Dental-Instruments Germany



Quality Instruments

Die Firma HLW Dental-Instruments Germany besteht seit 1993.

Wir produzieren und vertreiben Dentalinstrumente weltweit.

Unsere Schwerpunkte:

Chirurgie
Parodontologie
Implantalogie
Orthodontie

HLW

Dental-Instruments Germany

every time a good decision.

The company HLW Dental-Instruments Germany was founded in 1993.

We are manufacturing and distributing high grade instruments for dentistry

Our priorities:

Surgical
Parodontology
Implantology
Orthodontic





Firmengebäude







Ausstellung



ZERTIFIKAT

DIN EN ISO 13485

PÜG Prüf- und Überwachungsgesellschaft mbH
bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

Zertifikatsinhaber: **HLW Dentalinstruments GmbH**
Daimlerstraße 19, 92533 Wernberg-Köblitz

Bereiche: **Herstellung und Vertrieb von Dentalinstrumenten**

ein Qualitätsmanagementsystem entsprechend der DIN EN ISO 13485:2016 eingeführt hat und dieses wirksam anwendet.

Der Nachweis wurde im Rahmen des Zertifizierungs-Audits erbracht.

Dieses Zertifikat ist gültig vom: **01.12.2021**
bis: **30.11.2024**

Auditbericht-Nr. **22112021_K24522**

Zertifikat- Registrier-Nr. **K24522-20211201-D-de**

Gäufelden, 01.12.2021

Leitung der Zertifizierungsstelle
Gesundheitswesen

PÜG Prüf- und Überwachungsgesellschaft mbH | Hämmerlestraße 14 + 16 | 71126 Gäufelden
Telefon (0 70 32) 28 91-0 | Fax (0 70 32) 28 91-111 | info@pueg.de | www.pueg.de



CERTIFICATE

DIN EN ISO 13485

PÜG Prüf- und Überwachungsgesellschaft mbH
herewith certifies that the company

Certificate holder: **HLW Dentalinstruments GmbH**
Daimlerstraße 19, 92533 Wernberg-Köblitz
Germany

Scope: **Production and distribution of dental instruments**

introduced a quality system in accordance with DIN EN ISO 13485:2016 and uses this effectively.

The evidence has been provided within the framework of the certification audit.

This certificate is valid from: **2021-12-01**
until: **2024-11-30**

Audit report no: **22112021_K24522**

Certificate registration no. **K24522-20211201-D-en**

Gäufelden, 2021-12-01

Manager of Certification Authority
Health care

This is the translation of the original German certificate. For legal reasons, the original German certificate is valid.

PÜG Prüf- und Überwachungsgesellschaft mbH | Hämmerlestraße 14 + 16 | 71126 Gäufelden
Telefon (0 70 32) 28 91-0 | Fax (0 70 32) 28 91-111 | info@pueg.de | www.pueg.de

Garantie
Guarantee

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.

Inhaltsverzeichnis
Index

A

Abdrucklöffel 200–207
Alginatspatel 188
Amalgaminstrumente 172–173
Amalgampistole 63
Applikatoren 7–8
Arterienklemmen 97-98
Artikulationspinzette 118
Aspirationsspritzen 76–77

B

Bondingpinsel 8
Brenngutpinzette 185

C

Codierringe 147, 203

D

Distalschneider 189
Drahtbiegezangen 191–197
Drahtschneider 189

E

Excavatoren 160–163

F

Fadenleger 173
Flachzangen 191
Fotospiegel 125
Füllungsinstrumente 165–171

G

Gewebezange 58
Gingivalanschräger 174
Gipsmesser 187
Gipsspatel 188
Gipszange 185

H

Hammer 64
Heidemannspatel 165
Hohlmeißelzangen 57

I

Injektionsspritzen 76–77
Instrumentenschalen 70–71
Interdentalbürsten 5–6
Intraoralspiegel 125

K

Kinderzangen 28–32
Klammerboard 81
Knochenfeile 150
Knochenzangen 57
Kofferdam 81
Kofferdam-Klammern 80
Kofferdamrahmen 81
Kofferdamzangen 79
Kronenaufbieger 178
Kronenentferner 74
Kronenmesser 184
Kronenzangen 23

L

Laborinstrumente 181–198
Lötpinzetten 185
Luxierer 48–51

M

Matrizenbänder 111–112
Matrizenspanner 111–112
Micro Tips 8
Microtools 54–55
Mikronadelhalter 103,104,108,109
Mikropinzetten 119–120
Mikroscheren 92, 94
Mikrospiegel 124
Mundspiegel 123–124
Mundspiegelgriffe 126
Mundspreitzer 60
Mustermappen 9–10

N

Nadelhalter 100–109
Nagelscheren 83

O

Ochsenbein P.A. Meißel 150
Ofenzangen 183

P

P.A. Küretten 140–146,148,151
P.A. Scaler 136–139,149,151
P.A. Sonden 157
P.K. Thomas 182
Periotome 150
Pinselhaltegriffe 5, 8
Pinzetten 114–120
Planator 174
Prophylaxe 4–6

R

Raspatoren 176–177

S

Scaler 136–139, 149
Separator 72
Skalpellgriff 179
Sonden 153–157
Spiegelgriffe 126
Spirituslampe 70
Spritzenhaltezange 64
Scharfe Löffel 32–34
Scheren 83–95
Schlaufensystem 72
Scherenzange 13

T

Tamponstopfer 173
Tasterzirkel 184
Teleskopkronenzange 198
Titannitridinstrumente 129–130
Trays 70–71
Tuchklemmen 99

U

Ultraschallgerät 73

W

Wachsmesser 186
Wachsmodellier-
instrumente 181–182
Wangenhalter 61–63
Waschkörbe 69
Wasch-Trays Implant. 67–68
Wasch-Trays Instr. 65–66
Wasserspritze 13
Wattespender 70
Wundhaken 61–63, 72
Wundspreitzer 72
Wurzelheber 34–47
Wurzelkanalerweiterer 158
Wurzelkanalstopfer 158
Wurzelspitzenzangen 52
Wurzelsplitterheber 53

Z

Zahnsonden 153–157
Zahnzangen 14–32
Zementspatel 181
Zungenbügel 184

A

Alginat spatula 188
Amalgam gun 63
Amalgam instruments 172–173
Applicators 7–8
Aspirating syringe 76–77

B

Bonding brushes 8
Bone curettes 32–34
Bone rongeurs 57
Brush holder 5, 8
Bonefile 150

C

Calibers 184
Children forceps 28–32
Clamp board 81
Colour coding 147, 203
Crown bender 178
Crown loop system 72
Crown pliers 23
Crown remover 74

D

Distal cutter 189

E

Extracting forceps 14-32
Excavators 106–163

F

Filling instruments 165–171

G

Gingivalinstr. 174

H

Hammer 64
Handles for brushes 5, 8
Heating forceps 183
Heidemann spatula 165
Hemostatic forceps 97–98

I

Impression trays 200–207
Interdental brushes 5–6
Intra oral mirrors 125

L

Laboratory instruments 181–198
Luxierer 48–51

M

Matrix 111–112
Matrix retainers 111–112
Mesh Basket 69
Micro needle holder 103,104,108,109
Micro scissors 92, 94
Micro mirror 124
Micro-Tools 54–55
Micro tweezer 119, 120
Mirror handle 126
Mirrors 123–124

N

Needle holder 100–109
Nail scissors 83

O

Ochsenbein chisel 150

P

P.A. curettes 140–146,148,151
P.A. probes 157
P.A. scaler 136–139,149,151
P.K. Thomas 182
Paper articulator 118
Periotome 150
Planator 174
Plaster knife 187
Plaster spatula 188
Pliers 191–197
Prophylaxe 4–6

R

Raspatories 176–177
Retainers 111–112
Retractors 61–63, 72
Root elevators 34–47
Root plugger 158
Rubber dam 81
Rubber dam arch 81
Rubber dam clamp 80
Rubber dam forceps 79

S

Sample cases 9–10
Scalers 136–139, 149
Scalpel handle 179
Scissors 83–95
Scissor forceps 13
Separator 72
Soldering tweezer 185
Spreader 158
Spiritus lamp 70
Syringe 76–77
Syringe holding forceps 64

T

Telescope crown forceps 198
Tissue forceps 58
Titanium instruments 129–130
Towel forceps 99
Trays 70–71
Tweezers 114–120

U

Ultrasonic machine 73

W

Wash-Trays Implant. 67–68
Wash-Trays Instr. 65–66
Water Syringe 13
Wire bending pliers 191–197
Wire cutter (TC) 189

Prophylaxe



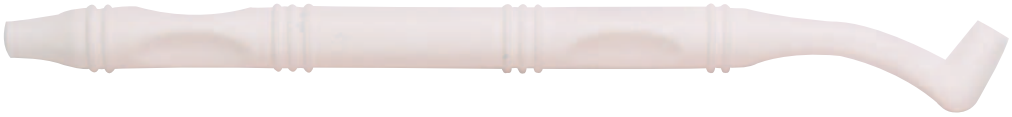
Applikatoren Applicators

Interdental Bürstenhalter Interdental holder

Interdental Bürsten Interdental brushes

Musteretuis Show Cases

Interdental Bürstenhalter doppelendig Interdental holder double-ended



Ref. 10-1
weiss



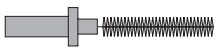
Ref. 10-2
rot



Ref. 10-3
orange

Interdental Bürsteneinsätze Interdental brushes

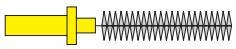
fein / fine



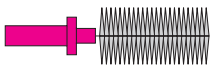
Ref. 10-101
12 Stück/pcs



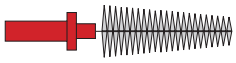
Ref. 10-102
12 Stück/pcs



Ref. 10-103
12 Stück/pcs



Ref. 10-104
12 Stück/pcs

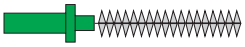


Ref. 10-105
12 Stück/pcs

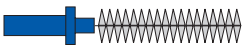
mittel / medium



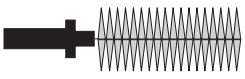
Ref. 10-106
12 Stück/pcs



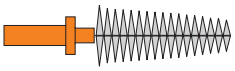
Ref. 10-107
12 Stück/pcs



Ref. 10-108
12 Stück/pcs



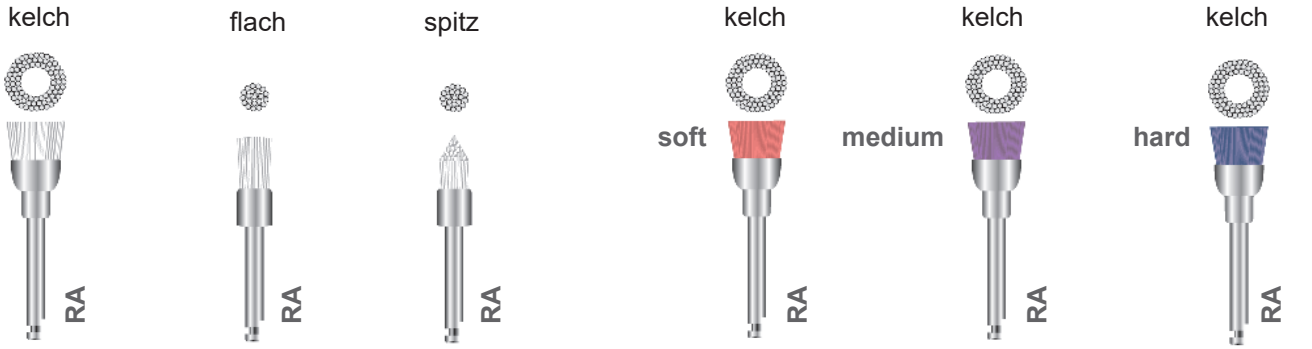
Ref. 10-109
12 Stück/pcs



Ref. 10-110
12 Stück/pcs

Nylonbürsten für Prophylaxe Nylonbrushes

8.000-10.000 u./min.

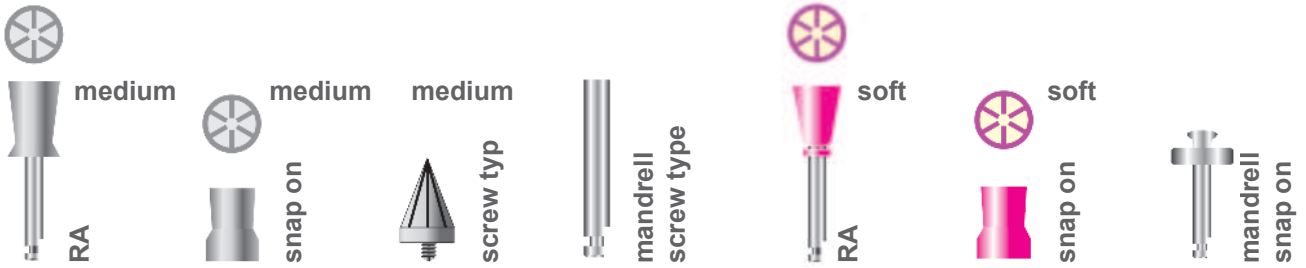


Ref. 10-50	Ref. 10-51	Ref. 10-52	Ref. 10-60	Ref. 10-61	Ref. 10-62
VE = 100 Stück	VE = 100 Stück	VE = 100 Stück	VE = 100 Stück	VE = 100 Stück	VE = 100 Stück

Prophylaxe Polierer

Zur schonenden Beseitigung von Zahnbelägen

8.000-10.000 u./min.



Ref. 10-70	Ref. 10-71	Ref. 10-72	Ref. 10-73	Ref. 10-74	Ref. 10-75	Ref. 10-56
VE = 100 Stück	VE = 100 Stück	VE = 100 Stück	VE = 10 Stück	VE = 100 Stück	VE = 100 Stück	VE = 100 Stück

Interdental Bürsten mit Verschlusskappe



Ref. 10-30	Ref. 10-31	Ref. 10-32	Ref. 10-33	Ref. 10-34	Ref. 10-35	Ref. 10-36	Ref. 10-37
8 Stück/pc	8 Stück/pcs	8 Stück/pcs	8 Stück/pcs	8 Stück/pcs	8 Stück/pcs	8 Stück/pcs	8 Stück/pcs

Ref. 10-18 medium





Box 100 Stck./pcs

Ref. 10-19 fine





Box 100 Stck./pcs

Applikatoren
Applicators

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. 10-11
Menge/Quantity 100 Stück



Pinselhalter für Bondingpinsel

Ref. 1009
Menge/Quantity 1 Stück

Ref. 1008
Menge/Quantity 10 Stück



Musteretuis
Show Cases



Maße: 24,0 x 19,0 cm
Ref. 10-12



Maße: 16,0 x 19,0 cm
Ref. 10-13



Maße: 33,0 x 23,0 cm
Ref. 10-14



Maße: 44,0 x 57,0 cm
Ref. 10-15

Zangen Forceps



Zahnzangen Extracting Forceps

Kronenzangen Crown Forceps

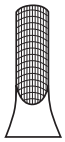
Weisheitszahnzangen Wisdoms Forceps

Tiefgreifende Wurzelzangen Deep gripping root forceps

Kinderzahnzangen Extracting Forceps for children

Wichtige Information zur Bestellung von Zahnzangen:

Alle Zahnzangen sind mit einem Haftprofil ausgestattet (Kreuzverzahnung)



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:

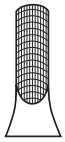
Anatomisch Ref. 12-...



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

Important instruction for the order of forceps:

All extracting forceps are cross serrated in inside of jaws.



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.

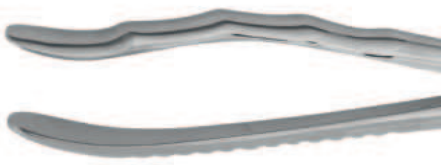
If you want to order grain handle (Standard)

Standard Ref. 11-...



If you want to order fingerform (anatomic)

Anatomic Ref. 12...



All our Extracting-forceps are set upped with teflon disks between the joint and they are serrated inside of jaws, except american-pattern.

Zahnzangen
Extracting Forceps

Bestell-Nr.
Order-No.

OK-Schneidezähne upper centrals / caines

Griff / Handle:

Ref. 11-1 Standard
Ref. 12-1 Anatomisch

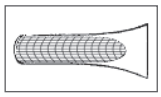




Fig. 1 (Abb. Griff Standard)

OK-Schneidezähne upper centrals / caines

Griff / Handle:

Ref. 11-2 Standard
Ref. 12-2 Anatomisch

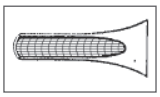




Fig. 2 (Abb. Griff Standard)

OK-Prämolaren upper premolars

Griff / Handle:

Ref. 11-7 Standard
Ref. 12-7 Anatomisch

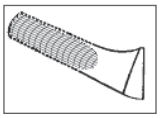




Fig. 7 (Abb. Griff Standard)

OK-Molaren rechts upper molars right

Griff / Handle:

Ref. 11-17 Standard
Ref. 12-17 Anatomisch

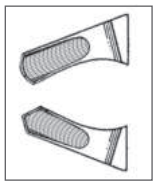




Fig. 17 (Abb. Griff Standard)

OK-Molaren links upper molars left

Griff / Handle:

Ref. 11-18 Standard
Ref. 12-18 Anatomisch

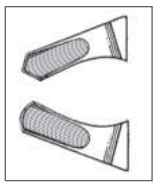




Fig. 18 (Abb. Griff Standard)

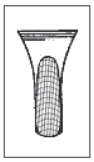
UK-Prämolaren lower premolars



Fig. 13 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-13
Anatomisch	Ref. 12-13



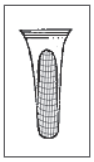
UK-Wurzeln lower roots



Fig. 33 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-33
Anatomisch	Ref. 12-33



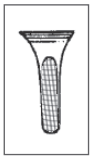
UK-Wurzeln lower roots



Fig. 33A (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-33A
Anatomisch	Ref. 12-33A



UK-Molar lower molars



Fig. 22 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-22
Anatomisch	Ref. 12-22



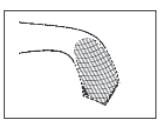
UK-dritte Molare lower third molars



Fig. 79 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-79
Anatomisch	Ref. 12-79



Bestell-Nr.
Order-No.

OK-Molaren links & rechts upper molars left & right

Griff / Handle:

Ref. 11-18A Standard
Ref. 12-18A Anatomisch

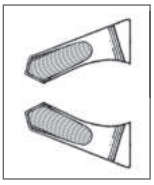




Fig. 18A (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots

Griff / Handle:

Ref. 11-51 Standard
Ref. 12-51 Anatomisch

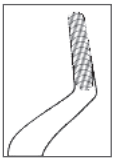




Fig. 51 (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots

Griff / Handle:

Ref. 11-51A Standard
Ref. 12-51A Anatomisch





Fig. 51A (Abb. Griff Standard)

OK-dritte Molaren upper third molars

Griff / Handle:

Ref. 11-67A Standard
Ref. 12-67A Anatomisch

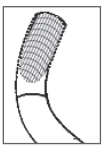




Fig. 67A (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots

Griff / Handle:

Ref. 11-29 Standard
Ref. 12-29 Anatomisch

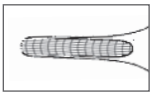




Fig. 29 (Abb. Griff Standard)

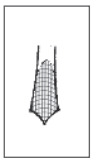
UK-Molar lower molars



Fig. 73 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-73
Anatomisch	Ref. 12-73



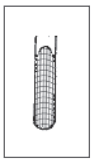
UK-Wurzeln lower roots



Fig. 74 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-74
Anatomisch	Ref. 12-74



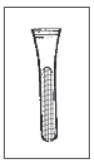
UK-Wurzeln lower roots



Fig. 74N (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-74N
Anatomisch	Ref. 12-74N



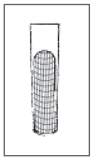
UK-Prämolaren lower premolars



Fig. 75 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-75
Anatomisch	Ref. 12-75



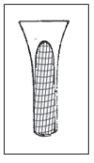
UK-Frontzähne lower incisors / caines



Fig. 4 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-4
Anatomisch	Ref. 12-4



Zahnzangen
Extracting Forceps

Bestell-Nr.
Order-No.

OK-Wurzeln upper roots

Griff / Handle:

Ref. 11-29N Standard
Ref. 12-29N Anatomisch

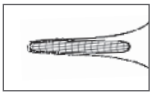




Fig. 29N (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots

Griff / Handle:

Ref. 11-30 Standard
Ref. 12-30 Anatomisch

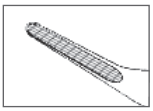




Fig. 30 (Abb. Griff Anatomisch)

OK-Molaren rechts upper molars right

Griff / Handle:

Ref. 11-89 Standard
Ref. 12-89 Anatomisch

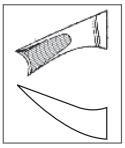




Fig. 89 (Abb. Griff Anatomisch)

OK-Molaren links upper molars left

Griff / Handle:

Ref. 11-90 Standard
Ref. 12-90 Anatomisch

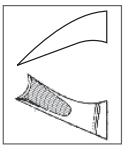




Fig. 90 (Abb. Griff Anatomisch)

OK-Wurzeln upper roots

Griff / Handle:

Ref. 11-501 Standard
Ref. 12-501 Anatomisch

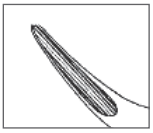




Fig. 501 (Abb. Griff Anatomisch)

Bestell-Nr.
Order-No.

UK-Wurzeln lower roots



Fig. 33M (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-33M
Anatomisch	Ref. 12-33M



UK-Molaren rechts lower molars right



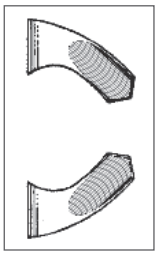
Fig. 23 (Abb. Griff Standard)



Fig. 24 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-23
Anatomisch	Ref. 12-23



Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-24
Anatomisch	Ref. 12-24

UK-Molaren links lower molars left

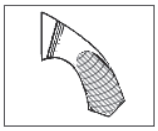
UK-Molaren lower molars



Fig. 21 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-21
Anatomisch	Ref. 12-21



UK-Wurzelsplitterzange lower roots fragment

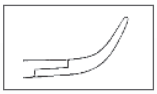
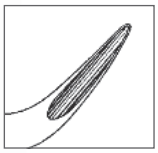




Fig. 502 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-502
Anatomisch	Ref. 12-502



Zahnzangen
Extracting Forceps

Bestell-Nr.
Order-No.

OK-Wurzeln upper roots

Griff / Handle:

Ref. 11-51K Standard
Ref. 12-51K Anatomisch

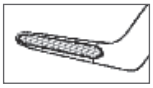




Fig. 51K (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots

Griff / Handle:

Ref. 11-51M Standard
Ref. 12-51M Anatomisch

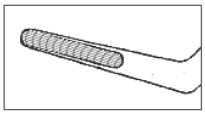




Fig. 51M (Abb. Griff Standard)

OK-Universalzange upper universal forceps

Griff / Handle:

Ref. 11-62 Standard
Ref. 12-62 Anatomisch

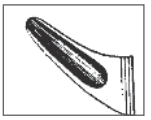




Fig. 62 (Abb. Griff Standard)

OK+UK Wurzelsplitterzange upper & lower fragements

Griff / Handle:

Ref. 11-69 Standard
Ref. 12-69 Anatomisch





Fig. 69 (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots

Griff / Handle:

Ref. 11-151 Standard
Ref. 12-151 Anatomisch

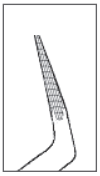




Fig. 151 (Abb. Griff Standard)

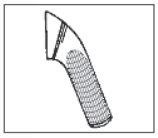
UK-Prämolare lower prämolars



Fig. 8 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-8
Anatomisch	Ref. 12-8



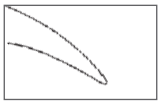
UK-Molaren lower molars



Fig. 86A (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-86A
Anatomisch	Ref. 12-86A



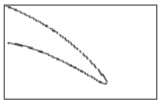
UK-Molaren lower molars



Fig. 86C (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-86C
Anatomisch	Ref. 12-86C



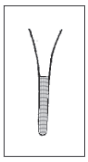
UK-Wurzeln lower roots



Fig. 136 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-136
Anatomisch	Ref. 12-136



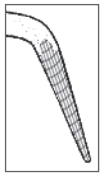
UK-Wurzeln lower roots



Fig. 145 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-145
Anatomisch	Ref. 12-145



Zahnzangen
Extracting Forceps

Bestell-Nr.
Order-No.

OK-Wurzeln upper roots

Griff / Handle:

Ref. 11-152 Standard
Ref. 12-152 Anatomisch





Fig. 152 (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots
sehr fein ultra fine

Griff / Handle:

Ref. 11-49 Standard
Ref. 12-49 Anatomisch





Fig. 49 (Abb. Griff Standard)

UK-Wurzeln lower roots

Griff / Handle:

Ref. 11-45 Standard
Ref. 12-45 Anatomisch

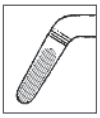




Fig. 45 (Abb. Griff Standard)

UK-Wurzeln lower roots

Griff / Handle:

Ref. 11-31 Standard
Ref. 12-31 Anatomisch

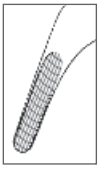




Fig. 31 (Abb. Griff Standard)

UK-Wurzeln lower roots
sehr fein ultra fine

Griff / Handle:

Ref. 11-46 Standard
Ref. 12-46 Anatomisch





Fig. 46 (Abb. Griff Standard)

OK-Kronenabnehmerzange upper crown remover

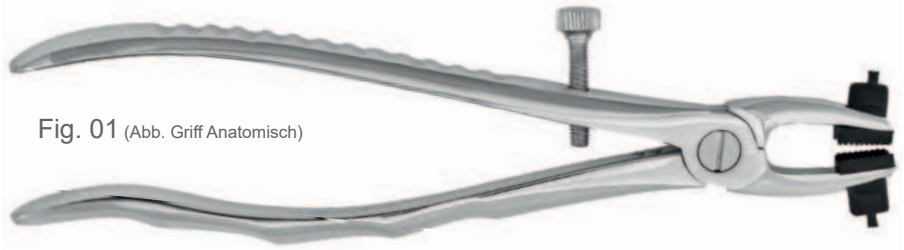


Fig. 01 (Abb. Griff Anatomisch)

Griff / Handle:
Anatomisch Ref. 12-101

UK-Kronenabnehmerzange lower crown remover

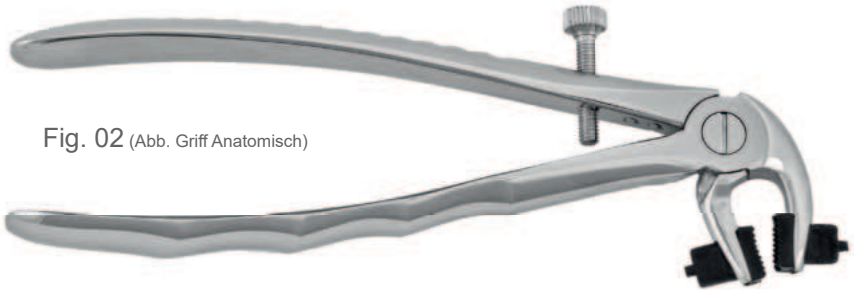


Fig. 02 (Abb. Griff Anatomisch)

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)

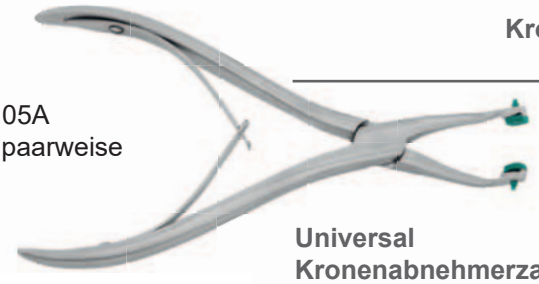
Griff / Handle:
Anatomisch Ref. 12-104



Kronenabnehmerzange crown remover



Ref. 12-105A
Einsätze paarweise



Griff / Handle:
Anatomisch Ref. 12-105

Kunststoffbacken sind austauschbar

Universal Kronenabnehmerzange crown remover



gebogen

Griff / Handle:
Anatomisch Ref. 12-106

Weisheitszahnzangen
Wisdoms Forceps

Bestell-Nr.
Order-No.

UK-Molaren & Weisheitszähne links lower molars & wisdoms left

Griff / Handle:

Ref. 11-122L Standard
Ref. 12-122L Anatomisch

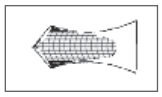




Fig. 122L (Abb. Griff Standard)

UK-Molaren & Weisheitszähne rechts lower molars & wisdoms right

Griff / Handle:

Ref. 11-122R Standard
Ref. 12-122R Anatomisch

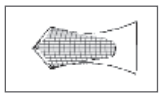




Fig. 122R (Abb. Griff Standard)

UK-Molaren lower molars

Griff / Handle:

Ref. 12-186L Anatomisch





Fig. 186L (Abb. Griff Anatomisch)

UK-Molaren lower molars

Griff / Handle:

Ref. 12-186R Anatomisch

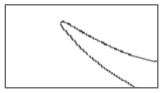




Fig. 186R (Abb. Griff Anatomisch)

Tiefgreifende Wurzelzangen
Deep gripping root forceps

Bestell-Nr.
Order-No.

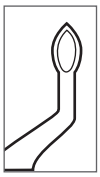
OK-Wurzeln upper roots



Fig. 153 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-153
Anatomisch	Ref. 12-153



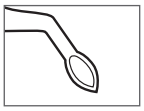
UK-Wurzeln lower roots



Fig. 146 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-146
Anatomisch	Ref. 12-146



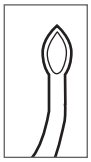
OK-Wurzeln upper roots



Fig. 149 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-149
Anatomisch	Ref. 12-149



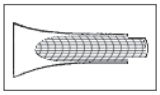
OK-Schneidezähne upper centrals / cains



Fig. 34A (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-34A
Anatomisch	Ref. 12-34A



Tiefgreifende Wurzelzangen
Deep gripping root forceps

Bestell-Nr.
Order-No.

OK-Prämolaren upper premolars

Griff / Handle:

Ref. 11-35A Standard
Ref. 12-35A Anatomisch

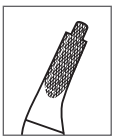




Fig. 35A (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots

Griff / Handle:

Ref. 11-331 Standard
Ref. 12-331 Anatomisch

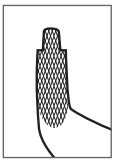




Fig. 331 (Abb. Griff Standard)

UK-Prämolaren lower premolar

Griff / Handle:

Ref. 11-336 Standard
Ref. 12-336 Anatomisch

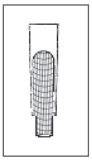




Fig. 336 (Abb. Griff Standard)

UK-Prämolaren lower premolar

Griff / Handle:

Ref. 11-36A Standard
Ref. 12-36A Anatomisch

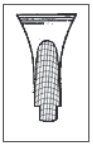




Fig. 36A (Abb. Griff Standard)

OK-dritte molaren upper third molars

Griff / Handle:
Standard Ref. 11-67N
Anatomisch Ref. 12-67N

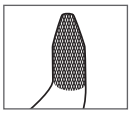




Fig. 67N (Abb. Griff Anatomisch)

UK-dritte molaren lower third molars

Griff / Handle:
Standard Ref. 11-79N
Anatomisch Ref. 12-79N

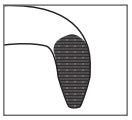




Fig. 79N (Abb. Griff Anatomisch)

OK-Prämolaren upper premolars

Griff / Handle:
Standard Ref. 11-7N
Anatomisch Ref. 12-7N

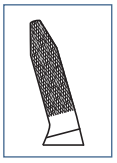




Fig. 7N (Abb. Griff Anatomisch)

UK-Prämolaren lower premolars

Griff / Handle:
Standard Ref. 11-36N
Anatomisch Ref. 12-36N

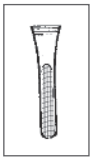




Fig. 36N (Abb. Griff Anatomisch)

Kinderzahnzangen
Extracting Forceps for children

Bestell-Nr.
Order-No.

OK-Schneidezähne upper incisors

Ref. 11-37

Griff / Handle:
Standard

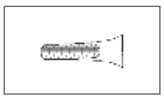




Fig. 37 (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots

Ref. 11-29S

Griff / Handle:
Standard

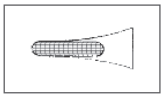




Fig. 29S (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots

Ref. 11-30S

Griff / Handle:
Standard

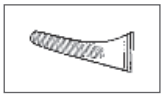




Fig. 30S (Abb. Griff Standard)

OK-Prämolaren upper premolars

Ref. 11-39

Griff / Handle:
Standard

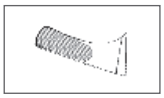


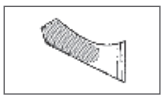


Fig. 39 (Abb. Griff Standard)

OK-Molaren upper molars

Ref. 11-39A

Griff / Handle:
Standard



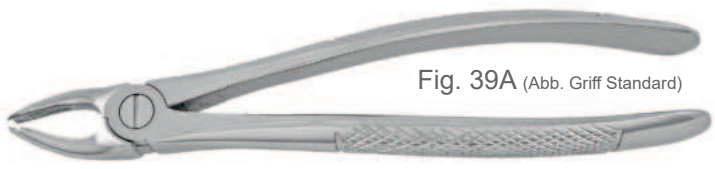


Fig. 39A (Abb. Griff Standard)

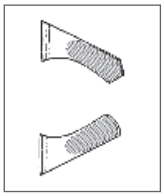
OK-Molaren rechts upper molars right



Fig. 39R (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:
Standard

Ref. 11-39R



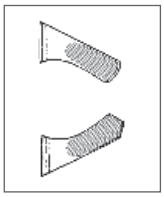
OK-Molaren links upper molars left



Fig. 39L (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:
Standard

Ref. 11-39L



OK-Wurzeln upper roots

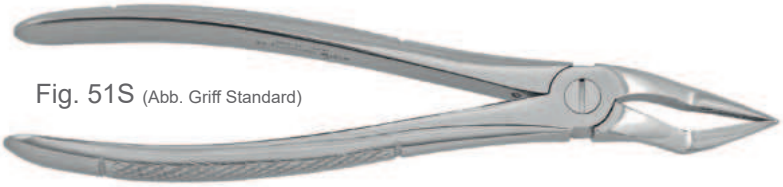
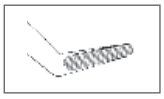


Fig. 51S (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:
Standard

Ref. 11-51S



UK-Wurzeln lower roots

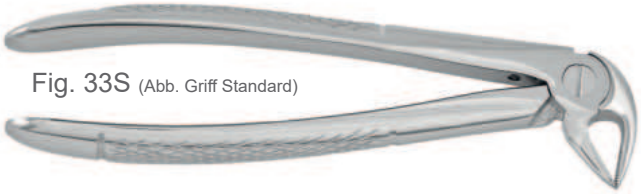
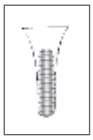


Fig. 33S (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:
Standard

Ref. 11-33S



Kinderzahnzangen
Extracting Forceps for children

Bestell-Nr.
Order-No.

UK-Prämolaren lower premolars

Ref. 11-13S

Griff / Handle:
Standard





Fig. 13S (Abb. Griff Standard)

UK-Molaren lower molars

Ref. 11-22S

Griff / Handle:
Standard





Fig. 22S (Abb. Griff Standard)

UK-Schneide- & Eckzähne lower incisors & caines

Ref. 11-38

Griff / Handle:
Standard

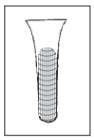




Fig. 38 (Abb. Griff Standard)

UK-Molaren lower molars

Ref. 11-40

Griff / Handle:
Standard

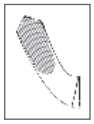




Fig. 40 (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots

Ref. 11-76S

Griff / Handle:
Standard

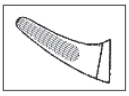




Fig. 76S (Abb. Griff Standard)

UK-Schneidezähne lower incisors

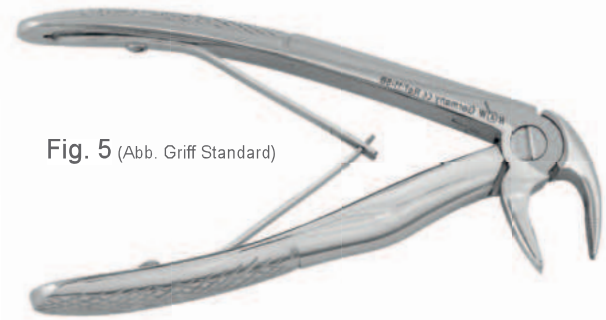


Fig. 5 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-5B
Anatomisch	Ref. 12-5B



UK-Molaren lower molars

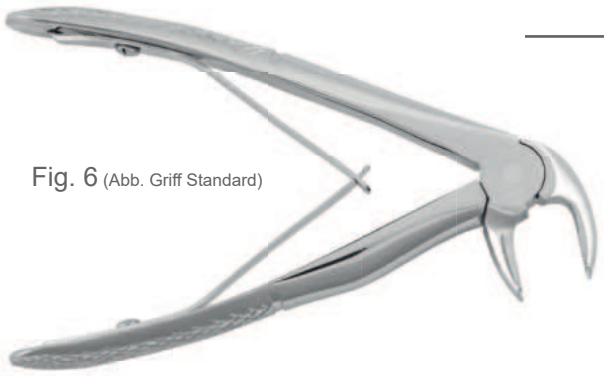


Fig. 6 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-6B
Anatomisch	Ref. 12-6B



UK-Wurzeln lower roots

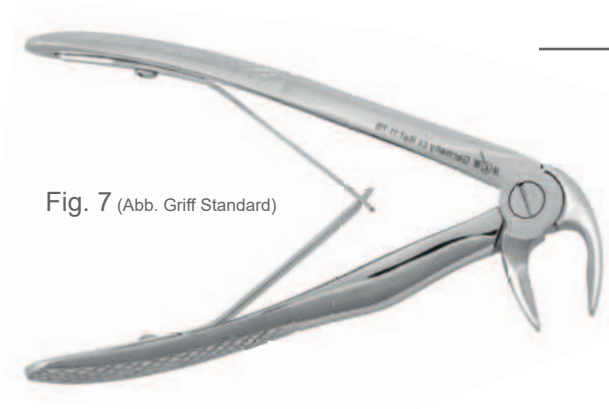


Fig. 7 (Abb. Griff Standard)

Griff / Handle:

Standard	Ref. 11-7B
Anatomisch	Ref. 12-7B



Kinderzahnzangen
Extracting Forceps for children

Bestell-Nr.
Order-No.

OK-Schneidezähne upper incisors

Griff / Handle:

Ref. 11-137B Standard
Ref. 12-137B Anatomisch

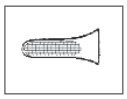


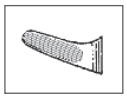


Fig. 137 (Abb. Griff Standa

OK-Prämolaren upper premolars

Griff / Handle:

Ref. 11-139B Standard
Ref. 12-139B Anatomisch



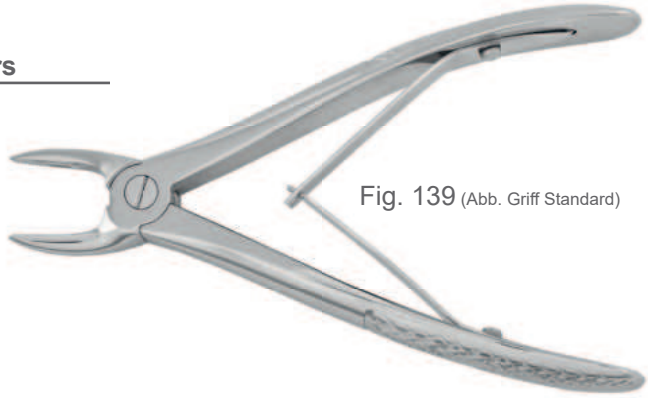
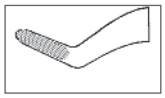


Fig. 139 (Abb. Griff Standard)

OK-Wurzeln upper roots

Griff / Handle:

Ref. 11-51SB Standard
Ref. 12-51SB Anatomisch



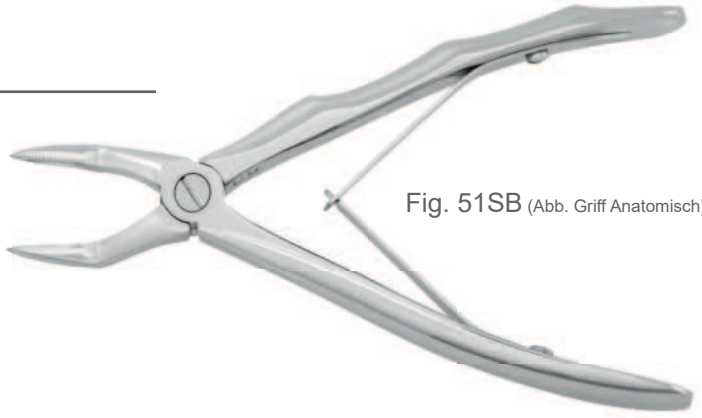
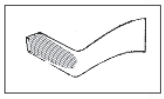


Fig. 51SB (Abb. Griff Anatomisch)

OK-Molaren upper molars

Griff / Handle:

Ref. 11-3B Standard
Ref. 12-3B Anatomisch



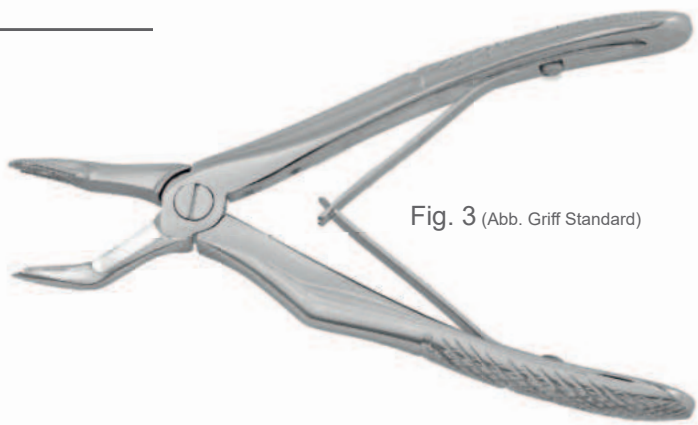
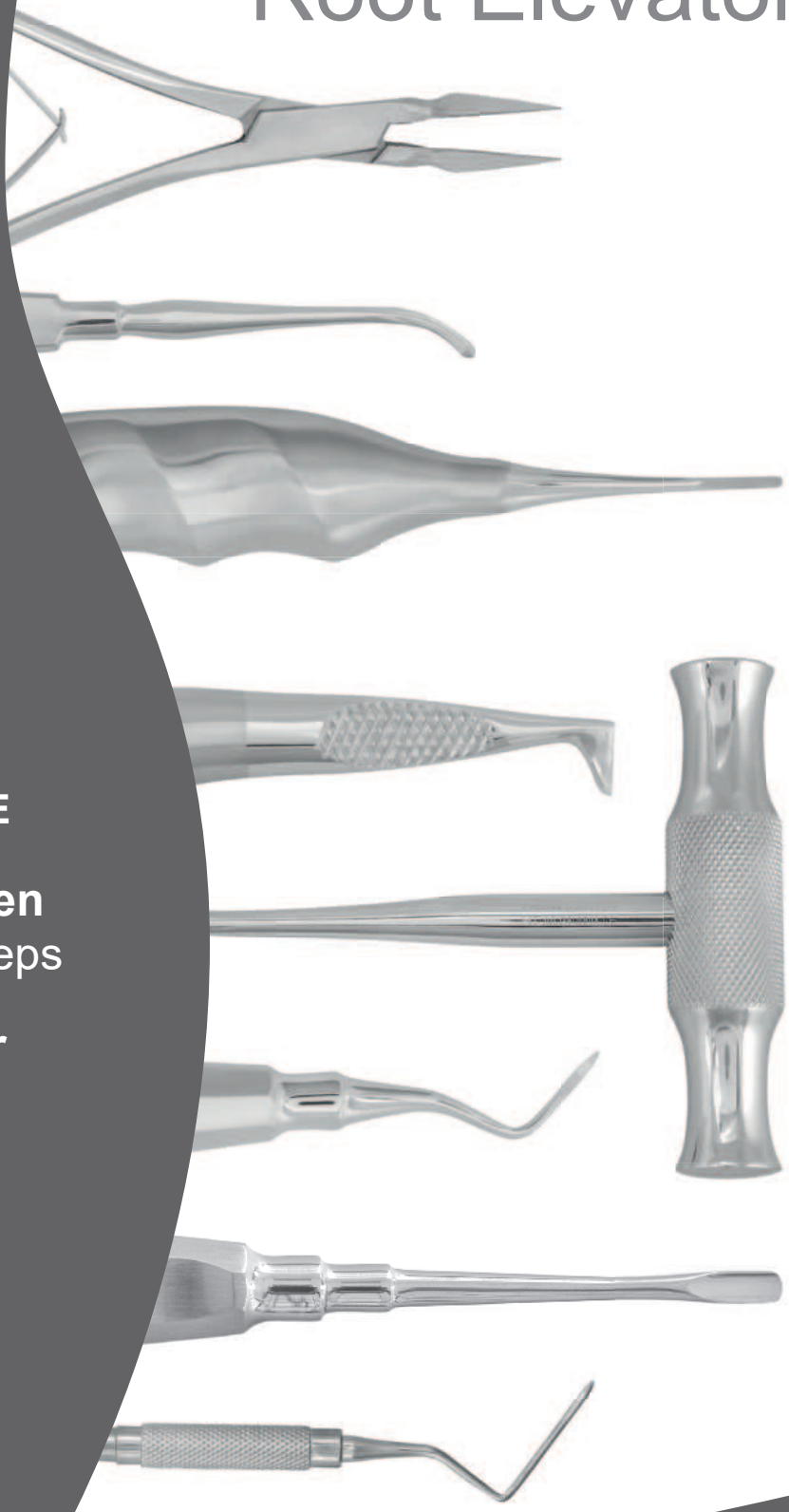


Fig. 3 (Abb. Griff Standard)

Wurzelheber
Root Elevators



Luxierer Apical

Luxierer Fingerform

Luxierer LONG-TYPE

Wurzelspitzenzangen
Root Fragment Forceps

Wurzelsplitterheber

Syndesmotome - Chompret

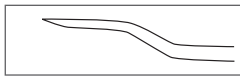
Microtools
Atraumatic
Extraktions-Set

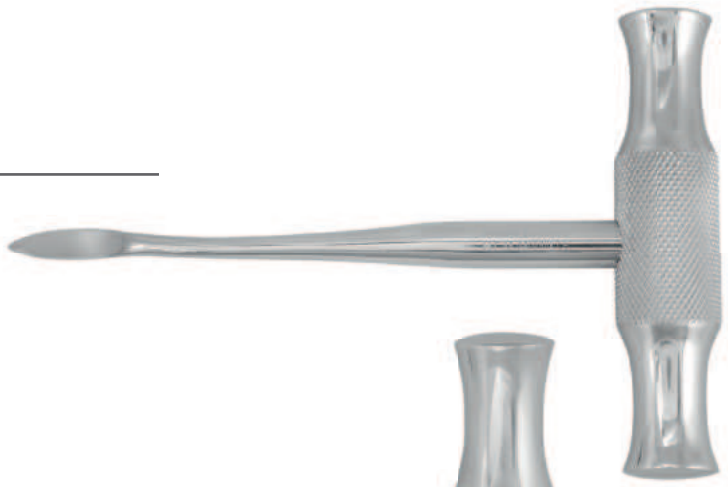
Wurzelheber
Root Elevators

Bestell-Nr.
Order-No.

Lecluse

Ref. 13-1

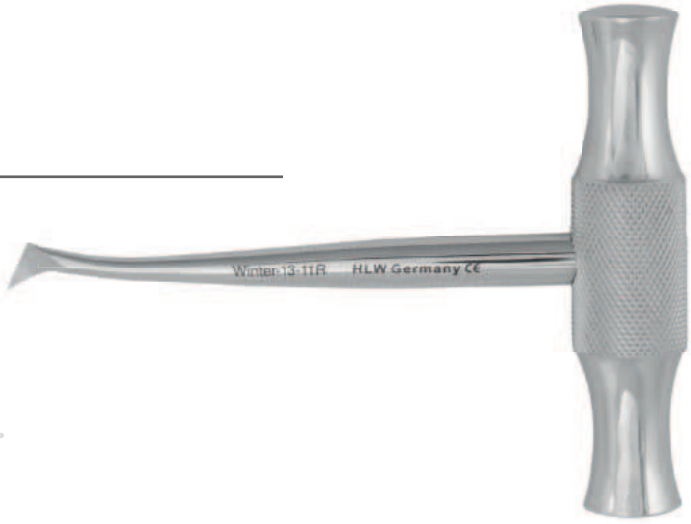




Winter

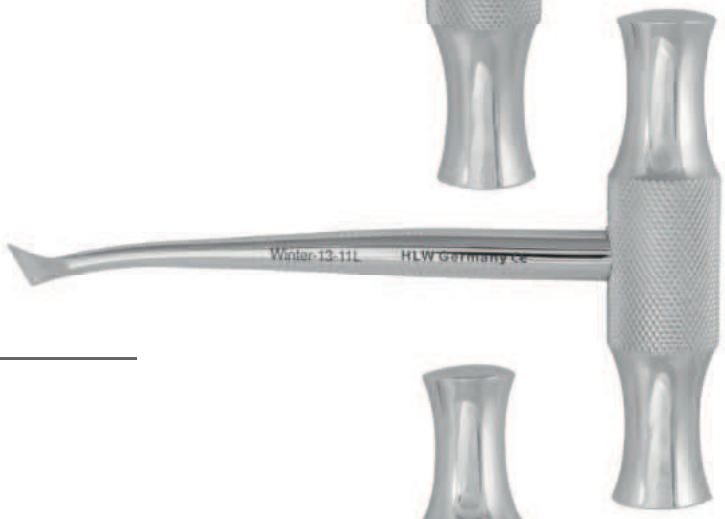
Ref. 13-11R





Ref. 13-11L

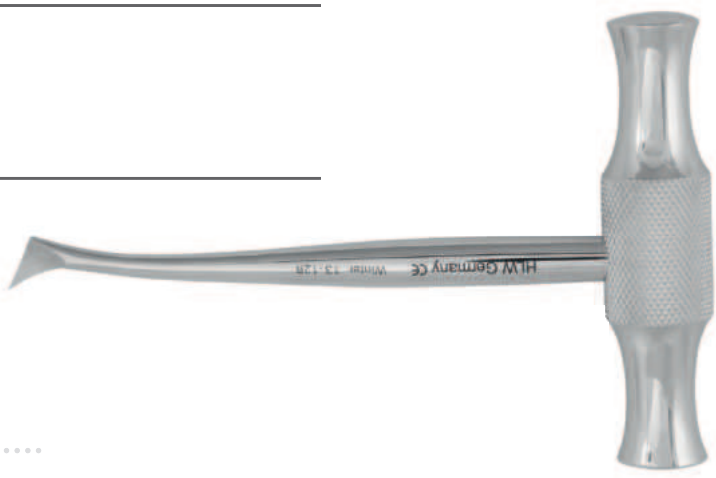




Winter

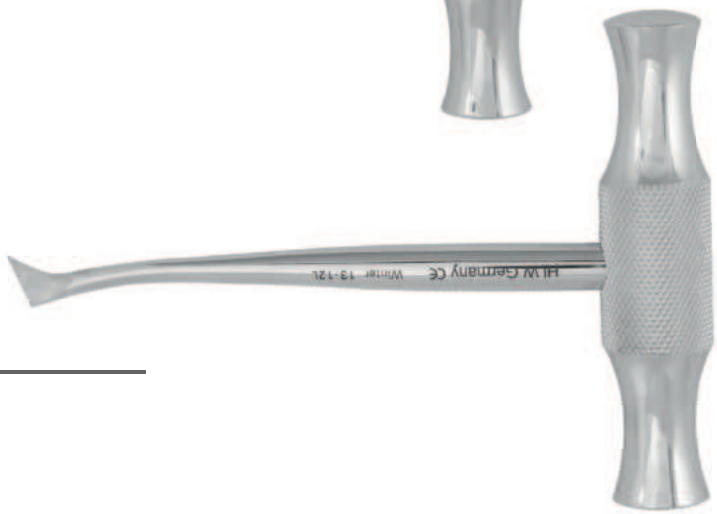
Ref. 13-12R



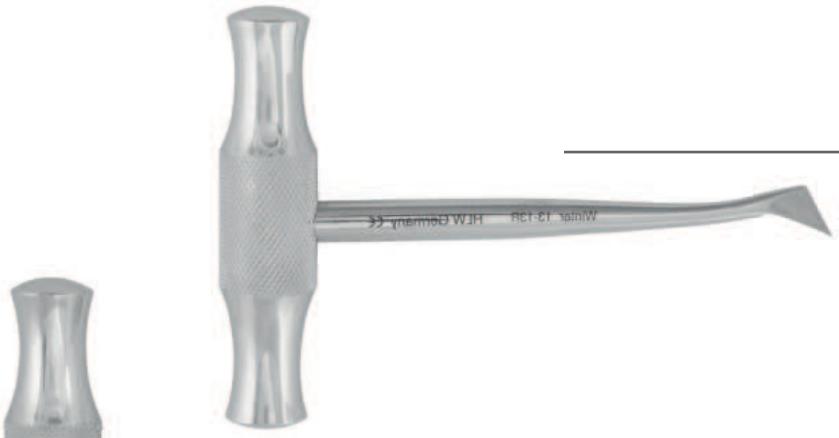


Ref. 13-12L





Bestell-Nr.
Order-No.



Winter

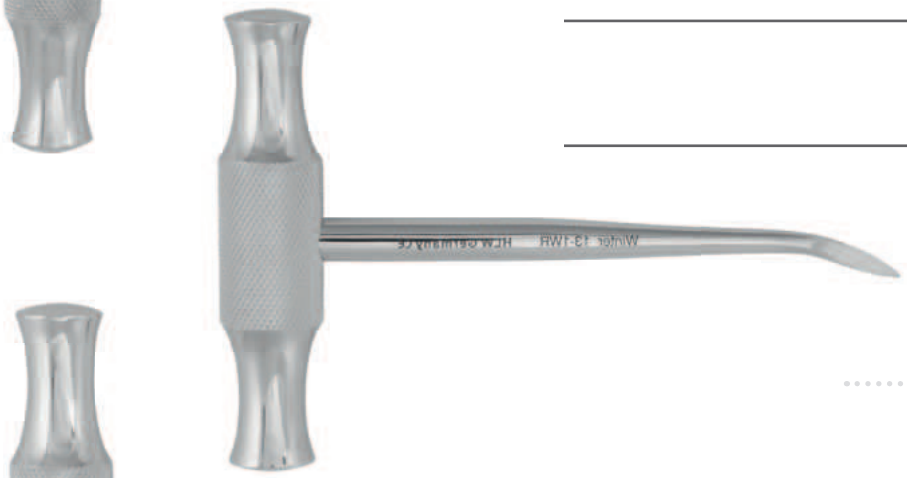


Ref. 13-13L





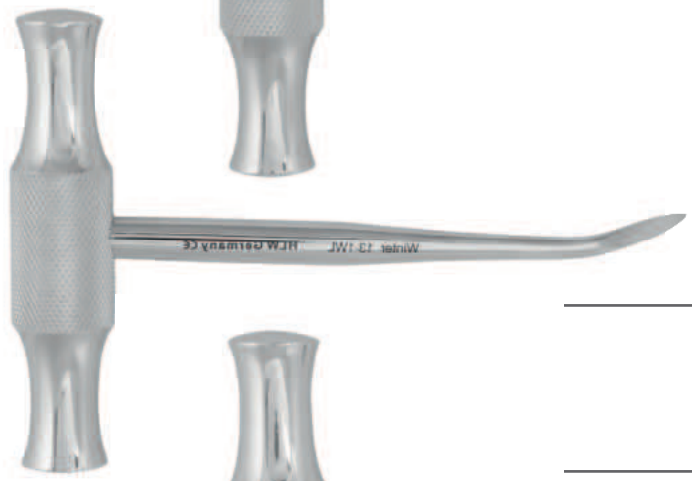
Ref. 13-13R



Winter

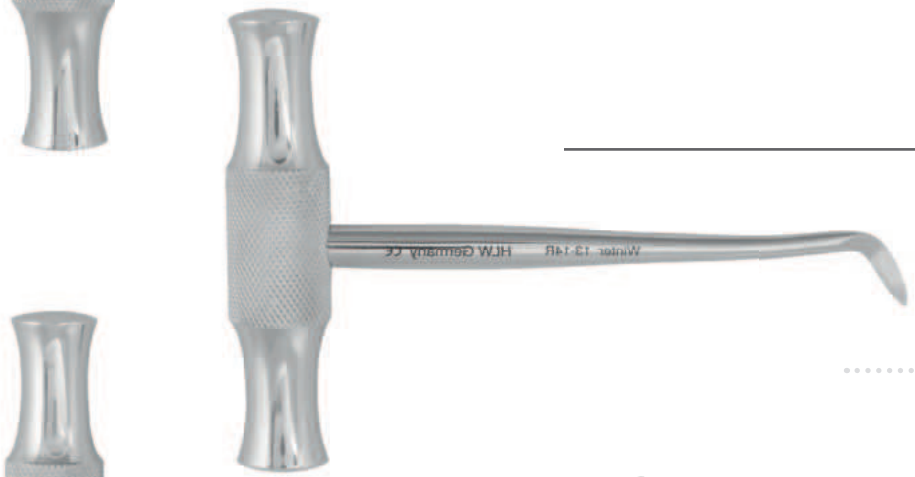


Ref. 13-1WL





Ref. 13-1WR

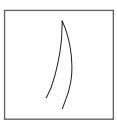


Winter



Ref. 13-14L





Ref. 13-14R

Wurzelheber
Root Elevators

Bestell-Nr.
Order-No.

Krallenheber

Ref. 13-10R





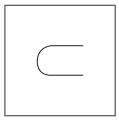
Ref. 13-10L





Flohr

Ref. 13-1F





4,0 mm

Flohr

Ref. 13-3F





3,0 mm

3,0 mm

Ref. 13-2F



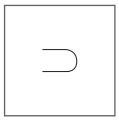


Bestell-Nr.
Order-No.

Friedmann



3,0 mm



Ref. 13-4F

Friedmann



3,0 mm



Ref. 13-5F



3,0 mm

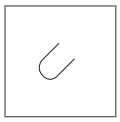


Ref. 13-6F

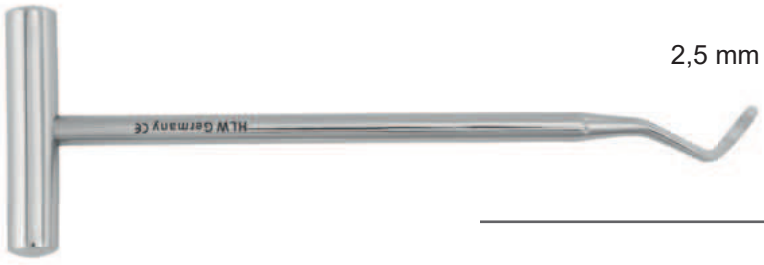
Pott



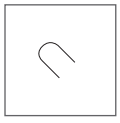
2,5 mm



Ref. 13-1P



2,5 mm



Ref. 13-2P

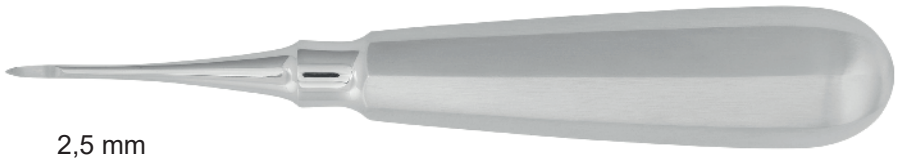
Wurzelheber
Root Elevators

Bestell-Nr.
Order-No.

Heidbrink

Ref. 13-7H



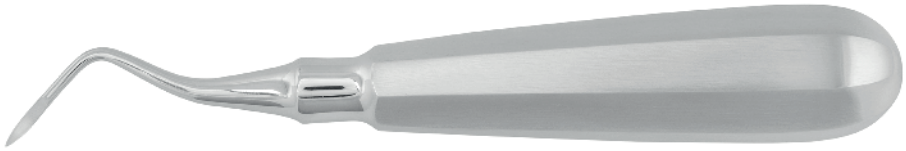


2,5 mm

Heidbrink

Ref. 13-9H



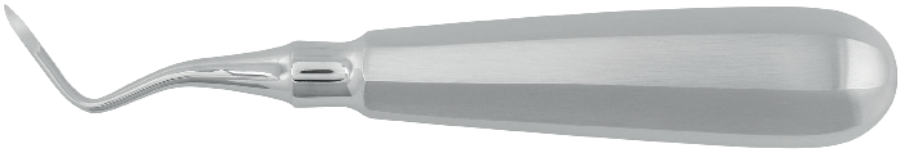


2,5 mm

2,5 mm

Ref. 13-8H

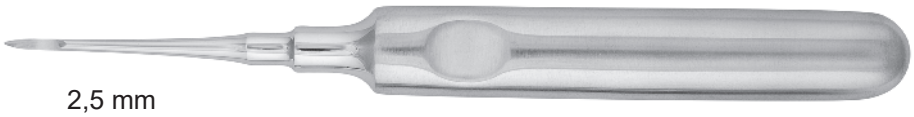




Heidbrink

Ref. 13-7HB



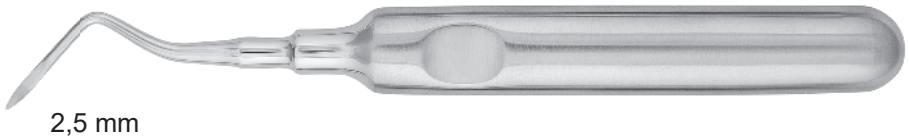


2,5 mm

Heidbrink

Ref. 13-9HB





2,5 mm

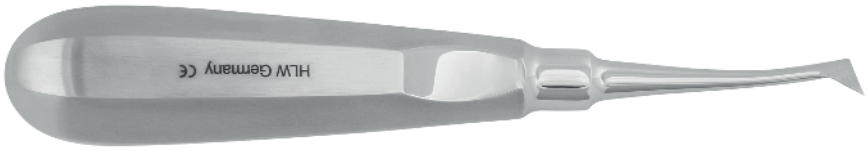
2,5 mm

Ref. 13-8HB



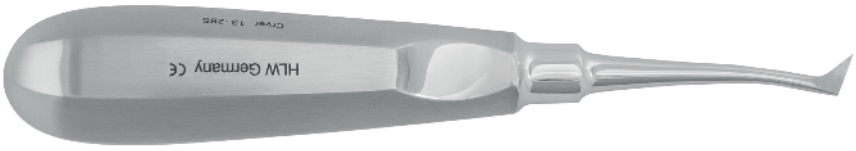


Cryer





Ref. 13-27S





Ref. 13-28S

Cryer





Ref. 13-27





Ref. 13-28

Cryer





Ref. 13-31





Ref. 13-32

Wurzelheber
Root Elevators

Bestell-Nr.
Order-No.

Seldin

Ref. 13-4R





Ref. 13-4L





Seldin

Ref. 13-1R





Ref. 13-1L





Warwick

Ref. 13-17



2,5 mm

Warwick

Ref. 13-17R



2,5 mm

Warwick

Ref. 13-17L



2,5 mm

Hylin



3,0 mm



Ref. 13-30



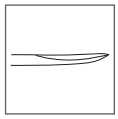
3,0 mm



Ref. 13-40

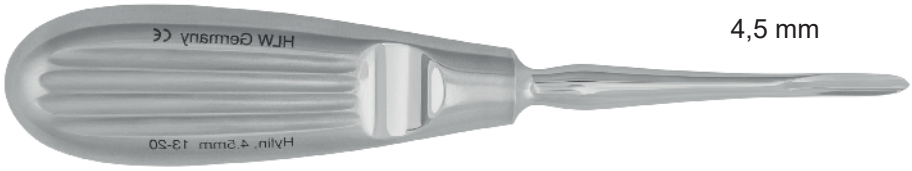
Hylin



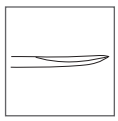


Ref. 13-10

3,0 mm



4,5 mm



Ref. 13-20

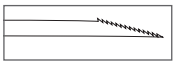
Bein



2,0 mm



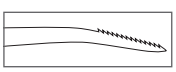
gerade / straight Ref. 13-01B



gezahnt / serrated Ref. 13-01BZ



gebogen / curved Ref. 13-01BC



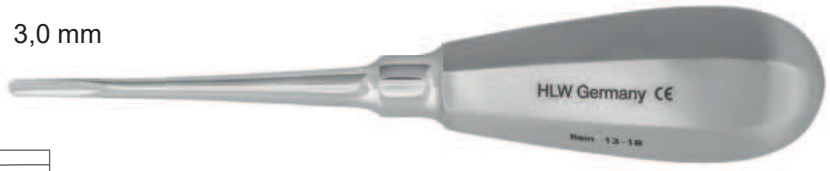
gezahnt / serrated Ref. 13-01BCZ

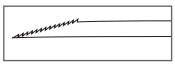
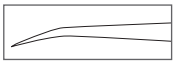
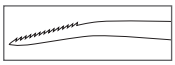
Wurzelheber
Root Elevators

Bestell-Nr.
Order-No.

Bein

3,0 mm

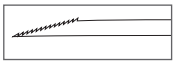
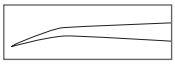
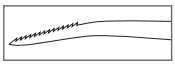


Ref. 13-1B	gerade / straight	
Ref. 13-1BZ	gezahnt / serrated	
Ref. 13-1BC	gebogen / curved	
Ref. 13-1BCZ	gezahnt / serrated	

Bein

4,0 mm

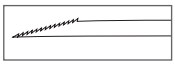
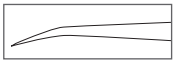
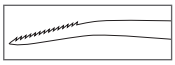


Ref. 13-2B	gerade / straight	
Ref. 13-2BZ	gezahnt / serrated	
Ref. 13-2BC	gebogen / curved	
Ref. 13-2BCZ	gezahnt / serrated	

Bein

2,0 mm

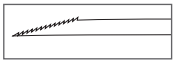
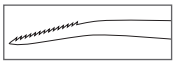


Ref. 13-3B	gerade / straight	
Ref. 13-3BZ	gezahnt / serrated	
Ref. 13-3BC	gebogen / curved	
Ref. 13-3BCZ	gezahnt / serrated	

Bein

3,0 mm

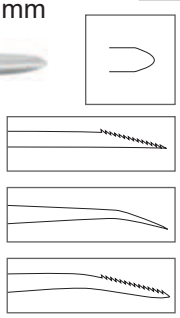


Ref. 13-4B	gerade / straight	
Ref. 13-4BZ	gezahnt / serrated	
Ref. 13-4BC	gebogen / curved	
Ref. 13-4BCZ	gezahnt / serrated	

Bein



4,0 mm

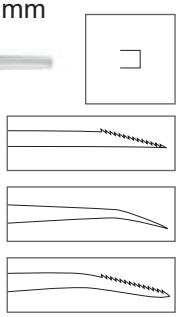


gerade / straight	Ref. 13-5B
gezahnt / serrated	Ref. 13-5BZ
gebogen / curved	Ref. 13-5BC
gezahnt / serrated	Ref. 13-5BCZ

Bein



2,0 mm

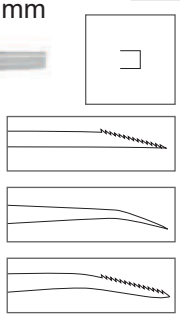


gerade / straight	Ref. 13-6B
gezahnt / serrated	Ref. 13-6BZ
gebogen / curved	Ref. 13-6BC
gezahnt / serrated	Ref. 13-6BCZ

Bein



3,0 mm

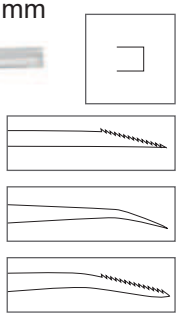


gerade / straight	Ref. 13-7B
gezahnt / serrated	Ref. 13-7BZ
gebogen / curved	Ref. 13-7BC
gezahnt / serrated	Ref. 13-7BCZ

Bein



4,0 mm



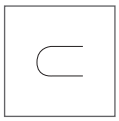
gerade / straight	Ref. 13-8B
gezahnt / serrated	Ref. 13-8BZ
gebogen / curved	Ref. 13-8BC
gezahnt / serrated	Ref. 13-8BCZ

Wurzelheber
Root Elevators

Bestell-Nr.
Order-No.

8er Heber

Ref. 13-81

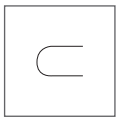




4,0 mm **Bajonett distal**

8er Heber

Ref. 13-82

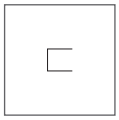




4,0 mm **Bajonett mesial**

Bein

Ref. 13-9B

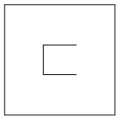




3,0 mm **Bajonett**

Bein

Ref. 13-10B





4,0 mm **Bajonett**

Bestell-Nr.
Order-No.

Coleman



4,0 mm

Ref. 13-100

London Hospital



4,0 mm

Ref. 13-101



4,0 mm

Ref. 13-102

Berten



Ref. 13-4

7,0 mm

13,0 mm

Ref. 13-4A



5,0 mm

10,0 mm

Kopp



3,0 mm

Ref. 13-1K







3,0 mm

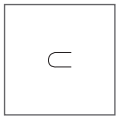
Ref. 13-2K

Wurzelheber
Root Elevators

Bestell-Nr.
Order-No.

Apical

Ref. 13-301

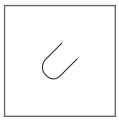




2,0 mm

Apical

Ref. 13-303





3,0 mm

3,0 mm

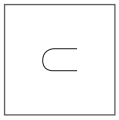
Ref. 13-302





Apical

Ref. 13-304

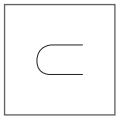




3,0 mm

Seldin

Ref. 13-3

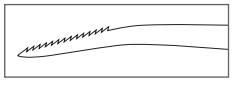




4,0 mm

Cryer

Ref. 13-3A



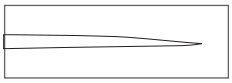


4,5 mm

Bestell-Nr.
Order-No.



gerade / straight



Ref. 13-70

3,0 mm



gebogen / curved



Ref. 13-71

3,0 mm



bajonett

Ref. 13-72

4,0 mm



links / left

Ref. 13-73L

3,0 mm



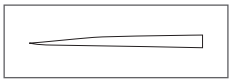
3,0 mm

rechts / right

Ref. 13-73R

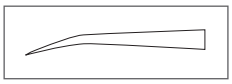
Luxierer Apical

Bestell-Nr.
Order-No.

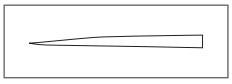
Ref. 13-1LX 

2,0 mm gerade / straight



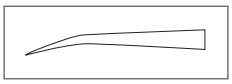
Ref. 13-5LX 

2,0 mm gebogen / curved

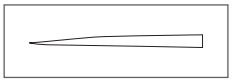
Ref. 13-2LX 

3,0 mm gerade / straight

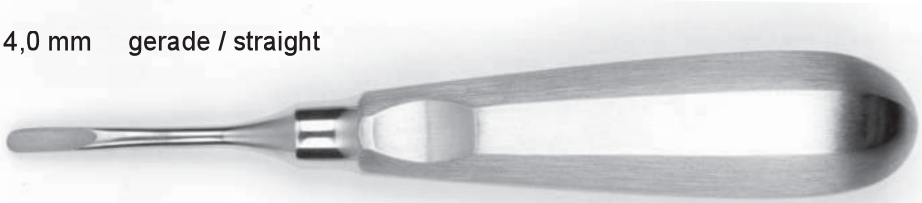


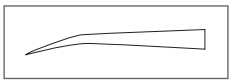
Ref. 13-6LX 

3,0 mm gebogen / curved

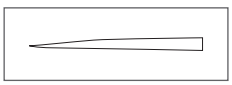
Ref. 13-3LX 

4,0 mm gerade / straight



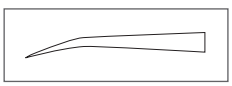
Ref. 13-7LX 

4,0 mm gebogen / curved

Ref. 13-4LX 

5,0 mm gerade / straight



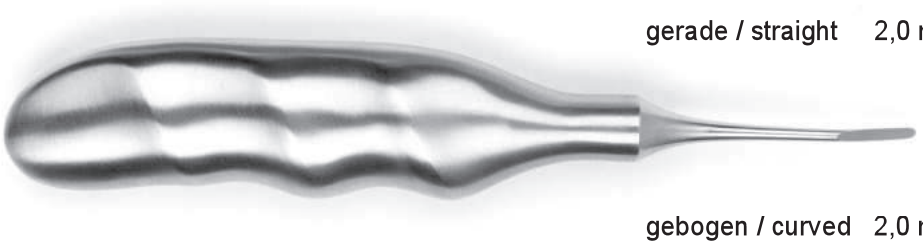
Ref. 13-8LX 

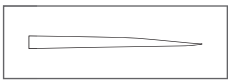
5,0 mm gebogen / curved

Instrumente, welche 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.

Luxierer
Fingerform

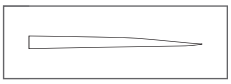
Bestell-Nr.
Order-No.



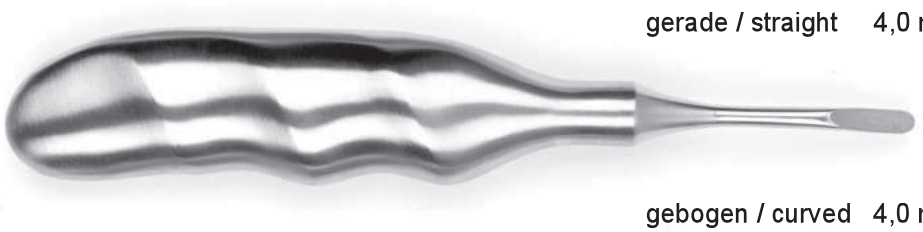
gerade / straight 2,0 mm  Ref. 13-9LX

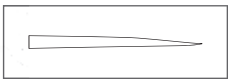
gebogen / curved 2,0 mm  Ref. 13-13LX

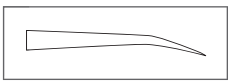


gerade / straight 3,0 mm  Ref. 13-10LX

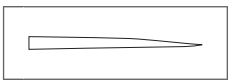
gebogen / curved 3,0 mm  Ref. 13-14LX

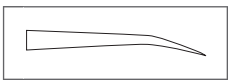


gerade / straight 4,0 mm  Ref. 13-11LX

gebogen / curved 4,0 mm  Ref. 13-15LX



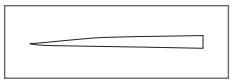
gerade / straight 5,0 mm  Ref. 13-12LX

gebogen / curved 5,0 mm  Ref. 13-16LX

Instruments for the protection of mucous membrane.
The **sharp** and **flat** working tip of “Luxierer” is especially suitable for loosing of circular ligament.
Supsequently the extraction is possible without hurt of mucous membrane.

Luxierer
LONG-TYPE

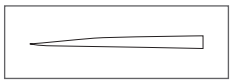
Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 13-20LX  gerade / straight

1,5 mm



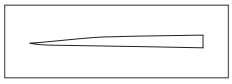
LONG-TYPE

Ref. 13-21LX  gerade / straight

2,0 mm



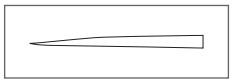
LONG-TYPE

Ref. 13-22LX  gerade / straight

3,0 mm



LONG-TYPE

Ref. 13-23LX  gerade / straight

5,0 mm



LONG-TYPE

Ref. 13-25LX  gebogen / curved

3,0 mm



LONG-TYPE

gebogen / curved



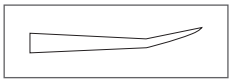
Ref. 13-26LX



5,0 mm

LONG-TYPE

nach oben geknickt / upper angled



Ref. 13-30LX



3,0 mm

LONG-TYPE

doppelt gewinkelt / double angled



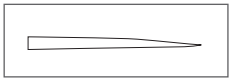
Ref. 13-31LX



3,0 mm

LONG-TYPE

gerade / straight



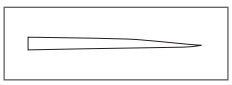
Ref. 13-35LX



3,0 mm

LONG-TYPE

gerade / straight



Ref. 13-36LX



5,0 mm

LONG-TYPE

Wurzelspitzenzangen
Root Fragment Forceps

Bestell-Nr.
Order-No.

Stieglitz

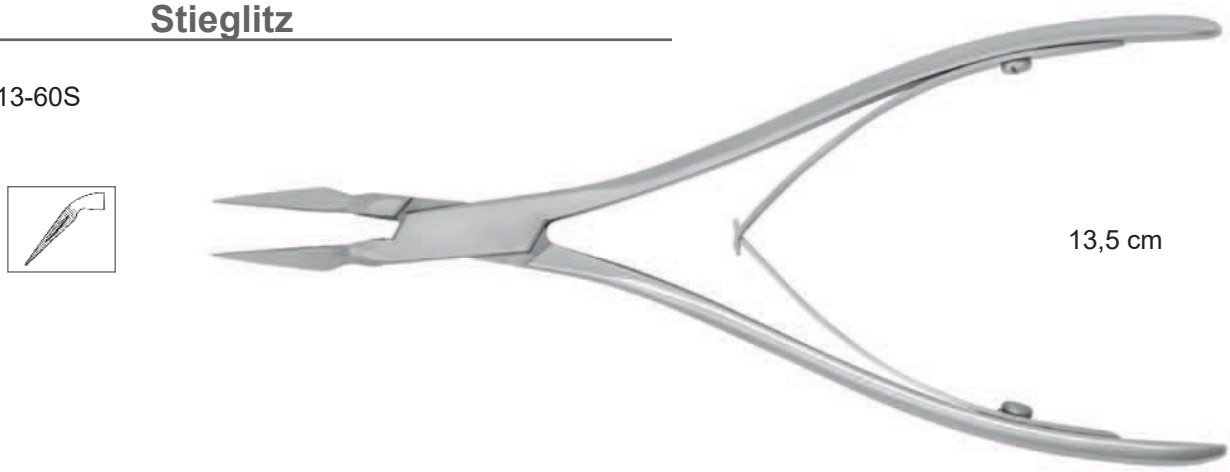
Ref. 13-50S



13,5 cm

Stieglitz

Ref. 13-60S



13,5 cm

Universal

Ref. 13-75TC



15,0 cm

Wurzelsplitterheber

Bestell-Nr.
Order-No.

Heidbrink



Ref. 13-1H

1,5 mm

Heidbrink



Ref. 13-2H

2,0 mm

Heidbrink



Ref. 13-3H

2,5 mm

Syndesmotome - Chompret



Ref. 13-35



Ref. 13-35A



Ref. 13-35B

Microtools
Atraumatic Extraktions-Set

Im Zeitalter der Implantologie gilt die atraumatische Extraktion als MIttel der Wahl. Der Erhalt von Weich und Hartgewebe ist für die ästhetische Insertion von Implantaten zwingend Notwendig.

Als erster Schritt gilt es die sharpeyschen Fasern zu durchtrennen. Mit dem Periotom PT02 umfahren Sie den Zahn auf Knochenniveau, danach stechen Sie mit den Periotom PT01 vestibulär und lingual/palatinal so tief es geht in den Parodontalspalt, ohne Knochenlamelle zu sprengen. Nun lassen Sie die Extraktionsstelle 5 min. Einbluten.
Eine Vielzahl der Zähne lässt sich jetzt bereits mit einer tiefgreifenden Zange, durch Luxation und Rotation entfernen.
Für alle Anderen kommen jetzt die Microtools 13-1 bis 13MT zum Einsatz.
Dabei werden zuerst die Pfeildesmotome 13-8 bis 11, zum weiteren Luxieren des Zahnes am Parodontolsplat benutzt.
Alle anderen Instrumente dienen der weiteren atraumatischen Luxation des Zahnes.
Zur letztlichen Extraktion empfiehlt sich immer eine tiefgreifende Zange, unter besonderer Berücksichtigung der Weich und Hartgewebe.



Microtool gerade 2,5 mm Anwendung für den Frontbereich und Oberkiefer **Ref. 13-1MT**



Microtool gerade 3,5 mm Anwendung für den Frontbereich und Oberkiefer **Ref. 13-3MT**



Microtool gerade 4,5 mm Anwendung für den Frontbereich und Oberkiefer **Ref. 13-5MT**



Microtool gebogen 2,5 mm Anwendung für den Unterkiefer **Ref. 13-2MT**



Microtool gebogen 3,5 mm Anwendung für den Unterkiefer **Ref. 13-4MT**



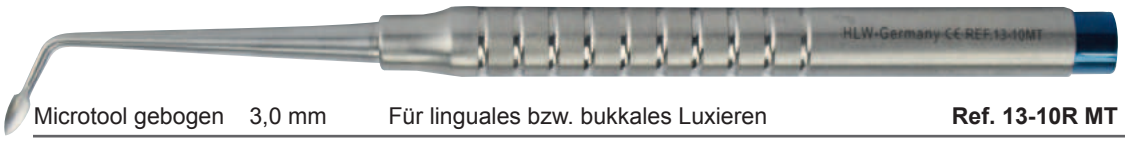
Microtool gebogen 4,5 mm Anwendung für den Unterkiefer **Ref. 13-6MT**



Microtool gebogen 2,5 mm Anwendung für die distale Wurzelextraktion **Ref. 13-14MT**



Microtool gerade 3,0 mm Anwendung für den Frontbereich und Oberkiefer **Ref. 13-11MT**



Microtool gebogen 3,0 mm Für linguales bzw. bukkales Luxieren **Ref. 13-10R MT**



Microtool gebogen 3,0 mm Für linguales bzw. bukkales Luxieren **Ref. 13-10L MT**



Microtool gebogen 3,0 mm Anwendung für den mesialen Bereich **Ref. 13-8MT**



Microtool gebogen 3,0 mm Anwendung für den distalen Bereich **Ref. 13-9MT**



Microtool gebogen 3,5 mm Anwendung für die distale Wurzelextraktion **Ref. 13-15MT**



Microtool gebogen 4,5 mm Anwendung für die distale Wurzelextraktion **Ref. 13-17MT**



Microtool gebogen 3,5 mm Anwendung für die mesiale Wurzelextraktion **Ref. 13-16MT**



Microtool gebogen 4,5 mm Anwendung für die mesiale Wurzelextraktion **Ref. 13-18MT**

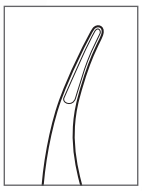
Hohlmeißelzangen
Bone Rongeur

Gewebezangen
Gingival Tissue Cutter



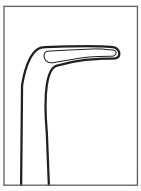


3,0 mm



2,0 mm

S-Form



90° angled



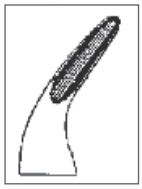




Mini-Friedmann
Ref. 14-1 / 12,0 cm

Micro-Friedmann
Ref. 14-2 / 16,0 cm

Micro-Friedmann
Ref. 14-2B / 16,0 cm



3,5 mm

45° angled

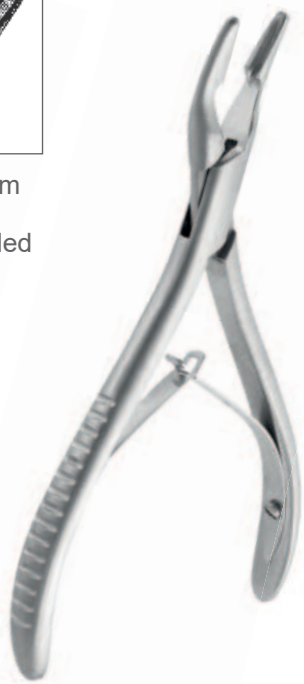


3,0 mm



4,0 mm







Blumenthal
Ref. 14-3 / 15,0 cm

Luer
Ref. 14-4 / 15,0 cm

Luer
Ref. 14-5 / 15,0 cm

Gewebezange Gingival tissue cutter

Ref. 14-10 / 15,0 cm



Gewebezange spitz Gingival tissue cutter

Ref. 14-11 / 15,0 cm



Mundspreitzer
Mouth Gags

Gewebezangen
Gingival Tissue Cutter

Amalgampistole

Hammer

Haltezangen

Waschtray
Wash Tray

Waschkörbe
Mesh Baskets

Instrumentenschalen
Trays

Kronenentferner
Crown Remover



Bestell-Nr.
Order-No.

Mundspreitzer Mouth Gags

Ref. 15-1



Mundspreitzer Mouth Gags

Ref. 15-4 nach Molt



Mundspreitzer Mouth Gags

Ref. 15-4A nach Denhart



Mundspreitzer Mouth Gags

Ref. 15-4B nach Ivory



Wangenhalter
Retractor

Bestell-Nr.
Order-No.

Zungenspatel tonque depressor



Ref. 15-13A

nach BRUENINGS 19,0 cm

Wangenhalter Retractor



Ref. 15-14

21,0 cm

Wangenhalter Retractor



Ref. 15-14A

12,0 cm

Wangenhalter Retractor



Ref. 15-15

nach SENN



Ref. 15-15A

Mini LANGENBECK 16,0 cm

Wangenhalter Retractor



30,0 x 11,0 mm Ref. 15-16
30,0 x 16,0 mm Ref. 15-17

nach LANGENBECK 21,0 cm

Wangenhalter
Retractor

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 15-17A

30,0 x 16,0 mm



nach LANGENBECK 21,0 cm

Ref. 15-17B

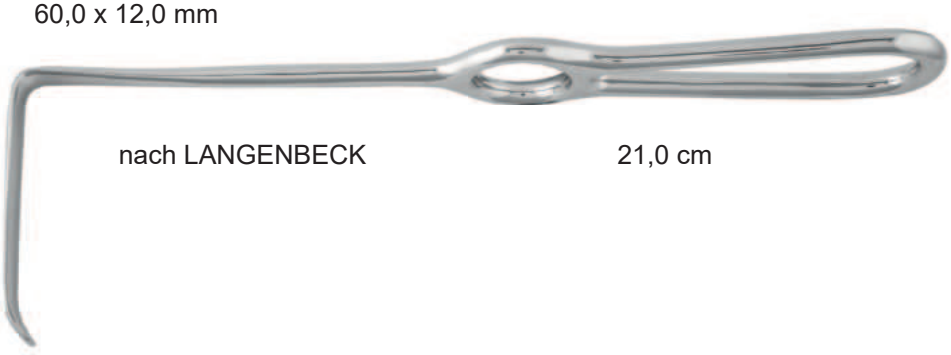
42,0 x 11,0 mm



nach LANGENBECK 21,0 cm

Ref. 15-17C

60,0 x 12,0 mm



nach LANGENBECK 21,0 cm

Wangenhalter Retractor

Ref. 15-18



nach MIDDELDORF 21,0 cm

Bestell-Nr.
Order-No.

Wangenhalter Retractor

Ref. 15-23



16,0 cm nach MINNESOTA

Wangenhalter Retractor

Ref. 15-26



16,0 cm

Wangenhalter Retractor

Ref. 15-27



19,0 cm

Amalgampistole

Metall

Ref. 16-1



Metall

Ref. 16-2



Metall

Ref. 16-3



Hammer / Diverses
Hammer / Diverse

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 40-01

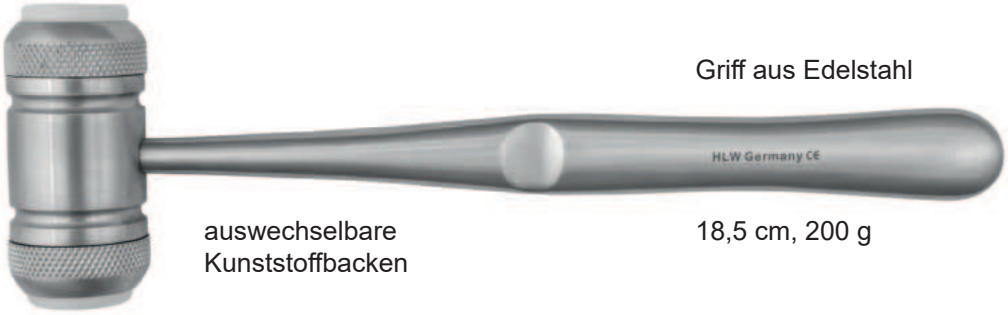


Griff aus Edelstahl

auswechselbare Kunststoffbacken

18,5 cm, 200 g

Ref. 40-001



Griff aus Edelstahl

auswechselbare Kunststoffbacken

18,5 cm, 200 g

Ref. 15-3



Bleihammer

16,0 cm, 200 g

Haltezangen

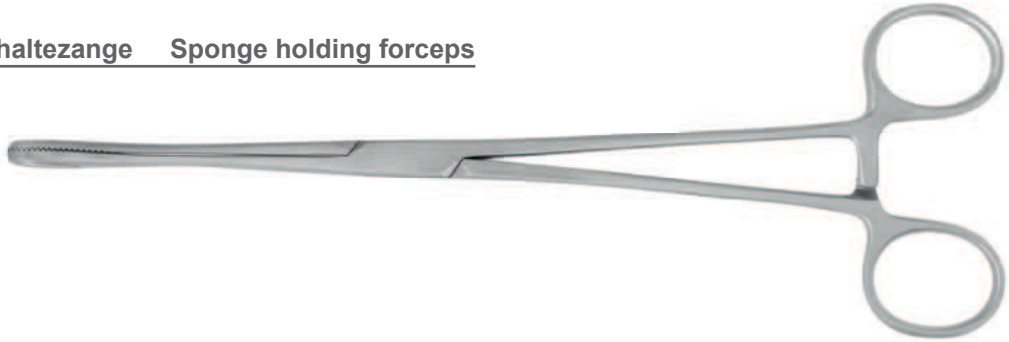
Spritzenhaltezange **Syringe holding forceps**

Ref. 15-11 20,0 cm
Ref. 15-12 30,0 cm



Schwammhaltezange **Sponge holding forceps**

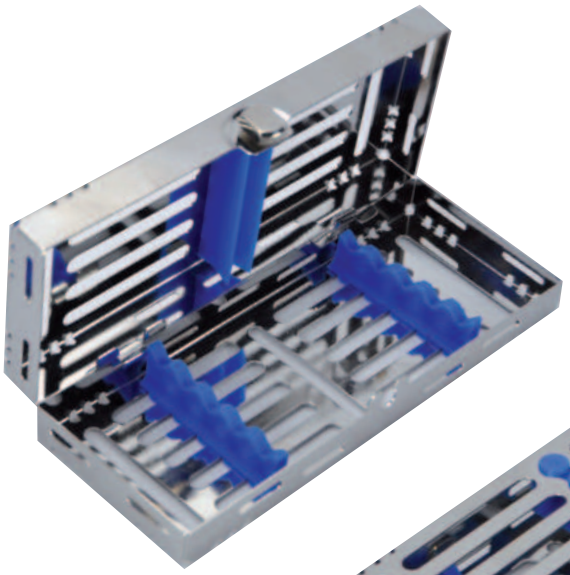
Ref. 15-10 24,0 cm



Waschtray
Wash Trays

Bestell-Nr.
Order-No.

- auswechselbare Silikoneinsätze in 4 Farben
- Silikoneinsätze verschiebbar
- abnehmbarer Verschlussdeckel





Edelstahltray (5 Instrumente)

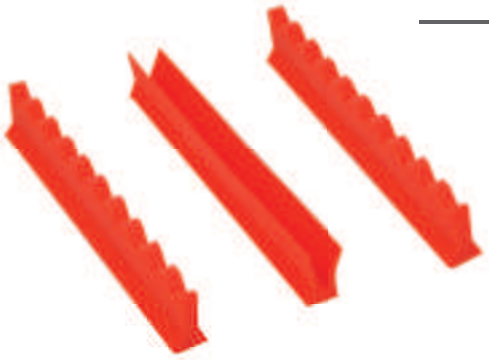
184,0 x 74,0 x 34,0 mm	Ref. 15-51A
205,0 x 74,0 x 34,0 mm	Ref. 15-51



Edelstahltray (10 Instrumente)

205,0 x 145,0 x 34,0 mm Ref. 15-52





Silikoneinsätze für Wash Trays

wie abgebildet

Farben:		
	Orange	Ref. 15-50A
	Grün	Ref. 15-50B
	Gelb	Ref. 15-50C
	Blau	Ref. 15-50D

Waschtray
Wash Trays

Bestell-Nr.
Order-No.

Edelstahltray (16 Instrumente + Ablagefach)

Ref. 15-53 280,0 x 183,0 x 32,0 mm

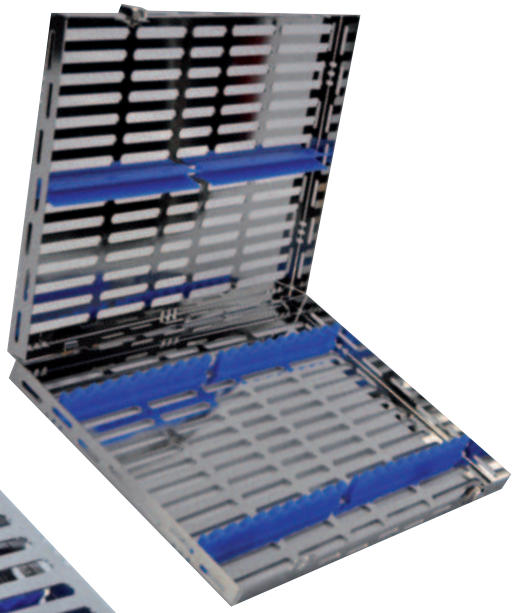




Edelstahltray (20 Instrumente)

Ref. 15-54 280,0 x 205,0 x 32,0 mm





Ref. 15-80



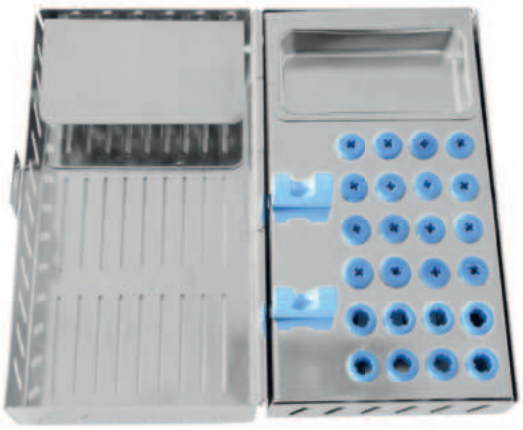
180,0 x 148,0 x 50,0 mm

Ref. 15-81



150,0 x 85,0 x 50,0 mm

Ref. 15-82



150,0 x 85,0 x 50,0 mm

Implantologie-Waschtrays
Implantology Wash Trays

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 15-83



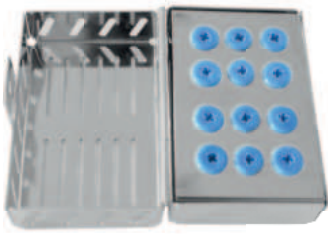
100,0 x 90,0 x 50,0 mm

Ref. 15-84



100,0 x 90,0 x 50,0 mm

Ref. 15-85



80,0 x 55,0 x 40,0 mm

Ref. 15-86



80,0 x 55,0 x 40,0 mm

Bohrerständer

Ref. 15-88



63,0 x 25,0 x 30,0 mm

Ref. 15-87



80,0 x 55,0 x 40,0 mm

Endo-Box

Ref. 15-90

12
Instrumente



35,0 x 39,0 x 50,0 mm

Endo-Box

Ref. 15-91

32
Instrumente



65,0 x 43,0 x 50,0 mm

Endo-Box

Ref. 15-92

32
Instrumente

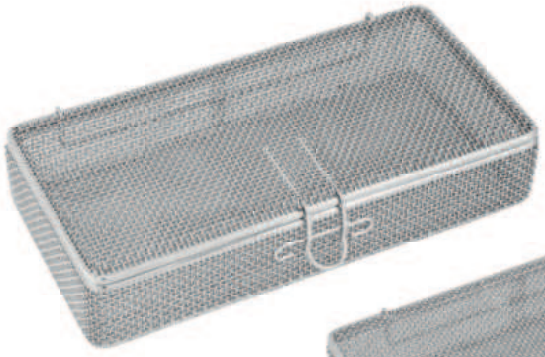


65,0 x 43,0 x 82,0 mm

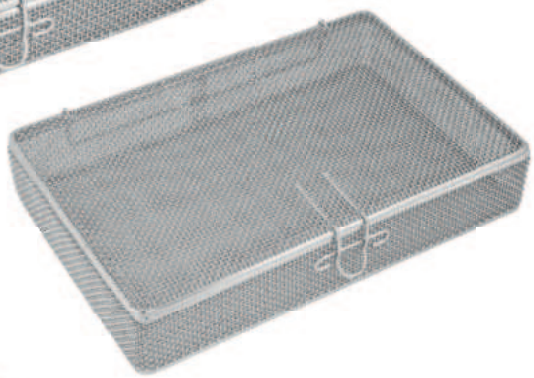
Waschkörbe
Mesh Baskets

Bestell-Nr.
Order-No.

aus feinmaschigem, stabilen Drahtgeflecht!
Vielseitig geeignet für diverse Kleinteile
zur Reinigungsunterstützung im
Ultraschallbad und Waschautomaten.



200,0 x 100,0 x 35,0 mm Ref. 15-70



235,0 x 155,0 x 40,0 mm Ref. 15-71



220,0 x 140,0 x 50,0 mm Ref. 15-72



275,0 x 175,0 x 35,0 mm Ref. 15-73



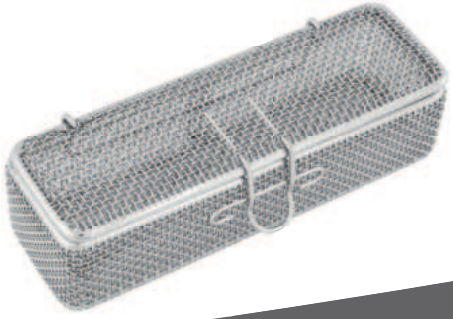
105,0 x 70,0 x 30,0 mm Ref. 15-74



80,0 x 80,0 x 40,0 mm Ref. 15-75



80,0 x 40,0 x 30,0 mm Ref. 15-76



150,0 x 50,0 x 35,0 mm Ref. 15-77

Bestell-Nr.
Order-No.



Wattespender **Cotton-Wool-Dispenser**

Ref. 15-19



Abfallbehälter **Waste receiver**

Ref. 15-19A

Spirituslampe **Alcohol-Lamp**

Ref. 15-20



Nierenschale **Kidney-dishes**

Ref. 15-21 25,0 x 15,0 cm



Bestell-Nr.
Order-No.

Instrumentenschale **Instrument-tray**

19,0 x 10,0 cm Ref. 15-22



Tray-Schale

20,0 x 10,0 cm Ref. 15-22A



Tray-Schale

20,5 x 11,5 cm Ref. 15-22B



Separator nach Ivory

Ref. 15-25



Wangenabhalter nach Hilger

Ref. 15-30



Passend für alle Spiegelgriffe
auf Seite 126.

Wundspreizer

Ref. 15-28

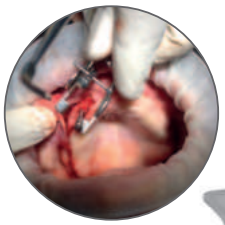


7,0 cm

Wundspreizer

Ref. 15-29

Backen gezahnt



4,5 cm



Schlaufensystem

Ref. 16-10

zur schonenden Kronen- und Brückenentfernung



Ersatzseil
9,0 cm

Ref. 16-11



Doppel-Schlaufensystem

Ref. 16-12



Ersatzseil
20,0 cm

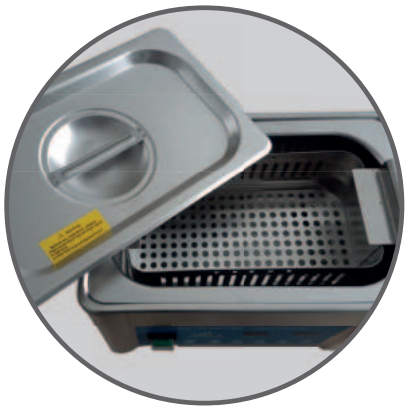
Ref. 16-13



Ultraschallgerät 3 Liter mit Heizung aus Edelstahl

Ref. 50-01





mit Siebkorb
aus Edelstahl



Ablasshahn

Kronenentferner
Crown Remover

Bestell-Nr.
Order-No.

nach Morell

Ref. 16-4

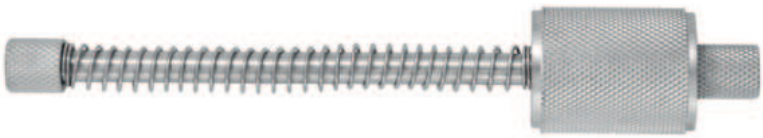




nach Morell

Ref. 16-4A





nach Morell

Ref. 16-5

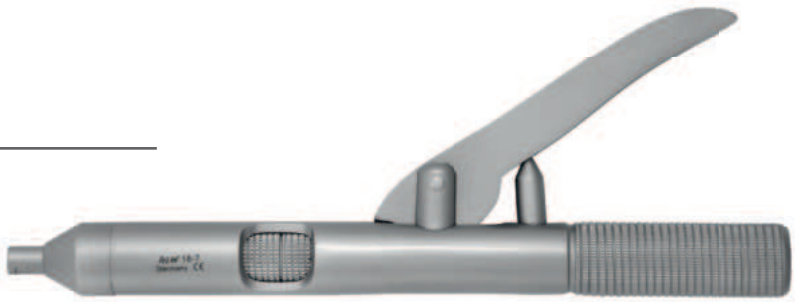


Doppelending



Crown-Click

Ref. 16-7





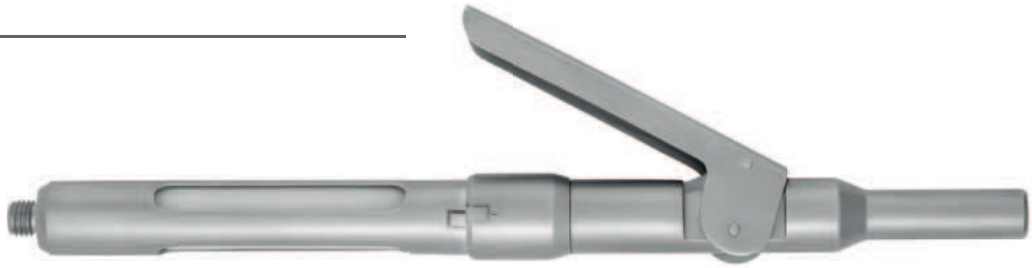
Injektionsspritzen
Syringes



Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 17-1

straight



Zur Intraligamentären Anästhesie

curved



Mit Ersatzampullenhalter
with reserve holder

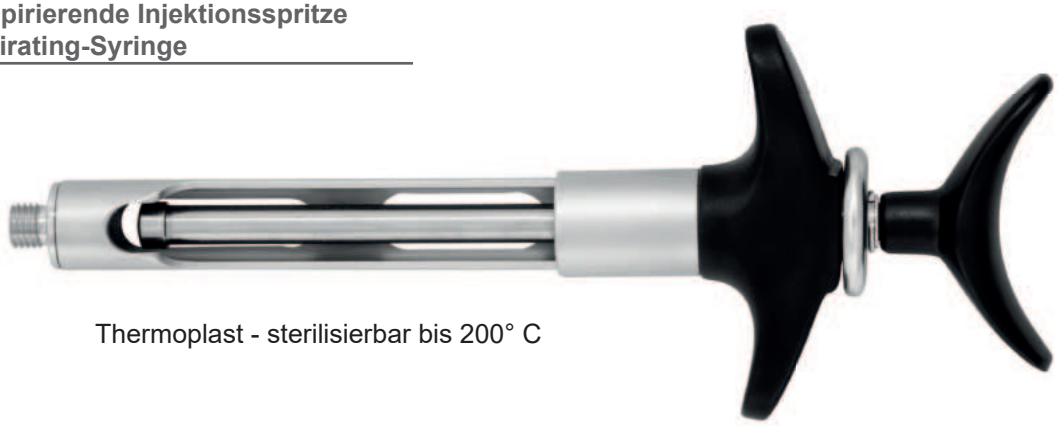
Ref. 17-2

Zur Intraligamentären Anästhesie



Selbstaspirierende Injektionsspritze
Self-Aspirating-Syringe

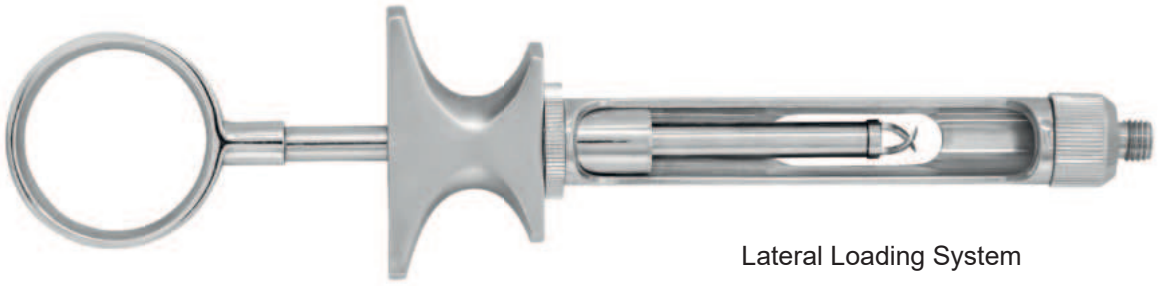
Ref. 17-7



Thermoplast - sterilisierbar bis 200° C

Zylinder-Ampullen-Spritze Aspirating Syringe

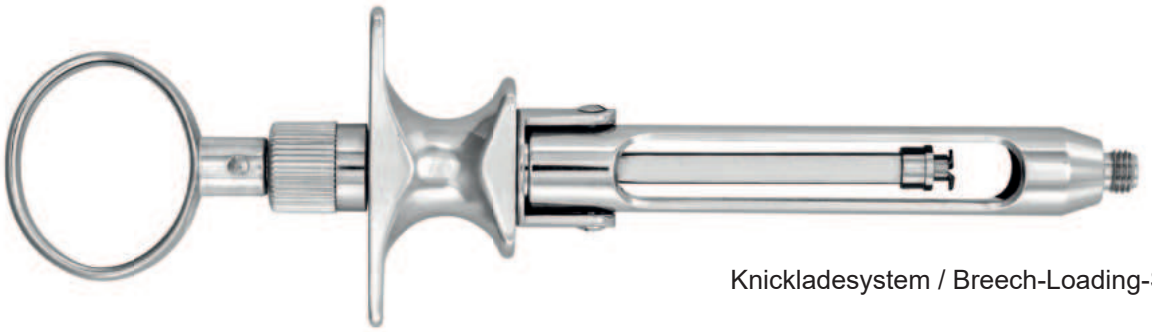
Ref. 17-3



Lateral Loading System

Aspirationsspritze mit 3 Häkchen
Aspirating Syringe with moveable hooks

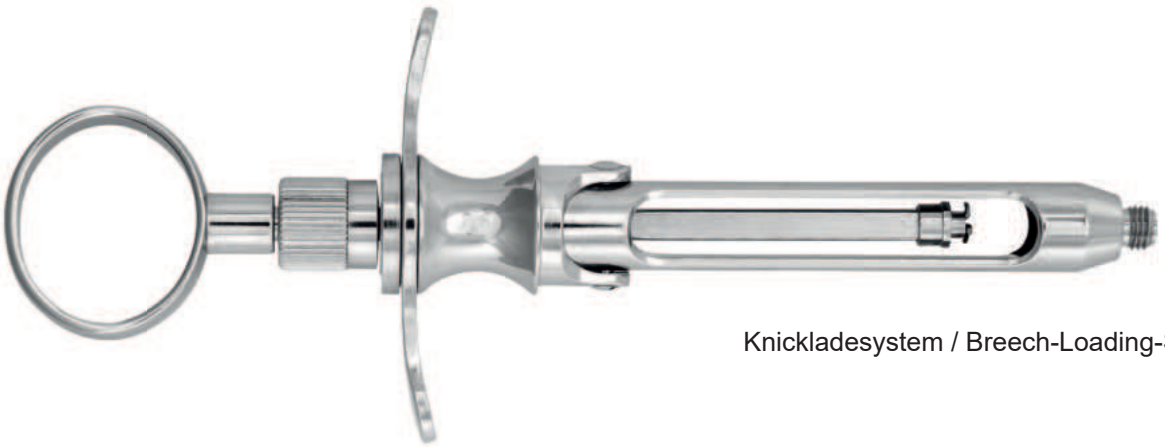
Ref. 17-4



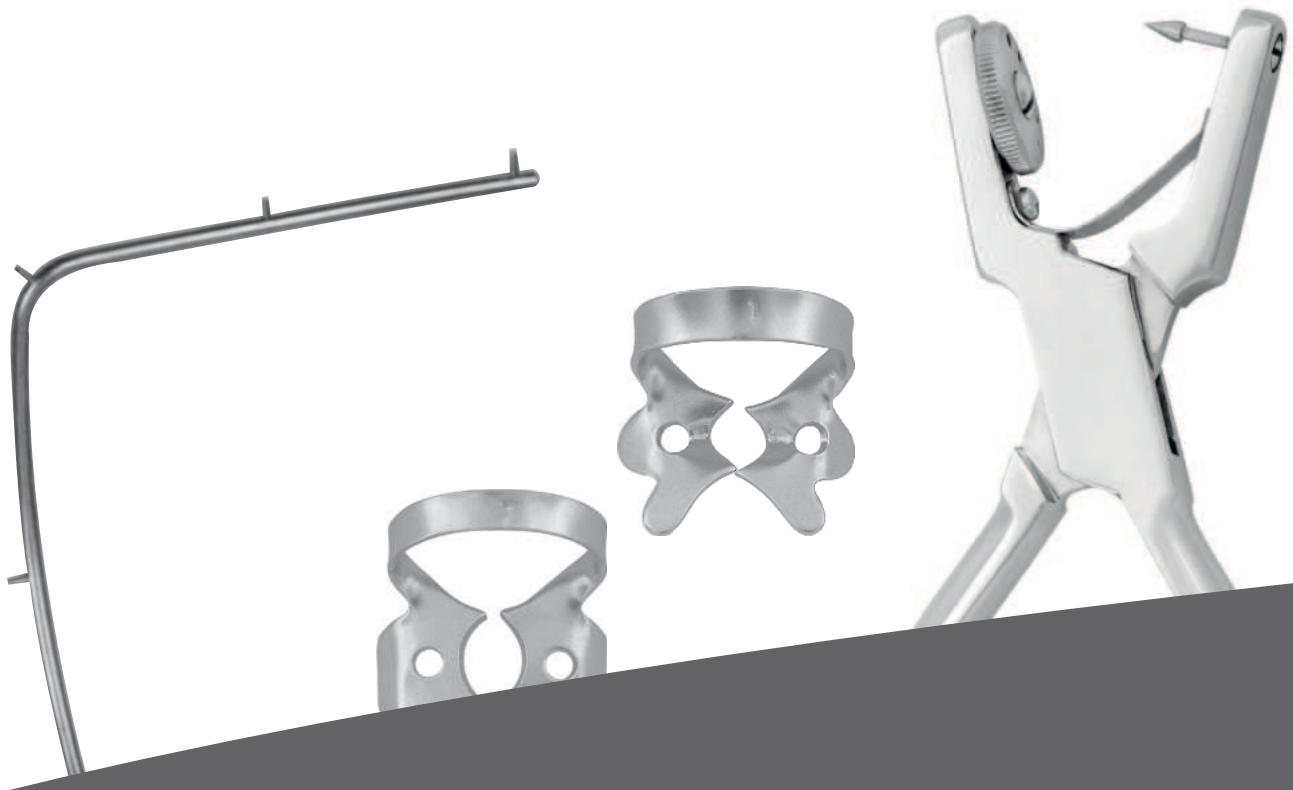
Knickladesystem / Breech-Loading-System

Aspirationsspritze mit 3 Häkchen
Aspirating Syringe with moveable hooks

Ref. 17-4A



Knickladesystem / Breech-Loading-System



Kofferdam-Klammer & Lochzangen
Rubber Dam Clamp & Punch Forceps

Kofferdam-Klammern
Rubber Dam Clamp

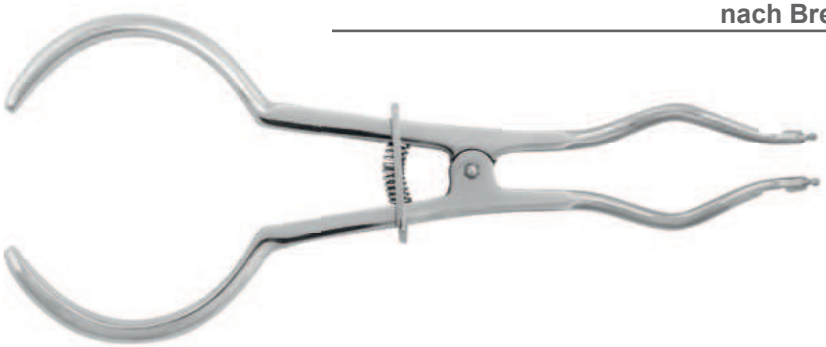
Kofferdam-Klammer & Lochzangen
Rubber Dam Clamp & Punch Forceps

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

Kofferdam-Klammern
Rubber Dam Clamps

Bestell-Nr.
Order-No.

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



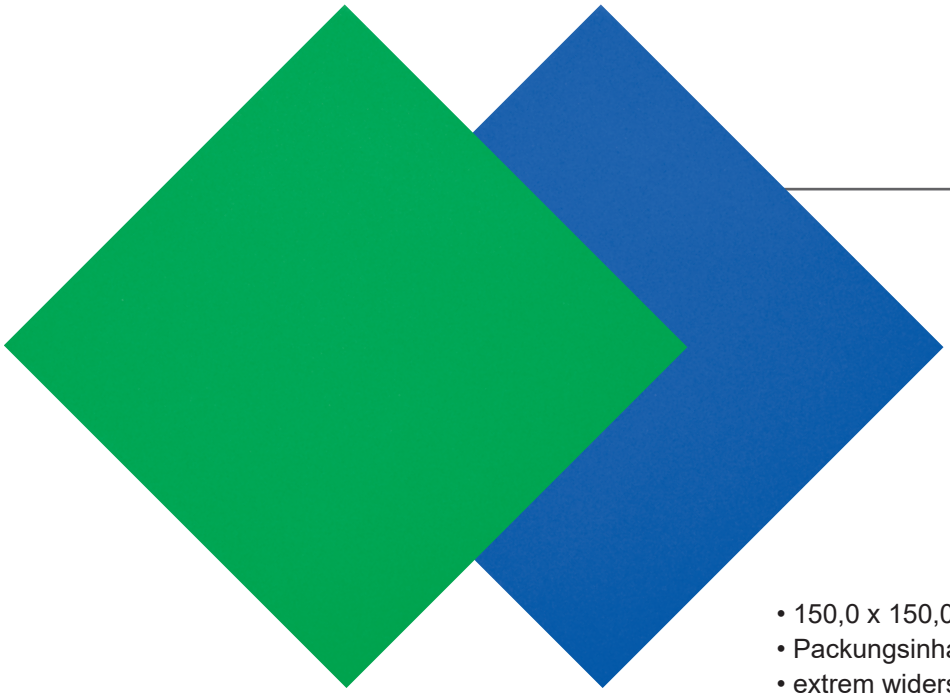
#14A



Ref. 18-21

Kofferdam
Rubber Dam

Bestell-Nr.
Order-No.

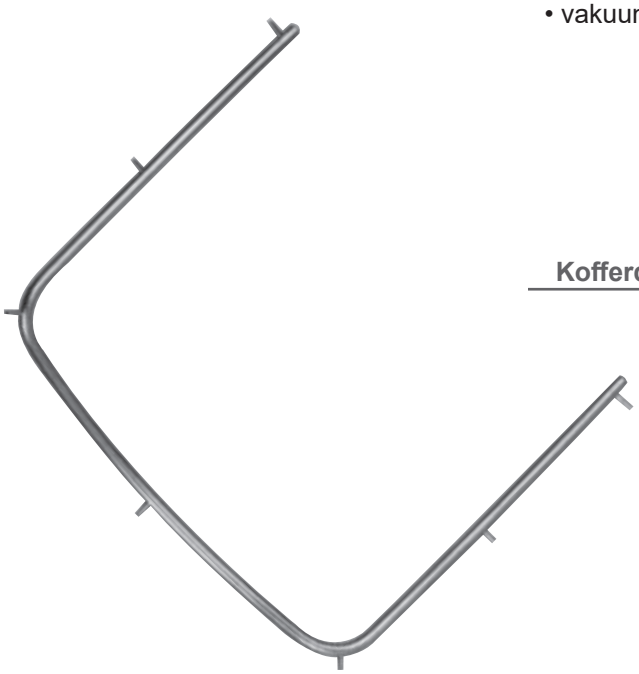


Kofferdam

	grün
dünn	Ref. 18-41D
mittel	Ref. 18-41M
schwer	Ref. 18-41S
x-schwer	Ref. 18-41X

	blau
mittel	Ref. 18-42M
schwer	Ref. 18-42S
x-schwer	Ref. 18-42X

- 150,0 x 150,0 mm
- Packungsinhalt 36 Stück
- extrem widerstandsfähig
- hautfreundlich
- vakuumverpackt



Kofferdamrahmen Rubber-Dam Arch

Ref. 18-50

Klammerboard 12er-Set



Ref. 18-31

Scheren
Scissors



Mikroscheren
Micro Scissors

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



Ref. 19-50



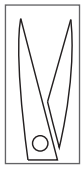
Ref. 19-51



Ref. 19-52

Iris

Ref. 19-1



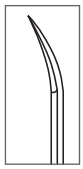
gerade
straight



11,5 cm gezahnt/serrated

Iris

Ref. 19-2



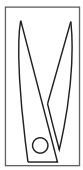
gebogen
curved



11,5 cm gezahnt/serrated

Stevens

Ref. 19-3



gerade
straight

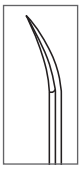


11,5 cm gezahnt/serrated



Stevens

Ref. 19-4



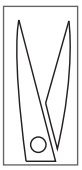
gebogen
curved

11,5 cm gezahnt/serrated



Goldmann-Fox

Ref. 19-5



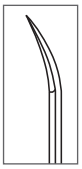
gerade
straight

12,5 cm gezahnt/serrated



Goldmann-Fox

Ref. 19-6



gebogen
curved

12,5 cm gezahnt/serrated

Bestell-Nr.
Order-No.

La Grange

Ref. 19-7



double
curved



11,5 cm gezahnt/serrated

La Grange

Ref. 19-8



double
curved



13,5 cm gezahnt/serrated

DEAN

Ref. 19-9



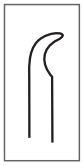
double
curved



17,5 cm gezahnt/serrated

Nahtschere

Ref. 19-13A



gewinkelt
angled



11,5 cm

Bestell-Nr.
Order-No.

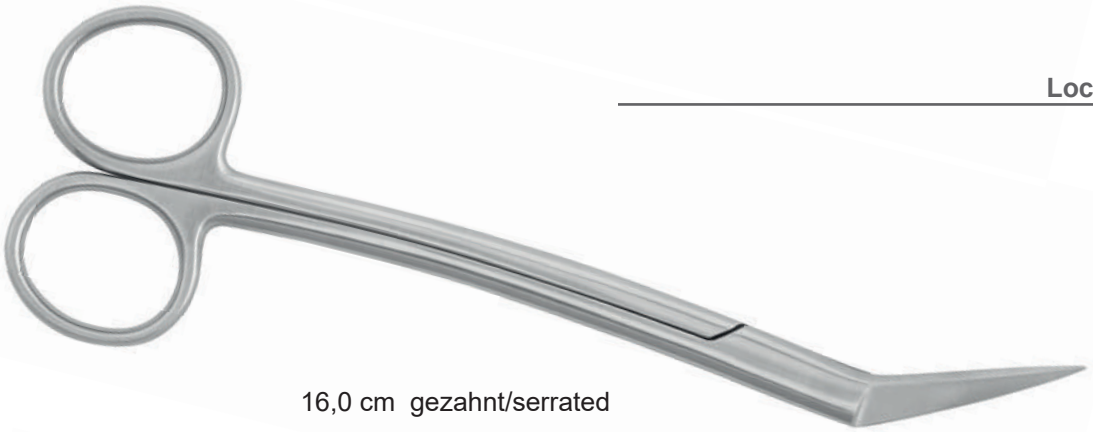


Locklin

Ref. 19-10

gewinkelt
angled

16,0 cm gezahnt/serrated



Locklin

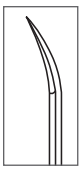
Ref. 19-11

doppelt
gewinkelt
double
angled

16,0 cm gezahnt/serrated



Joseph



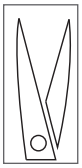
Ref. 19-12

gebogen
curved

14,0 cm



Kelly



Ref. 19-14

gerade
straight

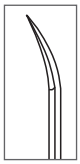
16,0 cm gezahnt/serrated

Scheren
Scissors

Bestell-Nr.
Order-No.

Kelly

Ref. 19-15



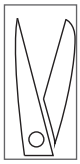
gebogen
curved



16,0 cm gezahnt/serrated

Chirurgische Schere surgical scissor

Ref. 19-16



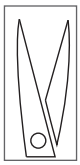
spitz/stumpf
sharp/blunt



14,5 cm

Chirurgische Schere surgical scissor

Ref. 19-17



spitz/spitz
sharp/sharp



14,5 cm

Verbandschere bandage scissor

Ref. 19-27



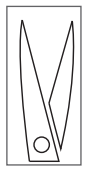
14,5 cm

Bestell-Nr.
Order-No.

Kronenschere



10,0 cm



gerade
straight

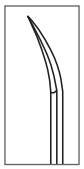
gezahnt/serrated
Ref. 19-18

glatt/smooth
Ref. 19-19

Kronenschere



10,0 cm

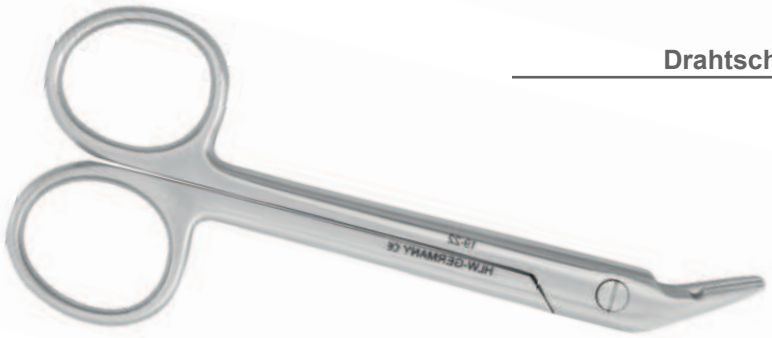


gebogen
curved

gezahnt/serrated
Ref. 19-20

glatt/smooth
Ref. 19-21

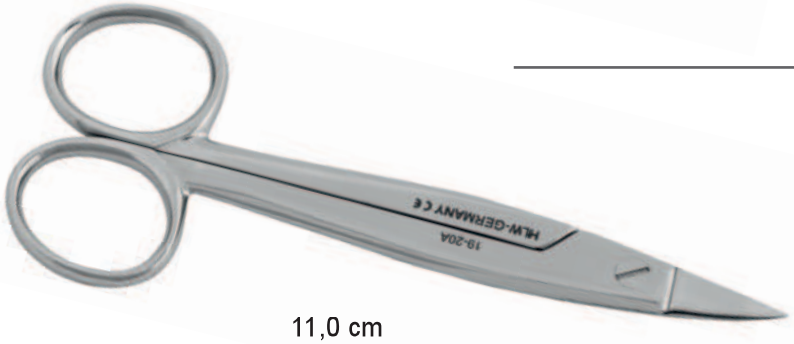
Drahtschere Wire - Scissor



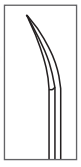
gewinkelt
angled

Ref. 19-22

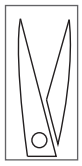
Kronenschere



11,0 cm



gebogen
curved



spitz/spitz
sharp/sharp

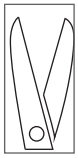
Ref. 19-20A

Scheren
Scissors

Bestell-Nr.
Order-No.

Metzenbaum

Ref. 19-25



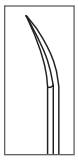
stumpf/blunt
gerade/straight



12,0 cm

Metzenbaum

Ref. 19-26



stumpf/blunt
gebogen/curved



14,5 cm

Fadenschere

Ref. 19-24 gewinkelt
angled



11,5 cm

Zahnfleischschere

Ref. 19-2A seitwärts gebogen
side curved



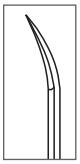
11,5 cm

Scheren Super-Cut
Scissors Super-Cut

Bestell-Nr.
Order-No.



Iris



Ref. 19-1SC
Ref. 19-2SC

11,5 cm SUPER-CUT

gebogen
curved



La Grange



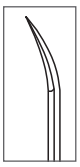
Ref. 19-7SC

12,0 cm SUPER-CUT

double
courved



Goldmann-Fox



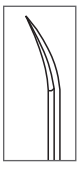
Ref. 19-6SC

13,0 cm SUPER-CUT

gebogen
curved



Kelly



Ref. 19-15SC

16,0 cm SUPER-CUT

gebogen
curved

Die HLW SUPER-CUT Scheren zeichnen sich an einer Seite der Schneide, durch einen Spezialschliff und an der gegenüberliegenden Schneide, durch eine Micro-Zahnung aus.

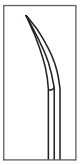
The HLW SUPER-CUT Scissors has two different cutting blades – one with razor sharp edge and the other with micro-serrations.

Mikroscheren
Micro Scissors

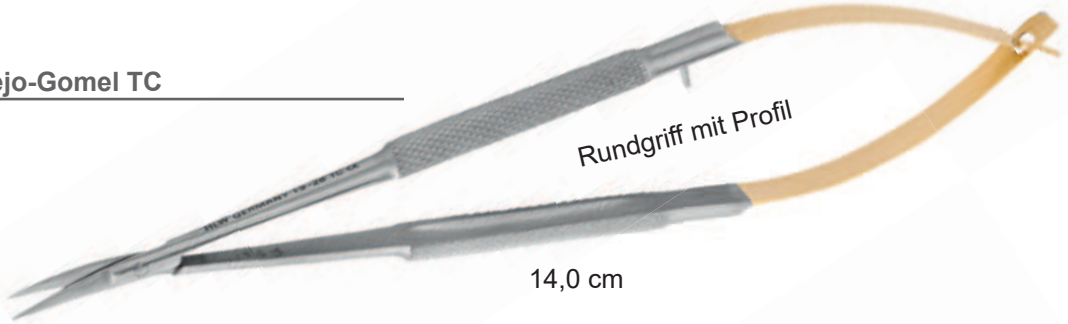
Bestell-Nr.
Order-No.

Castroviejo-Gomel TC

Ref. 19-28TC



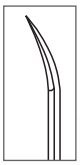
gebogen
curved



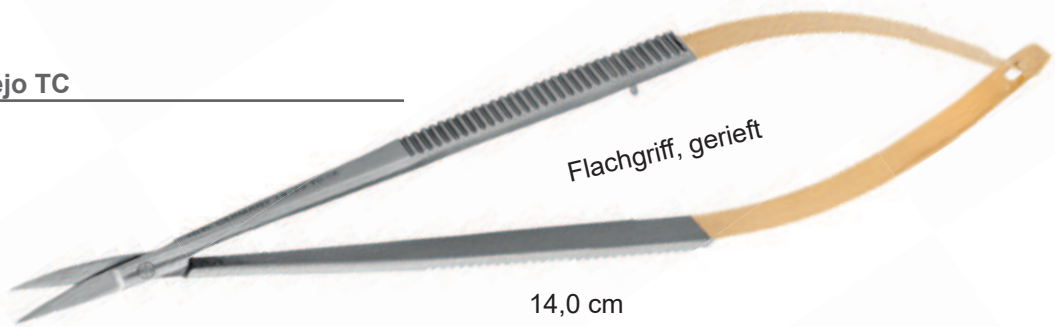
14,0 cm

Castroviejo TC

Ref. 19-23TC



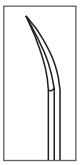
gebogen
curved



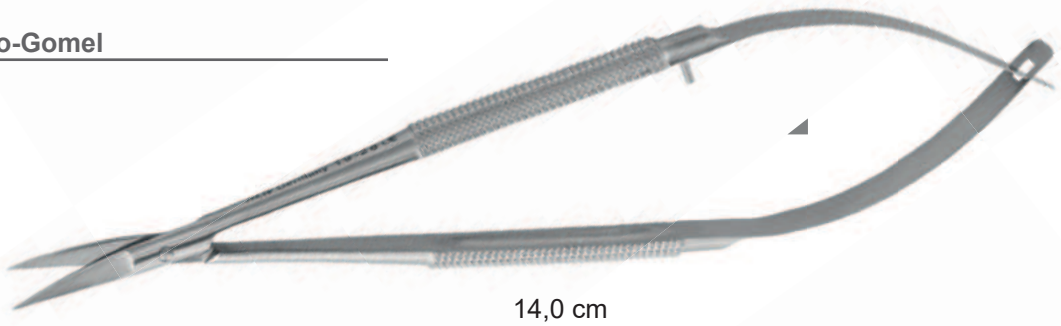
14,0 cm

Castroviejo-Gomel

Ref. 19-28



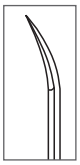
gebogen
curved



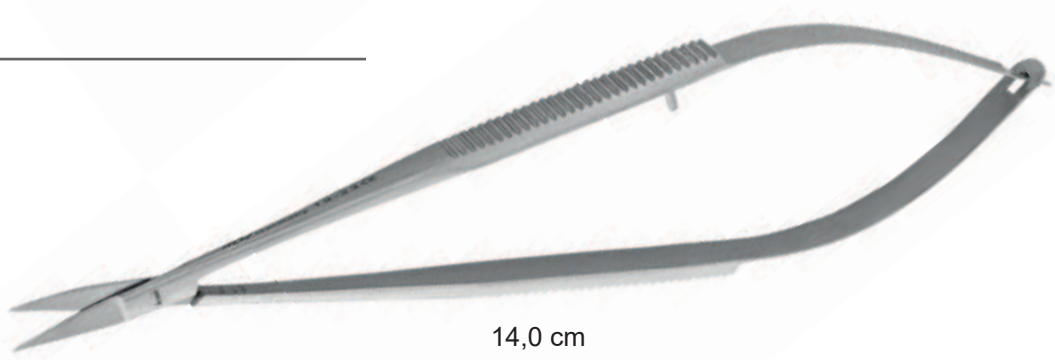
14,0 cm

Castroviejo

Ref. 19-23



gebogen
curved



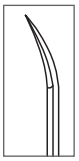
14,0 cm



Iris - Schere TC

gezahnt
serrated

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



gebogen
curved

11,5 cm



La Grange Schere TC

gezahnt
serrated

Ref. 19-7TC



doppelt gebogen
double curved

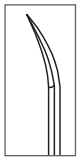
11,5 cm



Goldmann-Fox TC

gezahnt
serrated

Ref. 19-6TC



gebogen
curved

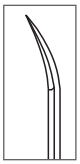
12,5 cm

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

Bestell-Nr.
Order-No.

Kelly TC

Ref. 19-15TC



gebogen
curved

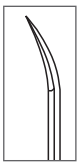
gezahnt
serrated



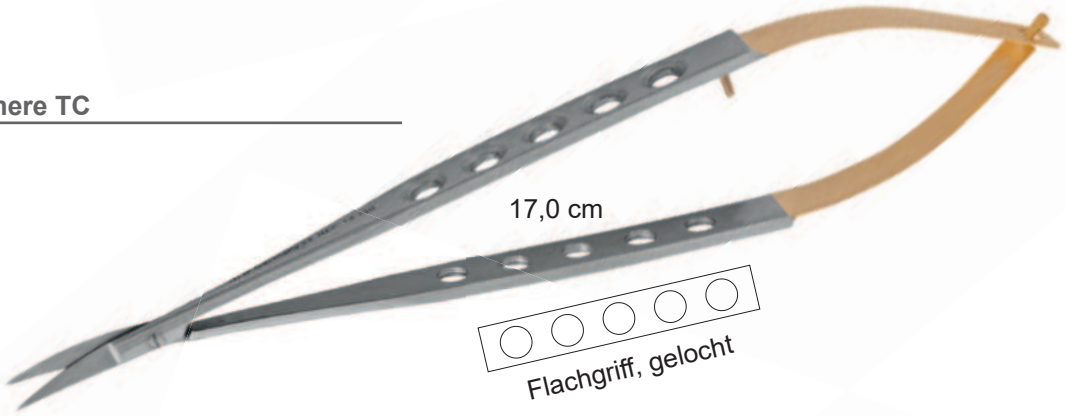
16,0 cm

Micro Schere TC

Ref. 19-23B



gebogen
curved

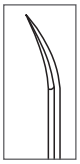


17,0 cm

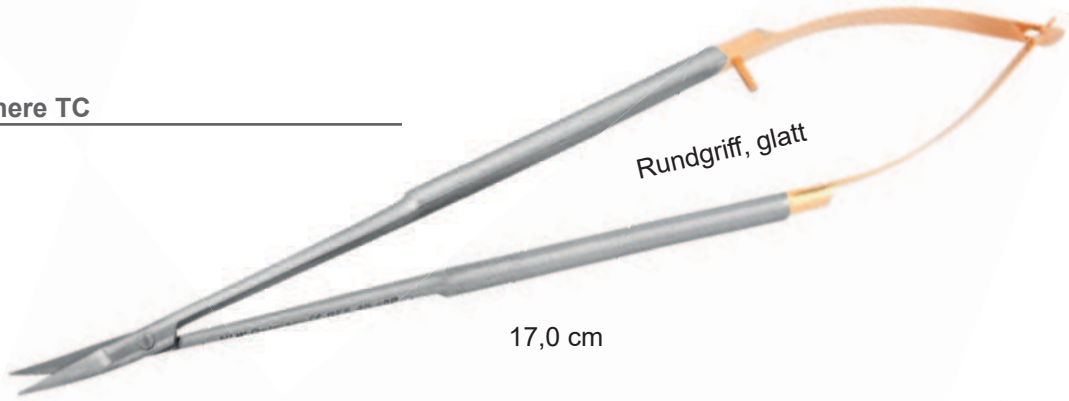
Flachgriff, gelocht

Micro Schere TC

Ref. 40-48B



gebogen
curved

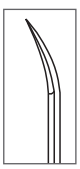


Rundgriff, glatt

17,0 cm

Metzenbaum

Ref. 19-26TC



gebogen
curved

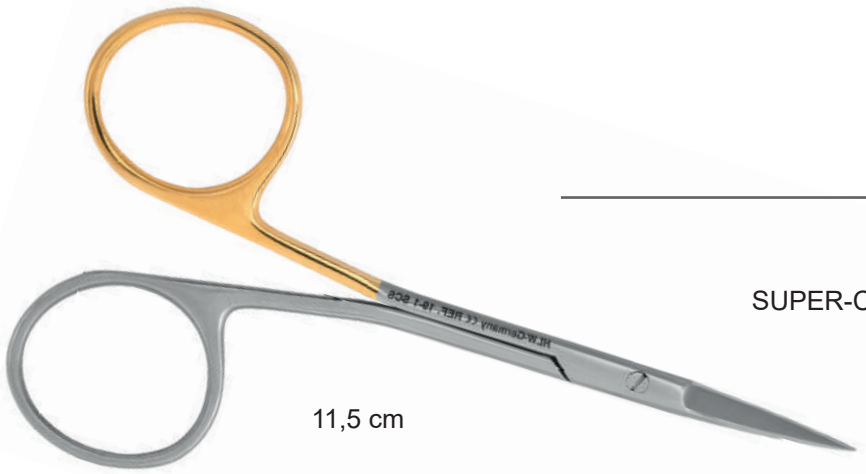
feine Spitze



14,5 cm

TC-Hartmetall

Bestell-Nr.
Order-No.



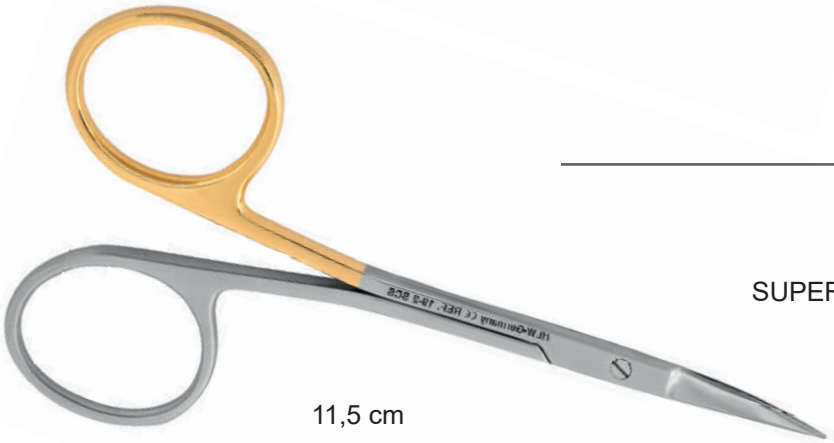
Iris Schere

Ref. 19-1SCS

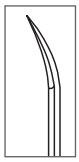
SUPER-CUT

11,5 cm

gerade
straight



Iris Schere

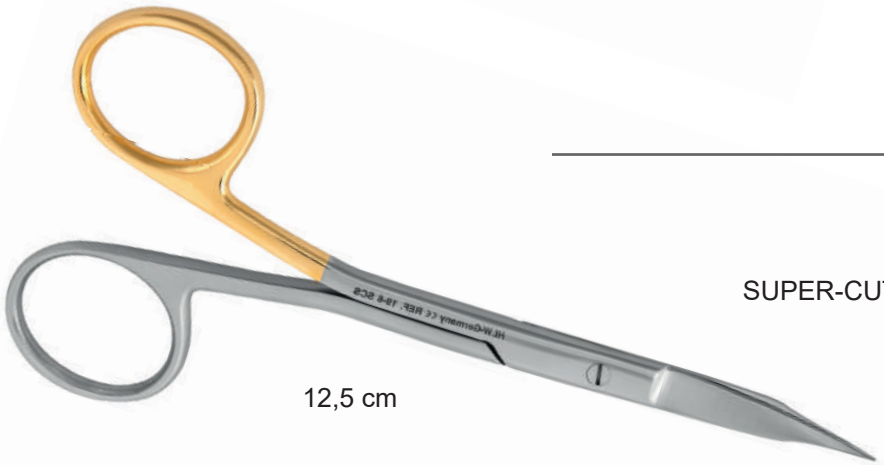


Ref. 19-2SCS

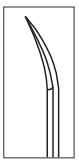
SUPER-CUT

11,5 cm

gebogen
curved



Goldmann-Fox



Ref. 19-6SCS

SUPER-CUT

12,5 cm

gebogen
curved

Klemmen
Forceps

Nadelhalter
Needle Holder



Arterienklemmen
Hemostatic Forceps

Tuchklemmen
Towel Forceps

Nadelhalter
Needle Holder

Nadelhalter TC
Needle Holder TC

Arterienklemmen
Hemostatic Forceps

Bestell-Nr.
Order-No.



12,5 cm

Halstead-Mosquito



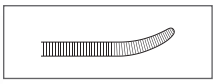
gerade/straight

Ref. 20-1



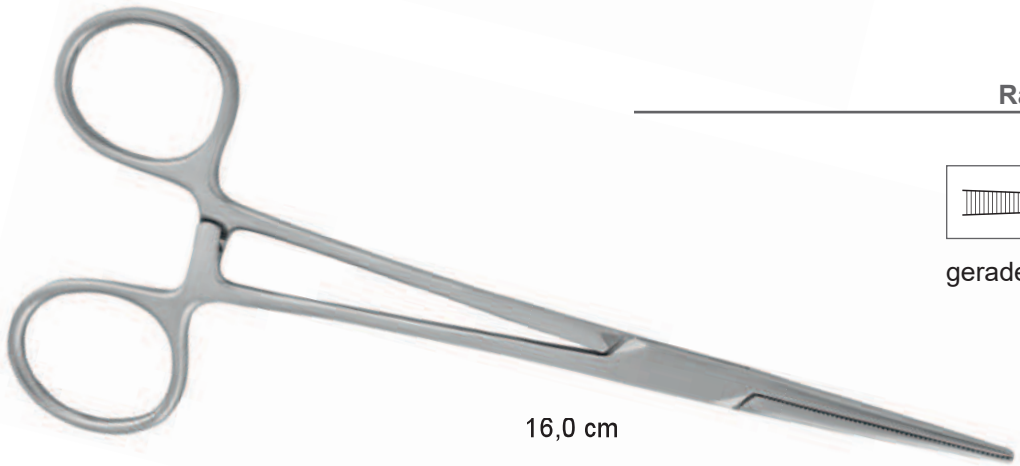
12,5 cm

Halstead-Mosquito



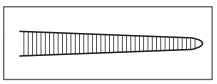
gebogen/curved

Ref. 20-2



16,0 cm

Rankin-Crile



gerade/straight

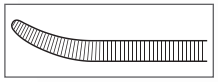
Ref. 20-3

Arterienklemmen
Hemostatic Forceps

Bestell-Nr.
Order-No.

Rankin-Crile

Ref. 20-4

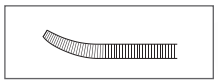


gebogen/curved

16,0 cm

Kocherklemme

Ref. 20-33



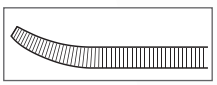
gebogen/curved



12,5 cm

Kocherklemme

Ref. 20-34



gebogen/curved



15,0 cm

Tuchklemmen
Towel Forceps

Bestell-Nr.
Order-No.



Backhaus

Ref. 20-5

9,0 cm



Backhaus

Ref. 20-6

11,0 cm



Tuchklemme mit Kugel

Ref. 20-7

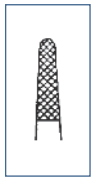
9,5 cm

Nadelhalter
Needle Holder

Bestell-Nr.
Order-No.

Derf

Ref. 20-8

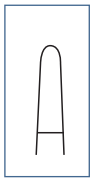




12,5 cm

Webster

Ref. 20-8A



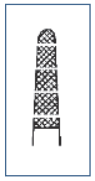
glatt
smooth

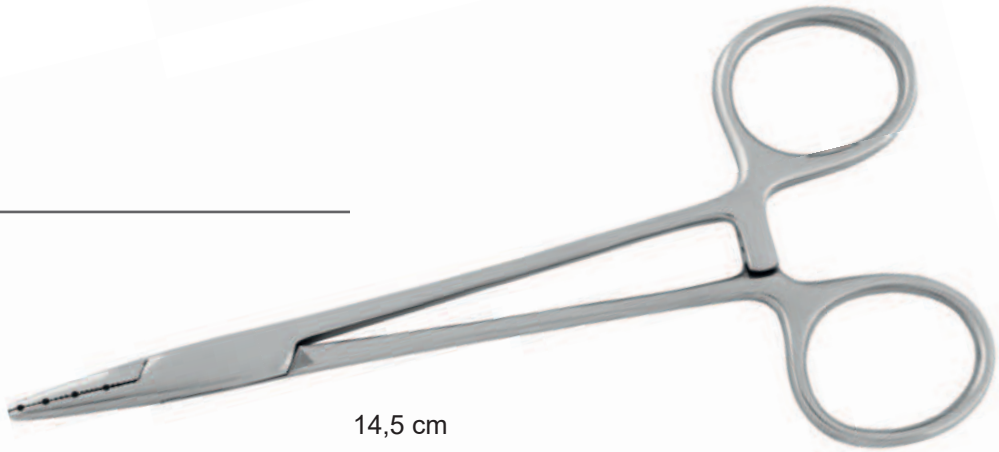


12,5 cm

Abbey

Ref. 20-9





14,5 cm



14,5 cm

Baumgartner



Ref. 20-10



15,0 cm

Crile-Wood

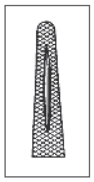


Ref. 20-15



16,0 cm

Mayo-Hegar



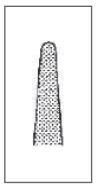
Ref. 20-12

Nadelhalter
Needle Holder

Bestell-Nr.
Order-No.

Mathieu

Ref. 20-13

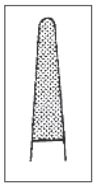




14,0 cm

Mathieu

Ref. 20-14

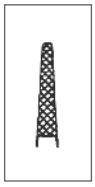




17,0 cm

Mathieu

Ref. 20-14A



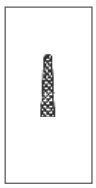
Mini-Head



17,0 cm

Micro-Nadelhalter Castroviejo

Ref. 20-16





14,0 cm



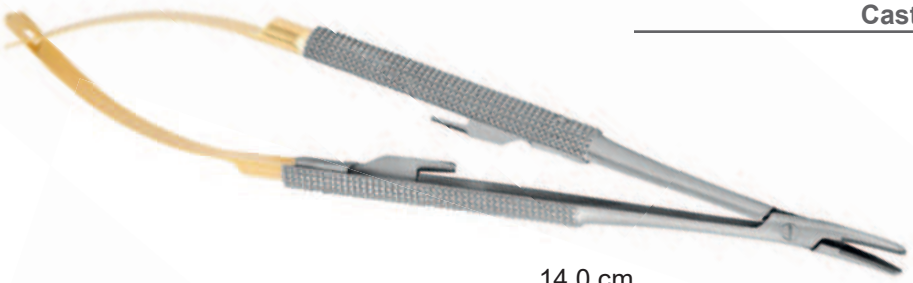
14,0 cm

Castroviejo - Gomel TC



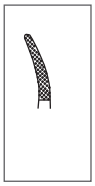
gerade
straight

Ref. 20-19



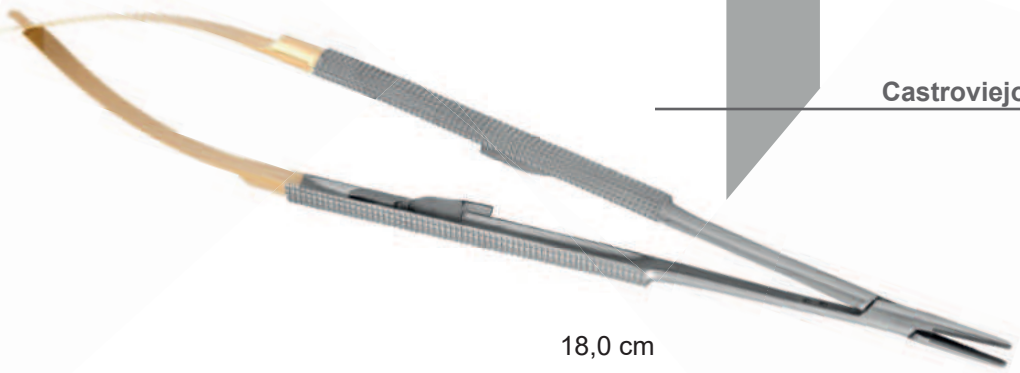
14,0 cm

Castroviejo - Gomel TC



gebogen
curved

Ref. 20-17



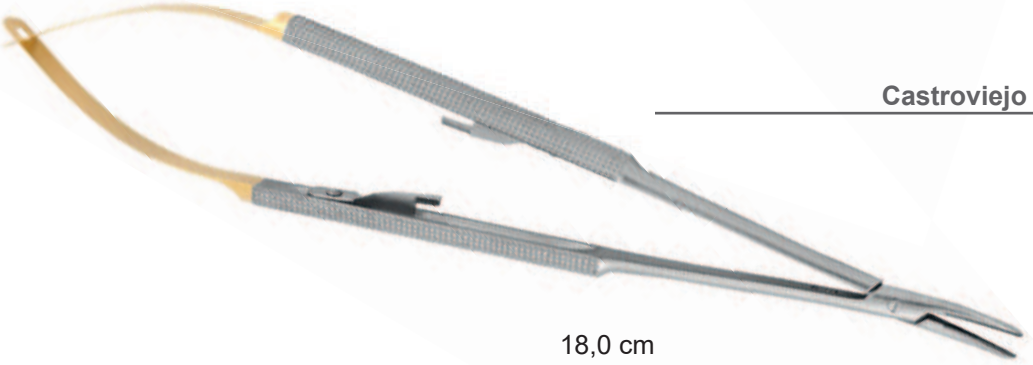
18,0 cm

Castroviejo - Gomel TC



gerade
straight

Ref. 20-20



18,0 cm

Castroviejo - Gomel TC



gebogen
curved

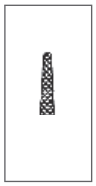
Ref. 20-18

Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holder

Bestell-Nr.
Order-No.

Micro-Nadelhalter Castroviejo TC

Ref. 20-28



gerade
straight



14,0 cm

Micro-Nadelhalter Castroviejo TC

Ref. 20-29



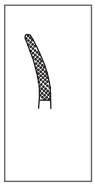
gebogen
curved



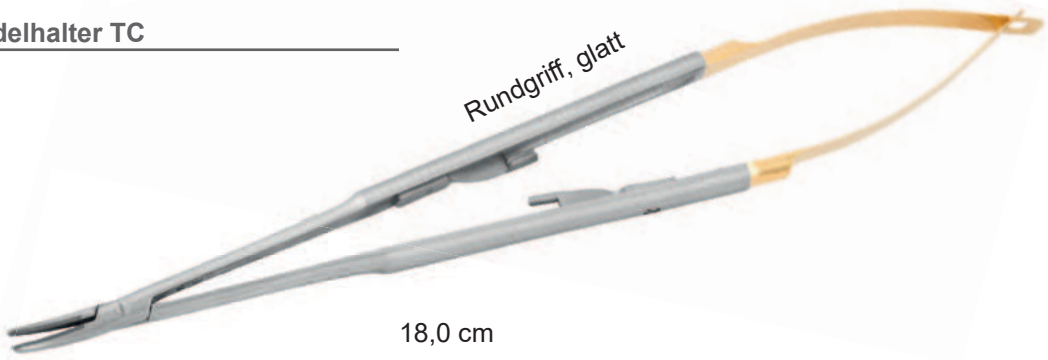
14,0 cm

Micro-Nadelhalter TC

Ref. 40-46



gebogen
curved



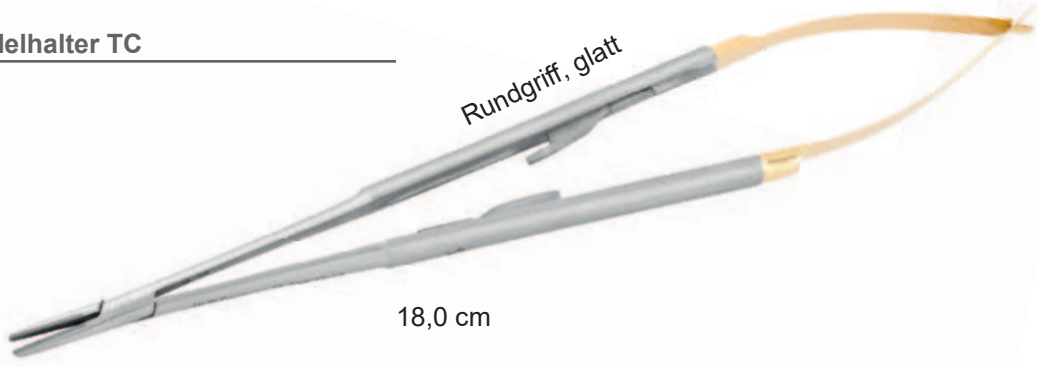
18,0 cm

Micro-Nadelhalter TC

Ref. 40-47



gerade
straight



18,0 cm

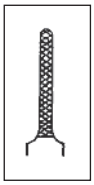
Nadelhalter TC
Needle Holder TC

Bestell-Nr.
Order-No.



14,0 cm

Lichtenberg TC



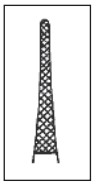
Ref. 20-21

Mini-Rider



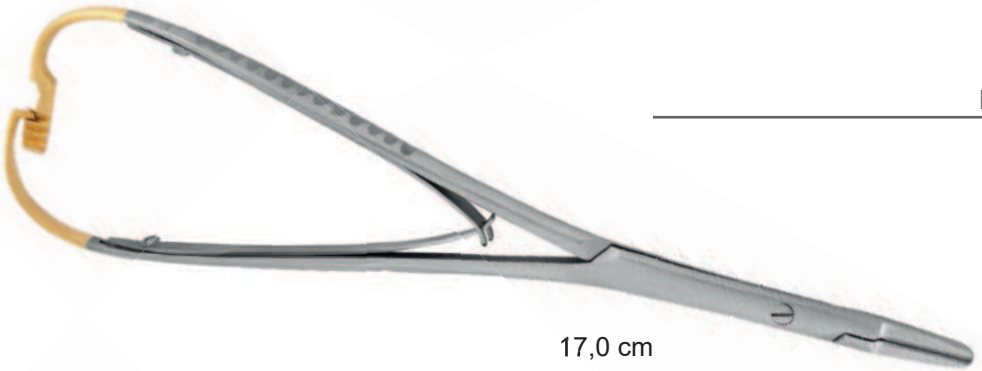
14,0 cm

Lichtenberg TC



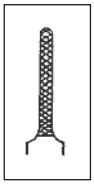
Ref. 20-21A

Mini-Head



17,0 cm

Lichtenberg TC



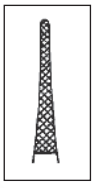
Ref. 20-22

Mini-Rider



17,0 cm

Lichtenberg TC



Ref. 20-22A

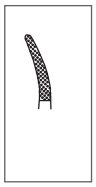
Mini-Head

Nadelhalter TC
Needle Holder TC

Bestell-Nr.
Order-No.

Nadelhalter TC

Ref. 20-22B



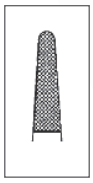
gebogen
curved

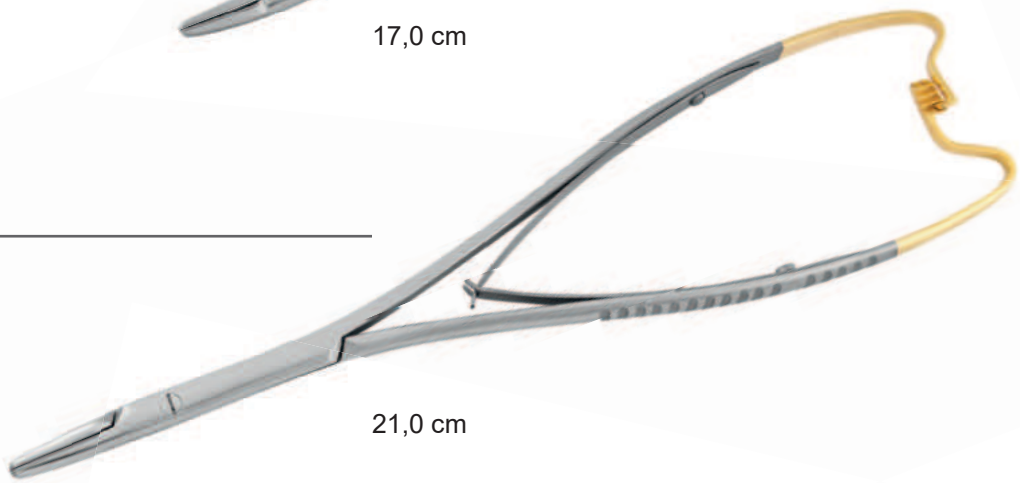


17,0 cm

Hoesl TC

Ref. 20-31

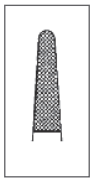




21,0 cm

Toennis TC

Ref. 20-23



gerade
straight



18,0 cm

Castroviejo - Gomel TC

Ref. 20-30



gerade
straight



16,0 cm



17,0 cm

Mathieu-Olsen TC



Ref. 20-32

gerade
straight



15,0 cm

Olsen-Hegar TC



Ref. 20-24

gerade
straight



16,0 cm

Mayo-Hegar TC

Ref. 20-25

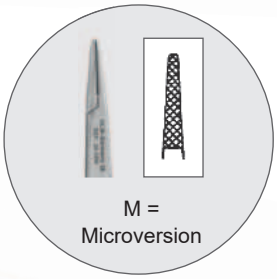


gerade
straight

Ref. 20-25M



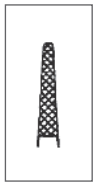
gerade
straight



M =
Microversion

18,0 cm

Mayo-Hegar TC



Ref. 20-25AM

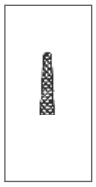
gerade
straight

Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holder

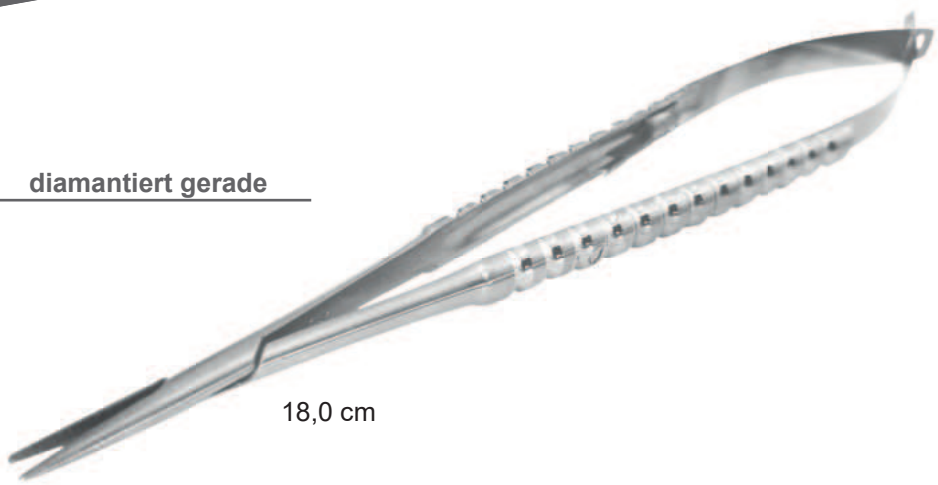
Bestell-Nr.
Order-No.

Mikro-Nadelhalter diamantiert gerade

Ref. 40-95D



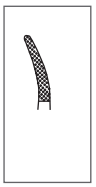
gerade
straight



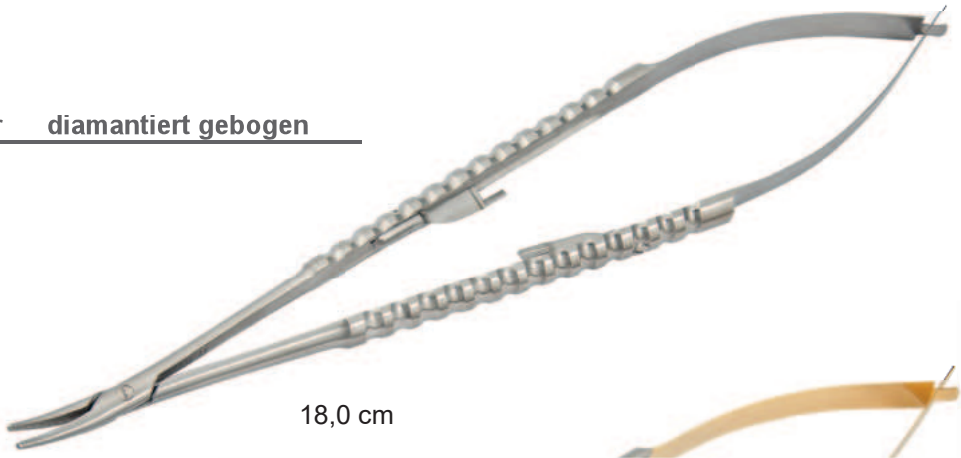
18,0 cm

Mikro-Nadelhalter diamantiert gebogen

Ref. 40-96D



gebogen
curved



18,0 cm

Mikro-Nadelhalter TC gerade

Ref. 40-95TC



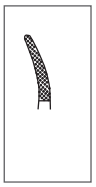
gerade
straight



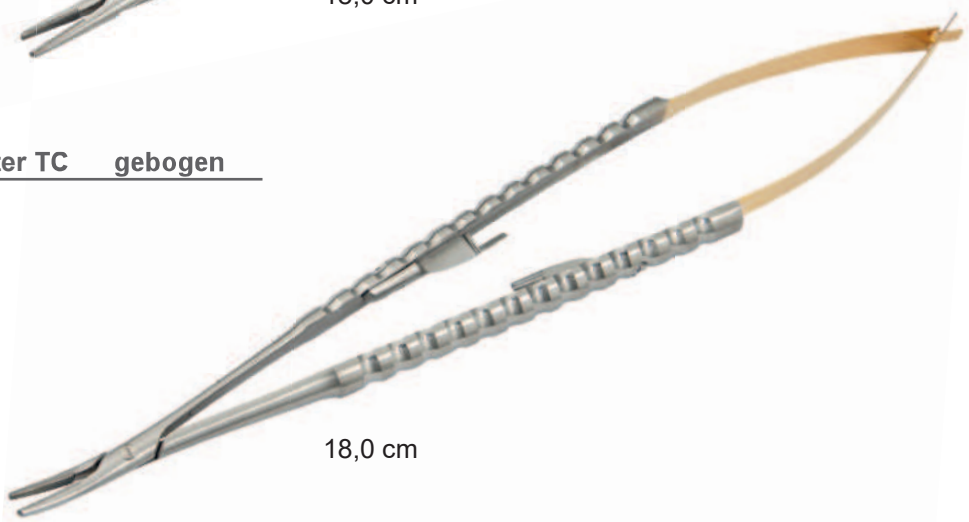
18,0 cm

Mikro-Nadelhalter TC gebogen

Ref. 40-96TC



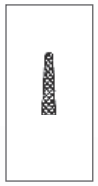
gebogen
curved



18,0 cm

Mikro-Nadelhalter diamantiert spitz, gerade

Ref. 40-95DS



gerade
straight

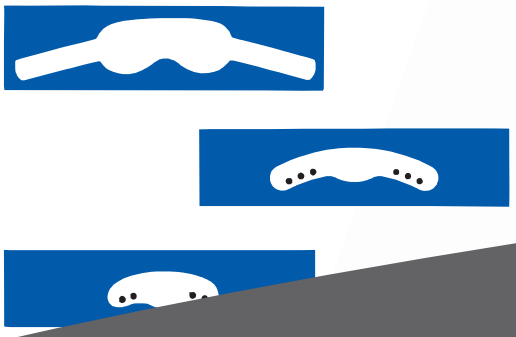
18,0 cm



diamantiert
spitz

Matrizenspanner
Matrix Retainer

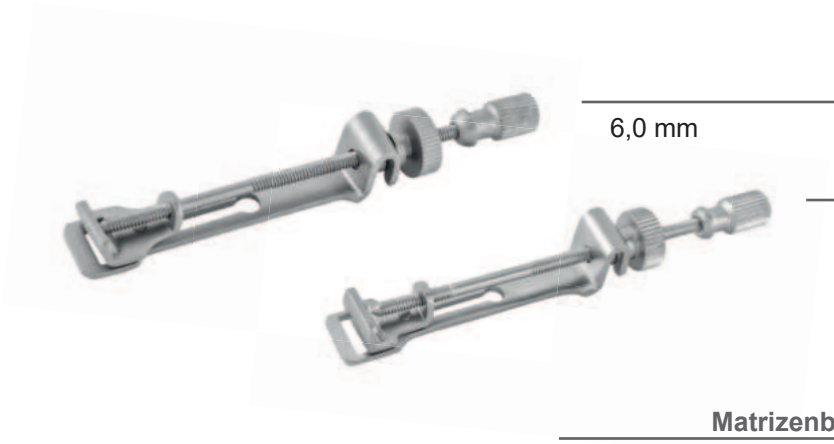
Matrizen
Matrix





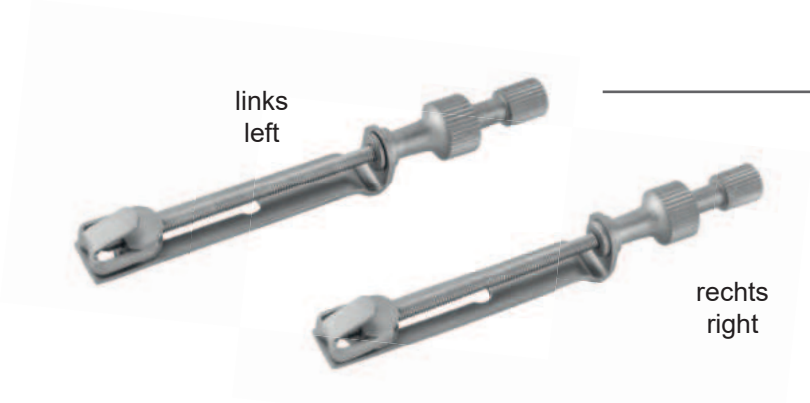
Matrizenspanner / Matrizen
Matrix Retainer / Matrix

Bestell-Nr.
Order-No.



6,0 mm	Ivory	Ref. 21-17
7,0 mm	Ivory	Ref. 21-18

	Matrizenbänder	Matrixrolls	
Rollenlänge: 1,0 m		6,0 mm	Ref. 21-8
Rollenlänge: 1,0 m		7,0 mm	Ref. 21-9



	Nyström	Ref. 21-19
	Nyström	Ref. 21-20

(12 pcs of each pack) **Nyström Matrizen** **Nyström Matrix**


...1


...2


...3

Ref. 21-...


...4


...5


...6

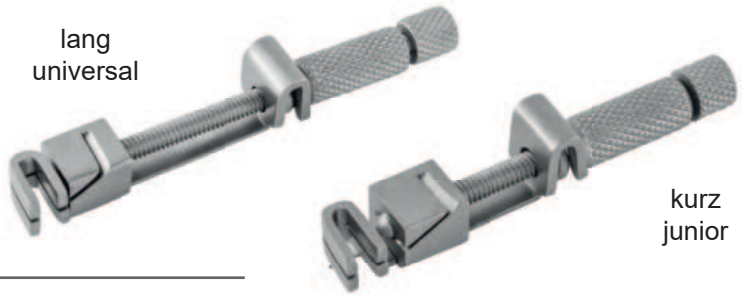
Ref. 21-...


...7

Ref. 21-...

Matrizenspanner / Matrizen
Matrix Retainer / Matrix

Bestell-Nr.
Order-No.



lang
universal

kurz
junior

Ref. 21-21 **Tofflemire**

Ref. 21-22 **Tofflemire**

Tofflemire Matrizen **Tofflemire Matrix** (12 pcs of each pack)

Ref. 21-...



...101



...102



...103

Ref. 21-...



...113



Ref. 21-23 **Ivory**

mit Baken
with shields

Ref. 21-24 **Ivory**



ohne Baken
without shields

Ivory Matrizen **Ivory Matrix** (12 pcs of each pack)

Ref. 21-...



...11



...12



...13

Ref. 21-...



...14



...15



...16

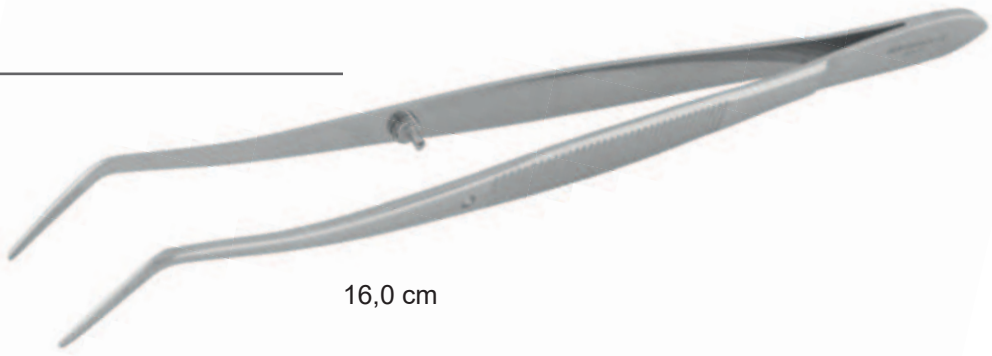
Pinzetten
Tweezers



Bestell-Nr.
Order-No.

Meriam

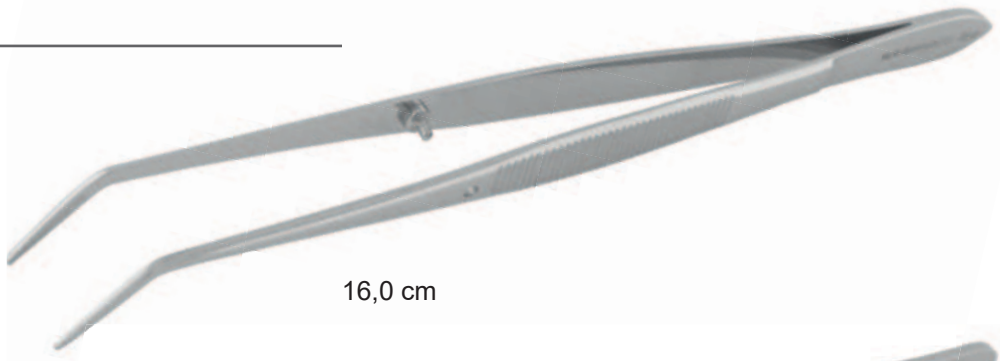
Ref. 22-1



16,0 cm

Flagg

Ref. 22-2



16,0 cm

College

Ref. 22-3



15,0 cm

College mit Schloß

Ref. 22-4



15,0 cm

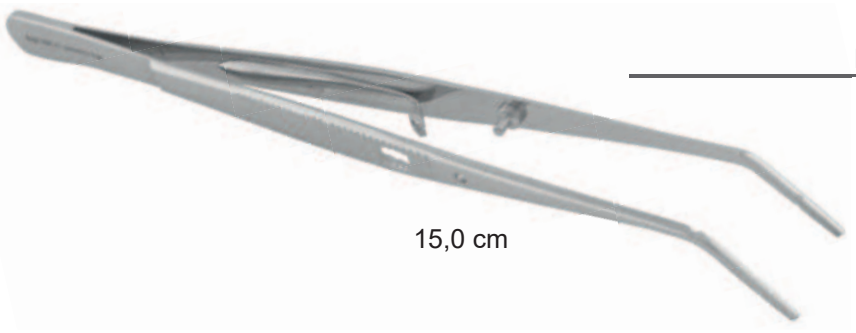
Pin-Pinzette

Ref. 22-5



15,0 cm

Bestell-Nr.
Order-No.



15,0 cm

Pin-Pinzette mit Schloß

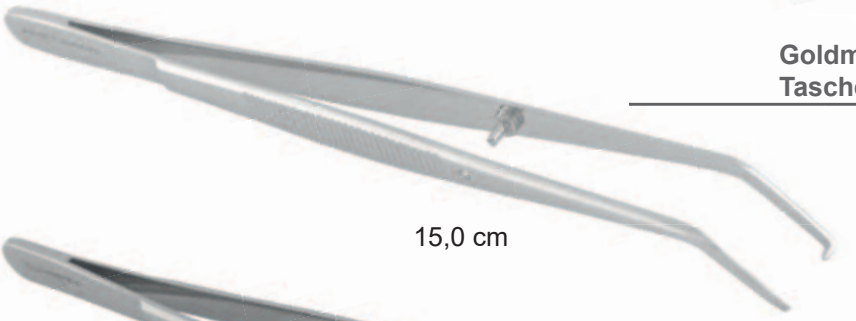
Ref. 22-6



15,0 cm

Goldman-Fox
Taschenmarkierpinzette rechts

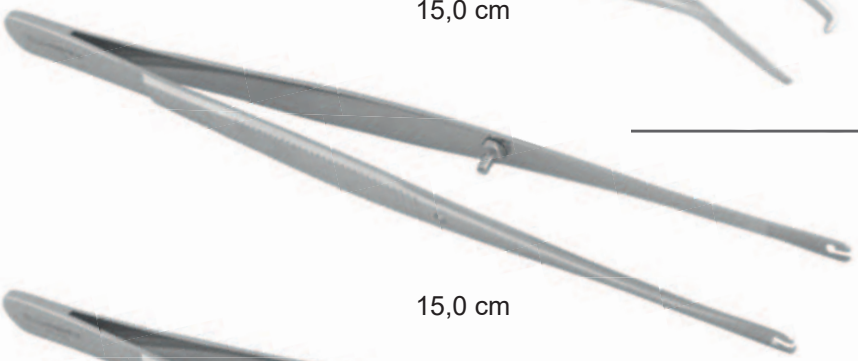
Ref. 22-7



15,0 cm

Goldman-Fox
Taschenmarkierpinzette links

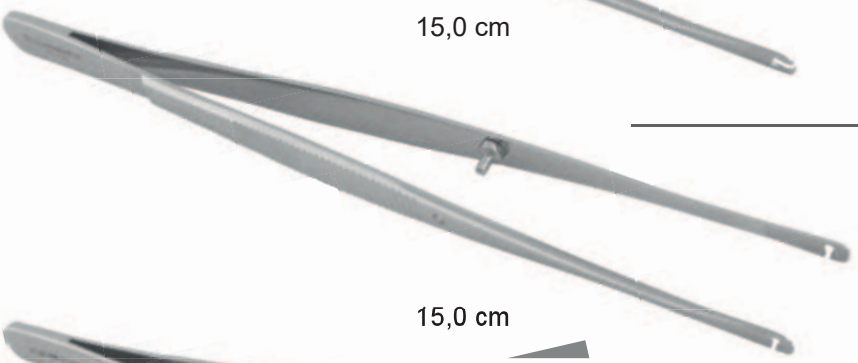
Ref. 22-8



15,0 cm

Nahtpinzette

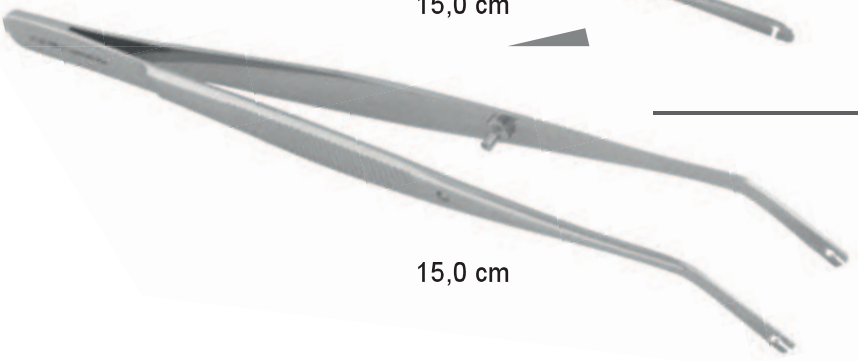
Ref. 22-11



15,0 cm

Nahtpinzette

Ref. 22-12



15,0 cm

Nahtpinzette

Ref. 22-13

Pinzetten
Tweezers

Bestell-Nr.
Order-No.

Adson-Pinzette

anatomisch

Ref. 22-14



12,0 cm

Adson-Pinzette

chirurgisch

Ref. 22-15 gerade / straight
Ref. 22-16A gebogen / curved



12,0 cm

Micro-Adson-Pinzette

ultra fein

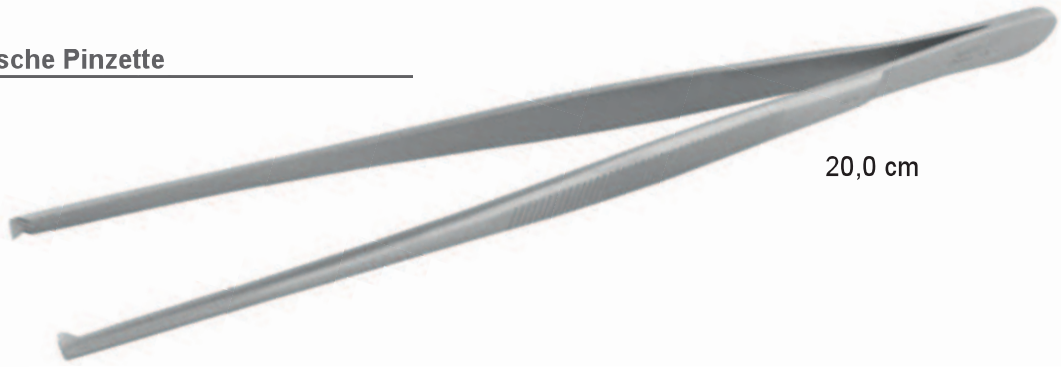
Ref. 22-15A



12,0 cm

Chirurgische Pinzette

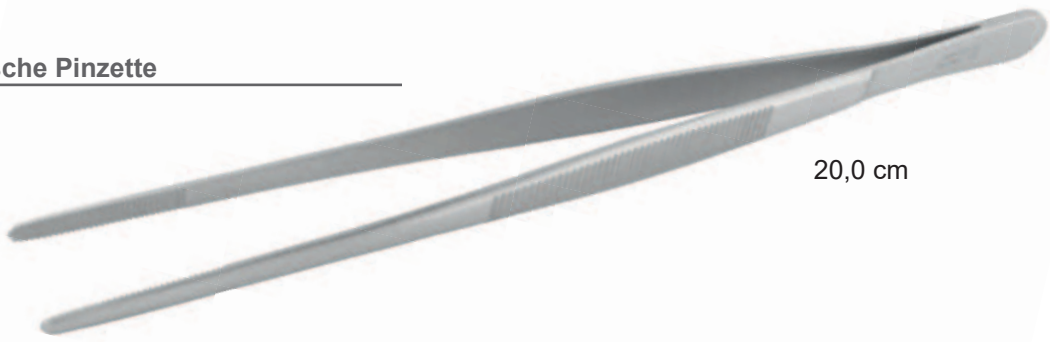
Ref. 22-17



20,0 cm

Anatomische Pinzette

Ref. 22-18



20,0 cm

Bestell-Nr.
Order-No.



Chirurgische Pinzette

14,0 cm

Ref. 22-19



Anatomische Pinzette

14,0 cm

Ref. 22-20



Anatomische Pinzette Semken

12,5 cm

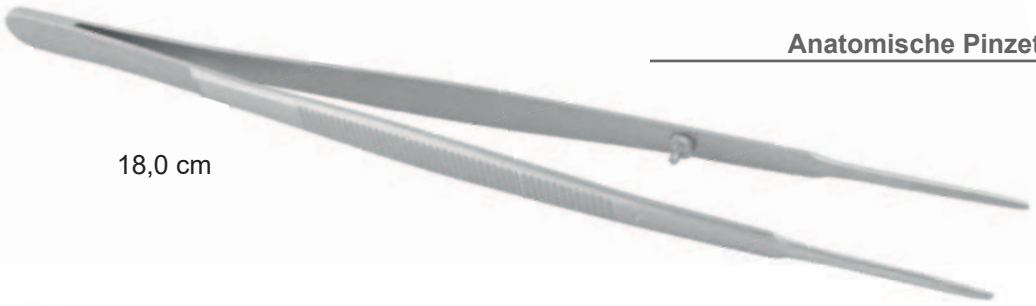
Ref. 22-21



Chirurgische Pinzette Semken

12,5 cm

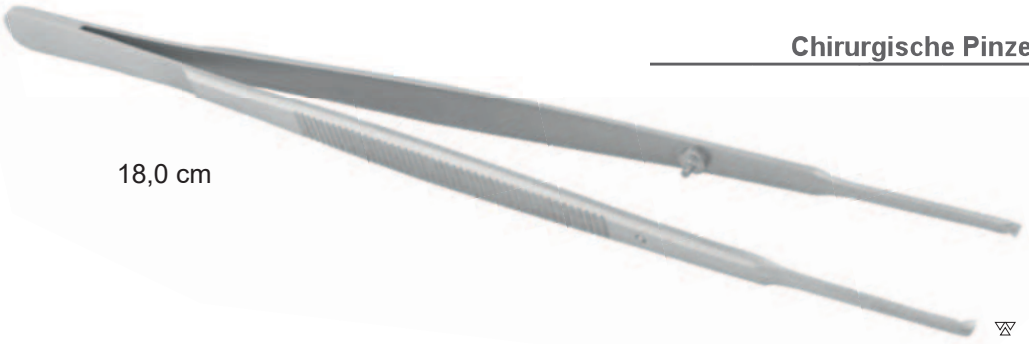
Ref. 22-22



Anatomische Pinzette Gerald

18,0 cm

Ref. 22-21A



Chirurgische Pinzette Gerald

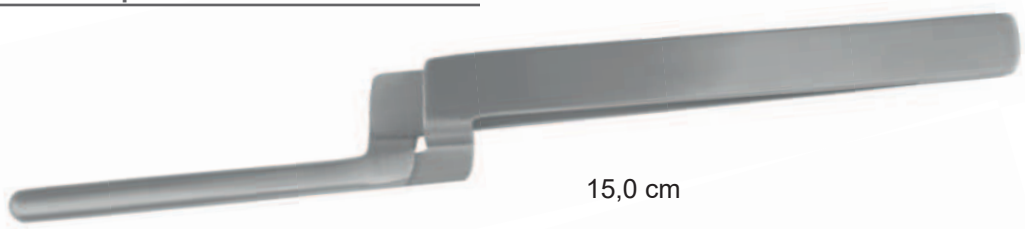
18,0 cm

Ref. 22-22A

Bestell-Nr.
Order-No.

Artikulationspinzette Miller

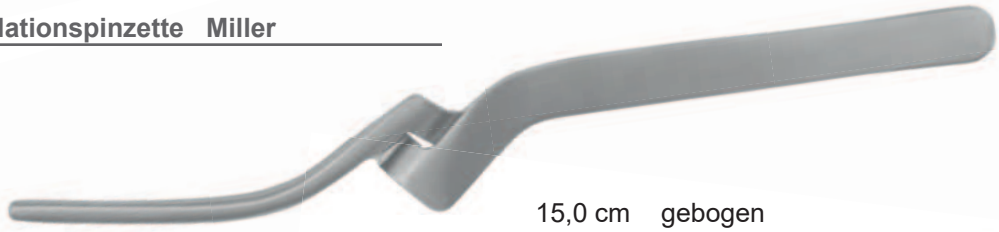
Ref. 22-23



15,0 cm

Artikulationspinzette Miller

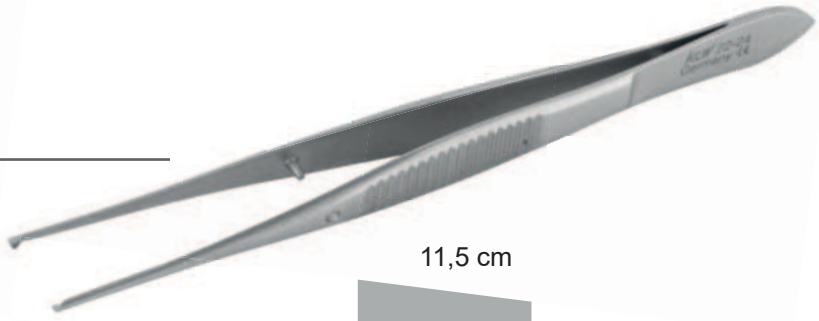
Ref. 22-23A



15,0 cm gebogen

Chirurgische Pinzette

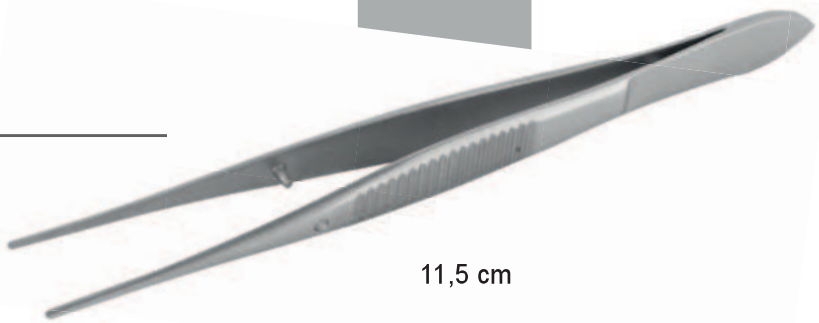
Ref. 22-24



11,5 cm

Anatomische Pinzette

Ref. 22-25

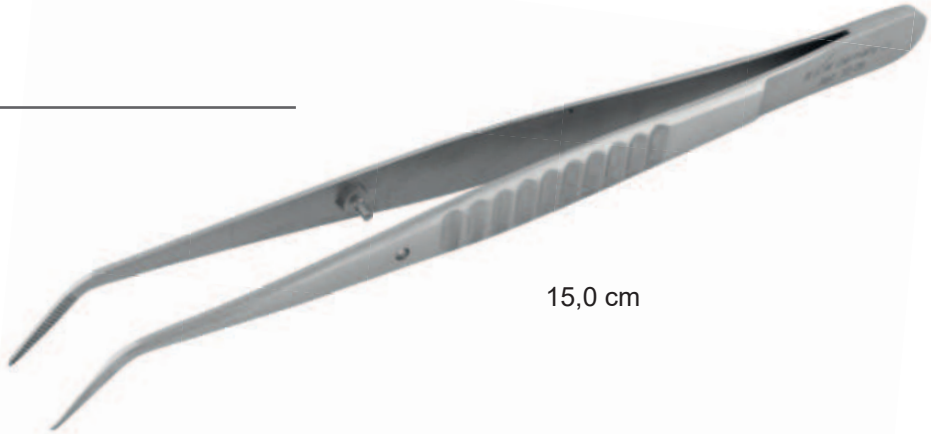


11,5 cm

Collegepinzette

Ref. 22-26

starke Spitzen
strong tips



15,0 cm



18,0 cm

Micro-Pinzette Gomel

chirurgisch gerade Ref. 22-30



18,0 cm

Micro-Pinzette Gomel

chirurgisch gebogen Ref. 22-31



18,0 cm

Micro-Pinzette Gomel

anatomisch gerade Ref. 22-32



18,0 cm

Micro-Pinzette Gomel

anatomisch gebogen Ref. 22-33



15,0 cm

De Bakey

atraumatisch gerade Ref. 22-34



15,0 cm

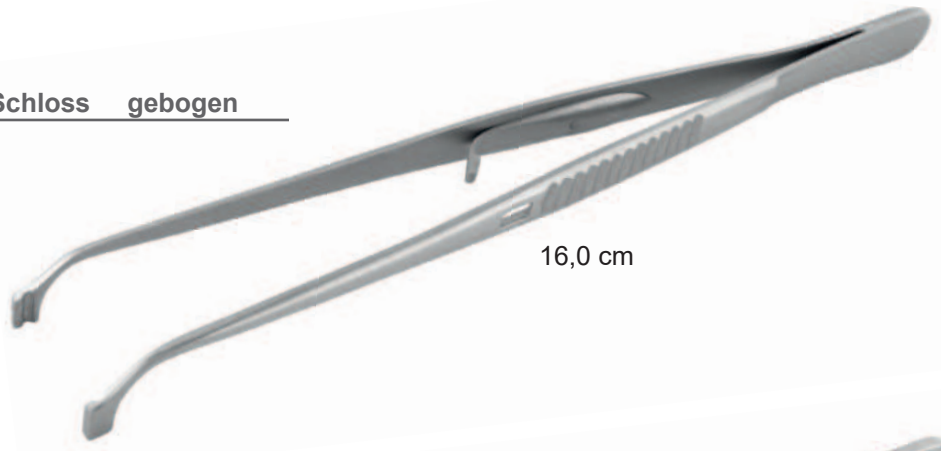
De Bakey

atraumatisch gebogen Ref. 22-35

Bestell-Nr.
Order-No.

Haltepinzette mit Schloss gebogen

Ref. 22-36

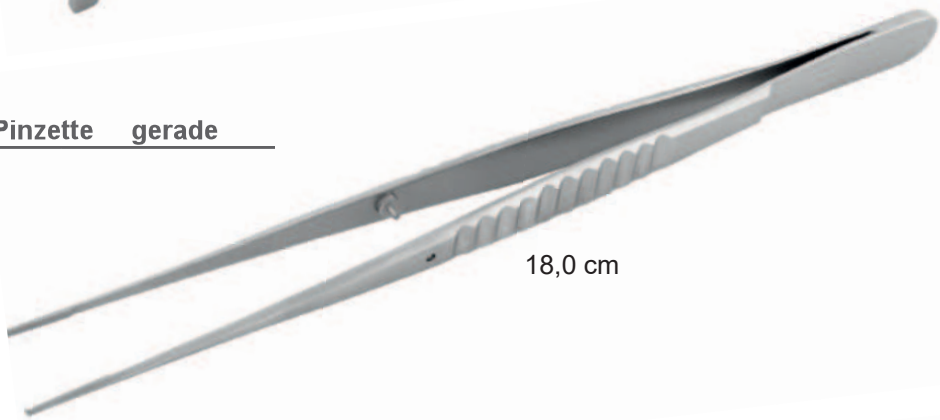


16,0 cm

Mikrochirurgische Pinzette gerade

Ref. 22-41



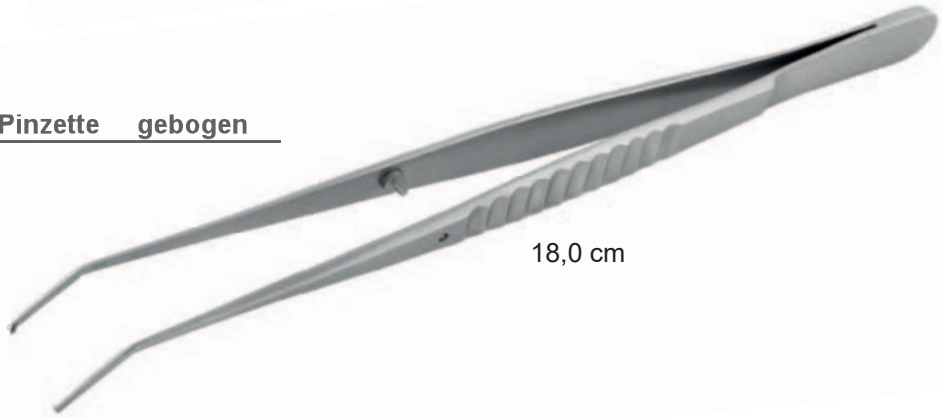


18,0 cm

Mikrochirurgische Pinzette gebogen

Ref. 22-42



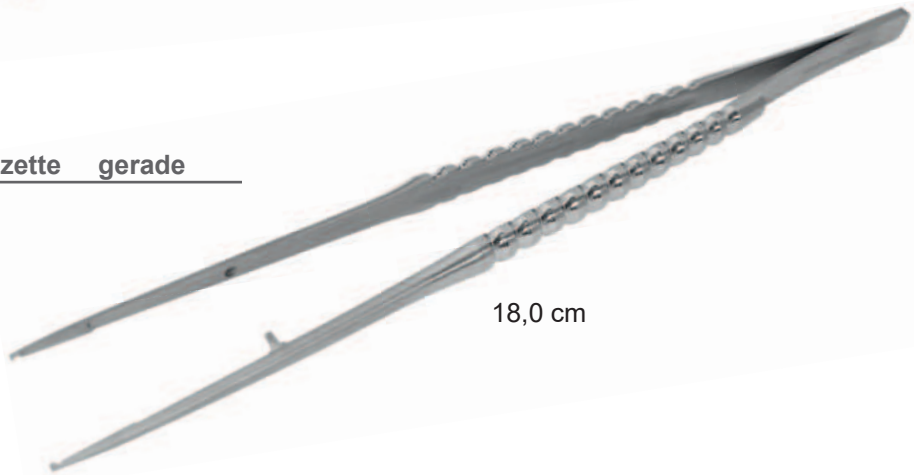


18,0 cm

Mikrochirurgische Pinzette gerade

Ref. 40-97

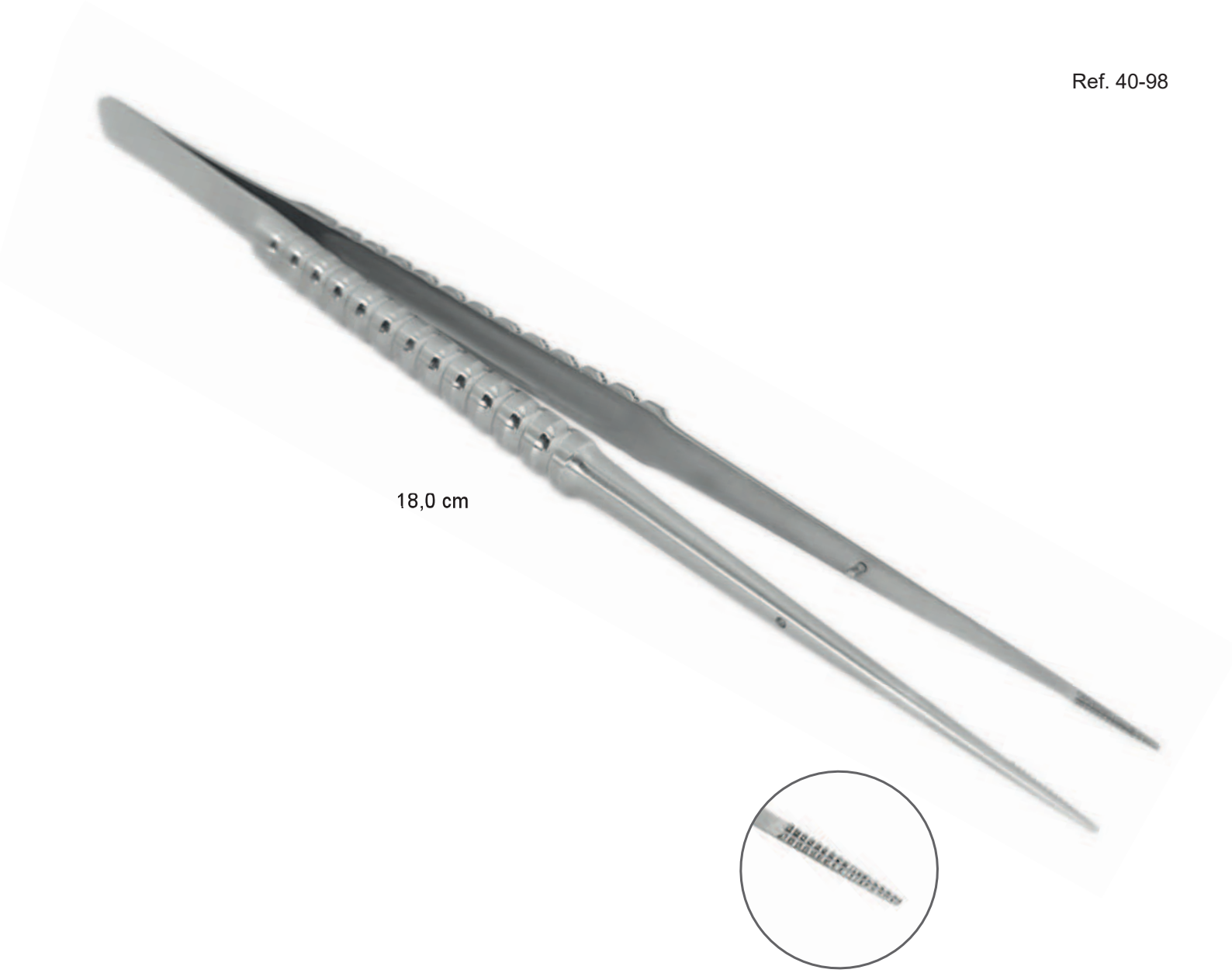




18,0 cm

Mikro-Pinzette Cooley gerade

Ref. 40-98



Mundspiegel
Mirrors

Spiegelgriffe
Mirror Handles



HLW Mundspiegel:

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



Mundspiegel plan **mirrors plane**



Nr. 4	22,0 mm
12er Set	Ref. 23-1
Nr. 5	24,0 mm
12er Set	Ref. 23-2



Mundspiegel hohl **mirrors magnifying**



Nr. 4	22,0 mm
12er Set	Ref. 23-3
Nr. 5	24,0 mm
12er Set	Ref. 23-4



Mundspiegel rhodium **rhodium plane**



Nr. 4	22,0 mm
12er Set	Ref. 23-5
Nr. 5	24,0 mm
12er Set	Ref. 23-6

Mikro-Spiegel
Micro-Mirrors

Bestell-Nr.
Order-No.

Mikrochirurgie-Spiegel Rhodium

Ref. 23-30

Ø 3,0 mm



Mikrochirurgie-Spiegel Rhodium

Ref. 23-31

Ø 5,0 mm



Mikrochirurgie-Spiegel Rhodium

Ref. 23-32

3,0 x 6,0 mm



Ergo-Mundspiegel Rhodium

Ref. 23-35

Ø 22,0 mm



Long-Mundspiegel Rhodium

Ref. 23-38

18,0 x 33,0 mm



Parallelometer Rhodium

Ref. 23-39



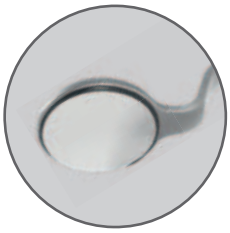
Doppelseitiger Mundspiegel Rhodium, plan

Ref. 23-40

Ø 24,0 mm

double side mirror





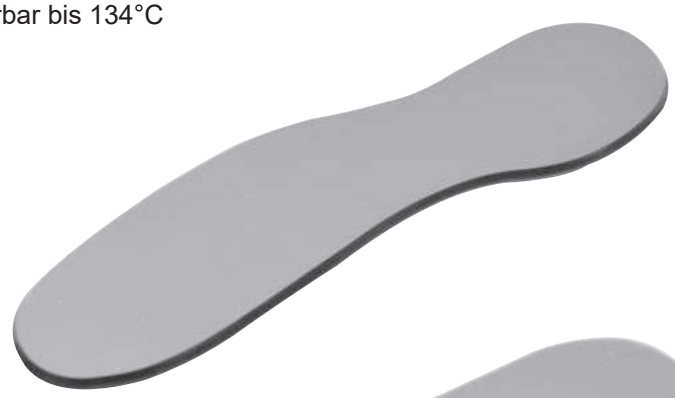
Rückseite

Intra-Oral-Spiegel
Intra Oral Mirrors

Bestell-Nr.
Order-No.

Hochwertige Rhodium Fotospiegel

· Beidseitig bespiegelt
· Glasstärke 3,0 mm
· sterilisierbar bis 134°C



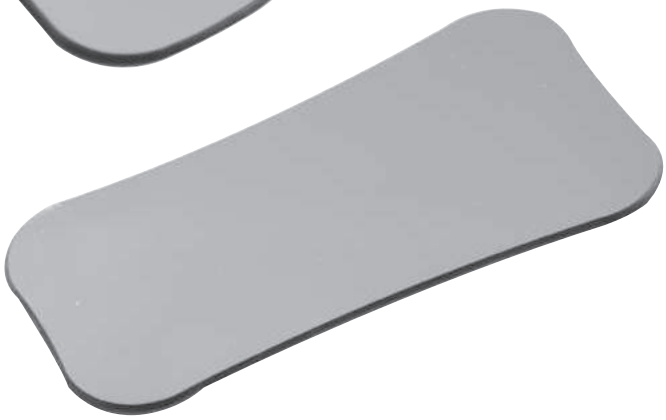
Lateral für Erwachsene

Maße: Ref. 23-20
Länge: 153,0 mm
Breite: 37,0 mm



Lateral für Erwachsene

Maße: Ref. 23-21
Länge: 155,0 mm
Breite oben: 41,0 mm
Breite unten: 55,0 mm



Occlusal für Erwachsene

Maße: Ref. 23-22
Länge: 138,0 mm
Breite oben: 70,0 mm
Breite unten: 63,0 mm



Occlusal für Erwachsene

Maße: Ref. 23-23
Länge: 100,0 mm
Breite oben: 70,0 mm
Breite unten: 63,0 mm



Occlusal für Kinder

Maße: Ref. 23-24
Länge: 84,0 mm
Breite oben: 60,0 mm
Breite unten: 43,0 mm

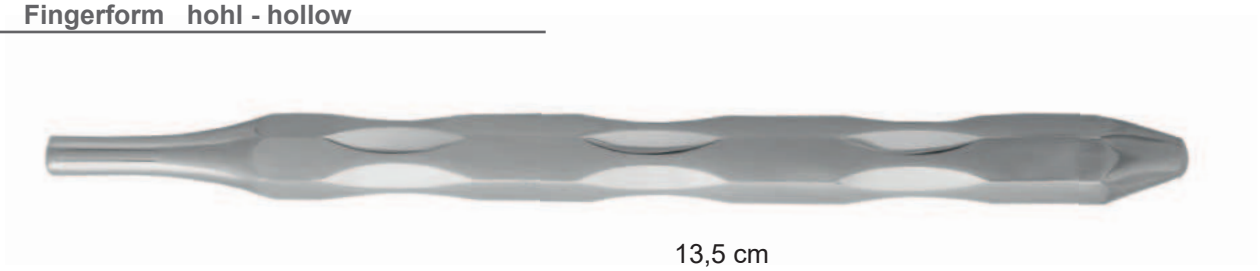
Spiegelgriffe
Mirror Handles

Bestell-Nr.
Order-No.

Fingerform hohl - hollow

Ref. 23-7

extra leicht



13,5 cm

Sechskant Edelstahl hohl - hollow

Ref. 23-8A

extra leicht



14,0 cm

Achtkant gerändelt - solid

Ref. 23-9



12,0 cm

Rundgriff gerändelt - solid round

Ref. 23-10



12,5 cm

Rundgriff hohl - hollow

Ref. 23-11

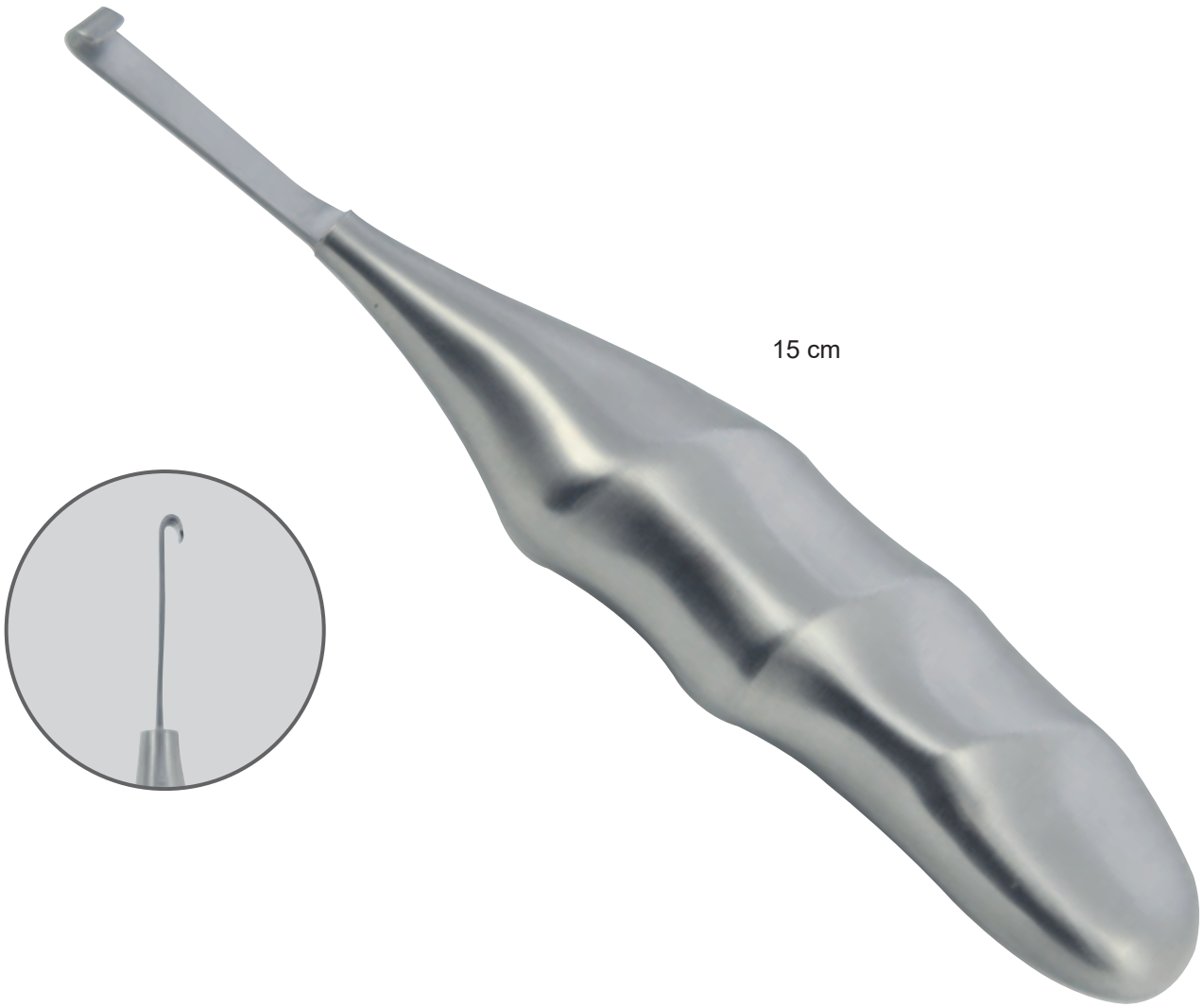
extra leicht



13,5 cm

Silikonschälmesser

Ref. 35-01



Füllungsinstrumente mit Titannitridbeschichtung

Filling Instruments with Titannitrid Alloy



Ref. 24-1



1,5 mm

Ref. 24-2



2,0 mm

Ref. 24-3



2,0 mm

Ref. 24-4

○ 0,9 mm



○ 1,3 mm

Ref. 24-5

○ 1,3 mm



○ 1,6 mm

Füllungsinstrumente mit Titannitridbeschichtung
Filling Instruments with Titannitrid Alloy

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 24-6



Ref. 24-7



Ref. 24-8



Ref. 24-9



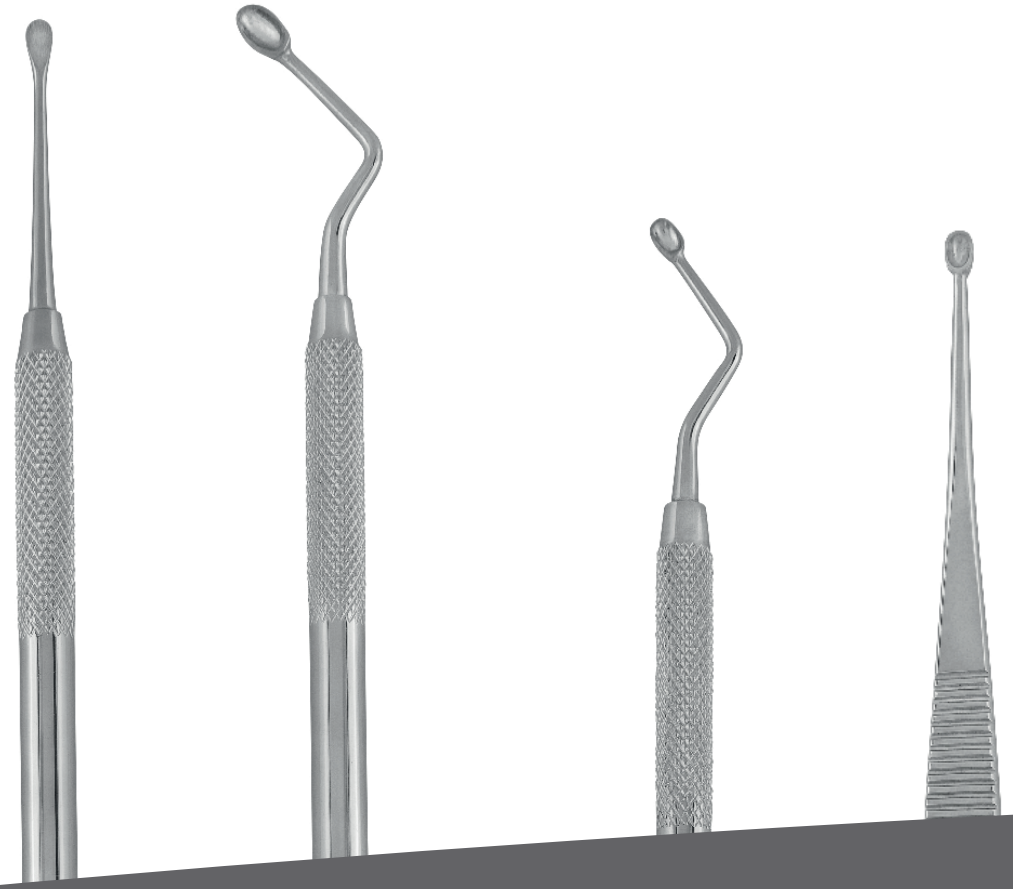
Ref. 24-10



Ref. 24-11



Scharfe Löffel
Bone Curettes



Scharfe Löffel
Bone Curettes

Bestell-Nr.
Order-No.

Lukas

Ref. 25-1



Lukas

Ref. 25-2



Lukas

Ref. 25-3



Lukas

Ref. 25-4



Lukas

Ref. 25-5



Williger

Ref. 25-6



3,5 mm

3,0 mm

Williger

Ref. 25-7



2,5 mm

2,0 mm

Hemingway

Ref. 25-8



oval

2,0 mm

Hemingway

Ref. 25-9



oval

3,0 mm

Hemingway

Ref. 25-10



oval

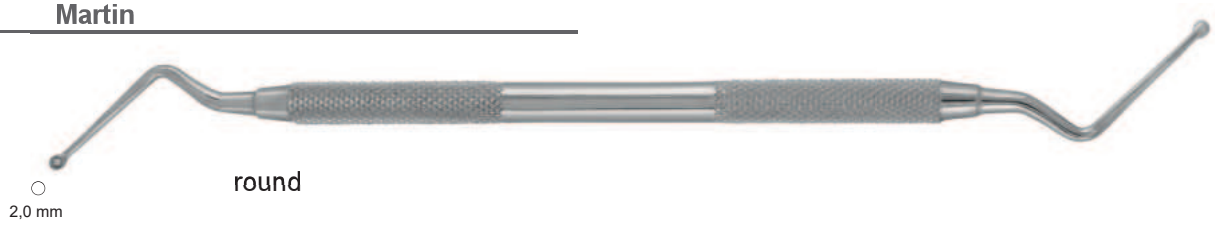
4,0 mm

Scharfe Löffel
Bone Curettes

Bestell-Nr.
Order-No.

Martin

Ref. 25-11



Martin

Ref. 25-12



Martin

Ref. 25-13



Hemingway

Ref. 25-14



Hemingway

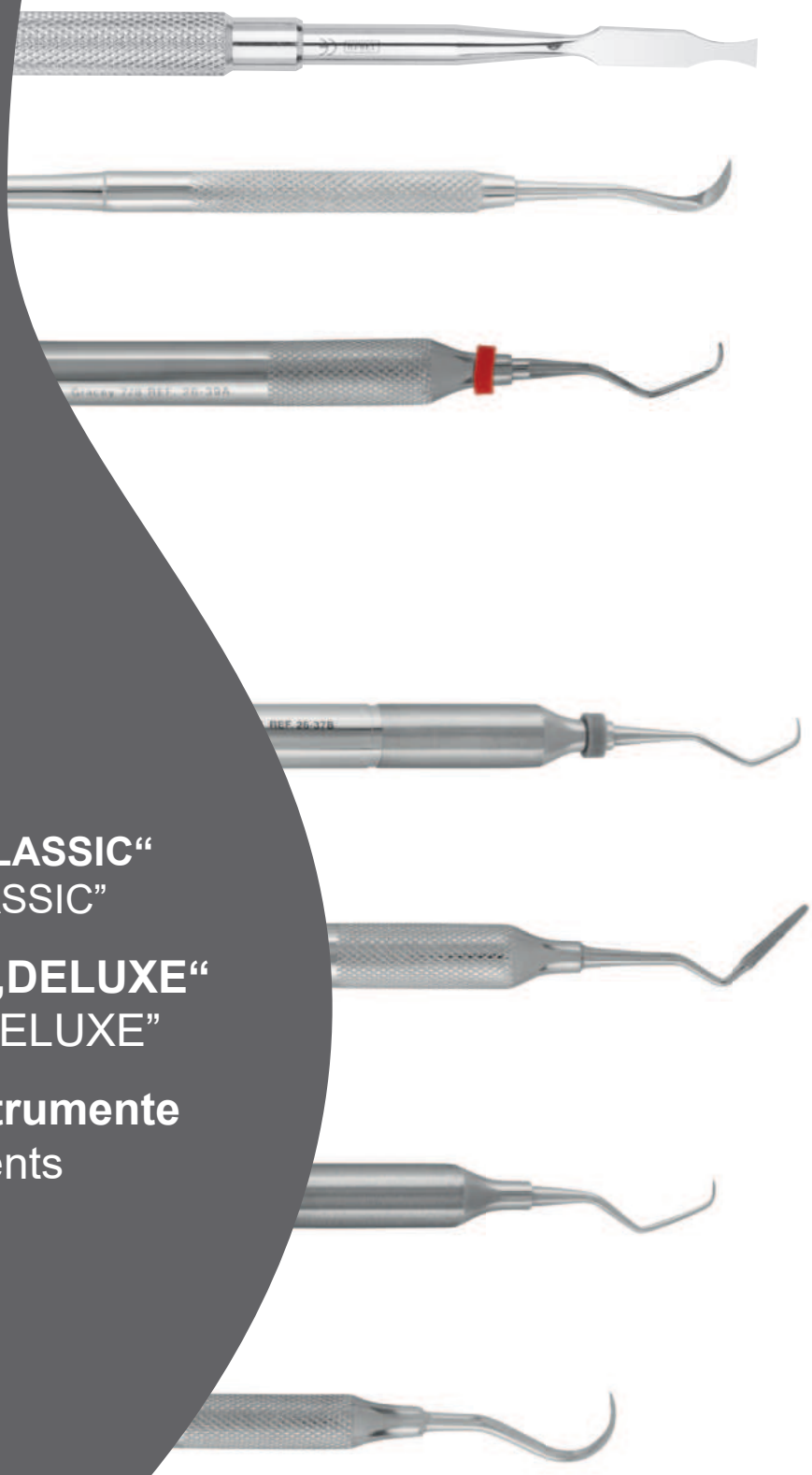
Ref. 25-15



Hemingway

Ref. 25-16





Küretten
Curettes

P.A. Scaler

Zahnreiniger
Scaler

Küretten Griffform „CLASSIC“
Curettes Handles “CLASSIC”

Küretten Griffform „DELUXE“
Curettes Handles “DELUXE”

Parodontologie-Instrumente
Periodontial Instruments

Microtools
Atraumatic
Extraktions-Set

Zahnreiniger
Scaler

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 26-1





Ref. 26-2



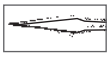


Ref. 26-3



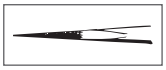


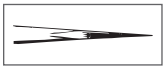
Ref. 26-4





Ref. 26-5



Ref. 26-6





Ref. 26-7





Ref. 26-8





Ref. 26-9





Ref. 26-10



Bestell-Nr.
Order-No.

Hohlgriff hollow handle Ø 8,0 mm

Taylor

Ref. 26-11



Fig. T 2/3

Ref. 26-12



Fig. CI 2/3

McCall

Ref. 26-14



Fig. 13S/14S

McCall

Ref. 26-15



Fig. 13/14

McCall

Ref. 26-15A



Fig. 17/18

Towner Jaquette

Ref. 26-16



Fig. 15/30

Towner Jaquette

Ref. 26-17



Fig. 5/33

Hohlgriff hollow handle Ø 8,0 mm

Jaquette



Ref. 26-18

Fig. 30/33

Hygenist



Ref. 26-19

Fig. H6/H7

Younger Good



Ref. 26-20

Fig. 7/8

Scaler



Ref. 26-56

Fig. 204 S

Scaler



Ref. 26-57

Fig. 204 SD

Scaler



Ref. 26-62

Fig. M 23

Bestell-Nr.
Order-No.

Hohlgriff hollow handle Ø 8,0 mm

Kürette

Ref. 26-63



Fig. M 23A

Kirkland

Ref. 26-27

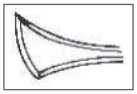




Fig. 15/16

Columbia

Ref. 26-28



Fig. 4 R/L

Columbia

Ref. 26-29



Fig. 2 R/L

Columbia

Ref. 26-30



Fig. 13/14

Columbia

Ref. 26-31



Fig. 411/412

Columbia

Ref. 26-32



Fig. 413/414

Hohlgriff hollow handle Ø 8,0 mm

Langer

Ref. 26-33



Fig. 1/2

Langer

Ref. 26-34



Fig. 5/6

Langer

Ref. 26-35



Fig. 3/4

Gracey

Ref. 26-36



Fig. 1/2

Gracey

Ref. 26-37



Fig. 3/4

Gracey

Ref. 26-38



Fig. 5/6

Bestell-Nr.
Order-No.

Hohlgriff hollow handle Ø 8,0 mm

Gracey

Ref. 26-39



Fig. 7/8

Gracey

Ref. 26-40



Fig. 9/10

Gracey

Ref. 26-41



Fig. 11/12

Gracey

Ref. 26-42



Fig. 13/14

Gracey

Ref. 26-43



Fig. 15/16

Gracey

Ref. 26-44



Fig. 17/18

Hohlgriff hollow handle Ø 10,0 mm extra leicht

Gracey

Ref. 26-36A



Fig. 1/2

Gracey

Ref. 26-37A



Fig. 3/4

Gracey

Ref. 26-38A



Fig. 5/6

Gracey

Ref. 26-39A



Fig. 7/8

Gracey

Ref. 26-40A



Fig. 9/10

Gracey

Ref. 26-41A



Fig. 11/12

Küretten Griffform „CLASSIC“
Curettes Handles „CLASSIC”

Bestell-Nr.
Order-No.

Hohlgriff hollow handle Ø 10,0 mm extra leicht

Gracey

Ref. 26-42A



Fig. 13/14

Gracey

Ref. 26-43A



Fig. 15/16

Gracey

Ref. 26-44A



Fig. 17/18

Küretten Griffform „DELUXE“
Curettes Handles „DELUXE“

Gracey

Ref. 26-36B



Fig. 1/2

Gracey

Ref. 26-37B



Fig. 3/4

Gracey

Ref. 26-38B



Fig. 5/6

Küretten Griffform „DELUXE“
Curettes Handles „DELUXE”

Bestell-Nr.
Order-No.

Hohlgriff hollow handle Ø 10,0 mm extra leicht

Gracey



Ref. 26-39B

Fig. 7/8

Gracey



Ref. 26-40B

Fig. 9/10

Gracey



Ref. 26-41B

Fig. 11/12

Gracey



Ref. 26-42B

Fig. 13/14

Gracey



Ref. 26-43B

Fig. 15/16

Gracey



Ref. 26-44B

Fig. 17/18

Bestell-Nr.
Order-No.

Gracey MF = mit kurzem Arbeitsende, Hohlgriff Ø 10,0 mm extra leicht

Gracey MF

Ref. 26-36B MF



Fig. 1/2

Gracey MF

Ref. 26-38B MF



Fig. 5/6

Gracey MF

Ref. 26-39B MF



Fig. 7/8

Gracey MF

Ref. 26-41B MF



Fig. 11/12

Gracey MF

Ref. 26-42B MF



Fig. 13/14

Codierringe zur Markierung von Küretten

Bestell-Nr.
Order-No.



braun
50 Stück

Ref. 26-001

gelb
50 Stück

Ref. 26-002

grün
50 Stück

Ref. 26-003

grau
50 Stück

Ref. 26-004

schwarz
50 Stück

Ref. 26-005

rot
50 Stück

Ref. 26-006

blau
50 Stück

Ref. 26-007

weiss
50 Stück

Ref. 26-008

Bestell-Nr.
Order-No.

Griffform „CLASSIC“, Hohlgriff, Ø 10,0 mm extra leicht

Langer

Ref. 26-33A



Fig. 1/2

Langer

Ref. 26-34A



Fig. 5/6

Langer

Ref. 26-35A



Fig. 3/4

Griffform „DELUXE“, Hohlgriff, Ø 10,0 mm extra leicht

Langer

Ref. 26-33B



Fig. 1/2

Langer

Ref. 26-34B



Fig. 5/6

Langer

Ref. 26-35B



Fig. 3/4

Bestell-Nr.
Order-No.

CLASSIC Hohlgriff Ø 10,0 mm extra leicht

Taylor

Fig. T2/3



Ref. 26-11A

Hygenist

Fig. H6/H7



Ref. 26-19A

Fig. 204S



Ref. 26-56A

Fig. 204SD



Ref. 26-57A

McCall

Fig. 13S/14S



Ref. 26-14A

DELUXE Hohlgriff Ø 10,0 mm extra leicht

Taylor

Fig. T2/3



Ref. 26-11B

Hygenist

Fig. H6/H7



Ref. 26-19B

Fig. 204S



Ref. 26-56B

Fig. 204SD



Ref. 26-57B

Bestell-Nr.
Order-No.

Periotome Hohlgriff Ø 10,0 mm extra leicht

PT 1

Ref. 26-60



Zur atraumatischen Extraktion von Implantaten, schont Weichgewebe und Knochen.

PT 2

Ref. 26-61



Gingivektomiemesser ORBAN Knife

Ref. 26-64



Knochenfeile Hohlgriff Ø 10,0 mm extra leicht

Schugger

Ref. 26-65



P.A. Meißel

Ochsenbein Fig. 1

Ref. 26-25



16,5 cm



Ochsenbein Fig. 2

Ref. 26-26



16,5 cm



P.A. Scaler & Küretten **Hohlgriff Ø 10,0 mm extra leicht**

Scaler

Ref. 26-62B



M 23

Scaler McCall

Ref. 26-15B



13/14

Scaler McCall

Ref. 26-14A



13S/14S

Kürette Columbia

Ref. 26-29A



2R/2L

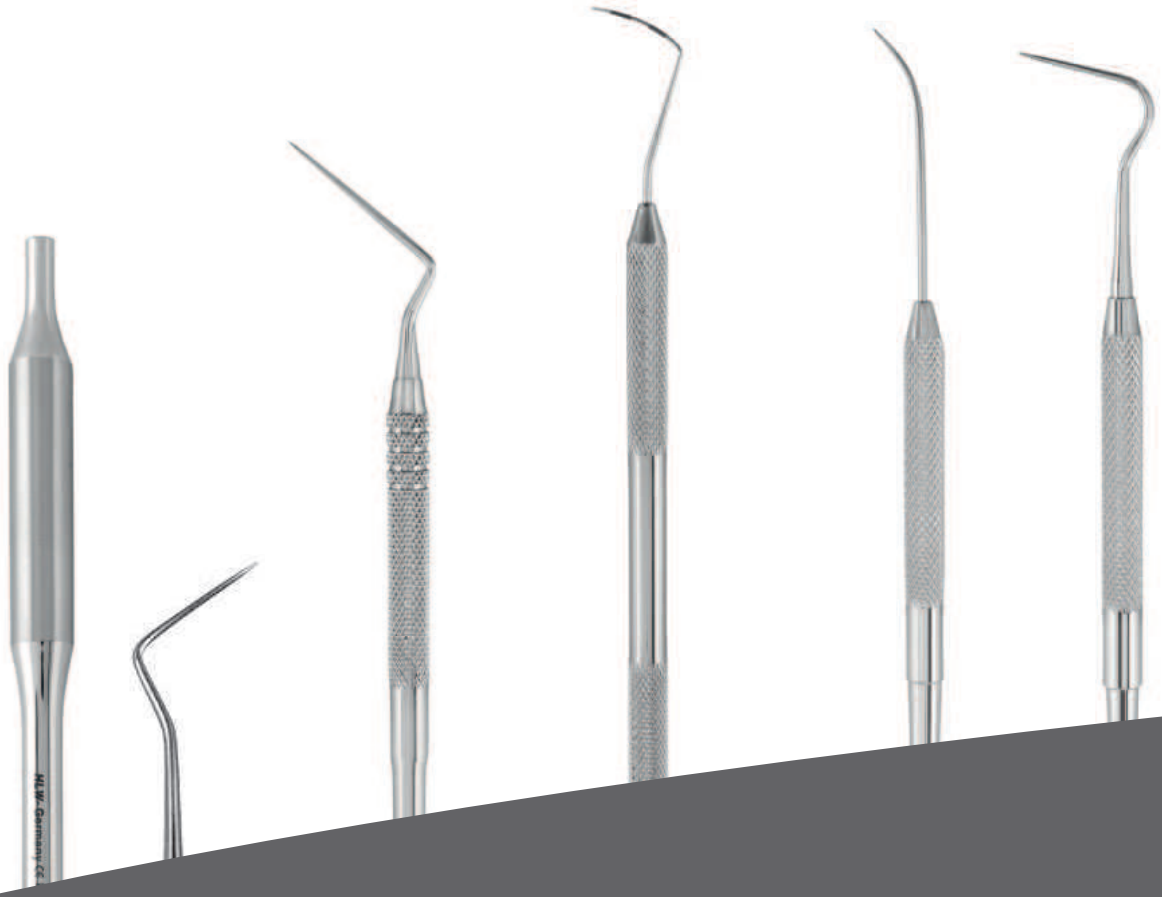
Kürette Columbia

Ref. 26-28A



4R/4L

Zahnsonden
Probes



Messsonden
P.A. Probes

Wurzelkanalerweiterer
Spreaders

Zahnsonden mit auswechselbaren Spitzen

Rundgriff gerändelt - solid round

12,5 cm



Ref. 23-10

Rundgriff hohl - hollow

13,5 cm



extra leicht

Ref. 23-11



Ref. 27-9E



Ref. 27-11E



Ref. 27-7E



Ref. 27-8E



Ref. 27-13E



Ref. 27-12E

Ref. 27-1



starr / non flexible

Fig. 6

Ref. 27-2



starr / non flexible

Fig. 8

Ref. 27-3



starr / non flexible

Fig. 9

Ref. 27-4



starr / non flexible

Fig. 18

Ref. 27-5



starr / non flexible

Fig. 17

Ref. 27-6



Fig. 23

starr / non flexible

Ref. 27-7



flexible

Fig. 32



Ref. 27-8

Fig. 33 flexible



Ref. 27-9

Fig. 65 flexible



Ref. 27-10

Fig. 39 flexible



Ref. 27-11

Fig. 30 flexible



Ref. 27-12

Fig. 23 flexible



Ref. 27-13

Fig. 17 flexible



Ref. 27-3A

Fig. 3A flexible

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 27-14



flexible

Fig. 6/23

Ref. 27-15



flexible

Fig. 17/23

Ref. 27-15A



flexible

Fig. WHO/23

Farbcodiert
kugelförmiges Arbeitsende

Ref. 27-16



flexible

Fig. 6/17

Ref. 27-17



flexible

Fig. 6/1

Ref. 27-24A



Furkationssonde

Messsonden
P.A. Probes

Bestell-Nr.
Order-No.

WHO



Farbcodiert
kugelförmiges Arbeitsende

Ref. 27-18

Goldman-Fox



Ref. 27-19

Williams



Ref. 27-20

CP 12



Farbcodiert

Ref. 27-22

PCPUNC15



Farbcodiert

Ref. 27-22A

Goldman-Fox / Williams



Ref. 27-23

Nabers



Farbcodiert

Ref. 27-24

Nabers



Farbcodiert

Ref. 27-24B

Wurzelkanalerweiterer
Spreaders

Bestell-Nr.
Order-No.

Spreader

Ref. 27-25



Spreader

Ref. 27-26



Spreader

Ref. 27-27



Spreader

Ref. 27-28



Wurzelkanalstopfer Root Canal Plugger

Plugger

Ref. 27-31



Plugger

Ref. 27-32



Plugger

Ref. 27-33

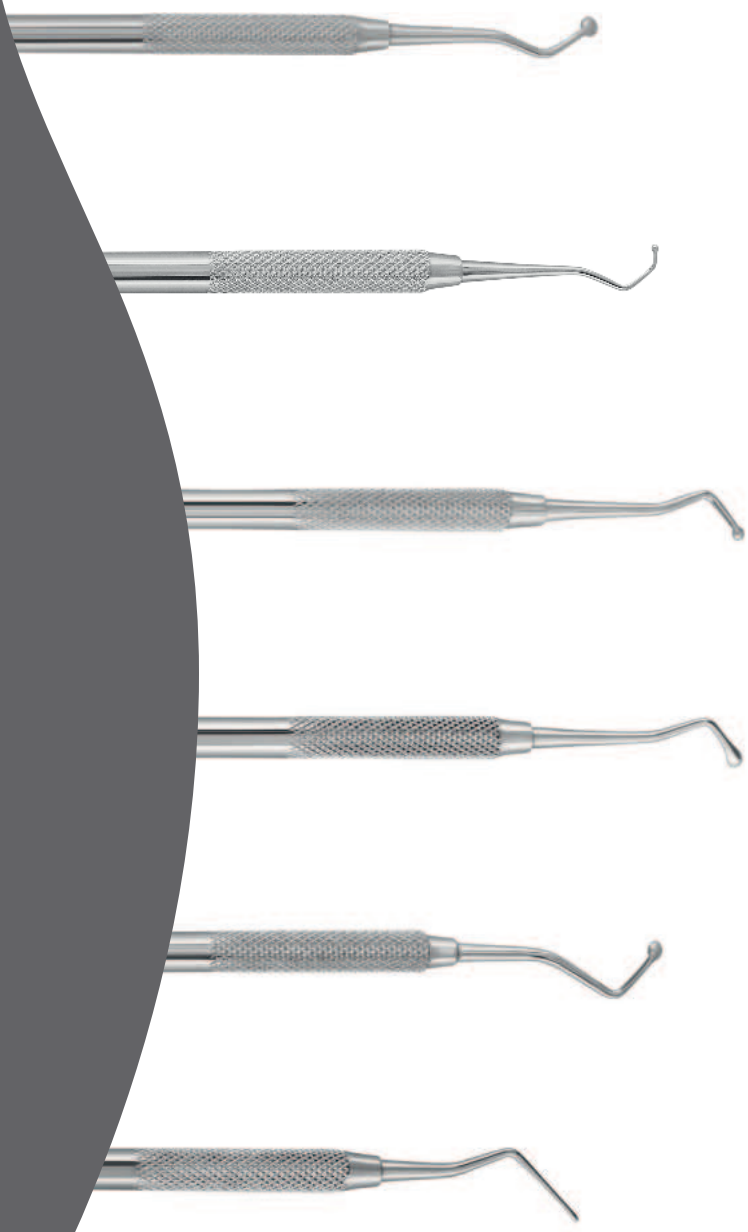


Plugger

Ref. 27-34



Excavator
Excavators



Excavator
Excavators

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 28-1



○ 1,0 mm round

Ref. 28-2



○ 1,5 mm round

Ref. 28-3



○ 2,0 mm round

Ref. 28-4



◯ 2,5 mm round

Ref. 28-5



◯ 3,0 mm round

Ref. 28-6



○ 1,0 mm round

Ref. 28-7



○ 1,5 mm round



Ref. 28-8

○

2,0 mm round



Ref. 28-9

○

2,0 mm round



Ref. 28-10

◯

2,5 mm round



Ref. 28-11

○

1,5 mm round



Ref. 28-12

◦

1,0 mm round



Ref. 28-13

○

2,0 mm round



Ref. 28-14

○

1,5 mm round

Excavator
Excavators

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 28-15



○
2,5 mm round

Ref. 28-16



IC
2,0 mm oval

Ref. 28-17



IC
1,0 mm oval

Ref. 28-18



○
3,0 mm round

Ref. 28-19



○
2,0 mm round

Ref. 28-20



°
1,0 mm round

Ref. 28-21



IC
1,0 mm oval

Ref. 28-22



IC
1,0 mm oval



Ref. 28-23

1,5 mm oval



Ref. 28-24

1,5 mm oval



Ref. 28-25

2,0 mm oval



Ref. 28-26

2,5 mm oval



Ref. 28-27

2,5 mm oval



Ref. 28-28

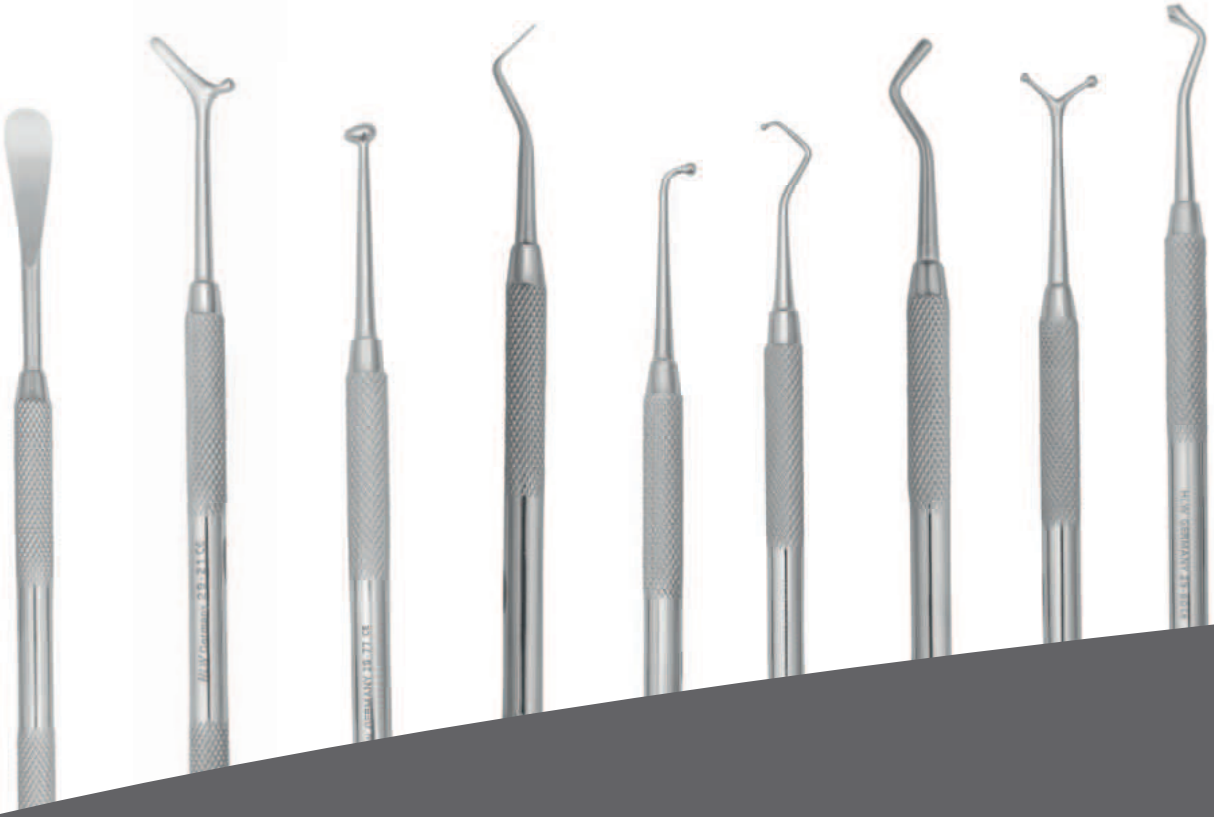
3,0 mm oval



Ref. 28-29

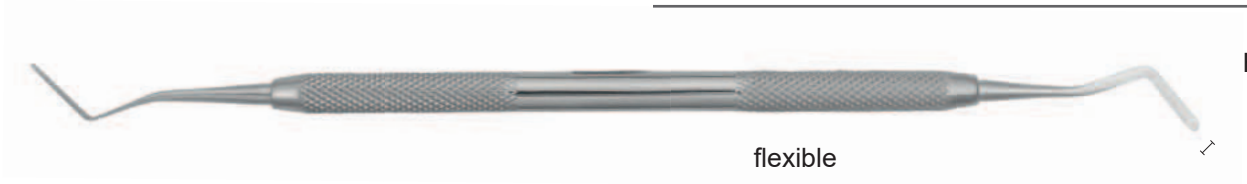
1,0 mm oval

Füllungsinstrumente
Filling Instruments



Amalgaminstrumente
Amalgam Instruments

Heidemann

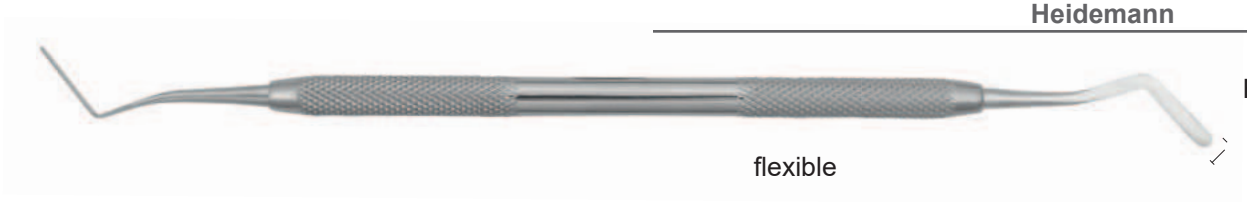


Ref. 29-1

flexible

2,0 mm

Heidemann

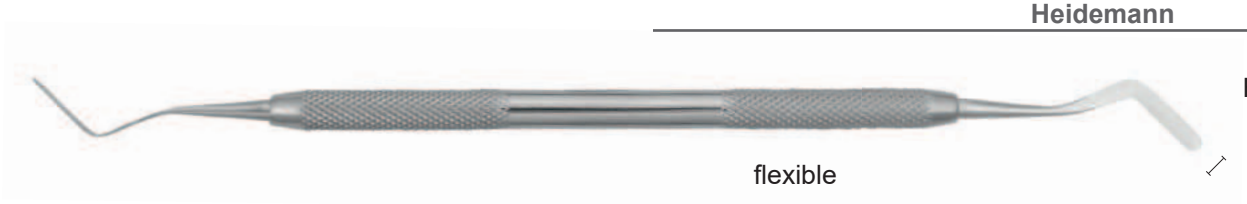


Ref. 29-2

flexible

2,5 mm

Heidemann



Ref. 29-3

flexible

3,0 mm



Ref. 29-4

non flexible

1,5 mm



Ref. 29-5

non flexible

2,0 mm



Ref. 29-6

non flexible

2,5 mm



Ref. 29-7

non flexible

3,0 mm

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 29-8



Ref. 29-9



Ref. 29-10



Ref. 29-11



Ref. 29-12



Ref. 29-13



Ref. 29-14



Bestell-Nr.
Order-No.



Ref. 29-15



Ref. 29-16



Ref. 29-17



Ref. 29-18



Ref. 29-19

VAJNA



Ref. 29-21



Ref. 29-22

○ 1,0 mm

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 29-23



1,0 mm

Ref. 29-24



1,5 mm

Ref. 29-25



2,0 mm

Ref. 29-26



1,0 mm

Ref. 29-27



1,5 mm

Ref. 29-28



2,0 mm

Ref. 29-29



1,0 mm



Ref. 29-30



Ref. 29-31

VAJNA



Ref. 29-32



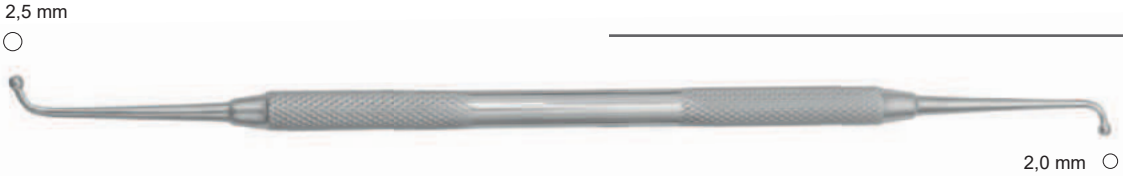
Ref. 29-33



Ref. 29-34



Ref. 29-35



Ref. 29-36

Füllungsinstrumente
Filling Instruments

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 29-37



Ref. 29-38



Ref. 29-40



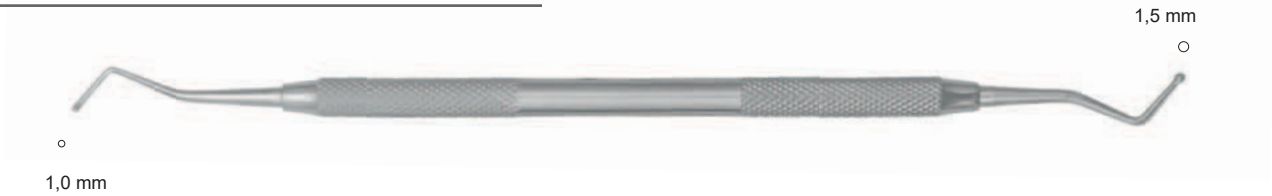
Ref. 29-41



Ref. 29-42



Ref. 29-43



Ref. 29-44



Bestell-Nr.
Order-No.

○ 2,0 mm



2,5 mm ○

Ref. 29-45

◯ 3,0 mm



3,5 mm ◯

Ref. 29-46

◦ 1,0 mm



1,0 mm ◦

Ref. 29-47

○ 2,0 mm



2,0 mm ○

Ref. 29-48

○ 1,5 mm



1,0 mm ◦

Ref. 29-49

◦ 1,5 mm Planstopfer



1,0 mm ◦

Ref. 29-50

◦ 2,0 mm Planstopfer



1,5 mm ○

Ref. 29-51

○ 2,5 mm Planstopfer



2,0 mm ○

Ref. 29-52

Bestell-Nr.
Order-No.

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



Bestell-Nr.
Order-No.

Mortonson



Ref. 29-63

Hollenback



Ref. 29-64

Hollenback



Ref. 29-65

Cleoid-Discoid



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

Bestell-Nr.
Order-No.

Lösche

Ref. 29-73



Planator

Ref. 29-74



Gingivalanschräger

Ref. 29-75



mesial

Gingivalanschräger

Ref. 29-76



distal

Brünierer

Ref. 29-77





Raspatoren
Raspatories

Kronenaufbieger
Crown Bender

Skalpellgriffe
Scalpel Handle

Raspatoren
Raspatories

Bestell-Nr.
Order-No.

Williger

Ref. 30-1



12,5 cm

Williger

Ref. 30-2



16,0 cm

Williger

Ref. 30-2A 4,0mm

Ref. 30-2B 5,0mm



16,0 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

Bestell-Nr.
Order-No.

Freer



17,5 cm

Ref. 30-6A

Freer



18,5 cm

Ref. 30-7

Prichard



17,5 cm

Ref. 30-15

Seldin



20,0 cm

Ref. 30-16

Seldin



20,0 cm

Ref. 30-17

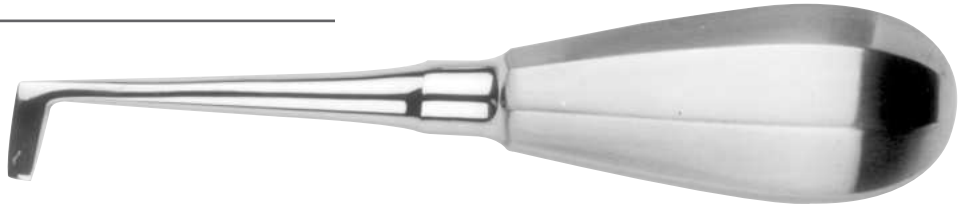
Kronenaufbieger
Crown Bender

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 30-8

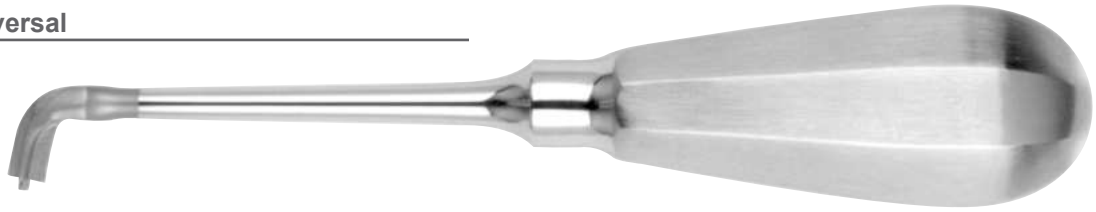


Ref. 30-8A



Universal

Ref. 30-8B



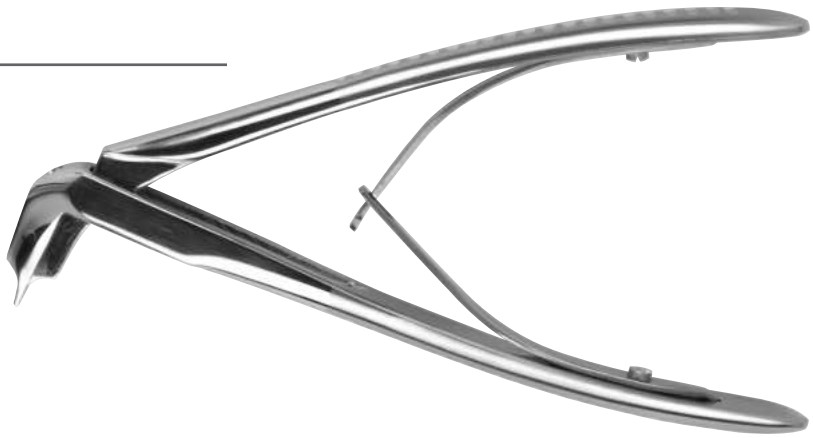
+

Ref. 30-8C



Kronenspreizzange / Crown spreader

Ref. 30-8D



Skalpellgriffe
Scalpel Handle

Bestell-Nr.
Order-No.

Nr. 3



Ref. 30-9

Nr. 3A



Ref. 30-9A

Nr. 4



Ref. 30-10

Nr. 7



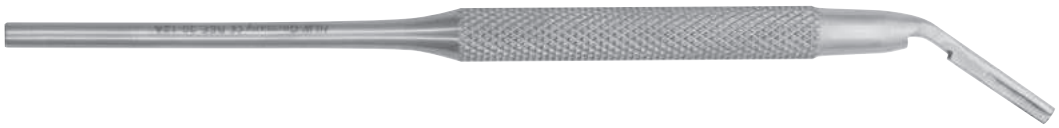
Ref. 30-11

Nr. 8



Ref. 30-12

Nr. 8



Ref. 30-12A

Nr. 9



Ref. 40-27



Wachsmodellierinstrumente
Wax Modeling Instruments

Laborinstrumente
Laboratory Instruments

Gipsmesser
Plaster Knives

Gipsspatel
Plaster Spatula

Drahtschneider TC
Wire Cutters TC

Mini-LeCron



Ref. 31-1

Zahle



Ref. 31-2

Zahle



Ref. 31-3

Hylin



Ref. 31-4

LeCron



Ref. 31-5

LeCron



Ref. 31-6

LeCron



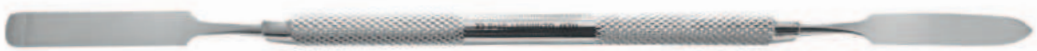
Ref. 31-7

Zementspatel



Ref. 31-8

Zementspatel



Ref. 31-9

Zementspatel



Ref. 31-10

Zementspatel



Ref. 31-11

Bestell-Nr.
Order-No.

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



Ofenzangen

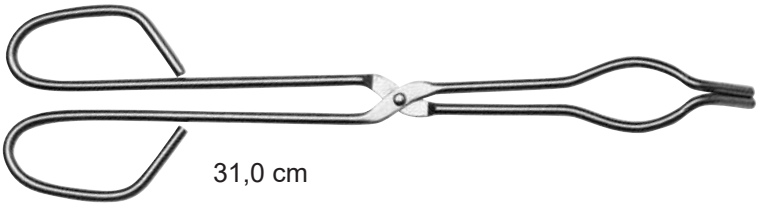
Muffelzange



43,0 cm

Ref. 31-53

Muffelzange



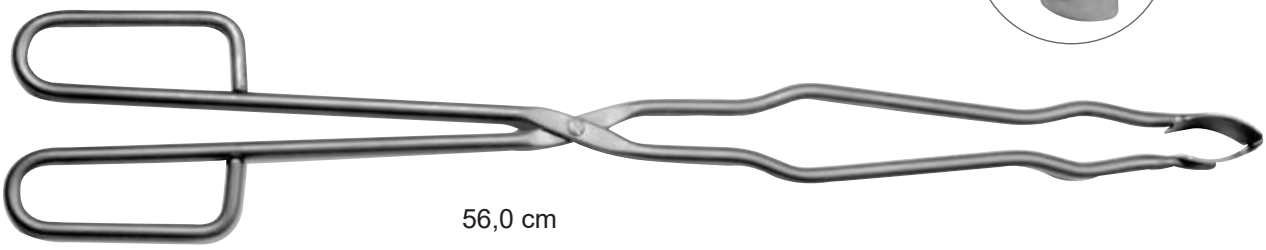
31,0 cm

Ref. 31-52

Muffelzange

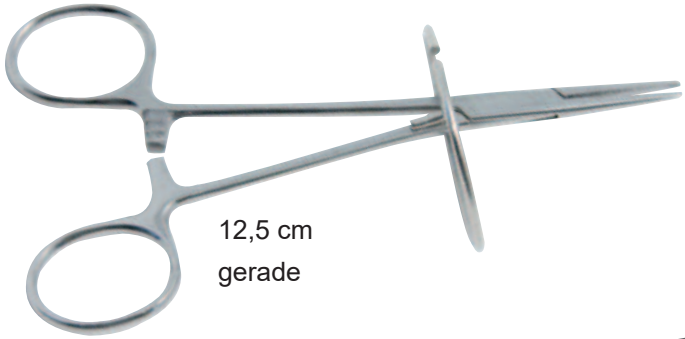
Ref. 31-54





56,0 cm

Halstead / Mosquito



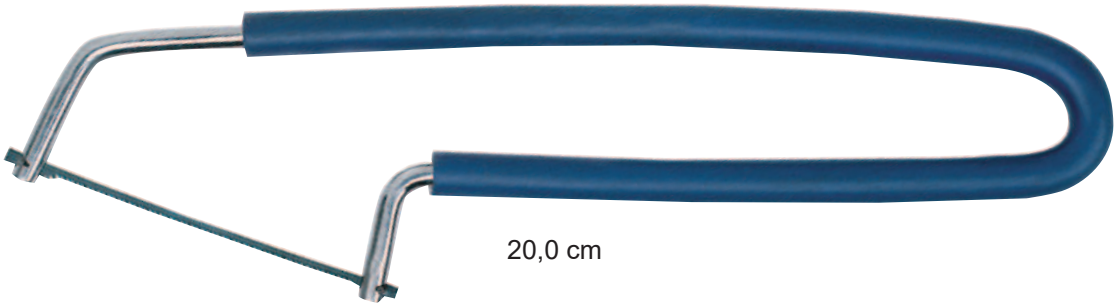
12,5 cm
gerade

Ref. 31-51

Bestell-Nr.
Order-No.

Modellsäge / Saw

Ref. 31-50



Zungenbügel

Ref. 15-8



Ref. 15-7



Ref. 15-6



Kronenmesser

Iwanson für Metall

Ref. 31-41



Iwanson für Wax

Ref. 31-42



Lötpinzette gerade - gerieft
Soldering tweezers straight - serrated

Ref. 31-30



17,0 cm

Lötpinzette gebogen - gerieft
Soldering tweezers curved - serrated

Ref. 31-29



16,5 cm

Brenngutträgerpinzette

Ref. 22-40



30,0 cm

Gipsschneidezange / Plaster Nipper

Ref. 31-46



21,0 cm

Wachsmesser
Wax Knives

Bestell-Nr.
Order-No.

Antkoviak

Ref. 31-27



13,0 cm

Lessmann

Ref. 31-23



17,0 cm

Fahnenstock

Ref. 31-25



17,0 cm

Lessmann

Ref. 31-24



13,0 cm

Fahnenstock

Ref. 31-26



13,0 cm

Ermert

Ref. 31-22



13,0 cm

Buffalo

Ref. 31-33



14,0 cm

Buffalo

Ref. 31-34



14,0 cm

Gritmann

Ref. 31-35



15,0 cm

Gipsmesser

Ref. 31-36



17,0 cm

Gipsmesser

Ref. 31-37



18,0 cm

Gipsmesser

Ref. 31-38



16,0 cm

Gipsspatel
Plaster Spatula

Bestell-Nr.
Order-No.

Gipsspatel
Plasterspatula

Ref. 31-39



19,0 cm

Gipsspatel
Plasterspatula

Ref. 31-40



20,0 cm

Gipsspatel
Plasterspatula

Ref. 31-47



21,0 cm

Anrührspatel gerade
Spatula straight

Ref. 31-32



18,0 cm

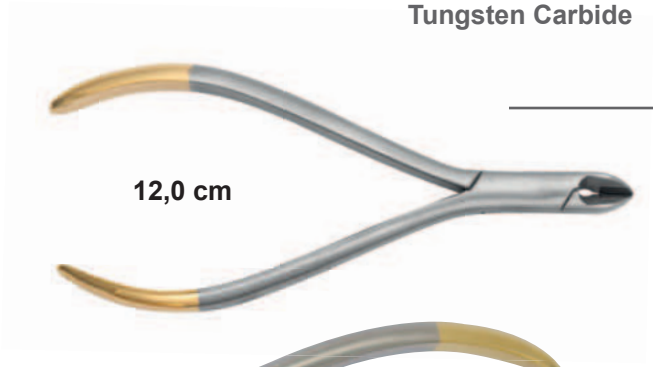
Anrührspatel gerade
Spatula straight

Ref. 31-31



20,0 cm

Tungsten Carbide



Mini-Cutter TC

max. 0,3 - 0,5 mm

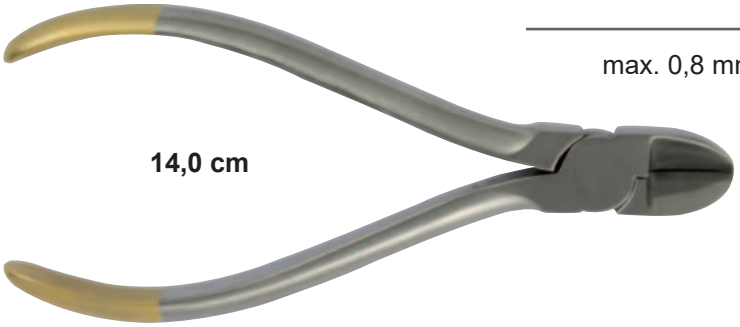
Ref. 31-43A



max. 0,5 mm

Drahtschneider TC
Wire Cutter TC

Ref. 31-43



Drahtschneider TC
Wire Cutter TC

max. 0,8 mm

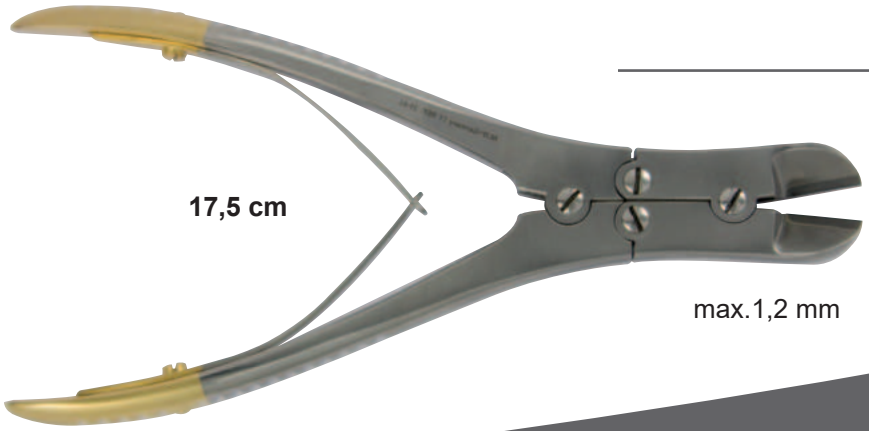
Ref. 31-44



Distal-Cutter TC

Ref. 31-45B

max. 0,5 mm



Drahtschneider TC
Wire Cutter TC

Ref. 31-48

max.1,2 mm

Drahtbiegezangen
Wire Bending Pliers



Flachzangen
Flat Nose Pliers

Teleskopkronenzangen
Telescope Crown Pliers

Flachzangen
Flat Nose Pliers

Bestell-Nr.
Order-No.





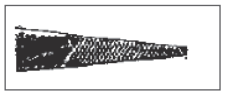




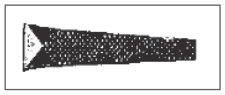




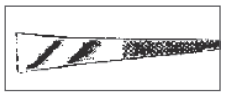




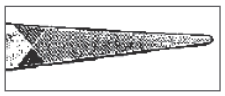
Ref. 32-1



Ref. 32-2

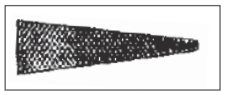


Ref. 32-3



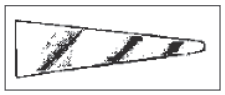
Ref. 32-4

Goslee



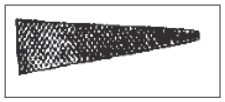
Ref. 32-5

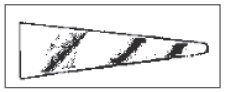
Goslee



Ref. 32-6

Goslee





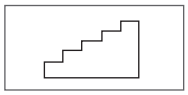
Ref. 32-7

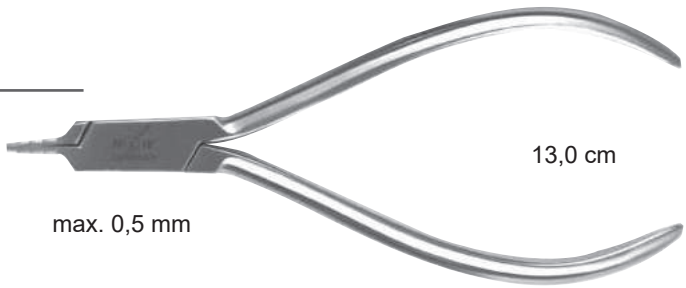
Drahtbiegezangen
Wire Bending Pliers

Bestell-Nr.
Order-No.

Nance

Ref. 32-8



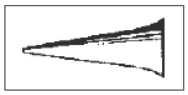


13,0 cm

max. 0,5 mm

Schwarz

Ref. 32-9



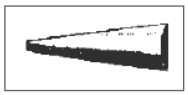


13,0 cm

max. 0,7 mm

Schwarz

Ref. 32-10

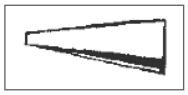




13,0 cm

Schwarz

Ref. 32-11



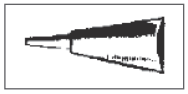


13,0 cm

max. 0,8 mm

Andresen

Ref. 32-12

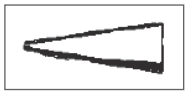




14,0 cm

Schwarz

Ref. 32-13





14,0 cm

max. 0,7 - 1,0 mm

Ref. 32-14



14,0 cm

max. 0,7 mm



12,0 cm

max. 0,75 mm



Ref. 32-15



14,0 cm

max. 0,5 mm

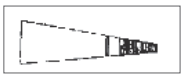
Ref. 32-16

Jarabak



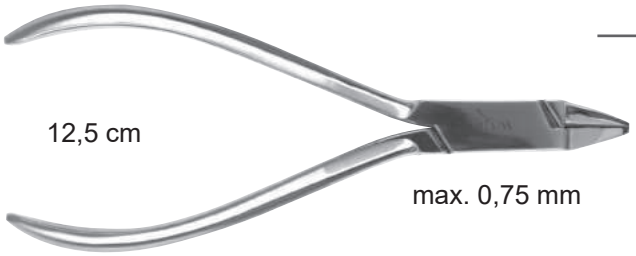
13,0 cm





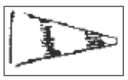
Ref. 32-17

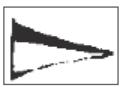
Angle



12,5 cm

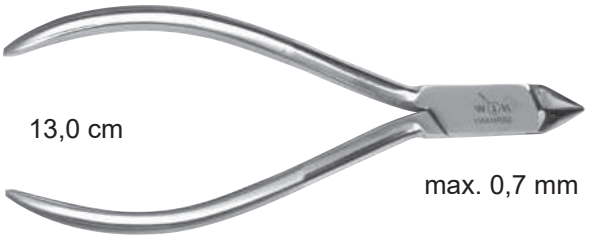
max. 0,75 mm





Ref. 32-18

Aderer



13,0 cm

max. 0,7 mm

Ref. 32-19



16,0 cm

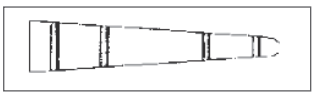
max. 0,8 mm

Ref. 32-20

Aderer



16,0 cm



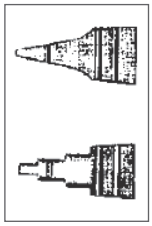
Ref. 32-21

Drahtbiegezangen
Wire Bending Pliers

Bestell-Nr.
Order-No.

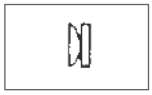
Young

Ref. 32-22





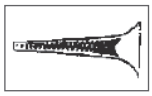
Ref. 32-23





Frevert

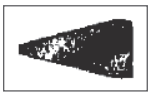
Ref. 32-24





Adams

Ref. 32-25





Aderer

Ref. 32-26

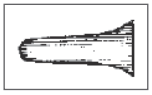






Reynold

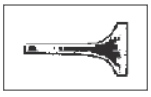
Ref. 32-27

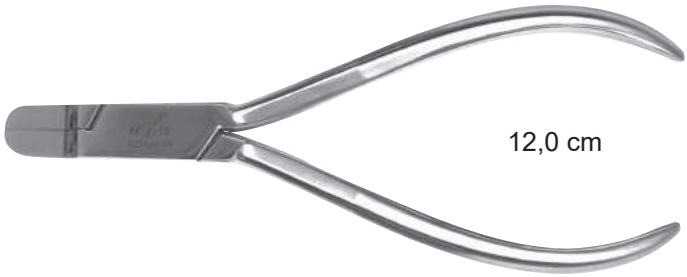




Angle

Ref. 32-28





Bestell-Nr.
Order-No.

Schwarz

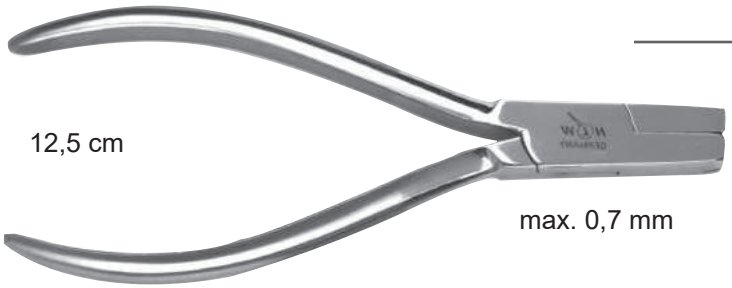


11,5 cm

max. 0,7 mm

Ref. 32-30

Nance



12,5 cm

max. 0,7 mm

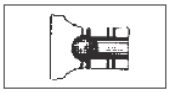


Ref. 32-31



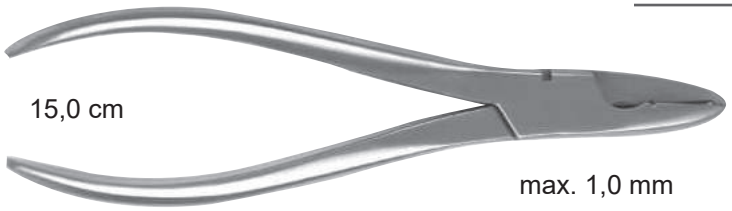
11,5 cm

max. 0,7 mm



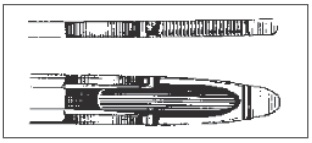
Ref. 32-32

Waldsachs



15,0 cm

max. 1,0 mm

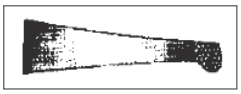


Ref. 32-33

How



14,0 cm

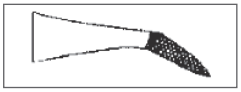


Ref. 32-34

Weingart



13,0 cm



Ref. 32-35

Drahtbiegezangen
Wire Bending Pliers

Bestell-Nr.
Order-No.

McKellops

Ref. 32-36



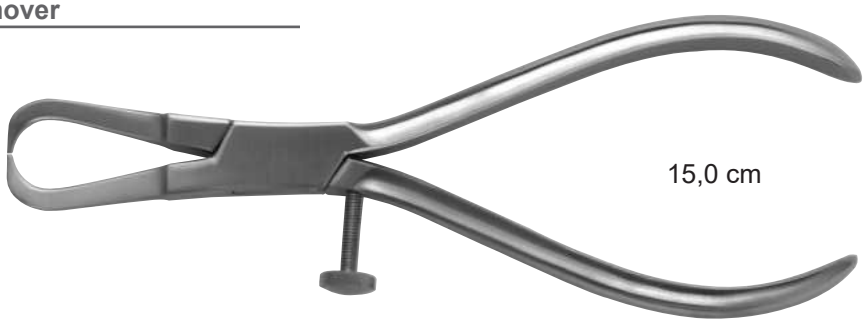
McKellops

Ref. 32-37



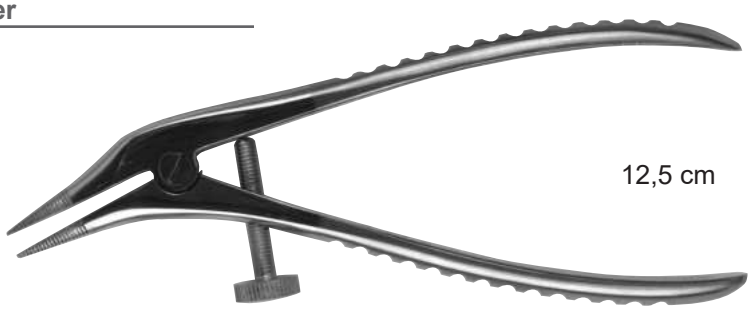
Kupferringentferner
Copper Ring Remover

Ref. 32-40



Teleskopkronenzange
Telescope Crown Plier

Ref. 32-41



Kramponzangen mit feiner Spitze

Ref. 32-38A

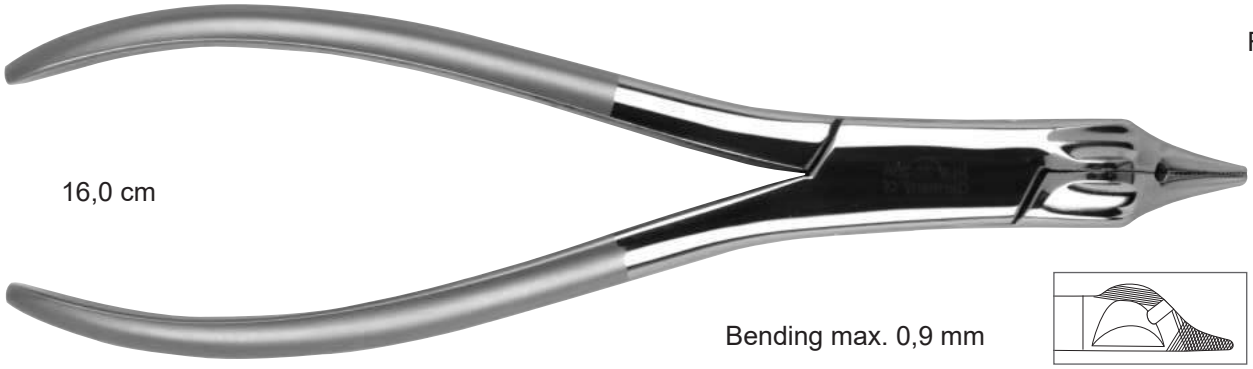


Bending max. 0,9 mm

cutting max. 0,7 mm

Kramponzangen mit feiner Spitze

Ref. 32-39A



Bending max. 0,9 mm

cutting max. 0,7 mm

Mini-Kramponzangen mit feiner Spitze

Ref. 32-39B



Bending max. 0,9 mm

cutting max. 0,7 mm

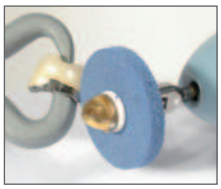
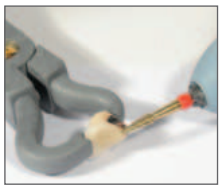
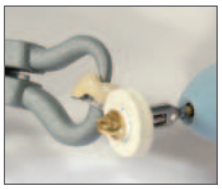
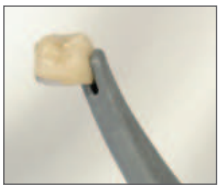
Teleskopkronenzangen
Telescope Crown Pliers

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 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

Ref. 32-44 gebogen



Kera-Grip II (gebogen)

Ref. 32-47
- Haltezange für Keramikkronen
- inklusive Diamanteinsätze



Ref. 32-47A



Diamanteinsätze
1 Paar

Teleskopkronenzange FG

Ref. 32-43 Größe 11,6 cm, auswechselbare Spitzen für Diamanten mit FG Schaft (Lieferung mit Einsätzen)



Teleskopkronenzange diamantiert

Ref. 32-42 Körnung D 107
12,0 cm





Abdrucklöffel
Impression Trays







Abdrucklöffel solide
Impression Trays solid

Abdrucklöffel perforiert
Impression Trays perforated

Laborinstrumente
Laboratory Instruments

Abdrucklöffel solide
Impression Trays solid

Bestell-Nr.
Order-No.

Oberkiefer Upper



XL Ref. 33-06



L Ref. 33-07



M Ref. 33-08



S Ref. 33-09



XS Ref. 33-10



XXS Ref. 33-30

Unterkiefer Lower



XL Ref. 33-01



L Ref. 33-02



M Ref. 33-03



S Ref. 33-04



XS Ref. 33-05



XXS Ref. 33-25

Abdrucklöffel perforiert
Impression Trays perforated

Bestell-Nr.
Order-No.

Oberkiefer Upper



XL Ref. 33-16



L Ref. 33-17



M Ref. 33-18



S Ref. 33-19



XS Ref. 33-20



XXS Ref. 33-40

Unterkiefer Lower



XL Ref. 33-11



L Ref. 33-12



M Ref. 33-13



S Ref. 33-14



XS Ref. 33-15



XXS Ref. 33-35

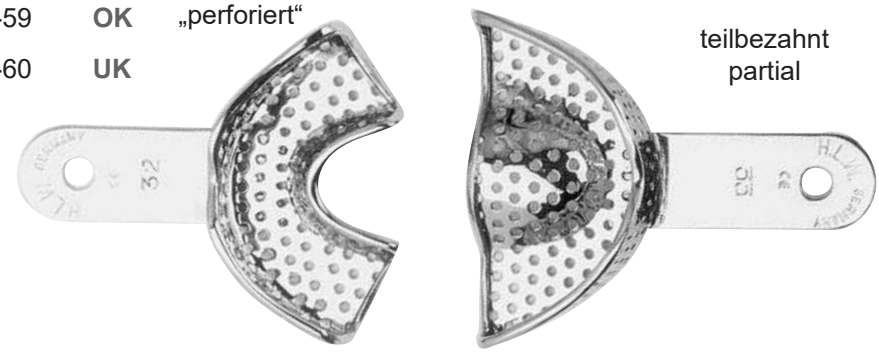
Abdrucklöffel perforiert
Impression Trays perforated

Bestell-Nr.
Order-No.

Ref. 33-57 **OK** „solide“
Ref. 33-58 **UK**



Ref. 33-59 **OK** „perforiert“
Ref. 33-60 **UK**



teilbezahnt
partial

Ref. 33-61R
Ref. 33-61L



teilbezahnt
partial

„solide“



Ref. 33-62R
Ref. 33-62L



teilbezahnt
partial

„perforiert“



Ref. 33-63



„solide“

beweglich
moveable

Ref. 33-64



teilbezahnt
partial

„perforiert“

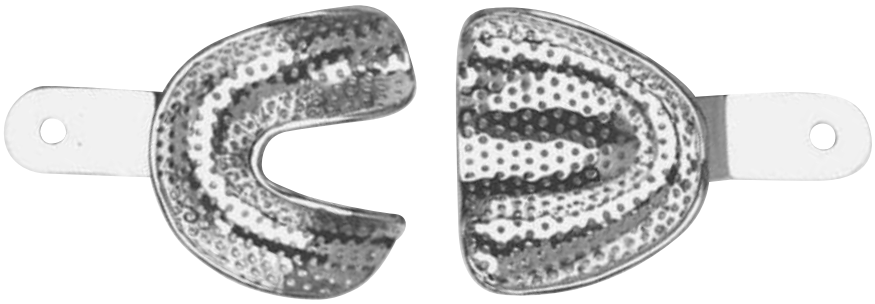
beweglich
moveable

unbezahnter Kiefer toothless „solide“



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

unbezahnter Kiefer toothless „perforiert“



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

Codierringe für Abdrucklöffel



Packung sortiert 24 Stück
6 Farben (rot, grün, blau, gelb, violett, weiss) Ref. 33-001



Abdrucklöffel nach „Ehricke“ solide

Bestell-Nr.
Order-No.

Oberkiefer Upper



Größe 4
Ref. 34-01



Größe 3
Ref. 34-02



Größe 2
Ref. 34-03



Größe 1
Ref. 34-04



Größe 0
Ref. 34-05

Unterkiefer Lower



Größe 4
Ref. 34-06



Größe 3
Ref. 34-07



Größe 2
Ref. 34-08



Größe 1
Ref. 34-09



Größe 0
Ref. 34-10

Abdrucklöffel nach „Ehricke“ perforiert

Bestell-Nr.
Order-No.

Oberkiefer Upper



Größe 4
Ref. 34-11



Größe 3
Ref. 34-12



Größe 2
Ref. 34-13



Größe 1
Ref. 34-14



Größe 0
Ref. 34-15

Unterkiefer Lower



Größe 4
Ref. 34-16



Größe 3
Ref. 34-17



Größe 2
Ref. 34-18



Größe 1
Ref. 34-19



Größe 0
Ref. 34-20

Abdrucklöffel solide
Impression Trays solid

Bestell-Nr.
Order-No.

Oberkiefer Upper



XL Ref. 34-21



L Ref. 34-22



M Ref. 34-23



S Ref. 34-24



XS Ref. 34-25

Unterkiefer Lower



XL Ref. 34-26



L Ref. 34-27



M Ref. 34-28



S Ref. 34-29



XS Ref. 34-30

Abdrucklöffel perforiert
Impression Trays perforated

Bestell-Nr.
Order-No.

Oberkiefer Upper



XL Ref. 34-31



L Ref. 34-32



M Ref. 34-33



S Ref. 34-34



XS Ref. 34-35

Unterkiefer Lower



XL Ref. 34-36



L Ref. 34-37



M Ref. 34-38



S Ref. 34-39



XS Ref. 34-40

Hersteller

Anwendungsbereich

Wiederverwendbare zahnärztliche Handinstrumente

Ausnahmen:

- ► Aluminiumlegierungen, die an ihrer leuchtend farbigen Beschichtung auf den Metallteilen erkennbar sind
- ► Aluminiumhaltige Instrumente können von alkalischen Reinigungsmitteln und Lösungen mit einem PH-Wert > 7 beschädigt werden.
- ► Instrumente mit verchromten Teilen wie z.B. Zylinderampullenspritzen Ringgriff, auswechselbare Ampullenhalter, Salbenkanülen, Mundspiegel, Resektionsspiegel, Amalgampistolen, Metallspitzen für Amalgampistolen, Podologiezange 1756, Mundspiegelgriff 485 CH, Technikzangen ....., Serviettenkettchen
- ► nicht geeignet für Thermodesinfektion und Ultraschallbad – auf geeignete Desinfektionsmittel achten

1 Warn– und Sicherheitshinweise

- ► Eine mangelhafte Pflege und Aufbereitung, eine unsachgemäße Handhabung, eine Zweckentfremdung und Veränderungen am Instrument können seine Gebrauchsfähigkeit erheblich beeinträchtigen, Schäden herbeiführen und Grund für ernsthafte Verletzungen von Patient und Anwender sein.
- ► Wiederverwendbare Instrumente werden nicht steril geliefert. Sie müssen daher vor der ersten Anwendung gereinigt und sterilisiert werden.
- ► Bei der Reinigung von langen, engen Kanülen, von Sacklöchern und Gelenken (Scharnieren), Rasten, Sperren, Schlössern ist besondere Aufmerksamkeit erforderlich – sie erfordern ggf. gesonderte Reinigungsmaßnahmen.
- ► Zum Umgang mit kontaminierten Instrumenten gehören Handschuhe und Augenschutz.
- ► Hinweise und Gebrauchsanleitung der Hersteller der benutzten Geräte und Mittel unbedingt beachten (z.B. Konzentrationen, Einwirkzeiten, Zyklen etc.)

2 Wiederaufbereitung und Lebensdauer von Instrumenten

- ► Die Häufigkeit der Wiederaufbereitung hat nur geringe Auswirkungen auf diese Instrumente.
- ► Die Lebensdauer der Instrumente wird normalerweise vom Verschleiß und etwaigen Beschädigungen im Gebrauch begrenzt.

3 Maßnahmen am Ort des Gebrauchs

Aufbewahrung und Transport

- ► Jedes Instrument ist vor Gebrauch einer Sichtprüfung und Funktionskontrolle zu unterziehen bzw. – wenn zerlegt – wieder zusammenzusetzen. Prüfkriterien sind Beschädigungen wie Risse, Löcher, Kratzer, Verbiegungen, Schwergängigkeit von Gelenken, stumpfe und schartige Schneidkanten, nicht mehr einwandfrei funktionierende Sperren, Rasten, Schlösser etc.
- ► empfindliche und feine Instrumente vor Beschädigungen schützen
- ► sofort nach der Benutzung Rückstände an Blut, Gewebe und Arzneimitteln von den Instrumenten mit dafür geeigneten Methoden entfernen
- ► Instrumente sollten grundsätzlich trocken, staubfrei und nicht in der Nähe von Chemikalien gelagert werden. Ein Transport kann auch in feuchtem Zustand erfolgen – keinesfalls aber in NaCl–Lösungen (Gefahr von Korrosion durch Lochfraß und Spannungsrisse).
- ► Die Wiederaufbereitung sollte baldmöglichst nach der Verwendung des Instruments erfolgen, da angetrocknete Verschmutzungen die Reinigung erschweren. Kontaminierte und feuchte Instrumente sind anfälliger für Rost und Korrosion.
- ► Instrumentensiebe und Waschtrays nicht überfüllen

4 Reinigungs-vorbereitung

- ► Bei einer verzögerter, späterer Wiederaufbereitung müssen Instrumente vor Bestückung des Waschautomaten manuell vorgereinigt werden (siehe nächste Ziffer 5).
- ► Ein Zerlegen von Instrumenten ist nur dort erforderlich, wo dies von der Gebrauchsinformation für das jeweilige Instrument gefordert wird.
- ► Gelenkinstrumente (z.B. Zangen, Scheren etc.) stets in geöffnetem Zustand aufbereiten

5 Reinigung - manuell

- ► nur vom jeweiligen Hersteller für die Verwendung an Dentalinstrumenten zugelassene Reinigungslösung ohne proteinfixierende Wirkung verwenden – vorgeschriebenes Konzentration und Einwirkszeit beachten
- ► verschmutzte Oberflächen unter fließendem Wasser abspülen
- ► Reinigungsmittel mit Bürste auf alle Oberflächen auftragen – Gelenkinstrumente in beiden Positionen (offen – geschlossen)
- ► Auftrag von Reinigungslösung bei Kanülen und Sacklöchern mit dafür geeigneten Bürsten
- ► Instrument anschließend ausreichend lange unter fließendem Wasser abspülen – dabei muß das Wasser auch die Kanülen durchfließen und Sacklöcher wiederholt gefüllt und geleert werden

6 Reinigung im Automaten

- ► nur vom jeweiligen Hersteller zur Verwendung für Dentalinstrumente zugelassene Wasch- oder kombinierte Wasch- und Desinfektionsgeräte verwenden
- ► nur vom jeweiligen Hersteller sowohl für die Verwendung an Dentalinstrumenten wie im benutzten Reinigungsgerät bestimmte Reinigungsmittel verwenden
- ► Gebrauchsanweisung der Geräte- und Chemikalienhersteller beachten
- ► Instrumente immer mit geöffnetem Gelenk und so einlegen, daß Flüssigkeit aus Kanülen und Sacklöchern abfließen kann

7 Inspektion nach der Reinigung

- ► Sichtprüfung aller Instrumente auf verbliebene Verschmutzungen – Reinigungszyklus ggf. wiederholen
- ► dabei Kanülen, Hohlräume, Sacklöcher und Gelenke besonders beachten, ggf. auch gesonderter Reinigung unterziehen

8 Desinfektion

- ► ph-neutrale oder alkalische Reinigungsmittel verwenden
- ► Desinfektionslösungen in Übereinstimmung mit den Herstellerangaben (Etikett) verwenden
- ► Bei der automatischen Reinigung kann abschließend eine Thermodesinfektion erfolgen (Herstellerangaben für den Thermodesinfektor beachten)
- ► Für die Schlußspülung nur vollentsalztes Wasser verwenden (VE-Wasser)

9 Trocknung

Wenn die Trocknung Teil des Reinigungs-/Desinfektionszyklus ist, sollten 93 °C nicht überschritten werden.

10 Instandhaltung Wartung

Hochwertiges Silikonspray oder Chirurgie-Schmieröl auf die Gelenke auftragen.

11 Kontrolle Funktionsprüfung

- ► Instrumente auf Risse und Beschädigungen überprüfen, stumpfe oder beschädigte Instrumente aussortieren
- ► Funktionsfähigkeit kontrollieren
- ► Gelenkinstrumente auf Leichtgängigkeit überprüfen (zu großes Spiel vermeiden)
- ► Sperrmechanismen (z.B. Sperr-Rad, Raste) auf Funktion überprüfen
- ► Alle Instrumente:
  Sichtprüfung auf Risse, Löcher, Beschädigung der Oberflächen und Arbeitsenden sowie Verschleiß durchführen , Schneidekanten gleichmäßig, scharf und frei von Scharten
- ► Instrumente als Bestandteil komplexerer Systeme:
  Funktionskontrolle im Systemzusammenhang (ggf. Zusammenbau-, Schnitt- und Anschlußstellen)

12 Verpackung zu Sterilisation

- ► Einzelinstrument:
  genormte Verpackungsmaterialien verwenden (Beutel so groß, daß die Versiegelung nicht unter Spannung steht)
- ► bei Sets:
  Instrumente in dafür vorgesehene Trays einsortieren oder auf Allzweck-Sterilisationstrays legen (Schneiden und Spitzen geschützt einordnen)
- ► Trays mit einem für diese geeigneten Verfahren verpacken

13 Sterilisation

- ► im Autoklaven oder Heißluftsterilisator nach Vorgaben der Hersteller
- ► Angaben der Gerätehersteller unbedingt beachten
- ► Bei der gleichzeitigen Sterilisation mehrerer, auch verschiedener Instrumente auf die Maximalbeladung des Sterilisators und etwaige Hinweise zu Unverträglichkeiten beachten – siehe Gebrauchsanweisung des Geräteherstellers

14 Lagerung

- ► Instrumente zur Vermeidung von Kondensationsbildung trocken, staubfrei und nicht in der Nähe von Chemikalien lagern
- ► Instrumente zur Vermeidung erneuter Kontamination bis zur Wiederverwendung in den für die Sterilisation benutzten Verpackungen lagern
- ► Behälter und Verpackungen vor dem Öffnen abtrocknen lassen, um erneute Kontamination mit Feuchtigkeit zu vermeiden

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

Korrosion – Lochfraß	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. Korrodiert das Metall in der Folge weiter in die Tiefe (Lochfraß), kann das Instrument an dieser Stelle schon bei geringer Belastung brechen. Ähnliche Auswirkung haben mineralische Ablagerungen aus dem Leitungswasser oder die Rostanlagerung von bereits korrodierten Instrumenten.	Korrosion und Lochfraß kann nur vorgebeugt werden: ► 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	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! Die daraus entstehende Korrosion läßt die unter Spannung stehenden Klammern bei geringer Beanspruchung brechen.	Mehr noch als bei anderen Instrumenten müssen Kofferdam-Klammern sofort nach der Anwendung unter fließendem Wasser gründlichst von anhaftenden Chemikalien gereinigt werden.
Edelstahl und Amalgam	Da es sich beim Amalgam um das chemisch „edlere“ Metall handelt, kann es auf Edelstahlinstrumenten zu Korrosion führen.	Anhaftungen von Amalgam sofort nach der Behandlung von den Instrumenten vollständig entfernen.
Abrieb – Korrosion an Scharnieren und Gelenken	Reiben Flächen aus Edelstahl aufeinander, wie das bei Zangen und Scheren der Fall ist, kann möglicherweise nicht rostfreier Abrieb entstehen. 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.	Instrumente, bei denen die Bewegung ihrer Teile zueinander Abrieb entstehen läßt, prinzipiell in geöffnetem Zustand reinigen, sterilisieren und lagern. Pflegemittel wie Silikonspray verringern den Abrieb gegenüber trockenen Flächen erheblich, erhalten so die Gängigkeit des Gelenks und verlängern die Lebensdauer des Instruments deutlich.
Erstmaßnahme bei Korrosion	Trotz aller Vorsichts- und Pflegemaßnahmen läßt sich am Instrument irgendwann doch einmal Korrosion feststellen. Verantwortlich dafür ist in der Regel eine oder mehrere der vorstehenden Ursachen.	Sofortmaßnahme: ► Wenn Korrosion sichtbar wird, muß sofort versucht werden, sie durch kräftiges Reiben mit einem Tuch oder einem Radiergummi zu entfernen.
Korrosion läßt sich nicht entfernen **Risse, Lochfraß und andere eindeutige Beschädigungen der Oberflächen**	Die jeweilige Ursache(n) hat bzw. haben zu Korrosiven Schäden geführt, die durch schonende Maßnahmen wie Abreiben nicht mehr zu beseitigen ist. 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.	Sofortmaßnahme: ► Instrument(e) aussortieren und entsorgen.

Pflege und sachgerechte Behandlung von Dentalinstrumenten

Care and handling of Dental Instruments

Sehr geehrter Kunde,
nachfolgend möchten wir Ihnen erläutern, warum ein rostfreies Edelstahlinstrument 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 Ultraschallreinigungsgerät (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 destiliertem 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, Sodium, 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):
Aluminium, Barium, Calcium, Eisen oder Stannichloridlösung
Phenol, Lysol, Lodine
Säuren, Quecksilber oder Kaliumlösungen

9 Sterilisieren Sie rostfreie Edelstahlinstrumente nicht gleichzeitig mit verchromten Instrumenten. Auf der Oberfläche der Chromplantierung 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 wich 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 despose 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 sponage 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 destilled 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:
- Aluminium, Barium, Calcium, Ferrous or Strannous Chloride solutions.
- Phenol, Lysol or Lodine.
- Dakin`s Solution or Zephirin.
- 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.



HLW Dentalinstruments GmbH

Daimlerstraße 19
D-92533 Wernberg-Köblitz

Phone: +49-9604-90991-0
Fax: +49-9604-90991-29

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