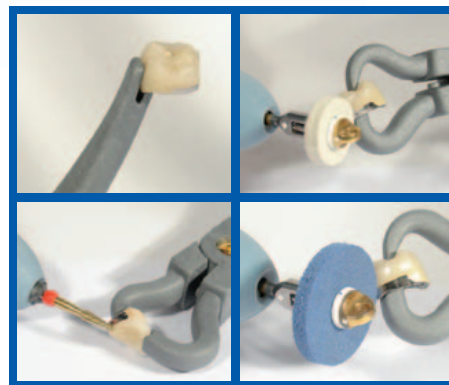


Ref. 32-39B



Art. Nr. 32-45

- verhindert die Verletzungsgefahr und schont Hände und Finger
- temperaturbeständig bis 150° C
- umfassende Bearbeitung aller Flächen und Ränder von Kronen und Inlays



Spreitzpinzette mit Dehnschraube



gebogen
Art. Nr. 32-44

Kera-Grip II (gebogen)

- Haltezange für Keramikronen
- inklusive Diamanteinsätze

Art. Nr. 32-47



Diamanteinsätze
1 Paar
Art. Nr. 32-47A

Teleskopkronenzange FG

Größe 11,6 cm, auswechselbare
Spitzen für Diamanten mit FG Schaft
(Lieferung mit Einsätzen)

Art. Nr. 32-43



Teleskopkronenzange diamantiert

Körnung D 107
12 cm - Art. Nr. 32-42



*feinstes Kolinsky Haar
Top quality of Kolinsky hair*

Gr. 0 Ref. 36-1

Gr. 1 Ref. 36-2

Gr. 2 Ref. 36-3

Gr. 4 Ref. 36-4

Gr. 6 Ref. 36-5

Gr. 8 Ref. 36-6

Gr. 10 Ref. 36-7

Draw Brush Gr. 00 Ref. 36-15

Separating Brush Gr. 4 Ref. 36-16

Finishing Brush Gr. 4 Ref. 36-17

Premium Brush Gr. 10 Ref. 36-18

Wax Brush Ref. 36-14

Gr. 0 Ref. 36-8

Gr. 1 Ref. 36-9

Gr. 2 Ref. 36-10

Gr. 4 Ref. 36-11

Gr. 6 Ref. 36-12

Gr. 8 Ref. 36-13

Gr. 10 Ref. 36-14

**Naturhaarpinsel
Natural brushes**

*Kunsthaarpinsel
Synthetic brushes*

Gusstrichterformer

strapazierfähige, elastische Gummiformen mit Metallboden, auch für Druckeinbettung geeignet



Art. Nr. 4501
Universal- o. Metallboden



Art. Nr. 4502
Größe 9x



Art. Nr. 4503
Größe 6x



Art. Nr. 4504
Größe 3x



Art. Nr. 4505
Größe 1x

Split-Cast Basisplatte



Art. Nr. 4506 - rot 7cm, mit Gummiring

Gummiring extra

Art. Nr. 4507 - für Basisplatte rot 7 cm



Art. Nr. 4508 - blau 8 cm, mit Gummiring

Gummiring extra

Art. Nr. 4509 - für Basisplatte blau 8 cm



Art. Nr. 4510 - gelb 9 cm, mit Gummiring

Gummiring extra

Art. Nr. 4511 - für Basisplatte gelb 9 cm

Muffelringe



Art. Nr. 4512
Größe 9x



Art. Nr. 4513
Größe 6x

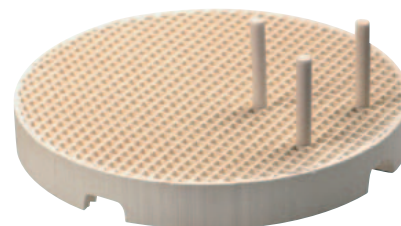


Art. Nr. 4514
Größe 3x



Art. Nr. 4515
Größe 1x

Wabenbrenngutträger



- mit 20 Keramikstiften
 - Inhalt: 2 Stück
 - Ø 8 cm
- Art. Nr. 6501

Keramikstifte extra

10 Stück

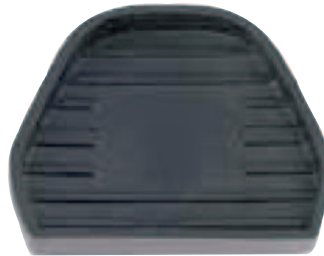
Art. Nr. 6502

Sockelformer Form 1

Für die saubere und schnelle Modellherstellung. Der elastische Gummi gewährleistet ein leichtes Entformen der Modelle. Das Material ist robust und pflegeleicht.



Art. Nr. 4520 - XL



Art. Nr. 4521 - L



Art. Nr. 4522 - M

Sockelformer Form 2

Material und Ausführung wie Form 1 jedoch geeignet für die einfache Splitcasttechnik.



Art. Nr. 4523 - UK-Form



Art. Nr. 4524 - OK-Form

Rundmagnete

leistungstarke Dauermagnete $\varnothing 20 \times 6 \text{ mm}$



Art. Nr. 4525 - 10 Stück

Art. Nr. 4526 - 100 Stück

Magnettöpfe

aus verzinktem Metall und seitlicher Rändelung



Art. Nr. 4527 - 10 Stück

Art. Nr. 4528 - 100 Stück

Haftscheiben

mit seitlicher Rändelung



Art. Nr. 4529 - 10 Stück

Art. Nr. 4530 - 100 Stück

„solide“



„perforiert“



Standardabdruck

Größe/Size	Ref-No.	Größe/Size	Ref-No.
UK-1 XL	33-01	OK-1 XL	33-06
UK-2 L	33-02	OK-2 L	33-07
UK-3 M	33-03	OK-3 M	33-08
UK-4 S	33-04	OK-4 S	33-09
UK-5 XS	33-05	OK-5 XS	33-10
UK-6 XXS	33-25	OK-06 XXS	33-30

Standardabdruck

Größe/Size	Ref-No.	Größe/Size	Ref-No.
UK-1 XL	33-11	OK-1 XL	33-16
UK-2 L	33-12	OK-2 L	33-17
UK-3 M	33-13	OK-3 M	33-18
UK-4 S	33-14	OK-4 S	33-19
UK-5 XS	33-15	OK-5 XS	33-20
UK-6 XXS	33-35	OK-6 XXS	33-40

„solide“
toothless



„perforiert“
toothless



unbezahnter Kiefer

Größe/Size	Ref-No.	Größe/Size	Ref-No.
UK-1 XL	33-41	OK-1 XL	33-45
UK-2 L	33-42	OK-2 L	33-46
UK-3 M	33-43	OK-3 M	33-47
UK-4 S	33-44	OK-4 S	33-48

unbezahnter Kiefer

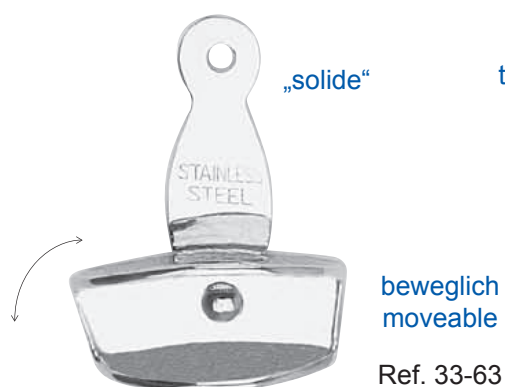
Größe/Size	Ref-No.	Größe/Size	Ref-No.
UK-1 XL	33-49	OK-1 XL	33-53
UK-2 L	33-50	OK-2 L	33-54
UK-3 M	33-51	OK-3 M	33-55
UK-4 S	33-52	OK-4 S	33-56



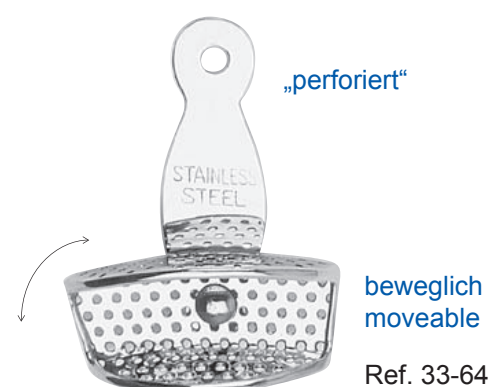
teilbezahnt
partial



teilbezahnt
partial



teilbezahnt
partial





Packung sortiert 24 Stück
6 Farben
(rot, grün, blau, gelb, violett, weiss)

Ref. 33-001



VORBEMERKUNG: rostfrei, nicht rostend oder korrosionsbeständig ?

Die meisten zahnärztlichen Instrumente werden aus korrosionsbeständigem Stahl gefertigt.

Der richtige Begriff ist hier „korrosionsbeständiger Stahl“, nicht das im Volksmund gebräuchliche „rostfrei“.

Die Beständigkeit der Edelstähle gegen Korrosion beruht nämlich darauf, daß sich durch Legierung und Herstellverfahren an den Oberflächen sogenannte Passivschichten ausbilden, die den Stahl vor den vielfältigsten Angriffen mechanischer, thermischer oder chemischer Art schützen sollen.

Werden diese Schutzschichten durch äußere Einflüsse zerstört, kann jeder Instrumentenstahl korrodieren. Um Korrosionsschäden zu vermeiden, kommt es deshalb darauf an, die Schutzschichten durch sachkundige Aufbereitung nicht zu gefährden und so die Korrosionsbeständigkeit zu erhalten.

Feststellung	Ursache(n)	Abhilfe - Empfehlungen
Flecken	<p>Finden sich am Instrument nach der Reinigung Flecken, sind diese in den seltensten Fällen Anzeichen für Korrosion und schon gar kein Rost – selbst wenn die Flecken bräunlich oder rötlich schimmern.</p> <p>Ursache für die Fleckenbildung ist zumeist die Ablagerung von Mineralien aus dem Leitungswasser. Sie ergeben sich meist bei hohen Temperaturen wie im Thermodesinfektor (93 °C).</p>	<p>Aus demineralisiertem, d.h. voll entsalztem Wasser (VE-Wasser) können sich keine Mineralien ablagern.</p> <p>Zur Entfernung aller Rückstände sollte nach der Thermodesinfektion am Ende ein Spülgang mit Säure stehen.</p> <p>Bei der Programmwahl achte man darauf, daß die erforderliche hohe Temperatur erst gegen Ende des Programms erreicht wird</p>
Verfärbungen	<p>Auch Verfärbungen sind in der Regel keine Korrosion. Sie werden durch Spuren von Wasserinhaltsstoffen hervorgerufen wie z.B. Silikate/Kieselsäure, Eisen-, Kupfer- und Manganverbindungen.</p>	<p>Instrumente mit geeigneten, säurehaltigen Reinigungsmitteln abreiben bzw. einlegen (Herstellangaben beachten). Saurer Zemententferner ist keinesfalls geeignet, er führt zu bleibenden Schäden am Instrument.</p>
Anlauffarben	<p>Irisierende Verfärbungen ohne klare Konturen entstehen durch Schwermetallverbindungen und Silikate im Wasser.</p>	<p>Verwendung von VE-Wasser zur Schlußspülung und zur Erzeugung von Reindampf</p>
Schwartzfärbung	<p>Versilberte Instrumente und solche aus nicht rostendem Chromstahl können schwarz anlaufen. Dies beeinträchtigt weder hygienische Sicherheit noch Eigenschaften oder Lebensdauer.</p> <p>Ausnahme: Ursache war ein Säureangriff, die Oberfläche wurde angebeizt.</p>	<p>keine Maßnahmen erforderlich.</p> <p>Ausnahme: Angebeizte Instrumente aussortieren, da mit weiterer Korrosion zu rechnen ist.</p>
Flugrost	<p>Diese Beeinträchtigung der Instrumentenoberflächen entsteht oft dann, wenn einwandfreie Instrumente gemeinsam mit bereits korrodierten Instrumenten gereinigt und dann sterilisiert werden.</p> <p>Eine weitere, durchaus häufige Ursache liegt in der Kontamination durch den Autoklaven selbst.</p>	<p>Flugrost kann im Anfangsstadium meist noch durch Abwischen entfernt werden – am besten gleich nach der Entdeckung.</p> <p>Bereits korrodierte Instrumente, von denen sich Rostanflug nicht mehr abwischen läßt, müssen <u>vor</u> der Reinigung und einer Sterilisation vom Rost befreit werden.</p> <p>Ist das nicht möglich, muß das Instrument entsorgt werden.</p> <p>Auf keinen Fall Instrumente mit Korrosionserscheinungen gemeinsam mit einwandfreien reinigen und sterilisieren!</p>

Feststellung	Ursache(n)	Abhilfe - Empfehlungen
Korrosion – Lochfraß	<p>Werden Instrumente nach dem Gebrauch und dem Desinfektionsbad nicht gründlich mit klarem Wasser abgespült, können Reste von Blut und Chemikalien auf dem Metall bleiben, die dann bei der Thermodesinfektion und Sterilisation eingebacken werden und einer Korrosion damit Tür und Tor öffnen.</p> <p>Korrodiert das Metall in der Folge weiter in die Tiefe (Lochfraß), kann das Instrument an dieser Stelle schon bei geringer Belastung brechen.</p> <p>Ähnliche Auswirkung haben mineralische Ablagerungen aus dem Leitungswasser oder die Rostanlagerung von bereits korrodierten Instrumenten.</p>	<p>Korrosion und Lochfraß kann nur vorgebeugt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ durch gründliche Entfernung von Blut, Chemikalien und anderen Rückständen vom Instrument nach dessen Gebrauch ➤ durch Verwendung von VE-Wasser, d.h. voll entsaltem bzw. demineralisiertem Wasser im Thermodesinfektor wie bei der Sterilisation (Autoklav)
Kofferdam-Klammern	<p>Neben den oben bei „Korrosion – Lochfraß“ genannten Ursachen werden Klammern von den bei der Wurzelbehandlung häufig verwendeten Chemikalien wie Natriumhypochlorid angegriffen. Sie wirken auf Metallflächen äußerst aggressiv!</p> <p>Die daraus entstehende Korrosion läßt die unter Spannung stehenden Klammern bei geringer Beanspruchung brechen.</p>	<p>Mehr noch als bei anderen Instrumenten müssen Kofferdam-Klammern <u>sofort nach der Anwendung</u> unter fließendem Wasser gründlichst von anhaftenden Chemikalien gereinigt werden.</p>
Edelstahl und Amalgam	<p>Da es sich beim Amalgam um das chemisch „edlere“ Metall handelt, kann es auf Edelstahlinstrumenten zu Korrosion führen.</p>	<p>Anhaftungen von Amalgam <u>sofort</u> nach der Behandlung von den Instrumenten vollständig entfernen</p>
Abrieb–Korrosion an Scharnieren und Gelenken	<p>Reiben Flächen aus Edelstahl aufeinander, wie das bei Zangen und Scheren der Fall ist, kann möglicherweise nicht rostfreier Abrieb entstehen.</p> <p>Wird das nicht verhindert oder der entstandene und oft kaum sichtbare Abrieb nicht entfernt, führt die so entstehende und sich ausbreitende Korrosion zu Schwergängigkeit und ggf. zum Bruch der Gelenke und Scharniere.</p>	<p>Instrumente, bei denen die Bewegung ihrer Teile zueinander Abrieb entstehen läßt, prinzipiell in <u>geöffnetem Zustand</u> reinigen, sterilisieren und lagern..</p> <p>Pflegemittel wie Silikonspray verringern den Abrieb gegenüber trockenen Flächen erheblich, erhalten so die Gängigkeit des Gelenks und verlängern die Lebensdauer des Instruments deutlich.</p>
Erstmaßnahme bei Korrosion	<p>Trotz aller Vorsichts- und Pflegemaßnahmen läßt sich am Instrument irgendwann doch einmal Korrosion feststellen.</p> <p>Verantwortlich dafür ist in der Regel eine oder mehrere der vorstehenden Ursachen.</p>	<p>Sofortmaßnahme:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Wenn Korrosion sichtbar wird, muß <u>sofort</u> versucht werden, sie durch kräftiges Reiben mit einem Tuch oder einem Radiergummi zu entfernen
Korrosion läßt sich nicht entfernen	<p>Die jeweilige Ursache(n) hat bzw. haben zu Korrosiven Schäden geführt, die durch schonende Maßnahmen wie Abreiben nicht mehr zu beseitigen ist.</p>	<p>Sofortmaßnahme:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Instrument(e) aussortieren und entsorgen
Risse, Lochfraß und andere eindeutige Beschädigungen der Oberflächen	<p>Nicht mehr zu beseitigende Korrosionsschäden an Instrumenten beeinträchtigen die Funktion und damit die Benutzbarkeit, sie gefährden die Erhaltung der hygienischen Sicherheit und können das andere Instrumentarium mit Flugrost kontaminieren.</p>	



Sehr geehrter Kunde,

nachfolgend möchten wir Ihnen erläutern, warum ein rostfreies Edstahlinstrument Flecken, Verfärbungen oder sogar Rost ansetzen kann. Es gibt einige Grundvoraussetzungen für den Umgang sowie für die Pflege der Instrumente, welche die Lebensdauer verlängern.

Beachten Sie bitte folgendes:

1. Bei einem neu erworbenen Instrument ist vor dem Sterilisieren darauf zu achten, daß es besonders gründlich gereinigt wird. Bei der Handreinigung empfiehlt sich ein spezieller Instrumentenreiniger und eine weiche Bürste (keine Metallbürste). Als gründliche und wirkungsvolle Reinigungsart gilt das Ultraschallreinigungsggerät (Ultraschallreinigungsmittel verwenden). Besonders wichtig ist dabei, daß Instrumente wie Zangen jeder Art, Nadelhalter und Scheren im geöffneten Zustand in die Reinigungslösung eingelegt werden (Reinigungsdauer ca. 10 Minuten).
2. Das Instrumentarium sollte nach jeder Reinigung unverzüglich und gründlich mit heißem Wasser gespült werden. Aber auch nach jedem Gebrauch, wenn es mit Verunreinigungen irgendwelcher Art (z. B. Blut, Serum, Salzlösungen usw.) in Berührung kam.
3. Achten Sie darauf, daß das Instrument vollständig trocken ist (dies gilt besonders für die Zwischenräume), bevor Sie es in eine sterile Verpackung geben oder anderweitig einlagern. Verbleibende Restfeuchtigkeit kann Korrosion oder Fleckenbildung verursachen.
4. Falls Sie das Kaltsterilisationsverfahren anwenden, sollten Sie die Instrumente nicht längere Zeit in der Desinfektionslösung belassen; es könnte sich ansonsten Korrosion bilden. Spülen Sie deshalb nach der Kaltsterilisation das Instrument in destilliertem Wasser und trocknen Sie es anschließend gründlich.
5. Verwenden Sie keine ätzenden oder sonstigen Reinigungsmittel, sondern nur Spezialreiniger für chirurgische Instrumente.
6. Überprüfen Sie das in Ihrem Autoklaven befindliche Wasser auf folgende Verunreinigungen: Eisen, Natrium, Calcium, Magnesium und Kupfer. Diese Elemente verursachen Flecken, Verfärbungen sowie Korrosionsansätze auf den Instrumenten. In Regionen mit sog. „hartem Wasser“ müssen die Dampfleitungen in bestimmten Zeitabständen gereinigt werden. (Diese Maßnahme ist entbehrlich, wenn Sie destilliertes Wasser für Ihren Autoklaven verwenden.) Installieren Sie gegebenenfalls einen Dampffilter, der Leitungsablagerungen verhindert.
7. Vergewissern Sie sich, daß die Musselintücher ausreichenden Spülgängen in der Wäscherei unterzogen worden sind (min. 6 - 8 Minuten) Rückstände von Chloriden und Bleichsubstanzen können Flecken bzw. korrosive Rückstände während der Autoklavierung verursachen.
8. Beachten Sie bitte, daß sich Ihre Instrumente nicht länger als notwendig in folgenden Lösungen befinden (es besteht ansonsten die Gefahr von Rost- bzw. Korrosionsbildung):
 - a) Aluminium, Barium, Calcium, Eisen oder Stannichloridlösung
 - b) Phenol, Lysol, Loline
 - c) Säuren, Quecksilber oder Kaliumlösungen
9. Sterilisieren Sie rostfreie Edstahlinstrumente nicht gleichzeitig mit verchromten Instrumenten. Auf der Oberfläche der Chromplattierung entstehen elektrolytische Verbindungen zwischen den unterschiedlichen Materialien bzw. Legierungen. Eine Verfärbung oder Rostentwicklung kann sich als Auswirkung ergeben.
10. Erwärmen Sie - falls möglich - die Instrumente im Autoklaven etwas, bevor Sie Dampf passieren lassen. Sie verhindern dadurch übermäßige Kondensation auf der Oberfläche des Instruments.
11. Öffnen Sie den Autoklaven nicht so schnell nach dem Sterilisationszyklus, da sonst eine übermäßige Kondensation auf der Oberfläche des Instruments entsteht. (Lassen Sie das Sterilisationsgut etwas abtrocknen, bevor Sie den Autoklaven öffnen.)

Wenn Sie alle oben aufgeführten Pflegehinweise befolgen und nur Instrumentenreiniger sowie spezielle Instrumentenöle für die Pflege verwenden, sorgen Sie gleichzeitig für eine lange Lebensdauer Ihres Instruments.

To Our Customers:

Concerning your question on why standing, pitting or rusting can develop in stainless steel instruments; there are some basic points for the care and handling of surgical instruments which will extend the life of the instrument, eliminate staining or corrosion and lower the cost in use.

These are as follow:

1. After receiving of new instrument you should clean it exactly before sterilizing process. If you prefer manual cleaning, please take soft brush (never metal brush) and special instrument cleaner. Do you dispose of Ultrasonic cleaner, then you have the most and best effective way to clean surgical instruments (take special ultrasonic cleaner).
2. The Instruments should be rinsed as soon as possible after cleaning process and also after using to remove blood, serum and saline. Do not use a sponge basin as any residue from normal saline solution can cause corrosion to develop over a period of time. The rinsing of instruments should be with distilled water.
3. Instruments should be thoroughly dried after cleaning and before wrapping or storing, as moisture left in the box lock or serrations can cause rust or corrosion to develop.
4. Do not leave instruments in a cold sterilisation soak solution for extended periods as these solutions tend to be corrosive (after cold sterilization, rinse the instruments in distilled or demineralized water and dry thoroughly).
5. If using cold sterilisation technique, change the solution according to directions as prolonged use will cause the solution to become corrosive.
6. Do not use caustic cleaners or any other cleaner except those specified for cleaning surgical instruments.
7. Check your autoclave: Iron, sodium, calcium, magnesium or copper in your water can cause spotting, staining or corrosion to occur. In hard water areas, clean the line deposits from steam lines periodically or use distilled or demineralized water for your autoclave. Install a steam filter if possible. It will remove most of dirt, rust and pipe scale.
8. Make sure your muslim wraps are rinsed sufficiently (6 to 8 minutes) by the laundry to remove all chlorine bleach as any residue can cause staining or corrosion during autoclaving.
9. Do not leave instruments in the following solutions for extended periods as corrosion can result:
 - a) Aluminium, Barium, Calcium, Ferrous or Strannous Chloride solutions.
 - b) Phenol, Lysol or Loline.
 - c) Dakin's Solution or Zephirin.
 - d) Any acid, Mercury or Potassium solution.
10. Do not sterilize stainless steel instruments with chrome plated instruments if possible, as any break in the surface of the chrome plate will allow an electrolytic action to develop between the dissimilar metals, causing pitting and / or a rusty appearance to develop.
11. Preheat instruments in autoclave before allowing steam to enter, if possible, to prevent an excessive amount of condensation forming on the surface of the instruments.
12. Don't open the autoclave too quickly after the sterilisation cycle as excessive condensation will develop on the surface of the instruments (crack the clave to allow drying before opening fully).

If you follow the above rules and use instrument cleaners and lubricant milk such as our products, your instruments should remain rust, spot and stain free. I hope this will answer any questions you might have on this topic.



Dental-Instruments

Daimlerstr. 19
D-92533 Wernberg-Köblitz

Tel: +49 96 04 / 90 991-0
Fax: +49 96 04 / 90 991-29

info@hlw-dental.com
www.hlw-dental.com

www.realdentcom.ru