



Ortho-Medical GmbH
Hauptstraße 5
D-78589 Dürbheim
Germany

Phone: +49 7424 9403-24
Fax: +49 7424 9403-43
www.orthomedical.de

ORIHO MEDICAL
G m b H · I M P L A N T S



TRAUMATOLOGY
AND
INSTRUMENTS

SETS FOR BONE SURGERY
SETS ZUR KNOCHENCHIRURGIE

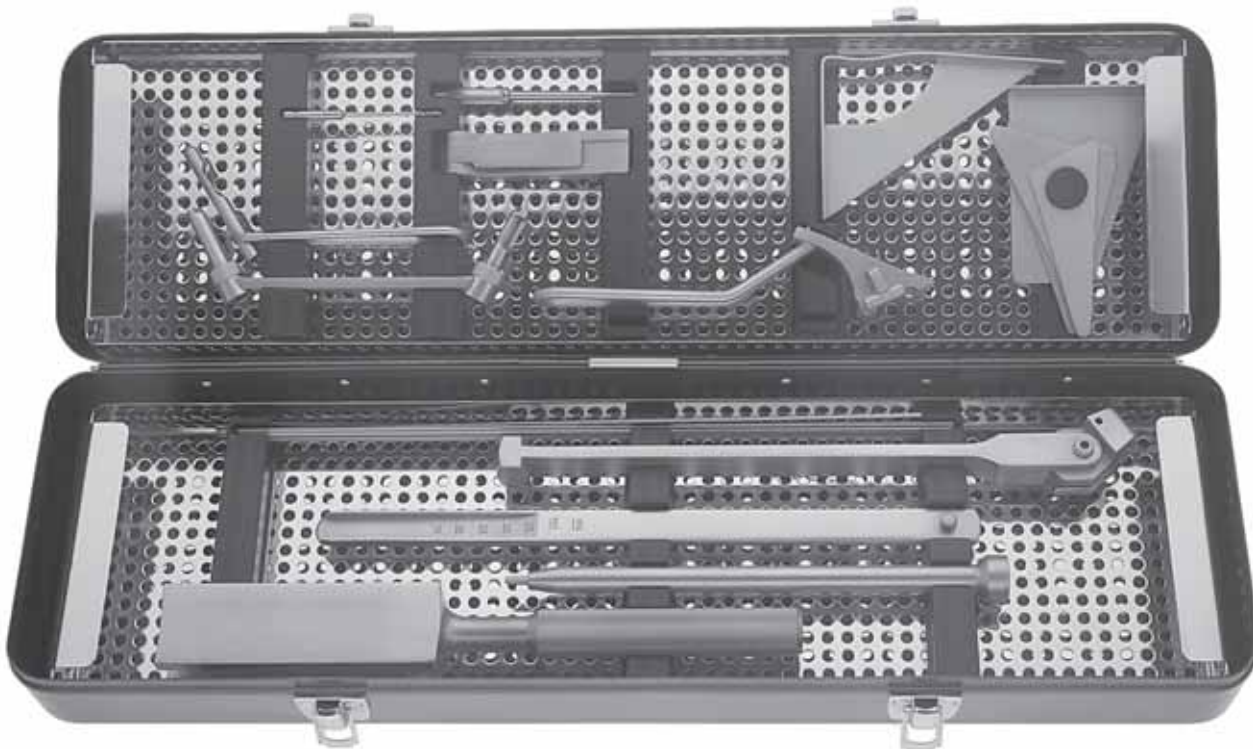
A

Schraubenracks – Racks for Screws

Maximale Anzahl an Schrauben: 20 x 5 Stück
Maximum Number of Screws: 20 x 5 pieces

- 95-550.01** Rack für Corticalisschrauben 1,5 mm Ø
Rack for Cortical Screws 1.5 mm Ø
zu verwenden mit / to be used with 95-124.06 – 95-124.20
- 95-550.02** Rack für Corticalisschrauben 2,0 mm Ø
Rack for Cortical Screws 2.0 mm Ø
zu verwenden mit / to be used with 95-125.06 – 95-125.38
- 95-550.03** Rack für Corticalisschrauben 2,7 mm Ø
Rack for Cortical Screws 2.7 mm Ø
zu verwenden mit / to be used with 95-126.06 – 95-126.40
- 95-550.04** Rack für Corticalisschrauben 3,5 mm Ø
Rack for Cortical Screws 3.5 mm Ø
zu verwenden mit / to be used with 95-127.10 – 95-127.50
- 95-550.05** Rack für Spongiosaschrauben 3,5 mm Ø
Rack for Cancellous Screws 3.5 mm Ø
zu verwenden mit / to be used with 95-128.10 – 95-128.50
- 95-550.06** Rack für Spongiosaschrauben 4,0 mm Ø, Teilgewinde
Rack for Cancellous Screws 4.0 mm Ø, partial thread
zu verwenden mit / to be used with 95-129.10 – 95-129.50
- 95-550.07** Rack für Spongiosaschrauben 4,0 mm Ø, Vollgewinde
Rack for Cancellous Screws 4.0 mm Ø, full thread
zu verwenden mit / to be used with 95-130.10 – 95-130.50
- 95-550.08** Rack für Corticalisschrauben 4,5 mm Ø
Rack for Cortical Screws 4.5 mm Ø
zu verwenden mit / to be used with 95-131.12 – 95-131.50

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Winkelplatten-Instrumenten Set, für Erwachsene
Instrument Set for Angled Blade Plates, for Adults



- 95-200.00** Winkelplatten-Instrumenten Set, für Erwachsene
Instrument Set for angled blade plates, for adults
- 95-001.01** Aluminium Container, perforiert – Aluminium Container, perforated 500 x 155 x 75 mm
- 95-200.02** Oberes Sieb – upper tray
- 95-200.03** Unteres Sieb – lower tray

Inhalt/Contents:

- 95-201.01** Zielgerät mit Aufsatz, Winkel 130° – Triple Drill Guide, angle 130°
- 95-185.02** Bohrbüchse 3,2 mm Ø, 60 mm lang, für Rundlochplatten
Drill Guide 3,2 mm diam., 60 mm long, for round hole plates
- 95-203.00** Zapfenfräser für Schnellkupplung – Reamer, for quick coupling
- 95-202.00** Meißelführer – Chisel Guide
- 95-206.00** Plattensitzinstrument – Seating Chisel
- 95-205.00** Ein- und Ausschlaginstrument – Impactor/Extractor
- 95-040.00** Schlitzhammer – Slotted Hammer
- 95-204.00** Einschlagbolzen – Impactor
- 95-207.02** - 3 Stück Dreieck-Zielplatten
3 units Triangular Positioning Plates
- 95-207.04** 3 units Triangular Positioning Plates
- 95-207.01** Viereck-Zielplatte – Quadrangular Positioning Plate
- 95-201.02** Kondylenzielgerät – Condylar Plate Guide
- 95-185.05** Neutral- und Spannböhrbüchse 4,5 mm, Länge 60 mm,
Gewindedurchmesser 4,5 mm, Bohrerdurchmesser 3,2 mm,
Neutral- and Load Drill Guide 4,5 mm, length 60 mm,
thread diameter 4,5 mm, drill bit 3,2 mm diam.,

Knochenchirurgie – Bone Surgery

Inhalt des Winkelplatten-Instrumenten Sets, für Erwachsene

Contents of the Instruments Set for Angled Blade Plates, for adults

- 95-185.05** Neutral- und
Spannbohrbüchse 4,5 mm Ø, 60 mm lang,
Gewindedurchmesser 4,5 mm,
Bohrerdurchmesser 3,2 mm,
Neutral- and
Load Drill Guide 4,5 mm diam., 60 mm long,
Thread diam. 4,5 mm,
Drill bit diam. 3,2 mm



- 95-185.02** Bohrbüchse 3,2 mm Ø, 60 mm lang,
für Winkelplatten mit Rundloch
Drill Guide 3,2 mm diam., 60 mm long,
for angled blade plates with round hole



- 95-201.01** Zielgerät mit Aufsatz, Winkel 130°
Bohrer 3,2 mm Ø
Triple Drill Guide, angle 130°
drill bit 3,2 mm diam.



- 95-201.02** Kondylenzielgerät
Condylar Plate Guide



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt des Winkelplatten-Instrumenten Sets, für Erwachsene
Contents of the Instrument Set for Angled Blade Plates, for Adults

95-202.00 Meißelführungsplatte
Chisel Guide



95-203.00 Zapfenfräser für Schnellkupplung
Reamer, for quick coupling



95-204.00 Einschlagbolzen
Impactor



95-040.00 Schlitzhammer
Slotted Hammer



95-205.00 Ein- und Ausschlaginstrument
Impactor/Extractor



95-206.00 Plattensitzinstrument für Winkelplatten,
Schaft- und Klingenweite 16 mm
Seating Chisel for angled blade plates,
shaft- and blade width 16 mm

Knochenchirurgie – Bone Surgery

Inhalt des Winkelplatten-Instrumenten Sets, für Erwachsene

Contents of the Instrument Set for Angled Blade Plates, for Adults

95-207.01 Viereck-Zielplatte
110/90/90/70°
Quadrangular Positioning Plate



95-207.02 Dreieck-Zielplatte
100/60/20°
Triangular Positioning Plate



95-207.03 Dreieck-Zielplatte
80/70/30°
Triangular Positioning Plate



95-207.04 Dreieck-Zielplatte
90/50/40°
Triangular Positioning Plate



Knochenchirurgie – Bone Surgery

95° Kondylenplatten Set mit Spann-Gleitlöchern, für Erwachsene

95° Condylar Plate Set with Compression Holes, for Adults



95-210.50 95° Kondylenplatten Set mit Spann-Gleitlöchern für Erwachsene
95° Condylar Plate Set with compression holes, for adults

95-001.01 Aluminium-Container – Aluminium Container 500 x 155 x 75 mm

95-210.52 oberes Sieb – upper tray

95-210.53 unteres Sieb – lower tray

Kondylenplatten 95°, 5 Loch, Plattenlänge 92 mm
Condylar Plates 95°, 5 holes, Length of plate 92 mm

95-210.01 Klingenlänge / Blade length 50 mm

95-210.02 Klingenlänge / Blade length 60 mm

95-210.03 Klingenlänge / Blade length 70 mm

95-210.04 Klingenlänge / Blade length 80 mm

Kondylenplatten 95°, 7 Loch, Plattenlänge 124 mm
Condylar Plates 95°, 7 holes, Length of plate 124 mm

95-210.05 Klingenlänge / Blade length 50 mm

95-210.06 Klingenlänge / Blade length 60 mm

95-210.07 Klingenlänge / Blade length 70 mm

95-210.08 Klingenlänge / Blade length 80 mm

Kondylenplatten 95°, 9 Loch, Plattenlänge 156 mm
Condylar Plates 95°, 9 holes, Length of plate 156 mm

95-210.09 Klingenlänge / Blade length 50 mm

95-210.10 Klingenlänge / Blade length 60 mm

95-210.11 Klingenlänge / Blade length 70 mm

95-210.12 Klingenlänge / Blade length 80 mm

Kondylenplatten 95°, 12 Loch, Plattenlänge 204 mm
Condylar Plates 95°, 12 holes, Length of plate 204 mm

95-210.13 Klingenlänge / Blade length 50 mm

95-210.14 Klingenlänge / Blade length 60 mm

95-210.15 Klingenlänge / Blade length 70 mm

95-210.16 Klingenlänge / Blade length 80 mm

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Standard Knochenhaltezaugen Set
Standard Bone Holding Forceps Set



- 95-295.00** Standard Knochenhaltezaugen Set
Standard Bone Holding Forceps Set
- 95-001.01** Aluminium Container – Aluminium Container 500 x 155 x 75 mm
- 95-295.02** 2 Siebe – 2 trays
- 95-295.14** Selbstzentrierende Knochenhaltezange mit Gewindesperre, 240 mm
Bone Holding Forceps, self-centering, with thread lock, 240 mm
dto./do. 260 mm
- 95-295.18** dto./do. 260 mm
- 95-295.23** dto./do. 280 mm
- 95-292.00** Repositionszange mit Gewindesperre, 240 mm lang
Reduction Forceps with thread lock, 240 mm long
- 95-293.00** Repositionszange mit Gewindesperre, 160 mm lang
Reduction Forceps with thread lock, 160 mm long
- 95-301.00** Knochenhaltezange mit Spitzen und Sperre, 200 mm
Bone Holding Forceps with points and ratchet, 200 mm

Knochenchirurgie – Bone Surgery Standard Knochenhaltezaugen Set Standard Bone Holding Forceps Set

Instrumente – Instruments:

- Selbstzentrierende
Knochenhaltezaugen mit
Gewindesperre
Bone Holding Forceps
self-centering, with
thread lock
- 95-295.14** 240 mm, kleines Maul 14 mm
240 mm, small jaw 14 mm
- 95-295.18** 260 mm, mittleres Maul 18 mm
260 mm, medium jaw 18 mm
- 95-295.23** 280 mm, großes Maul 23 mm
280 mm, large jaw 23 mm



- 95-292.00** Repositionszange mit
Gewindesperre, 240 mm
Reduction Forceps with
thread lock, 240 mm



- 95-293.00** Repositionszange mit
Gewindesperre, 160 mm
Reduction Forceps with
thread lock, 160 mm



- 95-301.00** Knochenhaltezange
mit Spitzen,
200 mm
Bone Holding Forceps
with points,
200 mm



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Draht-Instrumenten Set – Wire Instrument Set



- 95-259.00** Draht-Instrumenten Set – Wire Instrument Set
60-500.10Y Container 580 x 280 x 100 mm, bottom non-perforated / lid perforated, yellow
60-716.050 Tray 1:1 size, 542 x 252 x 57 mm + **60-718.054** Lid for 1:1 tray
95-195.00 2 Stück Drahtbiegezangen – 2 units Wire Bending Pliers
30-105.07 Flachzange 18 cm, – Flat Nose Pliers 18 cm
95-251.00 Tonnenzange, Edelstahl, 180 mm lang – Vise grip, stainless steel, 180 mm long
30-119.14 Drahtschneidezange 14 cm – Wire Cutting Pliers 14 cm
30-101.22 TC-Drahtschneidezange 22 cm – TC-Wire Cutting Pliers 22 cm
95-246.29 DEMEL Drahtführungsinstrument 29 cm – DEMEL Wire Guide 29 cm
95-245.02 Drahtspanner – Wire Tightener
95-260.10 10 Stück Cerclage Draht mit Öse 1,0 mm Ø, 280 mm Länge
 10 units Cerclage Wire with eye, 1,0 mm diam., 280 mm long
95-260.12 20 Stück Cerclage Draht mit Öse 1,2 mm Ø, 280 mm Länge
 20 units Cerclage Wire with eye, 1,2 mm diam., 280 mm long
95-244.10 Drahtspule, 1,0 mm Ø, 10 m Länge – Wire in coils 1,0 mm diam., 10 m length
95-244.12 Drahtspule, 1,2 mm Ø, 10 m Länge – Wire in coils 1,2 mm diam., 10 m length
95-233.10- KIRSCHNER Drähte mit Trokarspitze und rundem Ende: je 10 Stück 1,0 / 1,2 / 2,0 / 2,5 mm Ø, 150 mm lang
95-233.25 KIRSCHNER wires with trocar point and round end: 10 each 1,0 / 1,2 / 2,0 / 2,5 mm diam., 150 mm long
95-233.16 dto. 20 Stück 1,6 mm Ø, 150 mm lang
 do. 20 units 1,6 mm diam., 150 mm long
95-214.02 10 Stück STEINMANN Nägel 3,0 mm Ø, 150 mm lang
 10 units STEINMANN Pins 3,0 mm diam., 150 mm long
95-196.00 Biegebolzen für KIRSCHNER Drähte – Bending Bolt for KIRSCHNER wires

Knochenchirurgie – Bone Surgery Draht-Instrumenten Set – Wire Instrument Set

Instrumente – Instruments:

95-195.00 Drahtbiegezange, zum Biegen und Fassen der Drähte
Wire Bending Pliers, for holding and bending of wires



30-105.07 Flachzange 18 cm
Flat Nose Pliers 18 cm



95-251.00 Tonnenzange, Edelstahl übersetzte selbsthaltende Zange, Länge 180 mm
Vise grip, stainless steel gearing and self-holding, 180 mm long,



30-119.14 Drahtschneidezange 14 cm, mit Hartmetall für harten Draht 0,6 mm Ø
Wire Cutting Pliers, 14 cm with Tungsten Carbide for hard wire up to 0,6 mm diam.



30-101.22 TC-Drahtschneidezange, gross, 22 cm für weichen Draht bis 3,0 mm Ø für harten Draht bis 2,5 mm Ø
Wire Cutting Pliers, large, 22 cm for soft wire up to 3,0 mm diam., for hard wire up to 2,5 mm diam.,



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Draht-Instrumenten Set – Wire Instrument Set

95-246.29 DEMEL Drahtführungsinstrument, 29 cm
Wire Guide, 29 cm



95-245.02 Drahtspanner
Wire Tightener



95-260.10 Cerclage Draht mit Öse 1,0 mm Ø, 280 mm lang
Cerclage Wire with eye, 1,0 mm diam., 280 mm long

95-260.12 Cerclage Draht mit Öse 1,2 mm Ø, 280 mm lang
Cerclage Wire with eye, 1,2 mm diam., 280 mm long



95-244.10 Drahtspule, 1,0 mm Ø, 10 m lang
Wire in coils, 1,0 mm diam., 10 m long

95-244.12 Drahtspule, 1,2 mm Ø, 10 m lang
Wire in coils, 1,2 mm diam., 10 m long



95-233.10- KIRSCHNER Drähte 1,0 / 1,2 / 2,5 mm Ø, 150 mm lang
mit Trokarspitze und rundem Ende
95-233.25 wires 1,0 / 1,2 / 2,5 mm diam., 150 mm long
with trocar point and round end
95-233.16 dto, 1,6 mm Ø, 150 mm lang
do., 1,6 mm diam., 150 mm long



95-214.02 STEINMANN Nägel 3,0 mm Ø, 150 mm lang, – STEINMANN Pins 3,0 mm diam., 150 mm long



95-196.00 Biegebolzen für KIRSCHNER Drähte
Bending Bolt for KIRSCHNER wires



IMPLANTS AND INSTRUMENTS FOR OSTEOSYNTHESIS
IMPLANTATE UND INSTRUMENTE ZUR OSTEOSYNTHESE

B

I. Marknagelung – Intramedullary Nailing
Marknagelung nach KÜNTSCHER – KÜNTSCHER Intramedullary Nailing



Flexible Markkraumbohrer mit **Rändelschraube** – Flexible Medullary Reamers with **setting screw**
Flexible Markkraumbohrer für **Schnellkupplung** – Flexible Medullary Reamers for **quick coupling** (not illustr.)

Rändelschraube/ Setting screw:	95-036.02	95-036.03	95-036.04	95-036.05	95-036.06	95-036.07	95-036.08	95-036.09	
Schnellkupplung/ Quick coupling:	95-037.02	95-037.03	95-037.04	95-037.05	95-037.06	95-037.07	95-037.08	95-037.09	
Ø/diam.	6,0 mm	6,5 mm	7,0 mm	7,5 mm	8,0 mm	8,5 mm	9,0 mm	9,5 mm	
Rändelschraube/ Setting screw:	95-036.10	95-036.11	95-036.12	95-036.13	95-036.14	95-036.15	95-036.16	95-036.17	95-036.18
Schnellkupplung/ Quick coupling:	95-037.10	95-037.11	95-037.12	95-037.13	95-037.14	95-037.15	95-037.16	95-037.17	95-037.18
Ø/diam.	10,0 mm	10,5 mm	11,0 mm	11,5 mm	12,0 mm	12,5 mm	13,0 mm	13,5 mm	14,0 mm
Rändelschraube/ Setting screw:	95-036.19	95-036.20	95-036.21	95-036.22	95-036.23	95-036.24	95-036.25	95-036.26	
Schnellkupplung/ Quick coupling:	95-037.19	95-037.20	95-037.21	95-037.22	95-037.23	95-037.24	95-037.25	95-037.26	
Ø/diam.	14,5 mm	15,0 mm	15,5 mm	16,0 mm	16,5 mm	17,0 mm	17,5 mm	18,0 mm	



Markkraumbohrer mit T-Griff – Medullary Reamers with T-Handle
Länge 52cm / length 52 cm

Ø/diam.	95-036.27	95-036.28	95-036.29	95-036.30	95-036.31	95-036.32	95-036.33	95-036.34	95-036.35
	6,0 mm	7,0 mm	8,0 mm	9,0 mm	10,0 mm	11,0 mm	12,0 mm	13,0 mm	14,0 mm
Ø/diam.	95-036.36	95-036.37	95-036.38	95-036.39	95-036.40	95-036.41			
	15,0 mm	16,0 mm	17,0 mm	18,0 mm	19,0 mm	20,0 mm			

Instrumente – Instruments:

Vorbohrer – Diamont Point Awl

95-038.08	Tibia	8 mm
95-038.10	Femur	10 mm



III. Dynamische Hüftschrauben – Dynamic Hip Screws
Dynamic Hüftschrauben-Implantate – Dynamic Hip Screw Implants

System B mit seitlichen Flächen

System B with lateral planes



Hüftschraubenplatten mit Spann-Gleitlöchern
Hip Screw Plates with compression holes

Zugschrauben
Gewindelänge 22 mm
Lag Screws
Thread length 22 mm



Lochzahl/ Holes	Zylinder 25 mm/ Barrell 25 mm 135°
4	95-279.04
5	95-279.05
6	95-279.06

Gesamtlänge Length	
95-083.01	50 mm
95-083.02	55 mm
95-083.03	60 mm
95-083.04	65 mm
95-083.05	70 mm
95-083.06	75 mm
95-083.07	80 mm
95-083.08	85 mm
95-083.09	90 mm
95-083.10	95 mm
95-083.11	100 mm
95-083.12	105 mm
95-083.13	110 mm
95-083.14	115 mm
95-083.15	120 mm
95-083.16	125 mm
95-083.17	130 mm
95-083.18	135 mm
95-083.19	140 mm
95-083.20	145 mm

Lochzahl/ Holes	Zylinder 38 mm/ Barrell 38 mm 135°	Zylinder 38 mm/ Barrell 38 mm 140°	Zylinder 38 mm/ Barrell 38 mm 145°	Zylinder 38 mm/ Barrell 38 mm 150°
2	95-079.02			95-082.02
3	95-079.03			
4	95-079.04	95-080.04	95-081.04	95-082.04
5	95-079.05	95-080.05	95-081.05	95-082.05
6	95-079.06	95-080.06	95-081.06	95-082.06
7	95-079.07			
8	95-079.08			95-082.08
10	95-079.10			95-082.10
12	95-079.12			95-082.12
14	95-079.14			
16	95-079.16			

95-078.00 Kompressionsschraube
Dynamic Compression Screw



95-079.00 Trochanterplatte
DHS Trochanter Plate



III. Dynamische Hüftschrauben – Dynamic Hip Screws
Dynamic Hüftschrauben-Implantate – Dynamic Hip Screw Implants

Instrumente – Instruments:



95-085.00 Führungsdraht mit Gewinde 2,5 mm Ø, Länge 230 mm
Calibrated Threaded Guide Pin 2,5 mm diam., 230 mm length

95-086.00 Zielgerät, verstellbar
Drill Guide, adjustable
135°, 140°, 145°, 150°



95-087.00 Meßstab – Measuring Gauge



95-088.00 Dreifach-Bohrer, komplett
Triple Reamer, complete



95-089.00 Gewindeschneider – Tap



95-090.00 Zentrierhülse, kurz,
für Gewindeschneider
Guide Sleeve, short,
for tapping

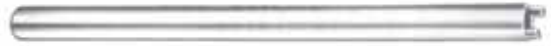


95-091.00 Zentrierhülse, lang,
für Schlüssel
Guide Sleeve, long
for screwing in the
lag screws



III. Dynamische Hüftschrauben – Dynamic Hip Screws
Dynamic Hüftschrauben-Implantate – Dynamic Hip Screw Implants

95-092.00 Verbindungsschraube zum Einsetzen der Schrauben
Coupling Screw for insertion of lag screw



95-093.00 Verbindungsschraube zur Schraubenentfernung
Coupling Screw for removal of lag screw



95-094.00 Führungsschaft für Verbindungsschraube
Guide Shaft for coupling screw 95-092.00



95-095.00 Schraubenschlüssel – T-Handle for extraction



95-096.00 Einschlagbolzen – Impactor

95-096.01 Nylonschutz für Einschläger – Nylon protection for Impactor



95-097.00 T-Handgriff – T-Handle



**III. Dynamische Hüftschrauben – Dynamic Hip Screws
Dynamic Hüftschrauben Implantate – Dynamic Hip Screw Implants**

Dynamische Kondylen-Platten – Dynamic Condylar Plates:

Dynamische Kondylen-Platten 95°
Dynamic Condylar Plates 95°

	Löcher/holes	Länge/length
95-078.20	6	100 mm
95-078.21	8	130 mm
95-078.22	10	163 mm
95-078.23	12	198 mm
95-078.24	14	225 mm
95-078.25	16	260 mm
95-078.26	18	306 mm
95-078.27	20	338 mm
95-078.28	22	370 mm



Instrumente – Instruments:

95-078.40 Zielgerät – Drill Guide



95-088.01 Dreifach-Bohrer, komplett
Triple Reamer, complete



V. Knochenschrauben – Bone Screws

Mini und Kleine Knochenschrauben – Mini and Small Bone Screws

Mini Knochenschrauben – Mini Bone Screws

Corticalisschrauben, 1,5 mm Ø – Cortical Screws, 1,5 mm diam.

	Gesamtlänge Total length
95-124.06	6 mm
95-124.07	7 mm
95-124.08	8 mm
95-124.09	9 mm
95-124.10	10 mm
95-124.11	11 mm
95-124.12	12 mm
95-124.14	14 mm
95-124.16	16 mm
95-124.18	18 mm
95-124.20	20 mm



Gewindedurchmesser/Thread diam.	1,5 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	1,0 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	3,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	1,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	1,1 mm
Bohrer für Gleitloch/Drill Bit for slide hole	1,5 mm

Corticalisschrauben, 2,0 mm Ø – Cortical Screws, 2,0 mm diam.

	Gesamtlänge Total length		
95-125.06	6 mm	95-125.26	26 mm
95-125.07	7 mm	95-125.28	28 mm
95-125.08	8 mm	95-125.30	30 mm
95-125.10	10 mm	95-125.32	32 mm
95-125.12	12 mm	95-125.34	34 mm
95-125.14	14 mm	95-125.36	36 mm
95-125.16	16 mm	95-125.38	38 mm
95-125.18	18 mm		
95-125.20	20 mm		
95-125.22	22 mm		
95-125.24	24 mm		



Gewindedurchmesser/Thread diam.	2,0 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	1,3 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	4,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	1,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	1,5 mm
Bohrer für Gleitloch/Drill Bit for slide hole	2,0 mm

Kleine Knochenschrauben – Small Bone Screws

Corticalisschrauben, 2,7 mm Ø – Cortical Screws 2,7 mm diam.

	Gesamtlänge Total length
95-126.06	6 mm
95-126.08	8 mm
95-126.10	10 mm
95-126.12	12 mm
95-126.14	14 mm
95-126.16	16 mm
95-126.18	18 mm
95-126.20	20 mm
95-126.22	22 mm
95-126.24	24 mm
95-126.26	26 mm
95-126.28	28 mm
95-126.30	30 mm
95-126.32	32 mm
95-126.34	34 mm
95-126.36	36 mm
95-126.38	38 mm
95-126.40	40 mm



Gewindedurchmesser/Thread diam.	2,7 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	1,9 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	5,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	2,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	2,0 mm
Bohrer für Gleitloch/Drill Bit for slide hole	2,7 mm

Alle diese Schrauben können auch selbstschneidend geliefert werden.
All these screws can also be supplied self-tapping.

V. Knochenschrauben – Bone Screws
Kleine Knochenschrauben – Small Bone Screws

Corticalisschrauben, 3,5 mm Ø – Cortical Screws, 3,5 mm diam.

	Gesamtlänge Total length		
95-127.10	10 mm	Gewindesteigung Thread pitch:	
95-127.12	12 mm	1,25 mm	
95-127.14	14 mm		
95-127.16	16 mm		
95-127.18	18 mm		
95-127.20	20 mm		
95-127.22	22 mm		
95-127.24	24 mm		
95-127.26	26 mm		
95-127.28	28 mm		
95-127.30	30 mm	Gewindedurchmesser/Thread diam.	3,5 mm
95-127.32	32 mm	Gewindesteigung/Thread pitch	1,25 mm
95-127.34	34 mm	Kerndurchmesser/Core diam.	2,4 mm
95-127.36	36 mm	Kopfdurchmesser/Head diam.	6,0 mm
95-127.38	38 mm	Innensechskant SW/Internal hex. a/f	2,5 mm
95-127.40	40 mm	Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	2,5 mm
95-127.42	42 mm	Bohrer für Gleitloch/Drill Bit for slide hole	3,5 mm
95-127.45	45 mm		
95-127.50	50 mm		
95-127.55	55 mm		
95-127.60	60 mm		
95-127.65	65 mm		
95-127.70	70 mm		
95-127.75	75 mm		
95-127.80	80 mm		



Spongiaschrauben, 3,5 mm Ø – Cancellous Screws, 3,5 mm diam.

	Gesamtlänge Total length		
95-128.10	10 mm	Gewindesteigung Thread pitch:	
95-128.12	12 mm	1,75 mm	
95-128.14	14 mm		
95-128.16	16 mm		
95-128.18	18 mm		
95-128.20	20 mm		
95-128.22	22 mm		
95-128.24	24 mm		
95-128.26	26 mm		
95-128.28	28 mm		
95-128.30	30 mm		
95-128.32	32 mm	Gewindedurchmesser/Thread diam.	3,5 mm
95-128.34	34 mm	Kerndurchmesser/Core diam.	2,4 mm
95-128.36	36 mm	Kopfdurchmesser/Head diam.	6,0 mm
95-128.38	38 mm	Innensechskant SW/Internal hex. a/f	2,5 mm
95-128.40	40 mm	Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	2,0 mm
95-128.45	45 mm	Bohrer für Gleitloch/Drill Bit for slide hole	3,5 mm
95-128.50	50 mm		
95-128.55	55 mm		
95-128.60	60 mm		
95-128.65	65 mm		



Alle diese Schrauben können auch selbstschneidend geliefert werden.
All these screws can also be supplied self-tapping.

V. Knochenschrauben – Bone Screws

Kleine Knochenschrauben – Small Bone Screws

Spongiaschrauben, 4,0 mm Ø, mit Teilgewinde

Cancellous Screws, 4,0 mm diam., with partial thread

	Gesamtlänge Total length	Gewindelänge Thread length
95-129.10	10 mm	5 mm
95-129.12	12 mm	5 mm
95-129.14	14 mm	5 mm
95-129.16	16 mm	6 mm
95-129.18	18 mm	7 mm
95-129.20	20 mm	8 mm
95-129.22	22 mm	9 mm
95-129.24	24 mm	10 mm
95-129.26	26 mm	12 mm
95-129.28	28 mm	14 mm
95-129.30	30 mm	14 mm
95-129.32	32 mm	14 mm
95-129.34	34 mm	14 mm
95-129.35	35 mm	14 mm
95-129.40	40 mm	14 mm
95-129.45	45 mm	15 mm
95-129.50	50 mm	14 mm
95-129.55	55 mm	
95-129.60	60 mm	



Gewindedurchmesser / Thread diam.	4,0 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	1,9 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	6,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	2,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	2,0 mm

Spongiaschrauben, 4,0 mm Ø, mit Vollgewinde

Cancellous Screws, 4,0 mm diam. with full thread

	Gesamtlänge Total length
95-130.10	10 mm
95-130.12	12 mm
95-130.14	14 mm
95-130.16	16 mm
95-130.18	18 mm
95-130.20	20 mm
95-130.22	22 mm
95-130.24	24 mm
95-130.26	26 mm
95-130.28	28 mm
95-130.30	30 mm
95-130.32	32 mm
95-130.35	35 mm
95-130.40	40 mm
95-130.45	45 mm
95-130.50	50 mm
95-130.55	55 mm
95-130.60	60 mm



Gewindedurchmesser/Thread diam	4,0 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	1,9 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	6,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	2,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	2,0 mm

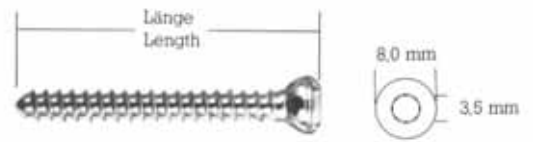
95-121.07 Unterlagscheiben, 7 mm Ø für Spongiaschrauben 3,5 und 4,0 mm Ø
Washer 7,0 mm diam. for cancellous screws 3,5 and 4,0 mm diam.



V. Knochenschrauben – Bone Screws Große Knochenschrauben – Large Bone Screws

Corticalisschrauben, 4,5 mm Ø – Cortical Screws, 4,5 mm diam.

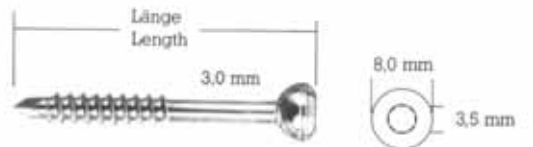
	Gesamtlänge Total length
95-131.12	12 mm
95-131.14	14 mm
95-131.16	16 mm
95-131.18	18 mm
95-131.20	20 mm
95-131.22	22 mm
95-131.24	24 mm
95-131.26	26 mm
95-131.28	28 mm
95-131.30	30 mm
95-131.32	32 mm
95-131.34	34 mm
95-131.36	36 mm
95-131.38	38 mm
95-131.40	40 mm
95-131.42	42 mm
95-131.44	44 mm
95-131.46	46 mm
95-131.48	48 mm
95-131.50	50 mm
95-131.52	52 mm
95-131.54	54 mm
95-131.56	56 mm
95-131.58	58 mm
95-131.60	60 mm
95-131.65	65 mm
95-131.70	70 mm
95-131.75	75 mm
95-131.80	80 mm



Gewindedurchmesser/Thread diam.	4,5 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	3,1 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	8,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	3,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	3,2 mm
Bohrer für Gleitloch/Drill Bit for slide hole	4,5 mm

Malleolarschrauben, 4,5 mm Ø, mit Teilgewinde – Malleolar Screws, 4,5 mm diam., with partial thread

	Gesamtlänge Total length	Gewindelänge Thread length
95-132.25	25 mm	12 mm
95-132.30	30 mm	15 mm
95-132.35	35 mm	18 mm
95-132.40	40 mm	20 mm
95-132.45	45 mm	22 mm
95-132.50	50 mm	24 mm
95-132.55	55 mm	26 mm
95-132.60	60 mm	28 mm
95-132.65	65 mm	30 mm
95-132.70	70 mm	32 mm
95-132.75	75 mm	35 mm
95-132.80	80 mm	40 mm



Gewindedurchmesser/Thread diam.	4,5 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	3,0 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	8,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	3,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	3,2 mm

95-126.00 Mutter, SW 8 mm, für Cortical- und Malleolarschrauben, 4,5 mm Ø
Nut, width a/f 8 mm, for cortical- and malleolar screws, 4,5 mm diam.

SW 8 mm

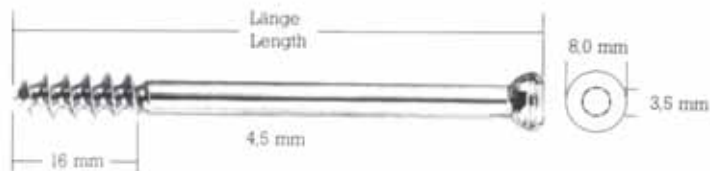


Alle diese Schrauben können auch selbstschneidend geliefert werden.
All these screws can also be supplied self-tapping.

V. Knochenschrauben – Bone Screws Große Knochenschrauben – Large Bone Screws

Spongiaschrauben, mit 6,5 mm Ø, mit 16 mm Teilgewinde Cancellous Screws, 6,5 mm diam., with 16 mm partial thread

	Gesamtlänge Total length
95-133.025	25 mm
95-133.030	30 mm
95-133.035	35 mm
95-133.040	40 mm
95-133.045	45 mm
95-133.050	50 mm
95-133.055	55 mm
95-133.060	60 mm
95-133.065	65 mm
95-133.070	70 mm
95-133.075	75 mm
95-133.080	80 mm
95-133.085	85 mm
95-133.090	90 mm
95-133.095	95 mm
95-133.100	100 mm
95-133.105	105 mm
95-133.110	110 mm
95-133.115	115 mm
95-133.120	120 mm



Gewindedurchmesser/Thread diam.	6,5 mm
Gewindelänge/Thread length	16,0 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	3,0 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	8,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	3,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	3,2 mm
Bohrer für Schaft/Drill Bit for shaft	4,5 mm

Spongiaschrauben, 6,5 mm Ø, mit 32 mm Teilgewinde Cancellous Screws, 6,5 mm diam., with 32 mm partial thread

	Gesamtlänge Total length
95-134.040	40 mm
95-134.045	45 mm
95-134.050	50 mm
95-134.055	55 mm
95-134.060	60 mm
95-134.065	65 mm
95-134.070	70 mm
95-134.075	75 mm
95-134.080	80 mm
95-134.085	85 mm
95-134.090	90 mm
95-134.095	95 mm
95-134.100	100 mm
95-134.105	105 mm
95-134.110	110 mm

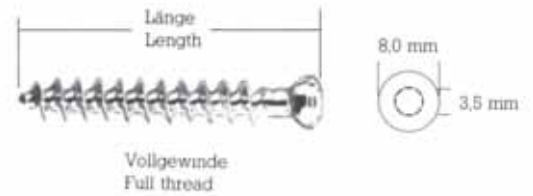


Gewindedurchmesser/Thread diam.	6,5 mm
Gewindelänge/Thread length	32,0 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	3,0 mm
Schaftdurchmesser/Shaft diam.	4,5 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	8,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	3,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	3,2 mm
Bohrer für Schaft/Drill Bit for shaft	4,5 mm

Alle diese Schrauben können auch selbstschneidend geliefert werden.
All these screws can also be supplied self-tapping.

Spongiaschrauben, 6,5 mm Ø, mit Vollgewinde
Cancellous Screws, 6,5 mm diam., with full thread

	Gesamtlänge Total length
95-135.025	25 mm
95-135.030	30 mm
95-135.035	35 mm
95-135.040	40 mm
95-135.045	45 mm
95-135.050	50 mm
95-135.055	55 mm
95-135.060	60 mm
95-135.065	65 mm
95-135.070	70 mm
95-135.075	75 mm
95-135.080	80 mm
95-135.085	85 mm
95-135.090	90 mm
95-135.095	95 mm
95-135.100	100 mm
95-135.105	105 mm
95-135.110	110 mm
95-135.115	115 mm
95-135.120	120 mm



Gewindedurchmesser/Thread diam.	6,5 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	3,0 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	8,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	3,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	3,2 mm

Unterlagscheiben, für Spongiaschrauben 6,5 mm Ø – Washer, for cancellous screws 6,5 mm diam.

95-121.11	11 mm Ø/diam.
95-121.13	13 mm Ø/diam.



Alle diese Schrauben können auch selbstschneidend geliefert werden.
All these screws can also be supplied self-tapping.

VI. Knochenplatten – Bone Plates

Platten für große Knochenschrauben 4,5 mm und 6,5 mm Ø
 Bone Plates for large bone screws 4,5 mm and 6,5 mm diam.

Schmale Spann-Gleitlochplatten Narrow Compression Plates



Profil:	Höhe	Breite	Lochabstand
Profile:	Height	Width	Distance between holes
	3,8 mm	12 mm	16 und/and 25 mm

	Länge Length	Lochzahl Holes
95-139.02	39 mm	2
95-139.03	55 mm	3
95-139.04	71 mm	4
95-139.05	87 mm	5
95-139.06	103 mm	6
95-139.07	119 mm	7
95-139.08	135 mm	8
95-139.09	151 mm	9
95-139.10	167 mm	10
95-139.11	183 mm	11
95-139.12	199 mm	12
95-139.13	215 mm	13
95-139.14	231 mm	14
95-139.15	247 mm	15
95-139.16	263 mm	16

Breite Spann-Gleitlochplatten Broad Compression Plates



Profil:	Höhe	Breite	Lochabstand
Profile:	Height	Width	Distance between holes
	4,8 mm	16 mm	16 und/and 25 mm

	Länge Length	Lochzahl Holes
95-140.06	103 mm	6
95-140.07	119 mm	7
95-140.08	135 mm	8
95-140.09	151 mm	9
95-140.10	167 mm	10
95-140.11	199 mm	11
95-140.12	199 mm	12
95-140.13	199 mm	13
95-140.14	231 mm	14
95-140.15	199 mm	15
95-140.16	263 mm	16
95-140.17	199 mm	17
95-140.18	295 mm	18

VI. Knochenplatten – Bone Plates

Platten für große Knochenschrauben 4,5 mm und 6,5 mm Ø
Bone Plates for large bone screws 4,5 mm and 6,5 mm diam.

Halbrohrplatten – Semi-Tubular Plates

Profil/Profile: Dicke/Thickness 1 mm
Breite/Width 12 mm
Lochabstand/Distance betw. holes 16 und/and 26 mm



	Länge Length	Lochzahl Holes
95-141.02	39 mm	2
95-141.03	55 mm	3
95-141.04	71 mm	4
95-141.05	87 mm	5
95-141.06	103 mm	6
95-141.07	119 mm	7
95-141.08	135 mm	8
95-141.09	151 mm	9
95-141.10	167 mm	10
95-141.11	183 mm	11
95-141.12	199 mm	12

Formplatten – Form Plates

T-Abstützplatte – T-Buttress Plate

95-142.04 4 Löcher im Schaft/holes in shaft
95-142.05 5 Löcher im Schaft/holes in shaft
95-142.06 6 Löcher im Schaft/holes in shaft



Löffelplatten – Spoon plates

Schaft mit V-Profil zur Fixation an der frontalen Kante der Tibia – Shaft with V-profile for fixation on frontal edge of tibia

95-144.05 5 Löcher im Schaft/holes in shaft, 100 mm lang/long
95-144.06 6 Löcher im Schaft/holes in shaft, 120 mm lang/long



T-Platten – T-Plates

95-145.03 3 Löcher im Schaft/holes in shaft, 68 mm lang/long
95-145.04 4 Löcher im Schaft/holes in shaft, 84 mm lang/long
95-145.05 5 Löcher im Schaft/holes in shaft, 100 mm lang/long
95-145.06 6 Löcher im Schaft/holes in shaft, 116 mm lang/long
95-145.07 7 Löcher im Schaft/holes in shaft, 148 mm lang/long
95-145.08 8 Löcher im Schaft/holes in shaft, 148 mm lang/long



VI. Knochenplatten – Bone Plates

Platten für große Knochenschrauben 4,5 mm und 6,5 mm Ø
 Bone Plates for large bone screws 4,5 mm and 6,5 mm diam.

Kleeblatt Platten – Cloverleaf Plates

Passende Knochenschrauben – Suitable Bone Screws:

für den Kopf – for the head: 4,0 mm Ø/diam.

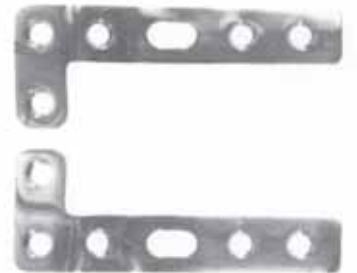
für den Schaft – for the shaft: 4,5 mm Ø/diam.

- 95-146.03** 3 Löcher im Schaft/holes in shaft, 88 mm lang/long
95-146.04 4 Löcher im Schaft/holes in shaft, 104 mm lang/long



L-Abstützplatten – L-Buttress Plates

- 95-147.01** 4 Löcher im Schaft/holes in shaft, 84 mm lang/long, links/left
95-147.02 4 Löcher im Schaft/holes in shaft, 84 mm lang/long, rechts/right
95-147.03 6 Löcher im Schaft/holes in shaft, 116 mm lang/long, links/left
95-147.04 6 Löcher im Schaft/holes in shaft, 116 mm lang/long, rechts/right
95-147.05 8 Löcher im Schaft/holes in shaft, 148 mm lang/long, links/left
95-147.06 8 Löcher im Schaft/holes in shaft, 148 mm lang/long, rechts/right



Verlängerungsplatten – Lengthening Plates

Breite Verlängerungsplatten mit 8 Löchern
 Broad Lengthening Plates with 8 holes

	Amount of lengthening	Length
95-143.10	30 mm	135 mm
95-143.11	40 mm	145 mm
95-143.12	50 mm	155 mm
95-143.13	60 mm	165 mm



Schmale Verlängerungsplatten mit 8 Löchern
 Narrow Lengthening Plates with 8 holes

	Amount of lengthening	Length
95-143.20	30 mm	135 mm
95-143.21	40 mm	145 mm
95-143.22	50 mm	155 mm
95-143.23	60 mm	165 mm
95-143.24	70 mm	175 mm
95-143.25	80 mm	185 mm



VI. Knochenplatten – Bone Plates

Platten für große Knochenschrauben 4,5 mm und 6,5 mm Ø
Bone Plates for large bone screws 4,5 mm and 6,5 mm diam.

Breite Verlängerungsplatten mit 10 Löchern
Broad Lengthening Plates with 10 holes



	Amount of lengthening	Length
95-143.30	50 mm	179 mm
95-143.31	60 mm	189 mm
95-143.32	70 mm	199 mm
95-143.33	80 mm	209 mm
95-143.34	90 mm	219 mm
95-143.35	100 mm	229 mm
95-143.36	110 mm	239 mm
95-143.37	120 mm	249 mm

Kondylen-Abstützplatte mit Spann-Gleitlöchern, für den distalen Femur
Condylar Buttress Plate with compression holes, for distal femur

Zur Abstützung der Femurkondylen bei Mehrfragment-Brüchen
As a buttress for femoral condyles with multiple fragments

	Länge Length	Lochzahl im Schaft Holes in shaft
95-150.11	126 mm	5 links/left
95-150.12	126 mm	5 rechts/right
95-150.01	158 mm	7 links/left
95-150.02	158 mm	7 rechts/right
95-150.03	190 mm	9 links/left
95-150.04	190 mm	9 rechts/right
95-150.05	221 mm	11 links/left
95-150.06	221 mm	11 rechts/right
95-150.07	253 mm	13 links/left
95-150.08	253 mm	13 rechts/right
95-150.09	285 mm	15 links/left
95-150.10	285 mm	15 rechts/right



VI. Knochenplatten – Bone Plates

Platten für große Knochenschrauben 4,5 mm und 6,5 mm Ø
Bone Plates for large bone screws 4,5 mm and 6,5 mm diam.

Kreuz-Platten für Hüftarthrodese
Cobra Head Plates for Hip Arthrodesis

	Länge Length	Löcher im Schaft Holes in shaft
95-150.30	170 mm	8
95-150.31	186 mm	9
95-150.32	202 mm	10
95-150.33	218 mm	11



Laterale Tibiakopf-Platten
Lateral Tibia Head Plates

95-150.50	5 Löcher/holes,	rechts/right
95-150.51	5 Löcher/holes,	links/left
95-150.52	7 Löcher/holes,	rechts/right
95-150.53	7 Löcher/holes,	links/left
95-150.54	9 Löcher/holes,	rechts/right
95-150.55	9 Löcher/holes,	links/left
95-150.56	11 Löcher/holes,	rechts/right
95-150.57	11 Löcher/holes,	links/left
95-150.58	13 Löcher/holes,	rechts/right
95-150.59	13 Löcher/holes,	links/left



VI. Knochenplatten – Bone Plates

Platten für große Knochenschrauben 4,5 mm und 6,5 mm Ø
Bone Plates for large bone screws 4,5 mm and 6,5 mm diam.



Distale Tibiaplatten
Distal Tibia Plates

Schaftbreite/Width of shaft: 16 mm
Kopfbreite/Width of head: 22 mm

	Seite Side	Länge Length	Lochzahl Holes
95-148.01	rechts/right	122 mm	7
95-148.02	links/left	122 mm	7
95-148.03	rechts/right	158 mm	9
95-148.04	links/left	158 mm	9
95-148.05	rechts/right	194 mm	11
95-148.06	links/left	194 mm	11
95-148.07	rechts/right	230 mm	13
95-148.08	links/left	230 mm	13



Proximale Tibiaplatten – Proximal Tibia Plates

Schaftbreite/Width of shaft: 16 mm
Kopfbreite/Width of head: 22 mm

	Seite Side	Länge Length	Lochzahl Holes
95-149.01	rechts/right	122 mm	7
95-149.02	links/left	122 mm	7
95-149.03	rechts/right	158 mm	9
95-149.04	links/left	158 mm	9
95-149.05	rechts/right	194 mm	11
95-149.06	links/left	194 mm	11
95-149.07	rechts/right	230 mm	13
95-149.08	links/left	230 mm	13

VI. Knochenplatten – Bone Plates

Platten für große Knochenschrauben 4,5 mm und 6,5 mm Ø
 Bone Plates for large bone screws 4,5 mm and 6,5 mm diam.



Distale Femurplatten – Distal Femur Plates

Schaftbreite/Width of shaft: 16 mm
 Kopfbreite/Width of head: 22 mm

	Seite Side	Länge Length	Lochzahl Holes
95-151.01	rechts/right	122 mm	7
95-151.02	links/left	122 mm	7
95-151.03	rechts/right	158 mm	9
95-151.04	links/left	158 mm	9
95-151.05	rechts/right	194 mm	11
95-151.06	links/left	194 mm	11
95-151.07	rechts/right	230 mm	13
95-151.08	links/left	230 mm	13



Fibulare Distale Tibiaplatten – Distal Tibia Plates for Fibulae

Schaftbreite/Width of shaft: 16 mm
 Kopfbreite/Width of head: 22 mm

	Seite Side	Länge Length	Lochzahl Holes
95-152.01	rechts/right	122 mm	7
95-152.02	links/left	122 mm	7
95-152.03	rechts/right	158 mm	9
95-152.04	links/left	158 mm	9
95-152.05	rechts/right	194 mm	11
95-152.06	links/left	194 mm	11
95-152.07	rechts/right	230 mm	13
95-152.08	links/left	230 mm	13

VI. Knochenplatten – Bone Plates
Veterinärplatten – Veterinary Plates

Modell Hannover

Schmale Abstützplatte, für mini Knochenschrauben 2,0 mm Ø
Narrow Shore Plate for mini bone screws 2,0 mm diam.

	Länge Length	Lochzahl Holes
95-156.01	35 mm	4



Modell Hannover

Abstützplatte, für mini Knochenschrauben 2,0 mm Ø
Shore Plate for mini bone screws 2,0 mm diam.

	Länge Length	Lochzahl Holes
95-156.02	42 mm	5



Modell Hannover

Philipps Platte, für mini Knochenschrauben 2,0 mm Ø
Philipps Plate for mini bone screws 2,0 mm diam.

	Länge Length	Lochzahl Holes
95-156.03	52 mm	6



Modell Schuster

Veterinär Abstützplatte für kleine Knochenschrauben, 2,7 mm und 3,5 mm Ø
Veterinary Shore Plate for small bone screws, 2,7 mm and 3,5 mm diam.

	Länge Length	Lochzahl Holes
95-156.11	60 mm	4
95-156.12	80 mm	6



Modell Hannover

Veterinär Abstützplatte für kleine Knochenschrauben, 2,7mm und 3,5 mm Ø
Veterinary Shore Plate for small bone screws, 2,7 mm and 3,5 mm diam.

	Länge Length	Lochzahl Holes
95-156.13	75 mm	6



VI. Knochenplatten – Bone Plates Veterinärplatten – Veterinary Plates



Modell Schuster

Veterinär Abstützplatte extra stark, für kleine Knochenschrauben 3,5 mm Ø
Veterinary Shore Plate for small bone screws 3,5 mm diam.

	Länge Length	Lochzahl Holes
95-156.14	135 mm	10

Modell Hannover

Mini Acetabulum Platte, für mini Knochenschrauben 1,5 mm Ø
Mini Acetabulum Plate for mini bone screws 1,5 mm diam.

	Länge Length	Lochzahl Holes
95-156.21	31 mm	6



Modell Hannover

DCP Acetabulum Platte, für kleine Knochenschrauben, 2,7 und 3,5 mm Ø
DCP Acetabulum Plate for small bone screws, 2,7 mm and 3,5 mm diam.

	Länge Length	Lochzahl Holes
95-156.22	46 mm	4



Modell Hannover

DCP Acetabulum Platte, für kleine Knochenschrauben, 2,7 und 3,5 mm Ø
DCP Acetabulum Plate for small bone screws, 2,7 mm and 3,5 mm diam.

	Länge Length	Lochzahl Holes
95-156.23	58 mm	6



VI. Knochenplatten – Bone Plates

Kleinfragment Platten – Small Fragment Plates

Knochenplatten für kleine Knochenschrauben, 2,7 mm und 3,5 mm Ø
 Bone Plates for small bone screws, 2,7 mm and 3,5 mm diam.

Kleinfragment-Platten mit Spann-Gleitloch
 Small Fragment Plates with compression holes

Profil/Profile: Dicke/Thickness 3 mm
 Breite/Width 10 mm
 Lochabstand/Distance betw. holes 12 und/and 16 mm



	Länge Length	Lochzahl Holes
95-153.02	25 mm	2
95-153.03	37 mm	3
95-153.04	49 mm	4
95-153.05	61 mm	5
95-153.06	73 mm	6
95-153.07	85 mm	7
95-153.08	97 mm	8
95-153.09	109 mm	9
95-153.10	121 mm	10
95-153.11	133 mm	11
95-153.12	145 mm	12

Drittelrohrplatten – One-Third Tubular Plates

Profil/Profile: Dicke/Thickness 1 mm
 Breite/Width 9 mm
 Lochabstand/Distance betw. holes 12 mm und/and 16 mm



	Länge Length	Lochzahl Holes
95-154.02	25 mm	2
95-154.03	37 mm	3
95-154.04	49 mm	4
95-154.05	61 mm	5
95-154.06	73 mm	6
95-154.07	85 mm	7
95-154.08	97 mm	8
95-154.09	109 mm	9
95-154.10	121 mm	10
95-154.12	145 mm	12

Kleine T-Platten, rechtwinklig, 3 Löcher im Kopf
 Small T-Plates, right angled, 3 holes in head



	Länge Length	Lochzahl im Schaft Holes in shaft
95-155.03	45 mm	3
95-155.05	66 mm	5

Kleine T-Platten, rechtwinklig, 4 Löcher im Kopf
 Small T-Plates, right angled, 4 holes in head



	Länge Length	Lochzahl im Schaft Holes in shaft
95-155.04	56 mm	4
95-155.06	78 mm	6

VI. Knochenplatten – Bone Plates

Kleinfragment Platten – Small Fragment Plates

Knochenplatten für kleine Knochenschrauben, 2,7 mm und 3,5 mm Ø

Bone Plates for small bone screws, 2,7 mm and 3,5 mm diam.

Kleinfragment-Platten mit Spann-Gleitloch, LC / DCP
Small Fragment Plates with compression holes, LC / DCP



Profil/Profile: Dicke/Thickness 4,5 mm
Breite/Width 11,5 mm
Lochabstand/Distance betw. holes 13,0 mm

	Länge Length	Lochzahl Holes
95-153.05LC	64 mm	5
95-153.06LC	77 mm	6
95-153.07LC	90 mm	7
95-153.08LC	103 mm	8
95-153.09LC	116 mm	9
95-153.10LC	129 mm	10
95-153.11LC	142 mm	11
95-153.12LC	155 mm	12

VI. Knochenplatten – Bone Plates

Kleinfragment Platten – Small Fragment Plates

Knochenplatten für kleine Knochenschrauben, 2,7 mm und 3,5 mm Ø

Bone Plates for small bone screws, 2,7 mm and 3,5 mm diam.

Kleine T-Platten, schrägwinklig, 3 Löcher im Kopf
Small T-Plates, oblique angled, 3 holes in head

	Länge Length	Lochzahl Holes
95-157.03	52 mm	3
95-157.04	63 mm	4
95-157.05	74 mm	5



Finger-Gelenkkopf-Plättchen – Plates for finger capitulum

95-158.01 L-Plättchen, rechtwinklig, links gebogen
L-Plate, right angled, left curved



95-158.02 L-Plättchen, rechtwinklig, rechts gebogen
L-Plate, right angled, right curved



95-159.00 T-Plättchen
T-Plate



95-160.01 L-Plättchen, schrägwinklig, links gebogen
L-Plate, oblique angled, left curved



95-160.02 L-Plättchen, schrägwinklig, rechts gebogen
L-Plate, oblique angled, right curved



95-160.30 Mehrfragmentplättchen
Plate for multiple fragments



VI. Knochenplatten – Bone Plates

Kleinfragment Platten – Small Fragment Plates

**Knochenplatten für kleine Knochenschrauben, 2,7 mm und 3,5 mm Ø
Bone Plates for small bone screws, 2,7 mm and 3,5 mm diam.**

Kleinfragment Platten mit Spann-Gleitloch – Small Fragment Plates with compression holes

Profil/Profile: Dicke/Thickness 2 mm
Breite/Width 8 mm
Lochabstand/Distance betw. holes 8 mm und/and 11 mm



	Länge Length	Lochzahl Holes
95-161.02	20 mm	2
95-161.04	36 mm	4
95-161.05	44 mm	5
95-161.06	52 mm	6

Platten mit Spann-Gleitloch – Plates with compression holes

Profil/Profile: Dicke/Thickness 2,5 mm
Breite/Width 8 mm
Lochabstand/Distance betw. holes 8 mm und/and 11 mm



	Länge Length	Lochzahl Holes
95-162.07	60 mm	7
95-162.08	68 mm	8
95-162.09	76 mm	9
95-162.10	84 mm	10
95-162.12	100 mm	12

VI. Knochenplatten – Bone Plates

Mini Fragment Platten – Mini Fragments Plates

Knochenplatten für mini Knochenschrauben 2,0 mm Ø

Bone Plates for mini bone screws 2,0 diam.

Gerade Mini Plättchen – Straight Mini Plates

Gerade Mini Plättchen
Straight Mini Plates



Profil/Profile:	Dicke/Thickness	1 mm
	Breite/Width	5 mm
	Lochabstand/Distance betw. holes	5 mm
	Länge	Lochzahl
	Length	Holes
95-164.03	17 mm	3
95-164.04	23 mm	4
95-164.05	29 mm	5
95-164.06	35 mm	6

Mini Plättchen mit Spann-Gleitlöchern
Mini Plates with compression holes



Profil/Profile:	Dicke/Thickness	1,0 mm
	4-6 Loch/holes	1,5 mm
	7-8 Loch/holes	5,0 mm
	Breite/Width	5,0 mm
	Lochabstand/Distance betw. holes	5,0 mm
	Länge	Lochzahl
	Length	Holes
95-164.13	22 mm	4
95-164.14	27 mm	5
95-164.15	32 mm	6
95-164.16	37 mm	7
95-164.17	42 mm	8

95-164.50 Gerades Mini Plättchen
Lochzahl: 20, Länge: 100 mm
Straight Mini Plate,
Holes: 20, Length: 100 mm



95-164.51 Mini-Adaptionsplatte
für 2,0 mm Schrauben
Lochzahl: 20, Länge: 100 mm
Mini Adaption Plate
for 2,0 mm screws,
Holes: 20, Length: 100 mm



VI. Knochenplatten – Bone Plates

Mini Fragment Platten – Mini Fragments Plates

Knochenplatten für mini Knochenschrauben 2,0 mm Ø
Bone Plates for mini bone screws 2,0 diam.

Formplatten – Form Plates

Mini T-Plättchen für Brüche an Finger- oder Zehenknochen
Mini T-Plates for fractures of the phalanges

Profil/Profile:	Dicke/Thickness	1,2 mm	
	Breite/Width	5,0 mm	
	Lochabstand/Distance betw. holes	5,0 mm	
	Länge Length	Lochzahl im Kopf Number of holes in head	im Schaft/ in shaft
95-164.60	50 mm	3	9
95-164.61	50 mm	4	9



Finger-Gelenkkopf-Plättchen – Plates for finger capitulum

95-165.01 Mini L-Plättchen, rechtwinklig, rechts gebogen
Mini L-Plate, right angled, right curved



95-165.02 Mini L-Plättchen, rechtwinklig, links gebogen
Mini L-Plate, right angled, left curved



95-166.01 Mini L-Plättchen, schrägwinklig, rechts gebogen
Mini L-Plate, oblique angled, right curved



95-166.02 Mini L-Plättchen, schrägwinklig, links gebogen
Mini L-Plate, oblique angled, left curved



95-167.00 Mini T-Plättchen
Mini T-Plate



VI. Knochenplatten – Bone Plates

Rekonstruktionsplatten – Reconstruction Plates

Knochenplatten für grosse und kleine Knochenschrauben 4,5 mm, 3,5 mm und 2,7 mm Ø
 Bone Plates for large and small bone screws 4,5 mm, 3,5 mm and 2,7 mm diam.

Rekonstruktionsplatten, gerade – Reconstruction Plates, straight
 für grosse Knochenschrauben 4,5 mm Ø – for large bone screws 4,5 mm diam.

Profil/Profile: Dicke/Thickness 2,8 mm
 Breite/Width 12,0 mm
 Lochabstand/Distance betw. holes 16,0 mm



	Länge Length	Lochzahl Holes
95-163.40	45 mm	3
95-163.41	61 mm	4
95-163.42	77 mm	5
95-163.43	93 mm	6
95-163.44	109 mm	7
95-163.45	125 mm	8
95-163.46	141 mm	9
95-163.47	157 mm	10
95-163.48	173 mm	11
95-163.49	189 mm	12
95-163.50	205 mm	13
95-163.51	221 mm	14
95-163.52	237 mm	15
95-163.53	253 mm	16

Rekonstruktionsplatten, gerade – Reconstruction Plates, straight
 für kleine Knochenschrauben 3,5 mm Ø – for small bone screws 3,5 mm diam.

Profil/Profile: Dicke/Thickness 2,8 mm
 Breite/Width 10,0 mm
 Lochabstand/Distance betw. holes 12,0 mm



	Länge Length	Lochzahl Holes
95-163.60	58 mm	5
95-163.61	70 mm	6
95-163.62	82 mm	7
95-163.63	94 mm	8
95-163.64	106 mm	9
95-163.65	118 mm	10
95-163.66	130 mm	11
95-163.67	142 mm	12
95-163.68	154 mm	13
95-163.69	166 mm	14
95-163.70	178 mm	15
95-163.71	190 mm	16
95-163.72	214 mm	18
95-163.73	238 mm	20
95-163.74	262 mm	22

VI. Knochenplatten – Bone Plates

Rekonstruktionsplatten – Reconstruction Plates

Knochenplatten für grosse und kleine Knochenschrauben 4,5 mm, 3,5 mm und 2,7 mm Ø
Bone Plates for large and small bone screws 4,5 mm, 3,5 mm and 2,7 mm diam.

Rekonstruktionsplatte – Reconstruction Plate

für kleine Knochenschrauben 3,5 mm Ø – for small bone screws 3,5 mm diam.

95-163.90 Y-Platte für Humeruskondylen
Y-Plate for fractures of the distal humerus

Profil/Profile: Dicke/Thickness 2 mm
Breite/Width 10 mm
Lochabstand/Distance betw. holes 12 mm



Rekonstruktionsplatten, gerade – Reconstruction Plates, straight

für kleine Knochenschrauben 2,7 mm Ø – for small bone screws 2,7 mm diam.

Profil/Profile: Dicke/Thickness 2,7 mm
Breite/Width 8,0 mm
Lochabstand/Distance between holes 8,0 mm



	Länge Length	Lochzahl Holes
95-163.30	48 mm	6
95-163.31	64 mm	8
95-163.32	80 mm	10
95-163.33	96 mm	12
95-163.34	112 mm	14
95-163.35	128 mm	16
95-163.36	144 mm	18
95-163.37	160 mm	20
95-163.38	176 mm	22
95-163.39	192 mm	24

VI. Knochenplatten – Bone Plates
Winkelplatten – Angled Blade Plates
Knochenplatten für grosse Knochenschrauben 4,5 mm Ø
Bone Plates for large bone screws 4,5 mm diam.

Winkelplatten für perthrochantere Frakturen – Angled Blade Plates for perthrochantric fractures



Schaft: Profil ähnlich dem breiter Platten
 Klinge: U-Profil 6,5 x 16 mm
 Klingenlänge innen gemessen
 Shaft: Profile similar to broad plates
 Blade: U-profile 6,5 x 16 mm
 Length of blade measured on inner side

Winkelplatten 130°, mit Spann-Gleitlöchern
 Angled Blade Plates 130°, with compression holes

	Klingenlänge Length of blade	Plattenlänge Length of plate	Lochanzahl Holes
95-208.01	50 mm	75 mm	4
95-208.02	60 mm	75 mm	4
95-208.03	70 mm	75 mm	4
95-208.04	75 mm	75 mm	4
95-208.05	80 mm	75 mm	4
95-208.06	85 mm	75 mm	4
95-208.07	90 mm	75 mm	4
95-208.08	95 mm	75 mm	4
95-208.09	100 mm	75 mm	4
95-208.10	105 mm	75 mm	4
95-208.11	110 mm	75 mm	4
95-208.12	50 mm	104 mm	6
95-208.13	60 mm	104 mm	6
95-208.14	70 mm	104 mm	6
95-208.15	80 mm	104 mm	6
95-208.16	90 mm	104 mm	6
95-208.17	70 mm	152 mm	9
95-208.18	80 mm	152 mm	9
95-208.19	90 mm	152 mm	9
95-208.20	70 mm	200 mm	12
95-208.21	80 mm	200 mm	12
95-208.22	90 mm	200 mm	12
95-208.147	70 mm	104 mm	7
95-208.148	70 mm	104 mm	8

VI. Knochenplatten – Bone Plates
Winkelplatten – Angled Blade Plates
Knochenplatten für grosse Knochenschrauben 4,5 mm Ø
Bone Plates for large bone screws 4,5 mm diam.

Schenkelhalsplatten 130° mit einem Rundloch
 Femoral Neck Plates 130° with one round hole



	Klingenlänge Length of blade
95-209.01	70 mm
95-209.02	75 mm
95-209.03	80 mm
95-209.04	85 mm
95-209.05	90 mm
95-209.06	95 mm
95-209.07	100 mm
95-209.08	105 mm
95-209.09	110 mm

Kondylenplatten 95°, mit Spann-Gleitlöchern
 Condylar Plates 95°, with compression holes

Schaft: Profil ähnlich dem breiter Platten
 Klinge: U-Profil 6,5 x 16 mm
 Klingenlänge innen gemessen
 Shaft: Profile similar to broad plates
 Blade: U-profile 6,5 x 16 mm
 Length of blade measured on inner side



	Klingenlänge Length of blade	Plattenlänge Length of plate	Lochanzahl Holes
95-210.01	50 mm	92 mm	5
95-210.02	60 mm	92 mm	5
95-210.03	70 mm	92 mm	5
95-210.04	80 mm	92 mm	5
95-210.05	50 mm	124 mm	7
95-210.06	60 mm	124 mm	7
95-210.07	70 mm	124 mm	7
95-210.08	80 mm	124 mm	7
95-210.09	50 mm	156 mm	9
95-210.10	60 mm	156 mm	9
95-210.11	70 mm	156 mm	9
95-210.12	80 mm	156 mm	9
95-210.13	50 mm	204 mm	12
95-210.14	60 mm	204 mm	12
95-210.15	70 mm	204 mm	12
95-210.16	80 mm	204 mm	12

VI. Knochenplatten – Bone Plates
Winkelplatten – Angled Blade Plates
Knochenplatten für grosse Knochenschrauben 4,5 mm Ø
Bone Plates for large bone screws 4,5 mm diam.

Winkelplatten für intertrochanter
 Femurosteotomien bei Erwachsenen
 Angled Blade Plates for intertrochanteric
 femoral osteotomy in adults

Gesamthöhe: 94 mm
 Schaft: Profil ähnlich dem breiter Platten
 Klinge: U-Profil 6,5 x 16 mm
 Klingenlänge innen gemessen –
 Overall height: 94 mm
 Shaft: Profile similar to broad plates
 Blade: U-profile 6,5 x 16 mm
 Length of blade measured on inner side



Rechtwinkelplatten mit Spann-Gleitlöchern
Right Angled Plates with compression holes

95-211.01	Hüftplatte/Hip Plate 90° Tiefe des Bogens/Displacement Klingenlänge/Blade length	10 mm 10 mm 40 mm
95-211.02	Hüftplatte/Hip Plate 90° Tiefe des Bogens/Displacement Klingenlänge/Blade length	15 mm 15 mm 50 mm
95-211.03	Hüftplatte/Hip Plate 90° Tiefe des Bogens/Displacement Klingenlänge/Blade length	15 mm 15 mm 60 mm
95-211.04	Hüftplatte/Hip Plate 90° Tiefe des Bogens/Displacement Klingenlänge/Blade length	20 mm 20 mm 60 mm
95-211.05	Hüftplatte/Hip Plate 100° Tiefe des Bogens/Displacement Klingenlänge/Blade length	10 mm 10 mm 60 mm

VI. Knochenplatten – Bone Plates
Winkelplatten – Angled Blade Plates
Knochenplatten für grosse Knochenschrauben 4,5 mm Ø
Bone Plates for large bone screws 4,5 mm diam.

Winkelplatten mit Spann-Gleitlöchern
 für intertrochantere Femurosteotomien
 Angled Blade Plates with compression holes
 for intertrochanteric femoral osteotomy

Profil/Profile:

Dicke/Thickness: 5,6 mm
 Breite/Width: 16,0 mm
 Lochabstand/Distance betw. holes 16,0 mm
 Klinge U-Profil/Blade U-profile 6,5 x 16,0 mm



Standard-Hüftplatte 120°
 Standard Hip Plate 120°
 4 Löcher/holes

Klingenlänge/blade length
95-212.11 65 mm
95-212.12 75 mm
95-212.13 85 mm

Standard-Hüftplatte 110°
 Standard Hip Plate 110°
 4 Löcher/holes

Klingenlänge/blade length
95-212.01 65 mm
95-212.02 75 mm
95-212.03 85 mm

Hüftplatte 130°, 4 Löcher
 Hip Plate 130°, 4 holes

Klingenlänge/blade length
95-212.21 65 mm
95-212.22 70 mm
95-212.23 75 mm
95-212.24 80 mm
95-212.25 85 mm
95-212.26 90 mm
95-212.27 95 mm
95-212.28 100 mm
95-212.29 105 mm
95-212.30 110 mm

VI. Knochenplatten – Bone Plates Winkelplatten – Angled Blade Plates

Instrumente – Instruments:

95-185.05 Neutral- und Spannbohrbüchse 4,5 mm Ø, 60 mm lang
Gewindedurchmesser 4,5 mm
Bohrerdurchmesser 3,2 mm
für Winkelplatten
Neutral- and Load Drill Guide 4,5 mm diam., 60 mm long,
Thread diam. 4,5 mm
Drill bit diam. 3,2 mm
for angled blade plates



95-185.02 Bohrbüchse 3,2 mm Ø, 60 mm lang, für Winkelplatten mit Rundloch
Drill Guide 3,2 mm diam., 60 mm long
for angled blade plates with round hole



95-201.01 Zielgerät mit Aufsatz, Winkel 130° für Winkelplatten
Bohrer 3,2 mm Ø
Triple Drill Guide, Angle 130°
for angled blade plates
drill bit 3,2 mm diam.



95-201.02 Kondylenzielgerät
Condylar Plate Guide



VI. Knochenplatten – Bone Plates
Winkelplatten – Angled Blade Plates

Instrumente – Instruments

95-202.00 Meißelführungsplatte
Chisel Guide



95-203.00 Zapfenfräser für Schnellkupplung
Reamer, for quick coupling



95-204.00 Einschlagbolzen
Impactor



95-040.00 Schlitzhammer
Slotted Hammer



95-205.00 Ein- und Ausschlaginstrument
Impactor/Extractor



95-206.00 Plattensitzinstrument für Winkelplatten
Schaft- und Klingenweite 16 mm
Seating Chisel, for angled blade plates,
shaft and blade width 16 mm



VI. Knochenplatten – Bone Plates Winkelplatten – Angled Blade Plates

Instrumente – Instruments

95-207.01 Viereck-Zielplatte
110/90/90/70°
Quadrangular Positioning Plate



95-207.02 Dreieck-Zielplatte
100/60/20°
Triangular Positioning Plates



95-207.03 Dreieck-Zielplatte
80/70/30°
Triangular Positioning Plates



95-207.04 Dreieck-Zielplatte
90/50/40°
Triangular Positioning Plates



VI. Knochenplatten – Bone Plates
Winkelplatten – Angled Blade Plates

Instrumente – Instruments

95-205.01 Einschlaginstrument für Hüftplatten
bei Erwachsenen und Kindern
Insertor for hip plates, in adolescents and children



95-206.01 Plattensitzinstrument – Seating Chisel
Klingenweite/
Blade width 11 mm
Höhe/Height 4 mm



95-206.02 Plattensitzinstrument – Seating Chisel
Klingenweite/
Blade width 7 mm
Höhe/Height 2 mm



Zielplatten – Positioning Plates

95-207.10 Dreieck-Zielplatte, für Kinder
Triangular positioning plate, for children
90° / 50° / 40°



95-207.11 Dreieck-Zielplatte, für Kinder
Triangular positioning plate, for children
80° / 70° / 30°



95-207.12 Dreieck-Zielplatte, für Kinder
Triangular positioning plate, for children
100° / 60° / 20°



95-207.13 Viereck-Zielplatte, für Kinder
Quadrangular positioning plate, for children
110° / 90° / 90° / 70°



VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben Instruments for Bone Plates and Bone Screws

	Mini Knochenschrauben Mini Bone Screws Corticalis/Cortical		Kleine Knochenschrauben Small Bone Screws				
			Corticalis/Cortical		Spongiosa/Cancellous		
Kat. Nr./Cat. Nr.	95-124.06 - 95-125.20		95-126.06 - 95-128.40		95-129.10 - 95-130.60		
Ø mm/diam. mm	1,5	2,0	2,7	3,5	3,5	4,0	4,0
Gew. Steig./Thread pitch				1,25	1,75		
Gewinde / Thread						Teil/partial	voll/full
Bohrer f. Gleitloch/Ø mm Drill f. slide hole/diam. mm	1,5	2,0	2,7	3,5	3,5		
für Schnellkupplung for quick coupling	95-169.13	95-169.14	95-169.16	95-169.19	95-169.19		
für Jacobs Bohrfutter for Jacobs Chuck	95-169.02	95-169.03	95-169.05	95-169.08	95-169.08		
Bohrer f. Gew. loch/Ø mm Drill f. thread hole/diam. mm	1,1	1,5	2,0	2,5	2,0	2,0	2,0
für Schnellkupplung for quick coupling	95-169.12	95-169.13	95-169.14	95-169.15	95-169.14	95-169.14	95-169.14
für Jacobs Bohrfutter for Jacobs Chuck	95-169.01	95-169.02	95-169.03	95-169.04	95-169.03	95-169.03	95-169.03
Gewindeschneider/Tap Ø mm /diam. mm	1,5	2,0	2,7	3,5	3,5	4,0	4,0
für Dentalkupplung for dental coupling	95-170.10	95-170.11					
für Schnellkupplung for quick coupling			95-170.03	95-170.04	95-170.05	95-170.05	95-170.05
mit T-Griff/with T-Handle			95-171.01	95-171.03	95-171.02	95-171.02	95-171.02
Kopfraumfräser Countersink							
für Dentalkupplung for dental coupling	95-173.06	95-173.06					
für Schnellkupplung for quick coupling			95-173.03	95-173.03	95-173.03	95-173.03	95-173.03
Schraubenzieher, SW Screw Driver, width a/f	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
für Dentalkupplung for dental coupling	95-178.05	95-178.05					
für Schnellkupplung for quick coupling			95-178.04	95-178.04	95-178.04	95-178.04	95-178.04
mit Hartpress-Griff with Hartpress-Handle	95-176.01	95-176.01	95-176.02	95-176.02	95-176.02	95-176.02	95-176.02
Schraubenmeßgerät Measuring Gauge f. screws	95-174.03	95-174.03	95-174.02	95-174.03	95-174.02	95-174.02	95-174.02

VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben
Instruments for Bone Plates and Bone Screws

	Grosse Knochenschrauben Large Bone Screws				
	Cortical Corticalis	Malleolar Malleolar	Spongiosa/Cancellous		
Kat. Nr./Cat. Nr.	95-131.01/.33	95-132.04/.35	95-133.25 - 95-132.10		
Ø mm/diam. mm	4,5	4,5	6,5	6,5	6,5
Gewinde / Thread	voll/full	Teil/partial	16 mm	32 mm	voll/full
Bohrer f. Gleitloch/Ø mm Drill f. slide hole/diam. mm	4,5		4,5 Schaft/shaft	4,5 Schaft/shaft	
für Schnellkupplung for quick coupling	95-169.22		95-169.22	95-169.22	
für Jacobs Bohrfutter for Jacobs Chuck	95-169.11		95-169.11	95-169.11	
Bohrer f. Gew. loch/Ø mm Drill f. thread hole/diam. mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
für Schnellkupplung for quick coupling	95-169.17	95-169.17	95-169.17	95-169.17	95-169.17
für Jacobs Bohrfutter for Jacobs Chuck	95-169.06	95-169.06	95-169.06	95-169.06	95-169.06
Gewindeschneider/Tap Ø mm /diam. mm	4,5	4,5	6,5	6,5	6,5
für Schnellkupplung for quick coupling	95-170.07	95-170.06	95-170.09	95-170.09	95-170.09
mit T-Griff/with T-Handle	95-171.04	95-171.04	95-171.06	95-171.06	95-171.06
Kopfraumfräser Countersink					
für Schnellkupplung for quick coupling	95-173.02	95-173.02			
mit T-Griff/with T-Handle			95-173.01	95-173.01	95-173.01
Schraubenzieher, SW Screw Driver, width a/f	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
für Schnellkupplung for quick coupling	95-178.20	95-178.20	95-178.20	95-178.20	95-178.20
mit Hartpress-Griff with Hartpress-Handle	95-176.03	95-176.03	95-176.03	95-176.03	95-176.03
Schraubenmeßgerät Measuring Gauge f. screws	95-174.01	95-174.01	95-174.01	95-174.01	95-174.01

VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben
Instruments for Bone Plates and Bone Screws

Spiralbohrer – Twist Drills



Spiralbohrer für Jacobs Bohrfutter
Twist Drills for Jacobs Chuck

95-169.01	1,1 mm Ø/diam. (45/30 mm)
95-169.02	1,5 mm Ø/diam. (70/55 mm)
95-169.03	2,0 mm Ø/diam. (85/70 mm)
95-169.04	2,5 mm Ø/diam. (95/40 mm)
95-169.05	2,7 mm Ø/diam. (85/70 mm)
95-169.06	3,2 mm Ø/diam. (125/25 mm)
95-169.07	3,2 mm Ø/diam. (180/165 mm) extra lang – extra long
95-169.08	3,5 mm Ø/diam. (100/55 mm)
95-169.09	3,5 mm Ø/diam. (180/165 mm) extra lang – extra long
95-169.10	4,0 mm Ø/diam. (180/50 mm)
95-169.11	4,5 mm Ø/diam. (180/50 mm) extra lang – extra long

Spiralbohrer für Schnellkupplung
Twist Drills for quick coupling

95-169.12	1,1 mm Ø/diam. (60/35 mm)
95-169.13	1,5 mm Ø/diam. (85/60 mm)
95-169.14	2,0 mm Ø/diam. (100/75 mm)
95-169.15	2,5 mm Ø/diam. (110/85 mm)
95-169.16	2,7 mm Ø/diam. (100/75 mm)
95-169.17	3,2 mm Ø/diam. (145/120 mm)
95-169.18	3,2 mm Ø/diam. (195/170 mm) extra lang – extra long
95-169.19	3,5 mm Ø/diam. (110/85 mm)
95-169.20	3,5 mm Ø/diam. (195/170 mm) extra lang – extra long
95-169.21	4,0 mm Ø/diam. (145/120 mm)
95-169.22	4,5 mm Ø/diam. (195/170 mm) extra lang – extra long



Gewindeschneider – Taps

Gewindeschneider für Dentalkupplung, für Handstück 95-172.04 – Taps for dental coupling, to fit handle 95-172.04

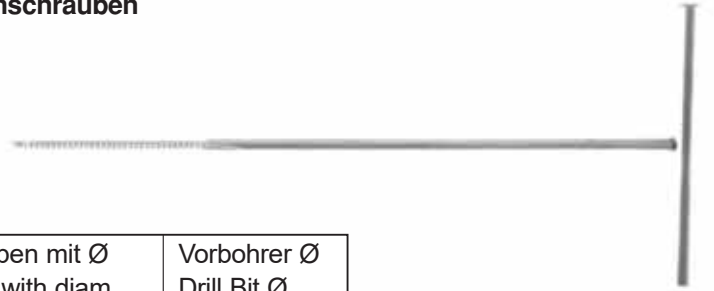
	Gewindeschneider Ø Tap diam.	für Schrauben mit Ø for screws with diam.	Vorböhrer/ Drill Bit
95-170.10	1,5 mm	1,5 mm	1,1 mm
95-170.11	2,0 mm	2,0 mm	1,5 mm

Gewindeschneider für Schnellkupplung, für Handstück 95-172.03 – Taps for quick coupling, to fit handle 95-172.03

	Gewindeschneider Ø Tap diam.	für Schrauben mit Ø for screws with diam.	Vorböhrer/ Drill Bit
95-170.02	2,0 mm	2,0 mm	1,5 mm
95-170.03	2,7 mm	2,7 mm	2,0 mm
95-170.04	3,5 mm	3,5 mm Corticalis/Cortical	2,5 mm
95-170.05	3,5 mm	3,5 mm und 4,0 mm	2,0 mm
95-170.55	4,0 mm	Spongiosa/Cancellous	
95-170.06	4,5 mm	4,5 mm (kurzes Gewinde partial thread)	3,2 mm
95-170.07	4,5 mm	4,5 mm (langes Gewinde full thread)	3,2 mm
95-170.09	6,5 mm	6,5 mm	3,2 mm

VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben
Instruments for Bone Plates and Bone Screws

Gewindeschneider mit T-Griff
Taps with T-handle



	Gewindeschneider Tap diam.	für Schrauben mit Ø for screws with diam.	Vorböhrer Ø Drill Bit Ø
95-171.01	2,7 mm	2,7 mm	2,0 mm
95-171.02	3,5 mm	3,5/4,0 mm Spongiosa/Cancellous	2,0 mm
95-171.03	3,5 mm	3,5 mm Corticalis/Cortical	2,5 mm
95-171.04	4,5 mm	4,5 mm	3,2 mm
95-171.06	6,5 mm	6,5 mm	3,2 mm

Handstücke – Handles

95-172.01 Handstück mit Schnellkupplung
für Gewindeschneider
Handle with quick coupling,
for taps



95-172.02 Handstück mit Schlüssel (Jacobs Chuck)
Handle with key (Jacobs Chuck)
cannulation 5.8-6.2 mm



95-172.03 Handstück mit Schnellkupplung
für Schraubenziehereinsatz 95-178.03,
Kopfraumfräser 95-173.03 bis 95-173.05
und Gewindeschneider 95-170.01 bis 95-170.09
Handle with quick coupling
for screw driver element 95-178.03,
countersinks 95-173.03 to 95-173.05
and taps 95-170.01 to 95-170.09




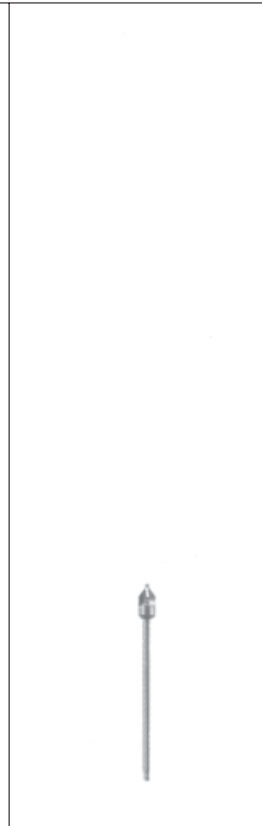


95-172.04 Handstück mit Dentalkupplung
Handle with dental coupling



**VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben
Instruments for Bone Plates and Bone Screws**

Kopfraumfräser – Countersinks

				
	95-173.01	95-173.02	95-173.03	95-173.06
für Schrauben mit Ø for screws with diam.	6,5 mm	4,5 mm	4,0 / 3,5 / 2,7 mm	2,0 / 1,5 mm
Spitze Ø Tip diam.	4,5 mm	3,2 mm	2,0 mm	1,1 mm
passend zu Griff mit fitting handle with	–	Schnellkupplung quick coupling	Schnellkupplung quick coupling	Dentalkupplung dental coupling

Schraubenmeßgeräte – Measuring Gauges for screws

95-174.01 für große Schrauben 4,5 bis 6,5 mm Ø
for large screws 4.5 to 6.5 mm Ø

95-174.02 für kleine Schrauben 2,7 bis 4,0 mm Ø
for small screws 2.7 to 4.0 mm diam.

95-174.03 für Mini Schrauben 1,5 bis 2,0 mm Ø
for mini screws 1.5 to 2.0 mm diam.
with protective sleeve

95-175.00 Scharfer Haken – Sharp hook



VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben
Instruments for Bone Plates and Bone Screws

Schraubenzieher – Screw Drivers

für Sechskantkopf – for hexagonal head

	für Schrauben/ for screws	Länge length
95-176.01	1,5 / 2,0 mm Ø/diam.	18 cm
95-176.02	2,7 / 3,5 / 4,0 mm Ø/diam.	24 cm



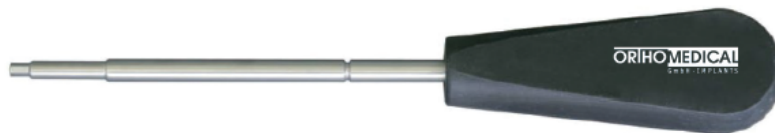
95-176.04 für PHILLIPS Kopf – for PHILLIPS head
20 cm Länge/length



95-176.05 für einfache Köpfe,
20 cm Länge
for single heads,
20 cm length



95-176.06 für geschlitzte Köpfe,
20 cm Länge
for slotted heads,
20 cm length



REF. - NO.	DESCRIPTION
95-176.03	Large Hexagonal Screw Driver, Length 20cm, (Hex. Width 3,5mm)



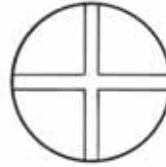
REF. - NO.	DESCRIPTION
95-178.11	Large Hexagonal Screw Driver, Length 20cm (Hex. Width 3,5mm) with Coupling Self-Holding Sleeve



REF. - NO.	DESCRIPTION
95-178.011	Coupling Self-Holding Sleeve, Long, for Screw Driver REF.: 95-176.03 (used for Ø4.5/6.5/7.0 mm screws)

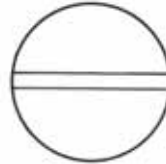
VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben Instruments for Bone Plates and Bone Screws

95-177.02 B WILLIAMS Schraubenzieher für geschlitzte Köpfe
Screw Driver for slotted heads



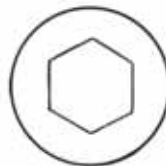
B

95-177.03 C WILLIAMS Schraubenzieher für einfache Köpfe
Screw Driver for single heads



C

95-177.04 D WILLIAMS Schraubenzieher für Sechskantköpfe 3,5 mm Ø
Screw Driver for hexagonal heads 3,5 mm diam.



D

95-178.01 Kleiner Schraubenzieher, 6-kant, SW 2,5 mm, inklusive Haltehülse, für Schrauben 2,7 bis 4,0 mm Ø
Small Screw Driver, hexagonal, width a/f 2,5 mm, with self-holding coupling sleeve, for screws 2,7 to 4,0 mm diam.



95-178.10 Kleiner Schraubenzieher, 6-kant, SW 3,5 mm, selbthaltend und Hartpress-Griff, für Schrauben 4,5 bis 6,5 mm Ø
Small Screw Driver, hexagonal, width a/f 3,5 mm, self-holding and Hartpress-Handle, for screws 4,5 to 6,5 mm diam.

95-178.02 Kleiner Schraubenzieher, 6-kant, SW 1,5 mm, mit Haltehülse und Hartpress-Griff, für Schrauben 1,5 bis 2,0 mm Ø
Small Screw Driver, hexagonal, width a/f 1,5 mm, with holding sleeve and Hartpress-Handle, for screws 1,5 to 2,0 mm diam.



Schraubenziehereinsätze, 6-kant – Screw Driver Elements, hexagonal

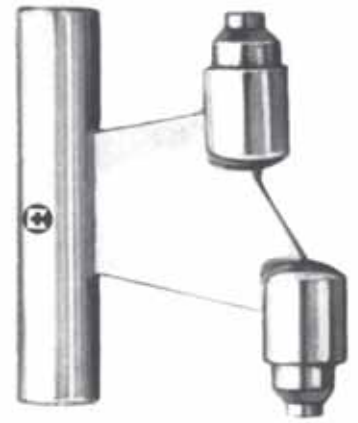


		für Schrauben mit Ø for screws with diam.	Schlüsselweite width across flats	passend zu Griff mit fitting handle with
	95-178.20	6,5 / 4,5 mm	3,5 mm	Schnellkupplung quick coupling
	95-178.04	4,0 / 3,5 / 2,7 mm	2,5 mm	Schnellkupplung quick coupling
	95-178.05	2,0 / 1,5 mm	1,5 mm	Dentalkupplung dental coupling

VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben Instruments for Bone Plates and Bone Screws

Plattenspanner – Tension Device

95-179.00 Bohrlehre für Plattenspanner
für Bohrer 3,2 mm Ø
Drill Sleeve for tension device
for drill bit with 3,2 mm diam.



95-180.01 Plattenspanner, 8 mm Spannweg
Tension Device, span 8 mm



95-181.00 Plattenspanner mit Gelenken
Spannweg 20 mm
Kann auch als Distraktor
verwendet werden
Articulated Tension Device
span 20 mm;
may also be used for distraction
of standard and small plates



Diverse Schlüssel – Various Wrenches

95-182.00 Kardanschlüssel SW 11 mm,
nicht als Hebel verwenden
Socket Wrench,
width across flats 11 mm
no to be used to apply tension



95-183.00 Schraubenschlüssel
für Plattenspanner und Distraktor
Wrench
for tension devices and distractor



95-106.00 Gabelschlüssel SW 11 mm, für Plattenspanner
Fixateur externe, Marknagel-Instrumente, etc.
Combination Wrench, width across flats 11 mm,
for tension devices, external fixator,
medullary nailing instruments, etc.



VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben
Instruments for Bone Plates and Bone Screws

Bohrbüchsen – Drill Guides

- 95-185.01** Bohrbüchse 3,2 mm Ø, 40 mm lang,
für Rundlochplatten
Drill Guide 3,2 mm diam., 40 mm long,
for round hole plates
- 95-185.02** Bohrbüchse 3,2 mm Ø, 60 mm lang,
für Rundlochplatten
Drill Guide 3,2 mm diam., 60 mm long,
for round hole plates
- 95-185.03** Klemmschrauben-Bohrbüchse mit Gewinde,
für Bohrer 4,5 mm Ø
Clamp Drill Guide with thread for
drill bit 4,5 mm diam.



- 95-185.04** Neutral- und Spannbohrbüchse 4,5 mm
Gewindedurchmesser 4,5 mm
Bohrerdurchmesser 3,2 mm
Neutral- and Load Drill Guide 4,5 mm
Thread diam. 4,5 mm
Drill bit diam. 3,2 mm
- 95-185.05** Neutral- und Spannbohrbüchse 4,5 mm,
Gewindedurchmesser 4,5 mm
Bohrerdurchmesser 3,2 mm,
Länge 60 mm, für Winkelplatten
Neutral- and Load Drill Guide 4,5 mm,
length 60 mm, thread diameter 4,5 mm,
drill bit 3,2 mm diam., for angled blade plates
- 95-185.06** Neutral- und Spannbohrbüchse 3,5 mm
Gewindedurchmesser 3,5 mm
Bohrerdurchmesser 2,5 mm
Neutral- and Load Drill Guide 3,5 mm
Thread diam. 3,5 mm
Drill bit diam. 2,5 mm



VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben
Instruments for Bone Plates and Bone Screws

95-185.07 Neutral- und Spannbohrbüchse 2,7 mm
Gewindedurchmesser 2,7 mm
Bohrerdurchmesser 2,0 mm
Neutral- and Load Drill Guide 2,7 mm
Thread diam. 2,7 mm
Drill Bit diam. 2,0 mm



95-185.08 Ziel- und Plattenbohrbüchse für Bohrer 2,0 mm Ø
Drill Guide and Sleeve for drill bit 2,0 mm diam.



95-185.09 Steck-Bohrbüchse 4,5/3,2 mm Ø, 58 mm lang
Insert Drill Sleeve 4,5/3,2 mm diam., 58 mm long

95-185.10 Steck-Bohrbüchse 3,5/2,5 mm Ø
Insert Drill Sleeve 3,5/2,5 mm diam

95-185.105 Steck-Bohrbüchse 2,7/2,0 mm Ø
Insert Drill Sleeve 2,7/2,0 mm diam.



95-185.13 Mini Bohrbüchse für Spiralbohrer 1,1 - 1,5 mm Ø
Mini Drill Sleeve for twist drills 1,1 - 1,5 mm diam.

95-185.135 Mini Bohrbüchse für Spiralbohrer 1,5 - 2,0 mm Ø
Mini Drill Sleeve for twist drills 1,5 - 2,0 mm diam.

95-185.136 Mini Bohrbüchse für Spiralbohrer 2,0 - 2,7 mm Ø
Mini Drill Sleeve for twist drills 2,0 - 2,7 mm diam.



95-187.00 Doppelbohrbüchse 3,5/2,5 mm Ø
Bohrer Ø 3,5 und 2,5 mm
Double Drill Sleeve 3,5/2,5 mm diam.
Drill bit 3,5 and 2,5 mm



Gewebeschutzhülsen – Tissue Protector- and Tapping Sleeves

95-186.01 Geweschutzhülse 4,5 mm Ø
für Gewindeschneider 4,5 mm Ø
als Bohrbüchse für Bohrer 4,5 mm Ø
Tissue Protector- and Tapping Sleeve
4,5 mm diam., for taps with 4,5 mm diam.
also to be used as a drill guide
for drill bit with 4,5 mm diam.



VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben
Instruments for Bone Plates and Bone Screws

95-186.02 Gewebeschutzhülse 3,5 mm Ø
für Gewindeschneider 3,5 und 2,7 mm Ø
als Bohrbüchse für Bohrer 3,2 mm Ø
Tissue Protector- and Tapping Sleeve
3,5 mm diam., for taps with 3,5 and
2,7 mm diam., also to be used as a drill guide
for drill bit with 3,2 mm diam.



95-188.00 Zielgerät mit Spitze
Pointed Drill Guide



Biegeschablonen – Bending Templates

95-189.01 90 mm lang/long, für Standard Platten mit 5 Löchern
for standard plates with 5 holes

95-189.02 120 mm lang/long, für Standard Platten mit 7 Löchern
for standard plates with 7 holes

95-189.03 150 mm lang/long, für Standard Platten mit 9 Löchern
for standard plates with 9 holes

95-189.04 200 mm lang/long, für Standard Platten mit 12 Löchern
for standard plates with 12 holes

95-189.06 85 mm lang/long, für kleine Platten mit 7 Löchern
for small plates with 7 holes

95-189.07 100 mm lang/long, für kleine Platten mit 9 Löchern
for small plates with 9 holes

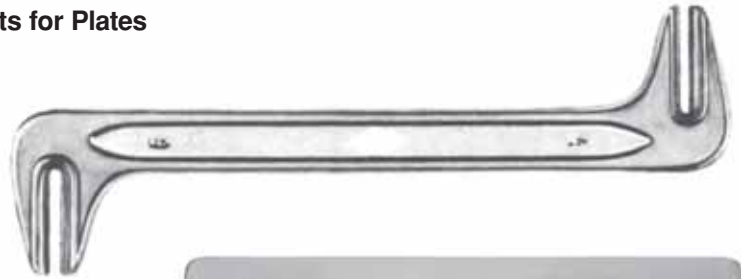
95-189.08 130 mm lang/long, für kleine Platten mit 12 Löchern
for small plates with 12 holes



VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben
Instruments for Bone Plates and Bone Screws

Biegeinstrumente für Platten – Bending Instruments for Plates

95-190.01 Schränkeisen, Schnabelöffnung
4 und 6 mm, paarweise verwenden
Bending iron, beak opening
4 and 6 mm, use in pairs



95-190.02 + Schränkeisen 150 mm lang,
für kleine Platten

95-190.03 Schlitzweite 2,5 und 4,0 mm
paarweise benötigt
Bending Iron 150 mm long,
for small plates
width of slots 2,5 and 4,0 mm
to be used in pairs



95-190.02



95-190.03

95-190.04 Schränkeisen für Mini Platten
Bending iron for mini plates



95-191.00 Biegepresse,
für gerade Platten
und Winkelplatten
Bending press,
for straight and
angled plates



95-192.01 Biegezange, für gerade Platten
Bending Pliers, for straight plates



**VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben
Instruments for Bone Plates and Bone Screws**

95-192.00 Biegezange, für kleine und Mini Platten
Bending Forceps, for small and mini plates

95-192.02 Biegezange, für große Platten bis 3 mm
Bending Forceps for big plates up to 3 mm



95-194.00 Biegezange für Mini Plättchen
Bending Forceps for mini plates

**Sonstige Instrumente – Other instruments**

95-295.09 Selbstzentrierende Knochenhaltezange
mit Gewindesperre, 150 mm für kleine
Fragmente, Maul 9 mm
Bone Holding Forceps,
self-centering, 150 mm with thread lock,
for small fragments, jaw \approx mm 3



95-197.00 Haltezange, für kleine Plättchen
Holding Forceps, for small plates



95-193.00 Selbsthaltende Schraubenpinzette
Screw Forceps, self-holding



VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben
Instruments for Bone Plates and Bone Screws

95-298.00 Repositionszange mit Spitzen und Zahnsperre, 135 mm, für Kleinfragmente
Reposition Forceps with points and ratchet, 135 mm, for small fragments



95-299.00 Repositionszange mit Sperre, 145 mm, für Kleinfragmente
Reposition Forceps, with ratchet, 145 mm, for small fragments



95-321.00 Knochenhebel, 6 mm breit, 16 cm lang
Bone lever, 6 mm wide, 16 cm long



95-322.00 Knochenhebel, 8 mm breit, 16 cm lang
Bone lever, 8 mm wide, 16 cm long



95-323.00 Knochenhebel, mit breiter Schaufel, für Kleinfragmente
Bone Lever with wide blade, for small fragments



95-327.01 Raspatorium mit Meisselschneide, 3 mm, gebogen, mit Ferrozell-Griff
Raspatory, straight cutting, 3 mm, curved, with Ferrozell-Handle



VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben
Instruments for Bone Plates and Bone Screws

95-195.00 Drahtbiegezange
zum Biegen und Fassen
der Drähte
Wire Bending Pliers
for bending and
holding of wires



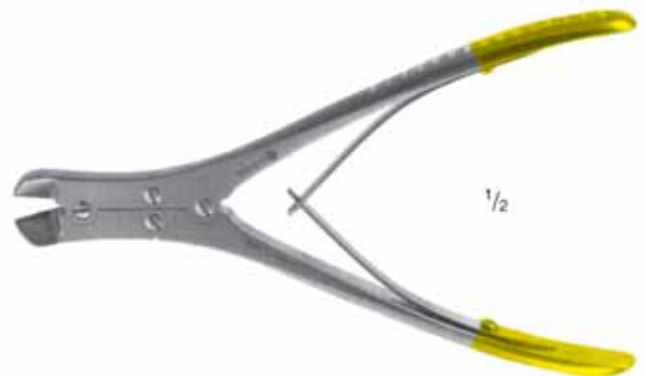
95-196.00 Biegebolzen, für KIRSCHNER Drähte Ø1,25 bis Ø2,5 mm
Bending Bolt for KIRSCHNER wires Ø1.25 until Ø2.5 mm

95-196.05 Biegebolzen, für KIRSCHNER Drähte Ø0,8 bis Ø1,25 mm
Bending Bolt for KIRSCHNER wires Ø0.8 until Ø1.25 mm

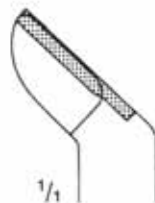


auf Wunsch zusätzlich/additionally on request:









30-100.18 TC-Drahtschneidezange, 18 cm
für weichen Draht bis 2,0 mm Ø
für harten Draht bis 1,7 mm Ø
TC-Wire cutting pliers, 18 cm
for soft wire up to 2,0 mm diam.
for hard wire up to 1,7 mm diam.



30-101.22 TC-Drahtschneidezange, gross,
22 cm
für weichen Draht bis 3,0 mm Ø
für harten Draht bis 2,5 mm Ø
zum Zurechtschneiden
von Mini-Plättchen
TC-Wire Cutting Pliers, large,
22 cm
for soft wire up to 3,0 mm diam.
for hard wire up to 2,5 mm diam.
for trimming to size of mini plates



VIII. Instrumentarium zum Fixateur Externe – Instruments for External Fixator

		
95-169.20	Bohrer 3,5 mm Ø, extra lang für Schnellkupplung – Twist Drill 3,5 mm diam., extra long, for quick coupling	
95-169.22	Bohrer 4,5 mm Ø, extra lang für Schnellkupplung – Twist Drill 4,5 mm diam., extra long, for quick coupling	
95-185.11	Bohrbüchse 5,0/3,5 mm Ø Drill Sleeve 5,0/3,5 mm diam.	
95-185.15	Bohrbüchse 5,0/3,5 mm Ø, kurz Drill Sleeve 5,0/3,5 mm diam., short	
95-185.12	Bohrbüchse 6,0/5,0 mm Ø, als Trokar benutzen mit STEINMANN Nägeln 4,5 mm Ø Drill Sleeve 6,0/5,0 mm diam. to be used as a trocar with STEINMANN pin 4,5 mm diam.	
95-185.16	Bohrbüchse 6,0/5,0 mm Ø, kurz Drill Sleeve 6,0/5,0mm diam., short	
95-266.01	Trokar mit Spitze 3,5 mm Ø, lang für Bohrbüchse 95-185.11 Trocar with point 3,5 mm diam., long for drill sleeve 95-185.11	
95-266.02	Trokar mit Spitze 3,5 mm Ø, für Schieber mit Bohrbüchse 95-270.02 Trocar with point 3,5 mm diam., for sliding drill sleeve 95-270.02	
95-266.03	Trokar mit Spitze 3,5 mm Ø, für Bohrbüchse 95-185.11 Trocar with point 3,5 mm diam., for drill sleeve 95-185.11	
95-106.00	Gabelschlüssel SW 11 mm Combination Wrench, width across flats 11 mm	
95-267.00	Steckschlüssel, SW 11 mm, 180 mm lang für kegelförmige Gewindeschrauben und Fixateur Externe Socket Wrench, width across flats 11 mm, 180 mm long, for threaded conical bolt and external fixator	
95-178.03	Kleiner Imbusschlüssel 6-kant SW 3,5 mm, für einfachen T-Griff 95-268.00 Hexagonal Allen Key width across flats 3,5 mm, for simple T-Handle 95-268.00	

IX. Knochennägel und Bohrdrähte, Drahtextension – Bone Nails and Bone Wires, Wire Extension
STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, KIRSCHNER- und Cerclage Drähte
STEINMANN Nails, SCHANZ Screws, KIRSCHNER- and Cerclage Wires

STEINMANN Nägel – STEINMANN Pins



		3,0 mm Ø/diam.	3,5 mm Ø/diam.	4,0 mm Ø/diam.	4,5 mm Ø/diam.	5,0 mm Ø/diam.
Länge/length	120 mm	95-214.01	95-215.01	95-216.01	95-217.01	95-218.01
	150 mm	95-214.02	95-215.02	95-216.02	95-217.02	95-218.02
	180 mm	95-214.03	95-215.03	95-216.03	95-217.03	95-218.03
	200 mm	95-214.04	95-215.04	95-216.04	95-217.04	95-218.04
	230 mm	95-214.05	95-215.05	95-216.05	95-217.05	95-218.05
	250 mm	95-214.06	95-215.06	95-216.06	95-217.06	95-218.06
	300 mm	95-214.07	95-215.07	95-216.07	95-217.07	95-218.07



- 95-217.03** STEINMANN Nägel, 4,5 mm Ø, 180 mm lang – STEINMANN Pins, 4,5 mm diam., 180 mm long
- 95-218.02** STEINMANN Nägel, 5,0 mm Ø, 150 mm lang – STEINMANN Pins, 5,0 mm diam., 150 mm long
- 95-218.03** STEINMANN Nägel, 5,0 mm Ø, 180 mm lang – STEINMANN Pins, 5,0 mm diam., 180 mm long

IX. Knochennägel und Bohrdrähte, Drahtextension – Bone Nails and Bone Wires, Wire Extension
STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, KIRSCHNER- und Cerclage Drähte
STEINMANN Nails, SCHANZ Screws, KIRSCHNER- and Cerclage Wires

Vollgewinde STEINMANN Nägel mit Trokarspitze und rundem Ende
 Full-threaded STEINMANN Pins with trocar point and round end



	Länge/Durchmesser Length/Diameter			Länge/Durchmesser Length/Diameter	
95-229.20	230 mm	2,0 mm	95-229.40	230 mm	4,0 mm
95-229.25	230 mm	2,5 mm	95-229.45	230 mm	4,5 mm
95-229.30	230 mm	3,0 mm	95-229.50	230 mm	5,0 mm
95-229.35	230 mm	3,5 mm			

Kalibrierte STEINMANN Nägel (Watson Jones), Trokarspitze und rundes Ende
 Calibrated STEINMANN Pins (Watson Jones), trocar point and round end



	Länge/Durchmesser Length/Diameter			Länge/Durchmesser Length/Diameter	
95-230.20	230 mm	2,0 mm	95-230.40	230 mm	4,0 mm
95-230.25	230 mm	2,5 mm	95-230.45	230 mm	4,5 mm
95-230.30	230 mm	3,0 mm	95-230.50	230 mm	5,0 mm
95-230.35	230 mm	3,5 mm			

IX. Knochennägel und Bohrdrähte, Drahtextension – Bone Nails and Bone Wires, Wire Extension
STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, KIRSCHNER- und Cerclage Drähte
STEINMANN Nails, SCHANZ Screws, KIRSCHNER- and Cerclage Wires

KIRSCHNER Drähte mit Trokarspitze und **rundem Ende**
KIRSCHNER Wires with trocar point and **round end**



	Länge/Length	70 mm	100 mm	150 mm	310 mm
Durchmesser/ Diameter	0,5 mm	95-231.05			
	0,8 mm	95-231.08	95-232.08	95-233.08	95-234.08
	1,0 mm	95-231.10	95-232.10	95-233.10	95-234.10
	1,2 mm	95-231.12	95-232.12	95-233.12	95-234.12
	1,4 mm	95-231.14	95-232.14	95-233.14	95-234.14
	1,5 mm	95-231.15	95-232.15	95-233.15	95-234.15
	1,6 mm	95-231.16	95-232.16	95-233.16	95-234.16
	1,7 mm	95-231.17	95-232.17	95-233.17	95-234.17
	1,8 mm	95-231.18	95-232.18	95-233.18	95-234.18
	2,0 mm	95-231.20	95-232.20	95-233.20	95-234.20
	2,2 mm	95-231.22	95-232.22	95-233.22	95-234.22
	2,5 mm	95-231.25	95-232.25	95-233.25	95-234.25

KIRSCHNER Drähte mit Trokarspitze und **flachem Ende**
KIRSCHNER Wires with trocar point and **flat end**



	Länge/Length	70 mm	100 mm	150 mm	310 mm
Durchmesser/ Diameter	0,8 mm	95-235.08	95-236.08	95-237.08	95-238.08
	1,0 mm	95-235.10	95-236.10	95-237.10	95-238.10
	1,2 mm	95-235.12	95-236.12	95-237.12	95-238.12
	1,4 mm	95-235.14	95-236.14	95-237.14	95-238.14
	1,5 mm	95-235.15	95-236.15	95-237.15	95-238.15
	1,6 mm	95-235.16	95-236.16	95-237.16	95-238.16
	1,7 mm	95-235.17	95-236.17	95-237.17	95-238.17
	1,8 mm	95-235.18	95-236.18	95-237.18	95-238.18
	2,0 mm	95-235.20	95-236.20	95-237.20	95-238.20
	2,2 mm	95-235.22	95-236.22	95-237.22	95-238.22
	2,5 mm	95-235.25	95-236.25	95-237.25	95-238.25

IX. Knochennägel und Bohrdrähte, Drahtextension – Bone Nails and Bone Wires, Wire Extension
STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, KIRSCHNER- und Cerclage Drähte
STEINMANN Nails, SCHANZ Screws, KIRSCHNER- and Cerclage Wires

KIRSCHNER Drähte mit **beidseitiger Trokarspitze**
KIRSCHNER Wires with **double trocar point**

	Länge/Length	70 mm	100 mm	150 mm	310 mm
Durchmesser/ Diameter	0,8 mm	95-239.08	95-240.08	95-241.08	95-242.08
	1,0 mm	95-239.10	95-240.10	95-241.10	95-242.10
	1,2 mm	95-239.12	95-240.12	95-241.12	95-242.12
	1,4 mm	95-239.14	95-240.14	95-241.14	95-242.14
	1,5 mm	95-239.15	95-240.15	95-241.15	95-242.15
	1,6 mm	95-239.16	95-240.16	95-241.16	95-242.16
	1,7 mm	95-239.17	95-240.17	95-241.17	95-242.17
	1,8 mm	95-239.18	95-240.18	95-241.18	95-242.18
	2,0 mm	95-239.20	95-240.20	95-241.20	95-242.20
	2,2 mm	95-239.22	95-240.22	95-241.22	95-242.22
	2,5 mm	95-239.25	95-240.25	95-241.25	95-242.25
	3,2 mm				95-242.32

KIRSCHNER Drähte mit **Gewinde und Trokarspitzen**
KIRSCHNER Wires with **thread and trocar points**

	Länge Length	Durchmesser Diameter	Gewindelänge Threaded length
95-243.01	150 mm	1,6 mm	5 mm
95-243.02	150 mm	1,6 mm	15 mm
95-243.03	150 mm	2,0 mm	15 mm
95-243.04	200 mm	2,0 mm	15 mm
95-243.05	200 mm	2,5 mm	15 mm
95-243.06	230 mm	2,5 mm	20 mm
95-243.07	300 mm	2,5 mm	100 mm

KIRSCHNER Drähte mit **beidseitiger Lanzettenspitze**
KIRSCHNER Wires with **double lancet point**



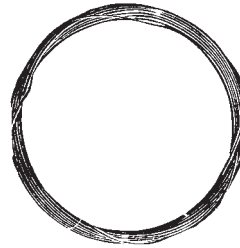
	Länge/Length	70 mm	100 mm	150 mm	310 mm
Durchmesser/ Diameter	1,2 mm				95-247.12
	1,4 mm				95-247.14
	1,5 mm				95-247.15
	1,6 mm				95-247.16
	1,7 mm				95-247.17
	1,8 mm				95-247.18
	2,0 mm				95-247.20
	2,2 mm				95-247.22
	2,4 mm				95-247.24

**IX. Knochennägel und Bohrdrähte, Drahtextension – Bone Nails and Bone Wires, Wire Extension
STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, KIRSCHNER- und Cerclage Drähte
STEINMANN Nails, SCHANZ Screws, KIRSCHNER- and Cerclage Wires**

Cerclage-Draht – Cerclage wire

Drahtspule, weich, 10 m Länge
Coils soft, 10 m length

	Durchmesser/Diameter
95-244.02	0,2 mm
95-244.03	0,3 mm
95-244.04	0,4 mm
95-244.05	0,5 mm
95-244.06	0,6 mm
95-244.07	0,7 mm
95-244.08	0,8 mm
95-244.09	0,9 mm
95-244.10	1,0 mm
95-244.12	1,2 mm
95-244.15	1,5 mm

Cerclage-Draht mit Öse, weich
Cerclage Wires with eye, soft

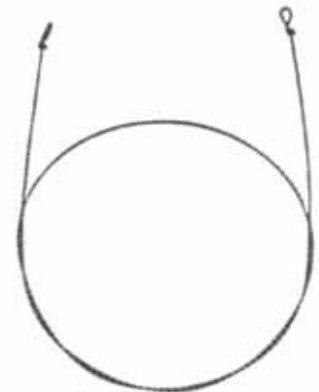
	Länge/ Length	Durchmesser Diameter
95-260.08	280 mm	0,8 mm
95-260.10	280 mm	1,0 mm
95-260.12	280 mm	1,2 mm
95-261.10	600 mm	1,0 mm
95-261.12	600 mm	1,2 mm



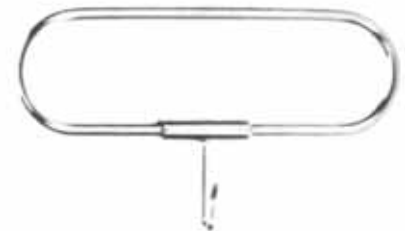
**X. Standard Instrumentarium für STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, Knochennägel und Bohrdrähte,
Drahtextension, Drahtsägen
Standard Instruments for STEINMANN Pins, SCHANZ Screws, Bone Nails and Bone Wires,
Wire Extension, Wire Saws**

GIGLI Drahtsäge, rostfrei
Wire Saw, stainless

- 95-367.30 30 cm lang/long
- 95-367.40 40 cm lang/long
- 95-367.50 50 cm lang/long
- 95-367.70 70 cm lang/long



- 95-368.00 GIGLI Hakengriff für Drahtsägen, fest (Paar)
Hook Handle for wire saws, solid (pair)



- 95-369.00 GIGLI Hakengriff für Drahtsägen, drehbar (Paar)
Hook Handle for wire saws, turnable (pair)



- 95-370.00 DE MARTEL Umführungsinstrument
Conductor for wire saws 31 cm



**X. Standard Instrumentarium für STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, Knochennägel und Bohrdrähte,
Drahtextension, Drahtsägen**
**Standard Instruments for STEINMANN Pins, SCHANZ Screws, Bone Nails and Bone Wires,
Wire Extension, Wire Saws**

95-245.01 LOUTE Knochendraht-Spanner
Bone Wire Tightener,
22 cm



95-245.02 Drahtspanner
Wire Tightener



95-245.03 DEMEL Drahtspanninstrument
Wire Tightener,
28 cm



DEMEL Drahtumführungsnadel
Wire Guides

95-246.27 27 cm
95-246.29 29 cm
95-246.31 31 cm



**X. Standard Instrumentarium für STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, Knochennägel und Bohrdrähte,
Drahtextension, Drahtsägen
Standard Instruments for STEINMANN Pins, SCHANZ Screws, Bone Nails and Bone Wires,
Wire Extension, Wire Saws**

95-268.12 Universal Schere
Universal scissors



05-018.18 MAYO-HEGAR Nadelhalter, 18 cm
Needleholder, 18 cm



95-248.00 PARHAM MARTIN Bandspanner
Band tightener



95-249.00 PARHAM Knochenband SMO
Bone Band, SMO
19 cm x 0,5 mm



X. Standard Instrumentarium für STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, Knochennägel und Bohrdrähte, Drahtextension, Drahtsägen
Standard Instruments for STEINMANN Pins, SCHANZ Screws, Bone Nails and Bone Wires, Wire Extension, Wire Saws

95-250.01 Drahtschneidezange für weichen Draht bis 3,0 mm Ø für harten Draht bis 2,2 mm Ø
Wire Cutting Pliers for soft wire up to 3,0 mm diam. for hard wire up to 2,2 mm diam.



30-119.14 Drahtschneidezange, 14 cm mit Hartmetall für harten Draht 0,6 mm Ø
Wire Cutting Pliers, 14 cm with Tungsten Carbide for hard wire up to 0,6 mm diam.



30-118.12 Drahtschneidezange 12,5 cm mit Hartmetall für harten Draht 0,6 mm Ø
Wire cutting Pliers, 12,5 cm with Tungsten Carbide for hard wire up to 0,6 mm diam.



30-120.16 Platten- und Drahtschneidezange 16 cm, mit Hartmetall, bis 1,6 mm Ø
Plate- and Wire Cutting Pliers 16 cm, with Tungsten Carbide up to 1,6 mm diam.



X. Standard Instrumentarium für STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, Knochennägel und Bohrdrähte, Drahtextension, Drahtsägen
Standard Instruments for STEINMANN Pins, SCHANZ Screws, Bone Nails and Bone Wires, Wire Extension, Wire Saws

30-121.18

Platten- und Drahtschneidezange 18 cm, mit Hartmetall, bis 1,7 mm Plate- and Wire Cutting Pliers 18 cm, with Tungsten Carbide, up to 1,7 mm diam.



95-250.05

Drahtschneidezange für weichen Draht bis 3,0 mm Ø für harten Draht bis 2,5 mm Ø Wire Cutting Pliers for soft wire up to 3,0 mm diam. for hard wire up to 2,5 mm diam.



95-251.00SH

Tonnenzange, Edelstahl, übersetzte selbst-haltende Zange mit Gleithammer Vise grip, stainless steel, gearing and self-holding with Slide Hammer



Tonnenzange, Edelstahl, übersetzte selbst-haltende Zange Vise grip, stainless steel, gearing and self-holding

95-251.00
95-251.01
95-251.02

Länge/Lenght
180 mm
200 mm
240 mm



95-252.00

Parallelfachzange, Edelstahl, 180 mm Flat Nose Pliers, parallel, stainless steel, 180 mm



95-252.01

Parallelfachzange mit seitlichem Drahtschneider, Edelstahl, 180 mm Flat Nose Pliers with lateral wire cutter, stainless steel, 180 mm



X. Standard Instrumentarium für STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, Knochennägel und Bohrdrähte, Drahtextension, Drahtsägen
Standard Instruments for STEINMANN Pins, SCHANZ Screws, Bone Nails and Bone Wires, Wire Extension, Wire Saws

95-253.01 Extraktionszange für Bohrdrähte 130 mm
Extraction Pliers, for boring wire 130 mm

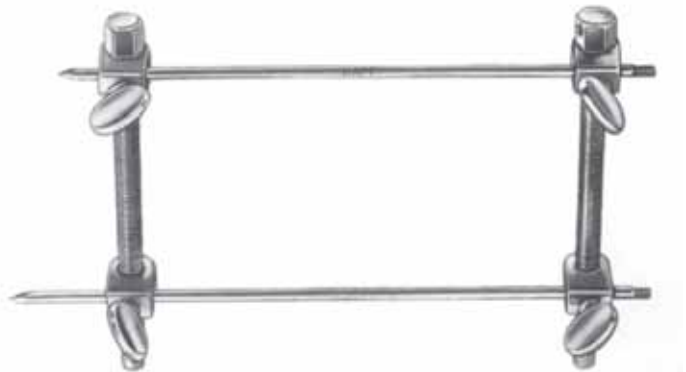


95-253.02 Extraktionszange für Bohrdrähte 180 mm
Extraction Pliers, for boring wire 180 mm



95-254.00 Flachzange, mit gezahntem Maul
Flat Nose Pliers, with serrated jaws

Drahtextension – Extensionsbügel
Wire Extension – Extension bows



95-107.00 CHARNLEY-MÜLLER Klemmschraube
Compression Clamp

KIRSCHNER, Amerikanisches Modell, mit 3 Zughaken
KIRSCHNER, American Type, with 3 traction hooks



	Größe/ Size	Max. Maulöffnungsweite Max. Jaw Opening
95-255.01	Klein/Small	130 mm
95-255.02	Groß/Large	185 mm
95-255.03	Groß, extra lang/Large, extra long	220 mm

X. Standard Instrumentarium für STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, Knochennägel und Bohrdrähte, Drahtextension, Drahtsägen
Standard Instruments for STEINMANN Pins, SCHANZ Screws, Bone Nails and Bone Wires, Wire Extension, Wire Saws

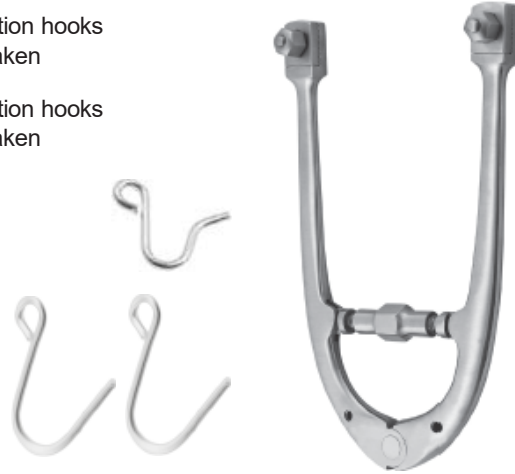
95-256.18 KIRSCHNER Wire traction bow 18 x 10 cm, with 3 traction hooks
KIRSCHNER Extensionsbügel 18 x 10 cm, mit 3 Zughaken

95-256.27 KIRSCHNER Wire traction bow 27 x 16 cm, with 3 traction hooks
KIRSCHNER Extensionsbügel 27 x 16 cm, mit 3 Zughaken

95-263.01 Finger Extension Sleeve, Fig.1 size L

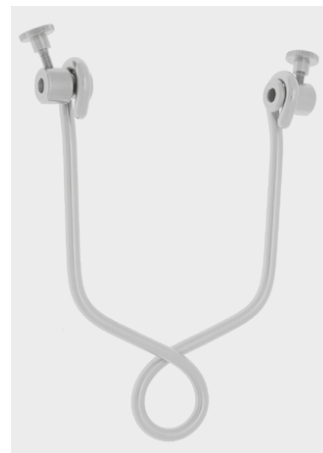
95-263.02 Finger Extension Sleeve, Fig.2 size M

95-263.03 Finger Extension Sleeve, Fig.3 size S



BÖHLER, without pin

	Innere Länge/ Inside length	Innere Weite/ Inside width
95-258.02	160 mm	90 mm
95-258.03	210 mm	110 mm
95-258.05	210 mm	150 mm



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

Knochenhaltezangen – Bone Holding Forceps

95-286.01 KERN Baby-Knochenhaltezange, 170 mm, mit Sperrklinke
Baby Bone Holding Forceps, 170 mm, with ratchet

95-286.02 dto. ohne Sperrklinke (ohne Abb.)
do. without ratchet (not illustr.)

95-286.03 KERN Knochenhaltezange, 210 mm, mit Sperrklinke (ohne Abb.)
Bone Holding Forceps, 210 mm, with ratchet (not illustr.)

95-286.04 dto. ohne Sperrklinke (ohne Abb.)
do. without ratchet (not illustr.)



95-287.01 LANE Knochenhaltezange 330 mm, mit Sperrklinke
Bone Holding Forceps, 330 mm, with ratchet

95-287.02 dto., ohne Sperrklinke (ohne Abb.)
do., without ratchet (not illustr.)

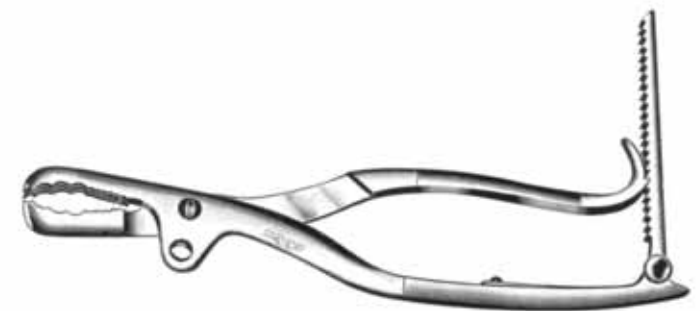
95-287.03 LANE Knochenhaltezange, 450 mm, ohne Sperrklinke (ohne Abb.)
Bone Holding Forceps, 450 mm, without ratchet (not illustr.)

95-287.04 dto., mit Sperrklinke
do., with ratchet



95-288.01 FARABEUF-LAMBOTTE Knochenhaltezange, 260 mm, mit Sperrklinke
Bone Holding Forceps, 260 mm, with ratchet

95-288.02 FARABEUF Knochenhaltezange, 260 mm, ohne Sperrklinke (ohne Abb.)
Bone Holding Forceps, 260 mm, without ratchet (not illustr.)



95-289.01 LAMBOTTE Knochenhaltezange, 220 mm
Bone Holding Forceps, 220 mm

95-289.02 LAMBOTTE Knochenhaltezange, 270 mm
Bone Holding Forceps, 270 mm

95-289.03 LAMBOTTE Knochenhaltezange, 330 mm
Bone Holding Forceps, 330 mm



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

95-290.00 VERBRÜGGE Knochenhaltezange, 175 mm
Bone Holding Forceps, 175 mm, jaw 6 mm



95-291.01 VERBRÜGGE Knochenhaltezange, 250 mm
Bone Holding Forceps, 250 mm, jaw 9.5 mm

95-291.02 VERBRÜGGE Knochenhaltezange, 260 mm
Bone Holding Forceps, 260 mm, jaw 10.5 mm

95-291.03 VERBRÜGGE Knochenhaltezange, 270 mm
Bone Holding Forceps, 270 mm
jaw 12 mm



95-292.00 Repositionszange mit Gewindesperre, 240 mm
Reduction Forceps with thread lock, 240 mm



95-293.00 Repositionszange mit Gewindesperre, 160 mm
Reduction Forceps with thread lock, 160 mm



95-294.00 FERGUSON Knochenhaltezange, 230 mm
Bone Holding Forceps, 230 mm



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw

Selbstzentrierende Knochenhaltezangen mit Gewindesperre
Bone Holding forceps, self-centering, with thread lock

95-295.09 für kleine Fragmente,
150 mm, Maul 3 mm,
for small fragments,
150 mm, jaw 3 mm

95-295.10 Größe 0, 190 mm,
extra kleines Maul 7 mm
Size 0, 190 mm,
extra small jaw 7 mm

95-295.14 Größe 1, 240 mm,
kleines Maul 10,5 mm
Size 1, 240 mm,
small jaw 10,5 mm

95-295.18 Größe 2, 260 mm,
mittleres Maul 11 mm
Size 2, 260 mm,
medium jaw 11 mm

95-295.23 Größe 3, 280 mm,
großes Maul 11,5 mm
Size 3, 280 mm,
large jaw 11,5 mm

95-296.00 LEWIN Knochenhaltezange,
19 cm
Bone Holding Forceps,
19 cm

95-297.00 SEMB Knochenhaltezange,
20 cm
Bone Holding Forceps,
20 cm

95-298.00 Repositionszange mit Spitzen und
Zahnsperre, 135 mm, für Kleinfragmente
Reposition Forceps with points and ratchet,
135 mm, for small fragments



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges,
Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

95-299.00 Knochenhaltezange mit Sperre, 145 mm, Repositionszange für Kleinfragmente
Bone Holding Forceps with ratchet, 145 mm, Reposition Forceps for small fragments



95-300.00 REILL Knochenhaltezange, 170 mm
Bone Holding Forceps, 170 mm



95-301.00 Knochenhaltezange mit Spitzen, 200 mm
Bone Holding Forceps with points, 200 mm



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges,
Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

95-306.00 Fibulazange,
gerade, 210 mm
Fibula Forceps,
straight, 210 mm



95-307.00 Fibulazange,
abgekröpft, 210 mm
Fibula Forceps,
angled, 210 mm



95-308.00 Knöchelfaßzange,
210 mm
Malleolar Forceps,
210 mm



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

- ULRICH Knochenhaltezangen, gerade
Bone Holding Forceps, straight
- 95-310.23 23 cm
95-310.25 25 cm
95-310.28 28 cm



- ULRICH Knochenhaltezangen, gebogen
Bone Holding Forceps, curved
- 95-311.00 28 cm



Knochenhalteklammern – Bone Clamps

- LOWMANN Knochenhalteklammern
Bone Clamps
- 95-312.01 13,0 cm
95-312.02 18,5 cm
95-312.03 20,0 cm
95-312.04 22,0 cm



- 95-313.00 LOWMANN HOGLUND
Knochenhalteklammern, 18 cm
Bone Clamps, 18 cm
18 cm



- 95-314.00 GERSTER
Distractionsklammer für Knochenklammern
Traction Bar for bone clamps



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

Knochenheber – Bone Levers



95-315.00 Knochenheber mit breitem Schnabel, 22 mm breit
Bone Lever with wide tip, 22 mm wide



95-316.00 Knochenheber mit langem, breitem Schnabel, 24 mm breit, für Hüftchirurgie
Bone Lever with long wide tip, 24 mm wide, for hip surgery

95-317.00 BENNET Knochenheber – Bone Lever
24 cm, klein/small



LANGE-HOHMANN Knochenheber – Bone Levers

95-318.27 30 mm breit/wide, 270 mm lang/long
95-318.29 34 mm breit/wide, 290 mm lang/long



95-319.00 BLOUNT Knochenheber für Knie
Bone Lever for knee
25 cm



95-320.00 Knochenheber für Knie
Bone Lever for knee
17,5 cm



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

95-321.00 Knochenheber, 6 mm breit, 16 cm lang,
kurze, schmale Spitze
Bone Lever, 6 mm wide, 16 cm long,
short narrow tip



95-322.00 Knochenheber, 8 mm breit, 16 cm lang
kurze, schmale Spitze
Bone Lever, 8 mm wide, 16 cm long
short narrow tip



95-323.00 Knochenheber mit breiter Schaufel,
für Kleinfragmente
Bone Lever with wide blade,
for small fragments



HOHMANN Knochenheber – Bone Levers
kurze, schmale Spitze/short narrow tip

95-324.00 8 mm breit/wide, 220 mm lang/long



95-325.00 18 mm breit/wide, 240 mm lang/long



HOHMANN Knochenheber – Bone Levers

95-326.43 43 mm breit/wide
95-326.70 70 mm breit/wide
240 mm lang/long



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

Knochenhämmer – Bone Mallets

95-329.01 Knochenhammer, 180 mm lang, Gewicht ca. 140 g,
mit austauschbaren Plastikscheiben
Bone Mallet, 180 mm long, weight approx. 140 g,
with interchangeable plastic discs



95-329.02 Paar Ersatzscheiben – Pair of spare discs

95-330.35 Knochenhammer, Gewicht ca. 350 g
Bone Mallet, weight approx. 350 g

95-330.50 Knochenhammer, Gewicht ca. 500 g,
Standardgröße
Bone Mallet, weight approx. 500 g,
Standard size



95-330.70 Knochenhammer, Gewicht ca. 700 g,
für Marknagelung
Bone Mallet, weight approx. 700 g,
for medullary nailing



95-331.35 Knochenhammer 35 mm Ø – Bone Mallet 35 mm diam.

95-331.42 Knochenhammer 42 mm Ø – Bone Mallet 42 mm diam.

95-331.50 Knochenhammer 50 mm Ø – Bone Mallet 50 mm diam.

Material Ferrozell kann im Autoklaven bei 3 bar Überdruck sterilisiert werden (143°)
Material Ferrozell can be sterilized in an autoclave at 3 bar overpressure (143°)

95-332.00 Knochenhammer 30 mm Ø, Gewicht ca. 125 g
Bone Mallet, 30 mm diam., weight approx. 125 g



Material Ferrozell kann im Autoklaven bei 3 bar Überdruck sterilisiert werden (143°)
Material Ferrozell can be sterilized in an autoclave at 3 bar overpressure (143°)

XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

Osteotome, Meissel und Hohlmeissel – Osteotomes, Chisels and Gouges

SMITH PETERSEN Osteotome, gerade, 20 cm lang
Osteotomes, straight, 20 cm long



- 95-357.06 6 mm breit/wide
- 95-357.09 9 mm breit/wide
- 95-357.13 13 mm breit/wide
- 95-357.16 16 mm breit/wide
- 95-357.19 19 mm breit/wide
- 95-357.25 25 mm breit/wide
- 95-357.32 32 mm breit/wide

SMITH PETERSEN Osteotome, gebogen, 20 cm lang
Osteotomes, curved, 20 cm long



- 95-358.06 6 mm breit/wide
- 95-358.09 9 mm breit/wide
- 95-358.13 13 mm breit/wide
- 95-358.16 16 mm breit/wide
- 95-358.19 19 mm breit/wide
- 95-358.25 25 mm breit/wide
- 95-358.32 32 mm breit/wide

SMITH PETERSEN Hohlmeissel, gerade, 20 cm lang
Gouges, straight, 20 cm long



- 95-359.09 9 mm breit/wide
- 95-359.14 14 mm breit/wide
- 95-359.19 19 mm breit/wide
- 95-359.25 25 mm breit/wide
- 95-359.32 32 mm breit/wide

SMITH PETERSEN Hohlmeissel, gebogen, 20 cm lang
Gouges, curved, 20 cm long



- 95-360.09 9 mm breit/wide
- 95-360.14 14 mm breit/wide
- 95-360.19 19 mm breit/wide
- 95-360.25 25 mm breit/wide
- 95-360.32 32 mm breit/wide

XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw

STILLE Osteotome, gerade, 20 cm lang
 Osteotomes, straight, 20 cm long

- 95-361.06 6 mm breit/wide
- 95-361.08 8 mm breit/wide
- 95-361.10 10 mm breit/wide
- 95-361.12 12 mm breit/wide
- 95-361.15 15 mm breit/wide
- 95-361.20 20 mm breit/wide
- 95-361.25 25 mm breit/wide
- 95-361.30 30 mm breit/wide



STILLE Osteotome, gebogen, 20 cm lang
 Osteotomes, curved, 20 cm long

- 95-362.10 10 mm breit/wide
- 95-362.12 12 mm breit/wide
- 95-362.15 15 mm breit/wide
- 95-362.20 20 mm breit/wide
- 95-362.25 25 mm breit/wide
- 95-362.30 30 mm breit/wide



STILLE Hohlmeissel, gerade, 20 cm lang
 Gouges, straight, 20 cm long

- 95-363.06 6 mm breit/wide
- 95-363.08 8 mm breit/wide
- 95-363.10 10 mm breit/wide
- 95-363.12 12 mm breit/wide
- 95-363.15 15 mm breit/wide
- 95-363.20 20 mm breit/wide
- 95-363.25 25 mm breit/wide
- 95-363.30 30 mm breit/wide



STILLE Hohlmeissel, gebogen, 20 cm lang
 Gouges, curved, 20 cm long

- 95-364.06 6 mm breit/wide
- 95-364.08 8 mm breit/wide
- 95-364.10 10 mm breit/wide
- 95-364.12 12 mm breit/wide
- 95-364.15 15 mm breit/wide
- 95-364.20 20 mm breit/wide
- 95-364.25 25 mm breit/wide
- 95-364.30 30 mm breit/wide



STILLE Meissel, gerade, 20 cm lang
 Chisels, straight, 20 cm long

- 95-415.06 6 mm breit/wide
- 95-415.08 8 mm breit/wide
- 95-415.10 10 mm breit/wide
- 95-415.12 12 mm breit/wide
- 95-415.15 15 mm breit/wide
- 95-415.20 20 mm breit/wide
- 95-415.25 25 mm breit/wide
- 95-415.30 30 mm breit/wide



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

LAMBOTTE Osteotome, gerade, 25 cm lang
Osteotome, straight 25 cm long

95-365.04	4 mm breit/wide
95-365.06	6 mm breit/wide
95-365.08	8 mm breit/wide
95-365.10	10 mm breit/wide
95-365.13	13 mm breit/wide
95-365.16	16 mm breit/wide
95-365.18	18 mm breit/wide
95-365.20	20 mm breit/wide
95-365.25	25 mm breit/wide
95-365.30	30 mm breit/wide
95-365.38	38 mm breit/wide
95-365.44	44 mm breit/wide
95-365.50	50 mm breit/wide



LAMBOTTE Osteotome, gebogen, 25 cm lang
Osteotomes, curved 25 cm long

95-366.04	4 mm breit/wide
95-366.06	6 mm breit/wide
95-366.08	8 mm breit/wide
95-366.10	10 mm breit/wide
95-366.13	13 mm breit/wide
95-366.16	16 mm breit/wide
95-366.18	18 mm breit/wide
95-366.20	20 mm breit/wide
95-366.25	25 mm breit/wide
95-366.30	30 mm breit/wide
95-366.38	38 mm breit/wide
95-366.44	44 mm breit/wide
95-366.50	50 mm breit/wide



MINI LAMBOTTE Osteotome, gerade, 12,5 cm lang
Osteotomes, straight, 12,5 cm long

95-412.02	2 mm breit/wide
95-412.03	3 mm breit/wide
95-412.04	4 mm breit/wide
95-412.06	6 mm breit/wide
95-412.08	8 mm breit/wide
95-412.10	10 mm breit/wide
95-412.12	12 mm breit/wide
95-412.15	15 mm breit/wide

o. Abb.
without Illustration

MINI LAMBOTTE Osteotome, gerade, 17 cm lang
Osteotomes, straight, 17 cm long

95-414.03	3 mm breit/wide
95-414.04	4 mm breit/wide
95-414.06	6 mm breit/wide
95-414.08	8 mm breit/wide
95-414.10	10 mm breit/wide
95-414.12	12 mm breit/wide
95-414.15	15 mm breit/wide

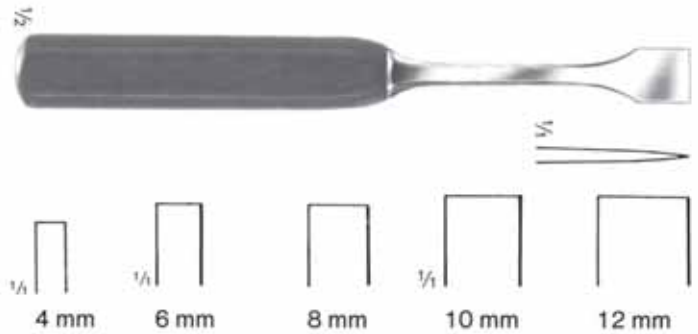
o. Abb.
without Illustration

XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw

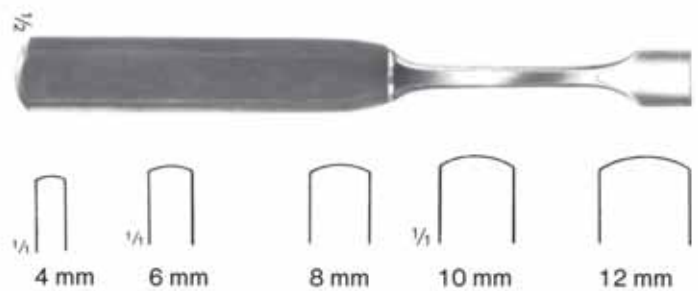
Mini LEXER Osteotome, gerade, 18 cm lang
 Osteotomes, straight, 18 cm long

- 95-404.04 4 mm breit/wide
- 95-404.06 6 mm breit/wide
- 95-404.08 8 mm breit/wide
- 95-404.10 10 mm breit/wide
- 95-404.12 12 mm breit/wide



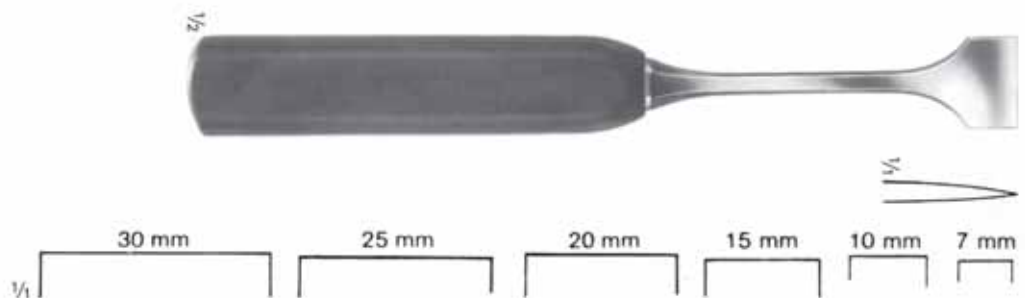
Mini LEXER Hohlmeissel, gerade, 18 cm lang
 Gouges, straight, 18 cm long

- 95-406.04 4 mm breit/wide
- 95-406.06 6 mm breit/wide
- 95-406.08 8 mm breit/wide
- 95-406.10 10 mm breit/wide
- 95-406.12 12 mm breit/wide



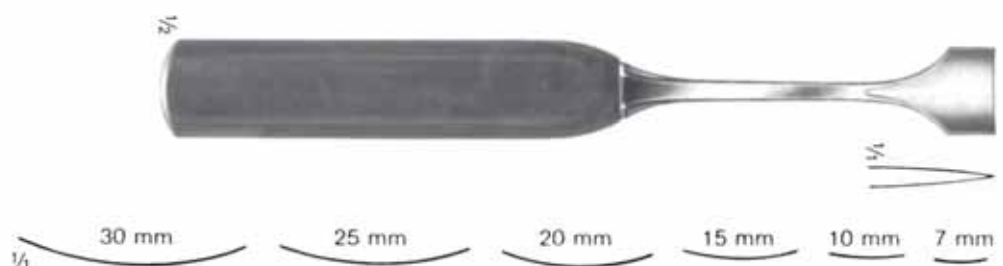
LEXER Osteotome, gerade, 22 cm lang
 Osteotomes, straight, 22 cm long

- 95-408.07 7 mm breit/wide
- 95-408.10 10 mm breit/wide
- 95-408.15 15 mm breit/wide
- 95-408.20 20 mm breit/wide
- 95-408.25 25 mm breit/wide
- 95-408.30 30 mm breit/wide



LEXER Hohlmeissel, gerade, 22 cm lang
 Gouges, straight, 22 cm long

- 95-410.07 7 mm breit/wide
- 95-410.10 10 mm breit/wide
- 95-410.15 15 mm breit/wide
- 95-410.20 20 mm breit/wide
- 95-410.25 25 mm breit/wide
- 95-410.30 30 mm breit/wide



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

ALEXANDER Meissel, gerade, 18 cm lang
Chisels, straight, 18 cm long

- 95-416.04 4 mm breit/wide
- 95-416.06 6 mm breit/wide
- 95-416.08 8 mm breit/wide
- 95-416.10 10 mm breit/wide
- 95-416.12 12 mm breit/wide
- 95-416.14 14 mm breit/wide



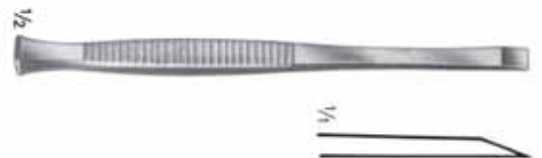
ALEXANDER Hohlmeissel, gerade, 18 cm lang
Gouges, straight, 18 cm long

- 95-417.04 4 mm breit/wide
- 95-417.06 6 mm breit/wide
- 95-417.08 8 mm breit/wide
- 95-417.10 10 mm breit/wide
- 95-417.12 12 mm breit/wide
- 95-417.14 14 mm breit/wide



PARTSCH Meissel, gerade, 13,5 cm lang
Chisels, straight, 13,5 cm long

- 95-418.02 2 mm breit/wide
- 95-418.03 3 mm breit/wide
- 95-418.04 4 mm breit/wide
- 95-418.05 5 mm breit/wide
- 95-418.06 6 mm breit/wide
- 95-418.07 7 mm breit/wide
- 95-418.08 8 mm breit/wide



PARTSCH Meissel, gerade, 17 cm lang
Chisels, straight, 17 cm long

- 95-419.02 2 mm breit/wide
- 95-419.03 3 mm breit/wide
- 95-419.04 4 mm breit/wide
- 95-419.05 5 mm breit/wide
- 95-419.06 6 mm breit/wide
- 95-419.07 7 mm breit/wide
- 95-419.08 8 mm breit/wide



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw

PARTSCH Hohlmeissel, gerade, 13,5 cm lang
 Gouges, straight, 13,5 cm long

- 95-420.02 2 mm breit/wide
- 95-420.03 3 mm breit/wide
- 95-420.04 4 mm breit/wide
- 95-420.05 5 mm breit/wide
- 95-420.06 6 mm breit/wide
- 95-420.07 7 mm breit/wide
- 95-420.08 8 mm breit/wide



PARTSCH Hohlmeissel, gerade, 17 cm lang
 Gouges, straight, 17 cm long

- 95-421.02 2 mm breit/wide
- 95-421.03 3 mm breit/wide
- 95-421.04 4 mm breit/wide
- 95-421.05 5 mm breit/wide
- 95-421.06 6 mm breit/wide
- 95-421.07 7 mm breit/wide
- 95-421.08 8 mm breit/wide



HIBBS Osteotome, gerade, 24 cm lang
 Osteotomes, straight, 24 cm long

- 95-422.06 6 mm breit/wide
- 95-422.13 13 mm breit/wide
- 95-422.19 19 mm breit/wide
- 95-422.25 25 mm breit/wide
- 95-422.32 32 mm breit/wide



HIBBS Osteotome, gebogen, 24 cm lang
 Osteotomes, curved, 24 cm long

- 95-423.06 6 mm breit/wide
- 95-423.13 13 mm breit/wide
- 95-423.19 19 mm breit/wide
- 95-423.25 25 mm breit/wide
- 95-423.32 32 mm breit/wide



HIBBS Meissel, gerade, 24 cm lang
 Chisels, straight 24 cm long

- 95-424.06 6 mm breit/wide
- 95-424.13 13 mm breit/wide
- 95-424.19 19 mm breit/wide
- 95-424.25 25 mm breit/wide
- 95-424.32 32 mm breit/wide



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw

HIBBS Hohlmeissel, gerade, 24 cm lang
Gouges, straight, 24 cm long

- 95-425.06 6 mm breit/wide
- 95-425.13 13 mm breit/wide
- 95-425.19 19 mm breit/wide
- 95-425.25 25 mm breit/wide
- 95-425.32 32 mm breit/wide



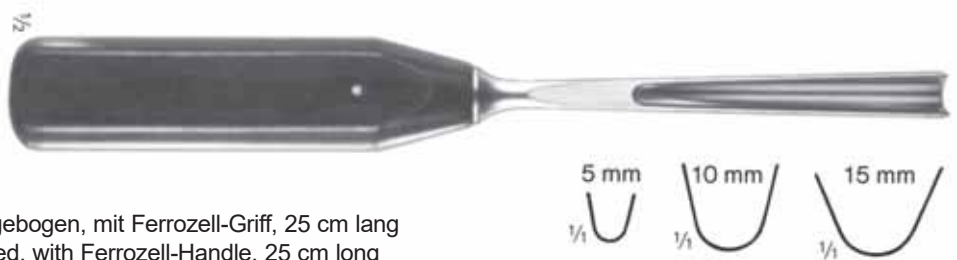
HIBBS Hohlmeissel, gebogen, 24 cm lang
Gouges, curved, 24 cm long

- 95-426.06 6 mm breit/wide
- 95-426.13 13 mm breit/wide
- 95-426.19 19 mm breit/wide
- 95-426.25 25 mm breit/wide
- 95-426.32 32 mm breit/wide



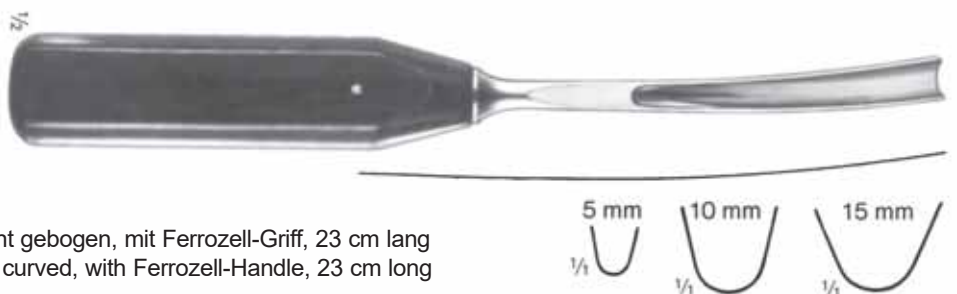
Spongiosa Hohlmeissel, gerade, mit Ferrozell-Griff, 25 cm lang
Cancellous Gouges, straight, with Ferrozell-Handle, 25 cm long

- 95-427.05 5 mm breit/wide
- 95-427.10 10 mm breit/wide
- 95-427.15 15 mm breit/wide



Spongiosa Hohlmeissel, gebogen, mit Ferrozell-Griff, 25 cm lang
Cancellous Gouges, curved, with Ferrozell-Handle, 25 cm long

- 95-428.05 5 mm breit/wide
- 95-428.10 10 mm breit/wide
- 95-428.15 15 mm breit/wide



ZIELKE Hohlmeissel, leicht gebogen, mit Ferrozell-Griff, 23 cm lang
Gouges, slightly curved, with Ferrozell-Handle, 23 cm long

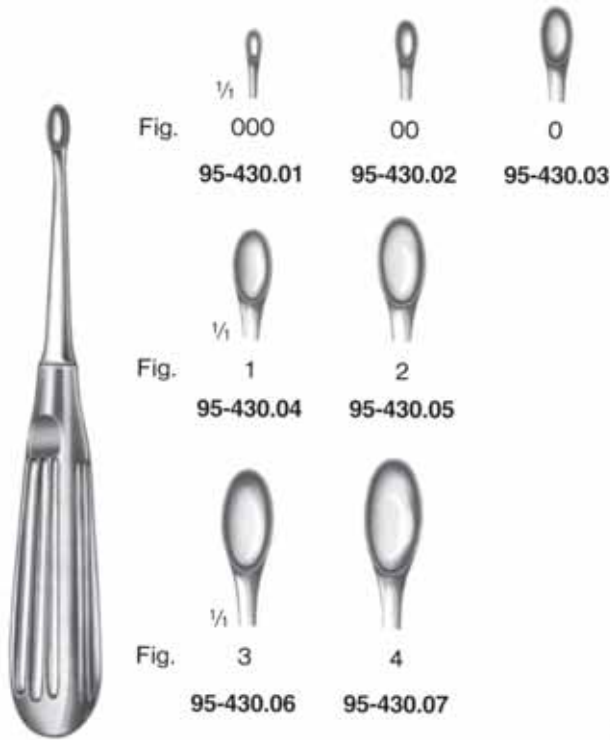
- 95-429.05 5 mm breit/wide
- 95-429.09 9 mm breit/wide



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
 Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw

Scharfe Löffel – Bone Curettes



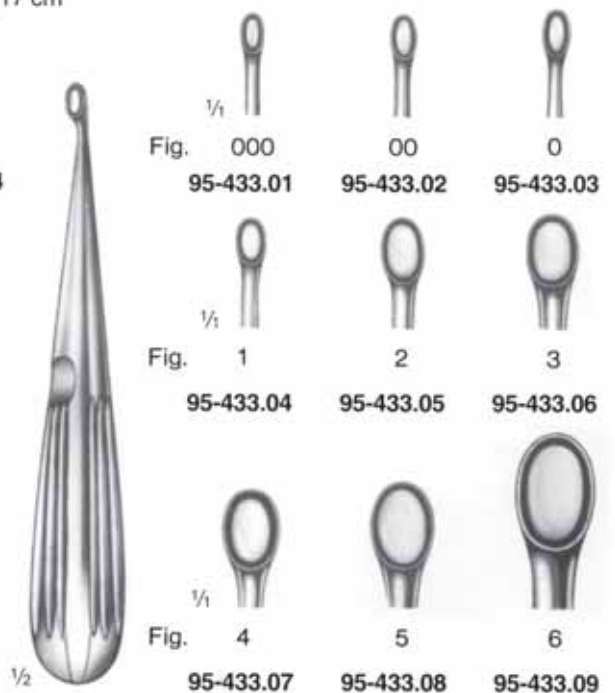
SCHUDE
 95-430.01 - 95-430.07
 oval/oval, 17 cm



VOLKMANN
 95-431.01 - 95-431.10
 rund/round, 17 cm




BRUNS
 95-432.01 - 95-432.10
 rund/round, 17 cm












BRUNS
 95-433.01 - 95-433.09
 oval/oval, 17 cm

XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw



95-434.01- BRUNS
95-434.09 scharfe Löffel, oval – Bone Curettes, oval
 gerade, 6-kant Griff – straight, hex. handle
 23 cm / 9"

								
000	00	0	1	2	3	4	5	6
95-434.01	95-434.02	95-434.03	95-434.04	95-434.05	95-434.06	95-434.07	95-434.08	95-434.09
95-435.01	95-435.02	95-435.03	95-435.04	95-435.05	95-435.06	95-435.07	95-435.08	95-435.09
95-436.01	95-436.02	95-436.03	95-436.04	95-436.05	95-436.06	95-436.07	95-436.08	95-436.09



95-435.01- BRUNS
95-435.09 scharfe Löffel, oval – Bone Curettes, oval
 gerade / straight
 23 cm / 9"


						4/0	5/0	6/0
						95-435.10	95-435.11	95-435.12



95-436.01- BRUNS
95-436.09 scharfe Löffel, oval – Bone Curettes, oval
 abgewinkelt / angled
 23 cm / 9"

						4/0	5/0	6/0
						95-436.10	95-436.11	95-436.12

95-437.01- WILLIGER
95-437.04 scharfe Löffel, oval – Bone Curettes, oval
 gerade / straight
 17 cm



95-437.05- WILLIGER
95-437.08 scharfe Löffel, rund – Bone Curettes, round
 gerade / straight
 17 cm

							
00	0	1	2	00	0	1	2
95-437.01	95-437.05	95-437.02	95-437.00	95-437.03	95-437.07	95-437.04	95-437.08



95-438.01- DAUBENSPECK
95-438.04 scharfe Löffel, oval – Bone Curettes, oval
 abgewinkelt / angled
 20 cm

			
00	0	1	2
95-438.01	95-438.02	95-438.03	95-438.04

XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw

95-439.01-
95-439.10

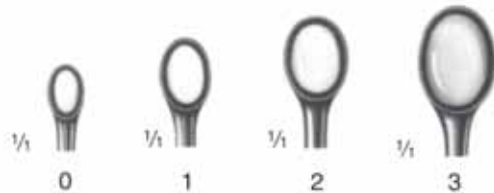
SIMON
scharfe Löffel, oval – Bone Curettes, oval
gerade / straight, 25 cm



95-439.05 95-439.06 95-439.07 95-439.08 95-439.09 95-439.10

95-440.01-
95-440.04

scharfe Löffel, oval – Bone Curettes, oval
gerade, mit Ferrozell-Griff
straight, with Ferrozell Handle
27 cm



95-440.01 95-440.02 95-440.03 95-440.04

95-441.01-
95-441.03

HALLE
scharfe Löffel – Bone Curettes
biegsam / malleable
21 cm



95-441.01 95-441.02 95-441.03

XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw

95-442.01-
95-442.06

LEMPERT
scharfe Löffel, oval – Bone Curettes, oval
gerade / straight
21 cm



95-443.13

VOLKMANN
Doppellöffel – Double-ended Bone Curette
rund/oval - round/oval
13 cm



95-443.16

VOLKMANN
Doppellöffel – Double-ended Bone Curette
rund/oval - round/oval
16 cm



95-443.20

VOLKMANN
Doppellöffel – Double-ended Bone Curette
rund/oval - round/oval
20 cm



95-444.15

JANSEN
Doppellöffel – Double-ended Bone Curette
abgewinkelt, oval/oval
angled, oval/oval
15 cm



95-444.16

JANSEN
Doppellöffel – Double-ended Bone Curette
gerade, rund/rund
straight, round/round
16 cm



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw

95-445.13 JACOBSON
 Doppellöffel – Double-ended Bone Curette
 gerade, oval/oval
 straight, oval/oval
 13 cm



95-446.01-95-446.03 WILLIGER
 Doppellöffel – Double-ended Bone Curette
 gerade / straight
 13,5 cm



95-446.01 **95-446.02** **95-446.03**



95-447.01-95-447.03 MARTINI
 Doppellöffel – Double-ended Bone Curette
 gerade / straight
 13,5 cm



95-447.01 **95-447.02** **95-447.03**



Raspatorien – Raspatories









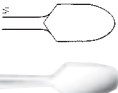






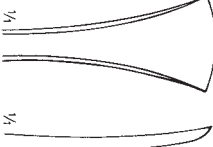
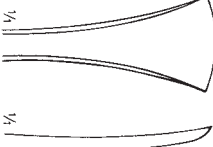
95-327.00 Raspatorium mit Meisselschneide,
 6 mm, gebogen, mit Ferrozell-Griff
 Raspatory, straight cutting, 6 mm,
 curved, with Ferrozell-Handle
 18,5 cm



95-327.01 Raspatorium mit Meisselschneide,
 3 mm, gebogen, mit Ferrozell-Griff
 Raspatory, straight cutting, 3 mm,
 curved, with Ferrozell-Handle
 18,5 cm



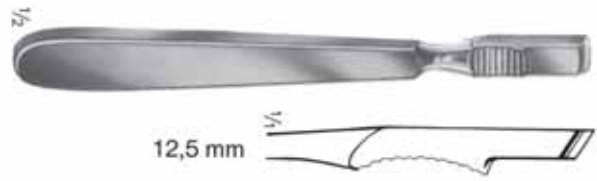

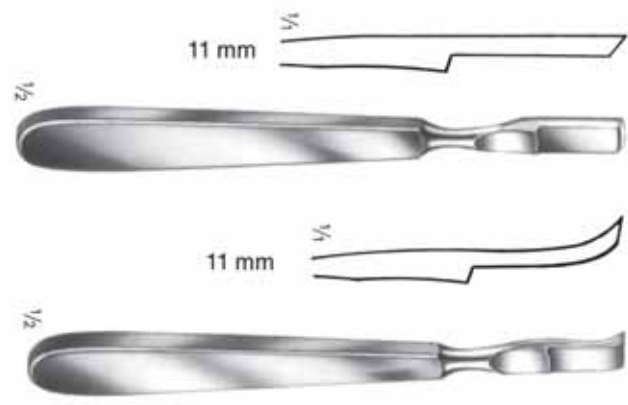





XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

95-448.06	Raspatorium mit Meisselschneide, 6 mm, gerade, mit Ferrozell-Griff Raspatory, straight cutting, 6 mm, straight shaft, with Ferrozell-Handle 19 cm	6 mm		
95-449.06	Raspatorium mit runder Schneide, 6 mm, gebogen, gerader Schaft, mit Ferrozell-Griff Raspatory, round cutting, 6 mm, curved straight shaft, with Ferrozell-Handle 18,5 cm	6 mm		
95-450.13	Raspatorium mit Meisselschneide, 13 mm, gebogener Schaft, mit Ferrozell-Griff Raspatory, straight cutting, 13 mm, curved shaft, with Ferrozell-Handle 18,5 cm	13 mm		
95-451.14	Raspatorium mit runder Schneide, 14 mm, gebogener Schaft, mit Ferrozell-Griff Raspatory, round cutting, 14 mm, curved shaft, with Ferrozell-Handle 19,5 cm	14 mm		
95-452.14	Raspatorium mit runder Schneide, 14 mm, gerader Schaft, mit Ferrozell-Griff Raspatory, round cutting, 14 mm, straight shaft, with Ferrozell-Handle 20 cm	14 mm		
95-453.20	Raspatorium mit runder Schneide, 20 mm, gerader Schaft, mit Ferrozell-Griff Raspatory, round cutting, 20 mm, straight shaft, with Ferrozell-Handle 20 cm	20 mm		
95-454.15	KÖNIG Raspatorium mit runder Schneide, 5 mm, Raspatory, round cutting, 5 mm, 15,5 cm	5 mm		
95-455.18	LANGENBECK Raspatorien Raspatories 90° gebogen / angled, 14 mm 18 cm	16 mm	16 mm	
95-455.19	leicht gebogen / slightly curved, 16 mm 19 cm	16 mm		



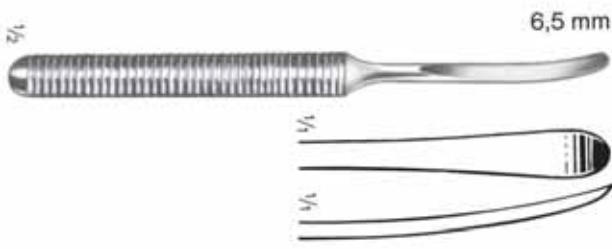



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw

<p>95-456.05 95-456.07 95-456.09</p>	<p>HYLIN Raspatorien Raspatories 5 mm 7 mm 9 mm 14,5 cm</p>		
<p>95-457.01 95-457.02</p>	<p>FARABEUF Raspatorien Raspatories 12,5 mm, gerade / straight 12,5 mm, gebogen, curved 15 cm</p>		
<p>95-458.01 95-458.02</p>	<p>FARABEUF-COLLIN Raspatorien Raspatories 11 mm, gerade / straight 11 mm, gebogen, curved 15,5 cm</p>		
<p>95-459.01</p>	<p>SEDILLOT Raspatorien Raspatories 18 mm, gerade, massiver Griff 18 mm straight, solid handle 18 cm</p>		
<p>95-459.02</p>	<p>15 mm, gebogen, Gitter-Griff 15 mm, curved, fenestrated handle 21 cm</p>		

XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges,
Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

95-460.05	WILLIGER Raspatorien Raspatories 5 mm, 13 cm	 <p>5 mm</p>
95-460.04	4 mm, 16 cm	 <p>4 mm</p>
95-460.06	6,5 mm, 16 cm	 <p>6,5 mm</p>
95-460.07	CUSHING Raspatorium Raspatory 15 mm, gerade, straight 19 cm	 <p>15 mm</p>
95-460.08	JANSEN Raspatorium Raspatory 15 mm, leicht gebogen, / slightly curved 16,5 cm	 <p>15 mm</p>
95-460.09	JOSEPH Raspatorium Raspatory 4 mm, leicht gebogen, / slightly curved 16 cm	 <p>4 mm</p>

XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

LAMBOTTE Raspatorien
Raspatories

- 95-400.05 5 mm, leicht gebogen / slightly curved
- 95-400.10 10 mm, dto./do.
- 95-400.15 15 mm, dto./do.
- 95-400.20 20 mm, dto./do.
- 95-400.25 25 mm, dto./do.
- 21 cm



ADSON Raspatorien
Raspatories

- 95-402.01 Meisselschneide / straight cutting



- 95-402.02 runde Schneide, halbscharf, gerade / round cutting, semi-sharp, straight



- 95-402.03 runde Schneide, stumpf, leicht gebogen / round cutting, blunt, slightly curved



- 95-402.04 runde Schneide, halbscharf, stark gebogen / round cutting, semi-sharp, strongly curved



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

Elevatorien – Elevators

SEBILEAU Elevatorium
Elevator
95-500.17 5 mm, 17 cm



QUERVAIN Elevatorium
Elevator
95-501.20 6 mm, 20 cm



LANGENBECK Elevatorium
Elevators
95-502.08 8 mm, 20 cm



95-502.10 10 mm, 20 cm



95-502.11 11 mm, gebogen, Gittergriff, 23 cm,
11 mm, curved, fenestrated handle, 23 cm



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

95-503.18 YANKAUER Elevatorium
Elevator
leicht gebogen / slightly curved
18 cm



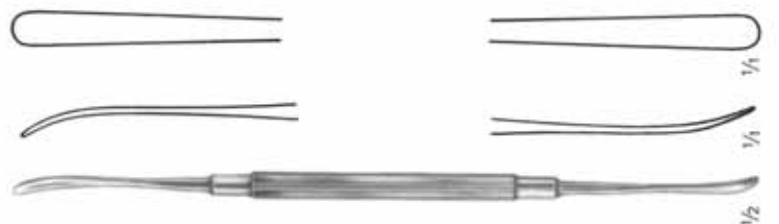
95-504.21 ALDERDYCE Elevatorium
Elevator
doppelendig, gerade / gebogen
double-ended, straight / curved
21 cm



95-505.19 McDONALD Elevatorium
Elevator
doppelendig, gebogen
double-ended, curved
19 cm



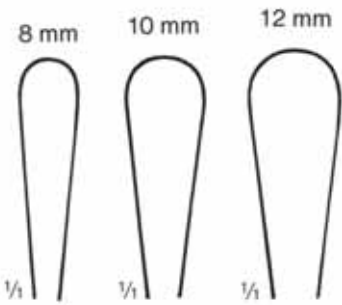
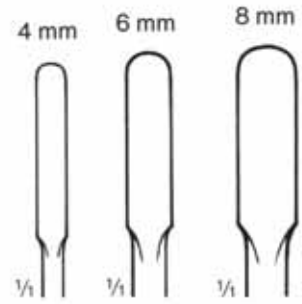
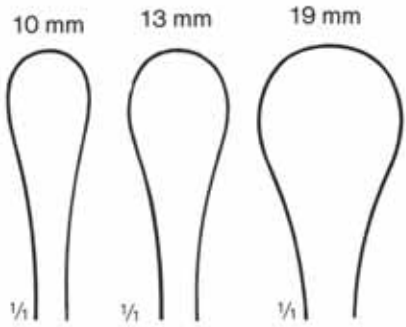
95-506.18 FREER Elevatorium
Elevator
doppelendig, leicht gebogen
double-ended, slightly curved
18,5 cm






XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw

Elevatorien – Elevators

<p>COBB Elevatorien Elevators</p> <p>95-507.08 8 mm 95-507.10 10 mm 95-507.12 12 mm 28 cm</p>	
<p>COBB Elevatorien Elevators</p> <p>95-508.04 4 mm 95-508.06 6 mm 95-508.08 8 mm 27 cm</p>	
<p>COBB Elevatorien Elevators</p> <p>95-509.10 10 mm 95-509.13 13 mm 95-509.19 19 mm 24 cm</p>	

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw

Handbohrapparate – Hand Drills

95-350.00 BUNNELL Handbohrapparat – Hand drill

Bohrapparat, 16 cm, längsdurchbohrt für KIRSCHNER Drähte, mit Dreibackenfutter, Spannweite bis 4 mm Ø
Hand Drill, 16 cm, cannulated for KIRSCHNER wires, with three-jaw chuck, to fit any size of shanks up to 4,0 mm diam.



95-350.01 Schlüssel – Wrench

95-351.00 RALK Handbohrapparat – Hand Drill

Bohrapparat mit Leichtmetallgehäuse und seitlich abgewinkeltem Griff, mit Dreibackenfutter und Schlüssel, Spannweite bis 6,35 mm Ø
Hand Drill with light metal case and laterally angled handle, with three-jaw chuck and key, opening up to 6,35 mm diam.



95-352.00 Handbohrapparat, Kapazität 6,3 mm
Hand Drill, 6,3 mm capacity

Dieser weit verbreitete Handbohrapparat hat ein 2:1 Übersetzungsverhältnis, um ein exaktes Bohren sicherzustellen. Der gut in der Hand liegende Pistolengriff gibt dem Benutzer perfekte Kontrolle. Das Loslassen des durch den Daumen betriebenen Hebels, der bequem platziert wurde, stoppt augenblicklich das Drehen des Getriebes und schließt das Bohrfutter. Der Bohrfutterschaft und die gesamte Länge des Bohrers ist längsdurchbohrt und passend für STEINMANN Nägel, KIRSCHNER Drähte, lange Bolzenbohrer und Schraubenzieherspitzen.

This widely used hand drill has a two-to-one gear ratio to ensure accurate drilling. The comfortable pistol grip handle gives the user perfect control. Release of the thumb operated lever, conveniently placed, instantly stops the turning of the gears and locks the chuck. The chuck shaft and the entire length of the drill is cannulated to receive STEINMANN, pins, KIRSCHNER wires, long shank drills and screw driver bits.



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**



95-353.00 Handbohrapparat mit verstellbarem Griff (Möglichkeit 2 siehe unten)
280 mm, rostfrei, ausgestattet mit Jacobs-Bohrfutter und Schlüssel.
Kann mit oder ohne Schlüssel verwendet werden.
Hand drill with adjustable handle, 280 mm, stainless, equipped with an original Jacobs chuck and key.
Can be used with or without key.

2. Möglichkeit der Griffstellung
Adjustable handle



95-354.00 KIRSCHNER Handbohrapparat mit gitterförmiger Bohrdrahtstütze
Hand Drill, with telescopic wire drill guide

95-354.01 Bohrdrahtstütze, gitterförmig, passend zu 95-354.00
Telescopic Wire Drill Guide, fitting 95-354.00

XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw

95-355.00 STILLE Handbohrapparat – Hand Drill

95-355.01	Spiralbohrer/Twist drill	2,5 mm Ø/diam.	Fig. 1
95-355.02	Spiralbohrer/Twist drill	3,0 mm Ø/diam.	Fig. 2
95-355.03	Spiralbohrer/Twist drill	3,5 mm Ø/diam.	Fig. 3
95-355.04	Spiralbohrer/Twist drill	4,0 mm Ø/diam.	Fig. 4
95-355.05	Fräser/Spherical burrs	10,0 mm Ø/diam.	Fig. 5
95-355.06	Fräser/Spherical burr	9,0 mm Ø/diam.	Fig. 6
95-355.07	Fräser/Spherical burr	8,0 mm Ø/diam.	Fig. 7
95-355.08	Fräser/Spherical burr	12,0 mm Ø/diam.	Fig. 8
95-355.09	Fräser/Spherical burr	16,0 mm Ø/diam.	Fig. 9



95-356.00 HUDSON Handbohrapparat,
komplett, bestehend aus
95-356.01 bis 95-356.05
Hand Drill,
complete, consisting of
95-356.01 to 95-356.05

95-356.01 HUDSON Handbohrapparat
Hand Drill



95-356.02 Fräser 9 mm Ø, passend zu 95-356.00
Spherical burr, 9 mm diam., fitting 95-356.00



95-356.03 Fräser 14 mm Ø, passend zu 95-356.00
Spherical burr, 14 mm diam., fitting 95-356.00



95-356.04 Fräser 16 mm Ø, passend zu 95-356.00
Spherical burr, 16 mm diam., fitting 95-356.00



95-356.07 Fräser 22 mm Ø, passend zu 95-356.00
Spherical burr, 22 mm diam., fitting 95-356.00



95-356.05 Verlängerungsstück zu 95-356.00
Extension piece, fitting 95-356.00



95-356.06 CUSHING Aufsatz für 95-356.00
Flat Trepine, fitting 95-356.00



95-356.08 McKenzie Twist Drill, Ø2.0 mm, fitting 95-356.00



95-356.09 Adapter, with quick coupling, fitting 95-356.00



95-356.40 McKENZIE Cutter Ø15mm, 10cm, fitting 95-356.00



95-356.41 McKENZIE Cutter Ø13mm, 10 cm, fitting 95-356.00



95-356.42 D'ERRICO Perforator Drill Ømm, 10cm, fitting 95-356.00



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators, Hand Drills, Plaster Saw**

Gipssäge – Plaster Saw



Schlüssel allein 11 mm **95-460.16**
Open End Wrench 11 mm

Sägeblatt allein
Saw Blade only

Gipssäge komplett **95-460.22** 220 V
Plaster Saw complete **95-460.11** 110 V

Ø/diam. 50 mm for plaster **95-460.14**
Ø/diam. 65 mm for plaster **95-460.15**

Ø/diam. 50 mm for synthetic **95-460.19**
Ø/diam. 65 mm for synthetic **95-420.20**

Die Oscillierende Gipssäge wird mit 2 rostfreien Sägeblättern Ø 50 + 65 mm, sowie 2 Schrauben-Schlüssel, zum Auswechseln der Sägeblätter geliefert. Als Sonderzubehör für Hartverbände (z.B. Glasfaser etc.) sind 2 spezialgehärtete Sägeblätter Ø 50 + 65 mm lieferbar. Es sollten keine ungepolsterten Gipsverbände aufgeschnitten werden, da durch Mitschwingen der angeklebten Haut am Gips Verletzungsgefahr für die Haut besteht. Für die Normalbenutzung sollte das kleine Sägeblatt mit 50 mm Ø verwendet werden. Das große Sägeblatt mit 65 mm Ø nur in Ausnahmefällen z.B. bei dicken Gips etc.) verwenden. Das Gerät ist wartungsfrei, sollte jedoch alle 1 bis 2 Jahre vom Hersteller überprüft werden. Die Gipssäge ist mit einem Sicherheitsschutz-Schalter ausgerüstet. Dieser gewährleistet eine Überlastung des Motors. Sollte durch Überlastung die Gipssäge aussetzen, kann diese innerhalb weniger Minuten mittels eines Spezial-Einschalt-Knopfes wieder in Betrieb genommen werden. Dieser Einschalt-Knopf befindet sich unterhalb der Motor-Kabelzuführung. Um eine zu hohe Erwärmung zu vermeiden, empfehlen wir stumpfe und abgenutzte Sägeblätter auszuwechseln. Zur Auswechslung abgenutzter Sägeblätter sollten ausschließlich die mitgelieferten Schraubenschlüssel verwendet werden. Die vermeiden dadurch ein Überdrehen des Extenters. In regelmäßigen Abständen sollte das rostfrei Kühl-Draht-Gitter gereinigt werden. In explosionsgefährdeten Bereichen darf die Gipssäge nicht verwendet werden.

Technische Daten:

Stromanschluß 220 Volt 50 Hz, Leistungsaufnahme 90 Watt, Schutzklasse II nach VDE 0740, Schutzisoliert, Funkenstört, Motorschutzschalter, Gewicht 1500 g.

The oscillating Plaster Saw is supplied with 2 stainless steel saw blades with 50 / 65 mm diam. plus 2 spanners to exchange the saw blades. As a special requisite for hard bandage (e.g. glass-fibre etc.) 2 specially hardened saw blades are available. Normally, the small saw blade with 50 mm diam. is used. The large saw blade with 65 mm diam. is used in exceptional cases (e.g. by thick plaster etc.). The unit is maintenance-free, but should however be checked every 1 to 2 years by the manufacturers. The Plaster Saw is equipped with a safety-protective switch. This guarantees the motor against overloading. Should the Plaster Saw become unfunctionable due to overloading, the unit can be put into use again within minutes by use of a special switch-on button. The switch-on button is located underneath the motor-cable inlet. To prevent excessive heating we recommend rechanging of blunt and used saw blades. Replacement of used saw blades should only be undertaken with the use of the supplied spanners. This will prevent over-winding. The stainless steel cool-element-grid should be cleaned at regular intervals. The Plaster Saw should not be used in explosive danger areas.

Technical Data:

Electrical Connection 220 Volt 50 Hz, Input 90 Watt, Protection Class II acc. to VDE 0740, Protective Insulated, Anti-signal Interference, Motor-safety Switch, Weight 1500 g.

XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



Böhler, 15 cm, 6"
10-100.03 - 10-101.05

3 mm
4 mm
5 mm



gerade/straight

10-100.03
10-100.04
10-100.05



gebogen/curved

10-101.03
10-101.04
10-101.05



Kleinert-Kutz, 15 cm, 6"
10-196.02 - 10-200.03



10-196.02
leicht gebogen
slightly curved
2 x 13 mm

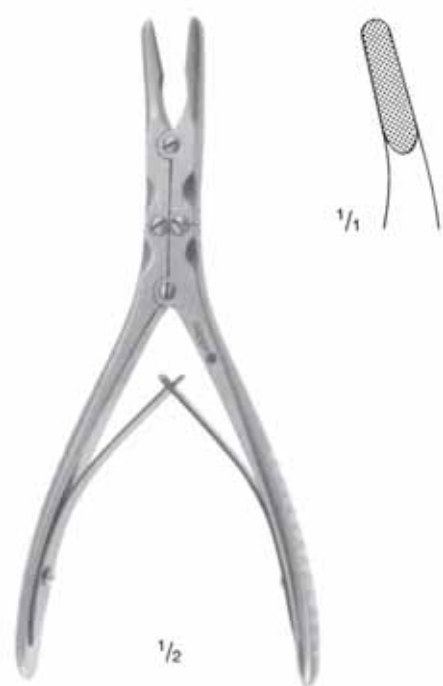


10-200.03
stark gebogen
full curved
3 x 8 mm

XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



Beyer
18 cm, 7"
10-102.18



Zaufal-Jansen
18 cm, 7"
10-103.18



Mayfield
17 cm, 6 $\frac{3}{4}$ "
10-204.17

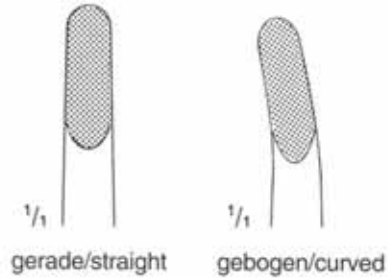


Marquardt
20 cm, 8"
10-208.20

XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



Ruskin
XXXXXXXX 19 cm
10-104.04 - 10-106.07



4 mm	10-106.04	10-104.04
5 mm	10-106.05	10-104.05
6 mm	10-106.06	10-104.06
7 mm	10-106.07	10-104.07



Ruskin
23 cm, 9"
10-108.05 - 10-108.07



5 mm 10-108.05
6 mm 10-108.06
7 mm 10-108.07

Röttgen-Ruskin
curved 6mm
10-108.106



Smith-Petersen
24 cm, 9 1/2"
10-131.24 - 10-133.24



10-131.24
gerade
straight



10-132.24
gebogen
curved



10-133.24
stark gebogen
full curved

XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



Stille Ruskin
23 cm, 9"
10-114.23



Frykholm
24 cm, 9 1/2"
10-220.24



Stille Luer
10-112.22 - 10-113.26



gerade
straight

Ges. Länge total length
22 cm
8 1/2"

Ges. Länge total length
26 cm
10 1/2"



gebogen
curved

10-112.22

10-112.26

XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



$\frac{1}{2}$
Echlin
23 cm, 9"
10-115.23 - 10-117.23



2 x 10 mm
10-115.23



3 x 10 mm
10-116.23



4 x 10 mm
10-117.23



$\frac{1}{2}$
Stille
23 cm, 9"
10-111.05 - 10-111.06



Maulbreite/Bite:

5 x 14 mm
10-111.05

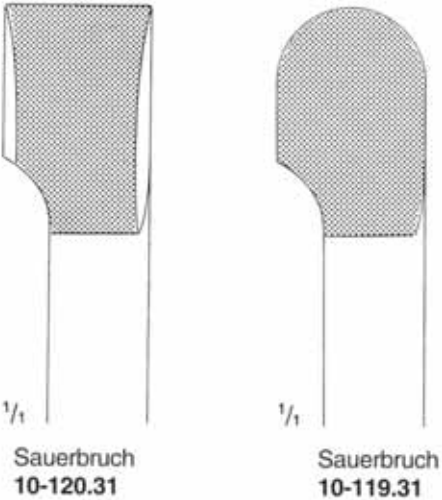
6 x 14 mm
10-111.06



$\frac{1}{2}$
Semb
22,5 cm, 9"
10-118.23



XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



Gesamt-Länge total length	gerade/straight	gebogen/curved
22 cm	10-113.23	10-112.23
27 cm	10-113.27	10-112.27



XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs

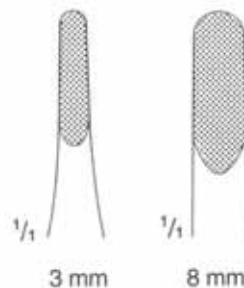


Maulbreite/Bite:

3 x 16
4 x 16
5 x 16
6 x 16
7 x 16
8 x 16
2 x 16

Art.-Nr.

10-110.03
10-110.04
10-110.05
10-110.06
10-110.07
10-110.08
10-110.02

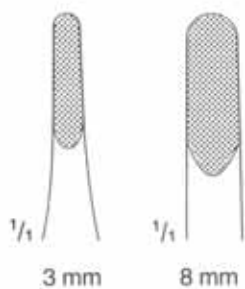


1/2

Leksell-Stille

24 cm, 9 1/2"

10-110.03 - 10-110.08



Maulbreite/Bite:

3 x 16
4 x 16
5 x 16
6 x 16
7 x 16
8 x 16

Art.-Nr.

10-210.03
10-210.04
10-210.05
10-210.06
10-210.07
10-210.08



1/2

Leksell, stark gebogen –

Leksell, full curved

24 cm, 9 1/2"

10-210.03 - 10-210.08

XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs

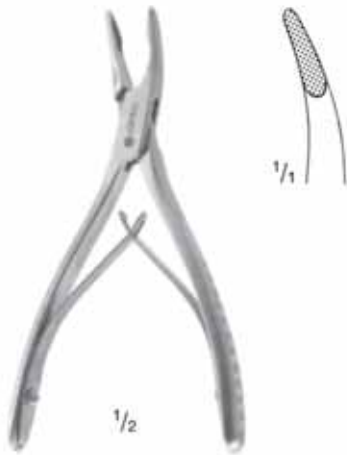


Dale
34 cm / 13 1/3"
10-156.03

Syvert
36 cm / 14 3/8"

Maulbreite / Bite:	Art.-Nr.
4 mm	10-145.04
5 mm	10-145.05
8 mm	10-145.08
12 mm	10-145.12

XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs

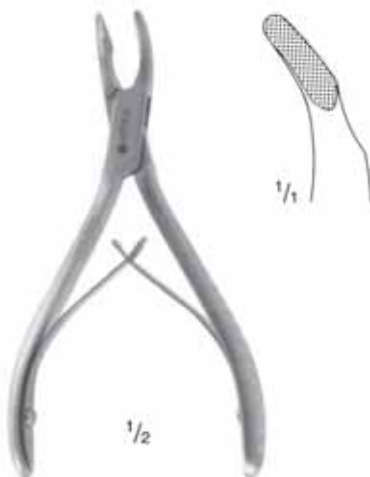


Mini-Friedmann
12 cm, 5"
10-140.12

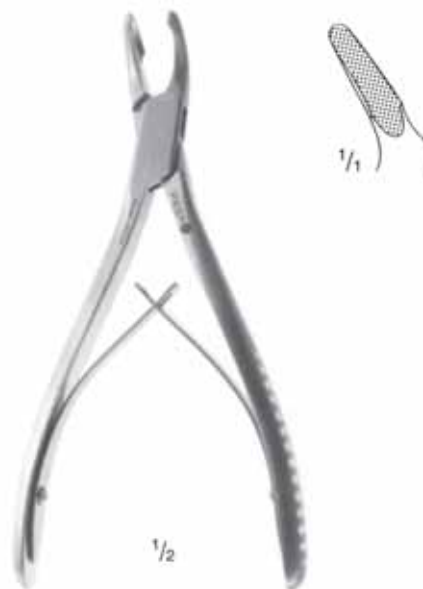


Friedmann
14 cm, 5 1/2"
10-144.14

Micro-Friedman
14cm, curved
10-142.14

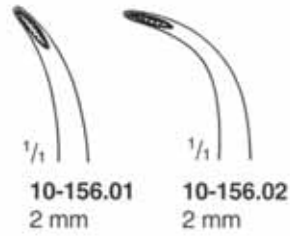


Cleveland
14 cm, 5 1/2"
10-148.14

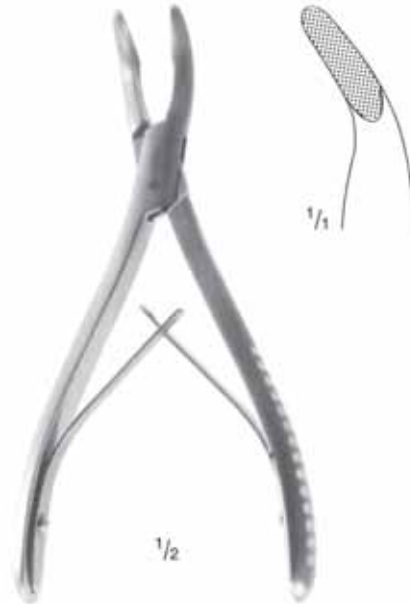


Cleveland
17 cm, 6 3/4"
10-152.17

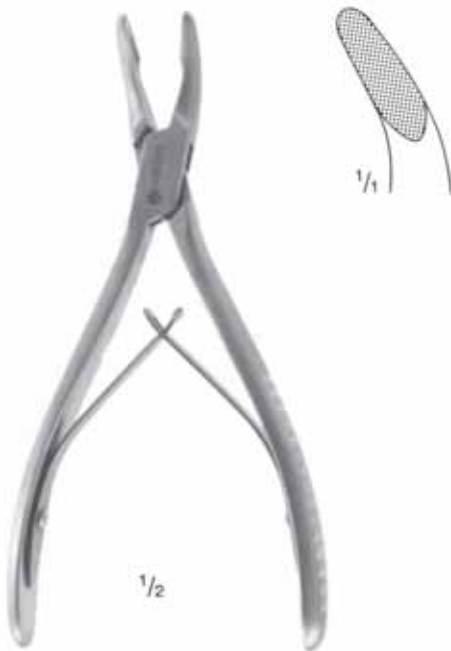
XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



Stellbrink
17 cm, 6 $\frac{3}{4}$ "
10-156.01 - 10-156.02



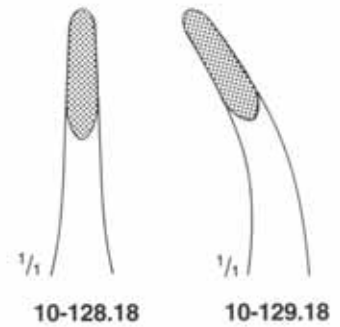
Mead
16,5 cm, 6 $\frac{1}{2}$ "
10-160.16



Hartmann
18,5 cm, 7 $\frac{1}{4}$ "
10-134.18



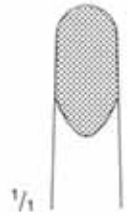
Jansen
18 cm, 7"
10-128.18 - 10-129.18



XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



Luer
17 cm, 6⁷/₁₆"
10-122.17 - 10-123.17



$\frac{1}{1}$
10-122.17



$\frac{1}{1}$
10-123.17



Blumenthal
15 cm, 6"
10-172.15 - 10-180.15



$\frac{1}{1}$
30°
geb./cvd.
10-172.15



45°
geb./cvd.
10-176.15



90°
geb./cvd.
10-180.15



Luer
15 cm, 6"
10-184.15 - 10-192.15



$\frac{1}{1}$
10-184.15

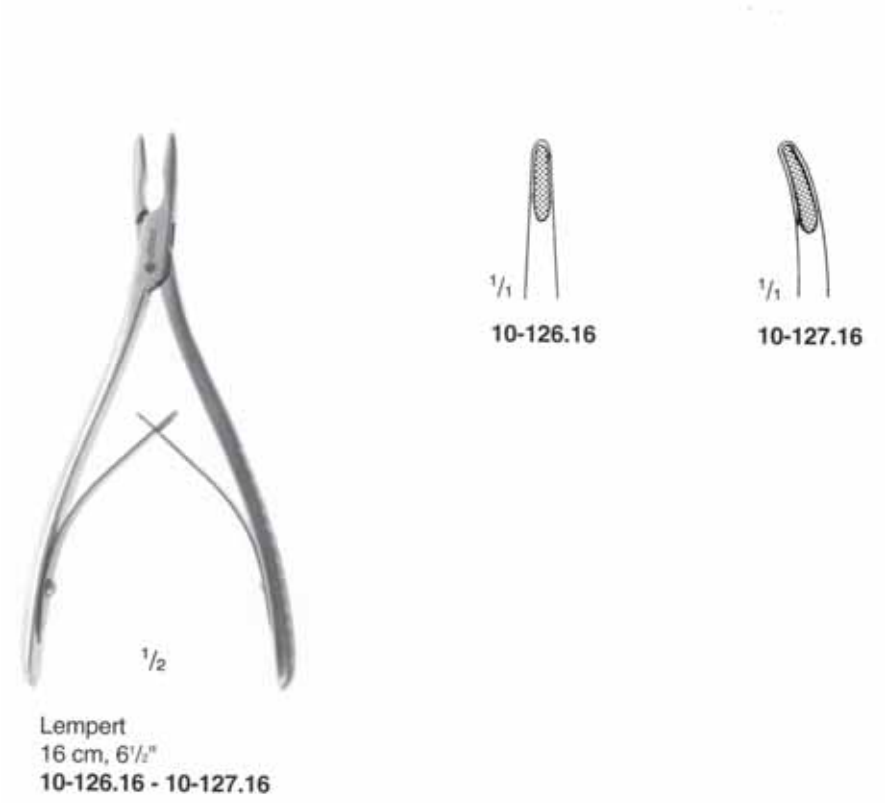
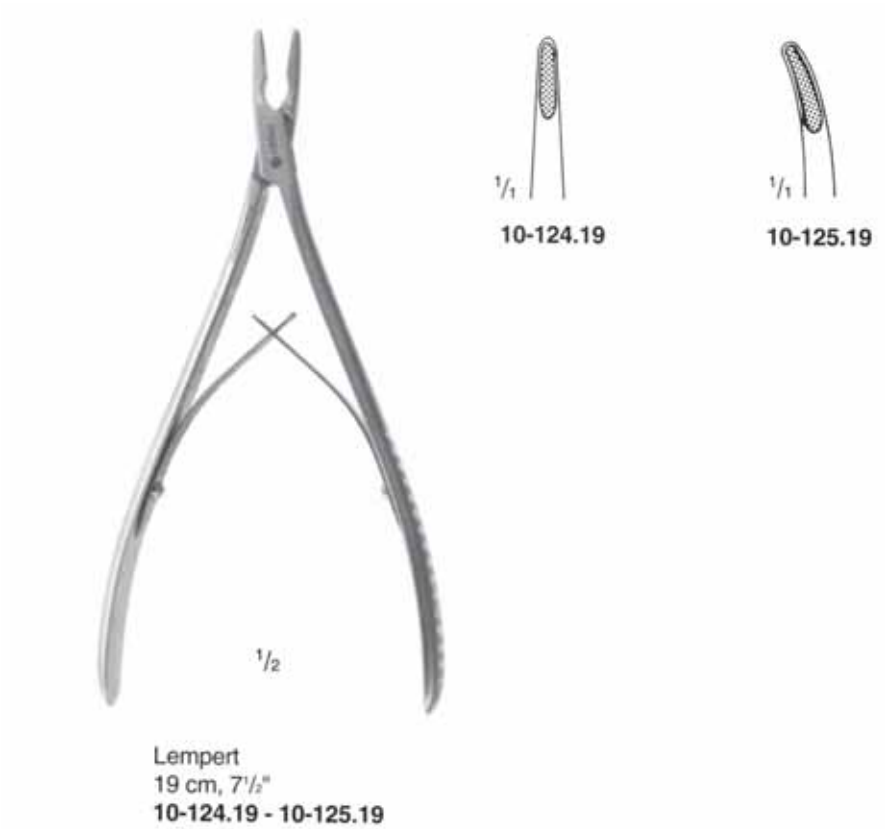


10-188.15

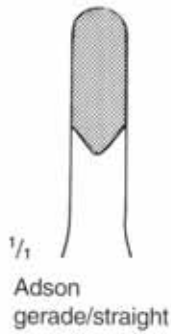


10-192.15

XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs

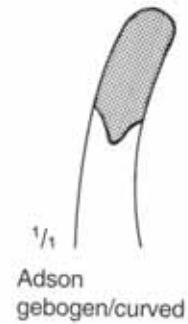


XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



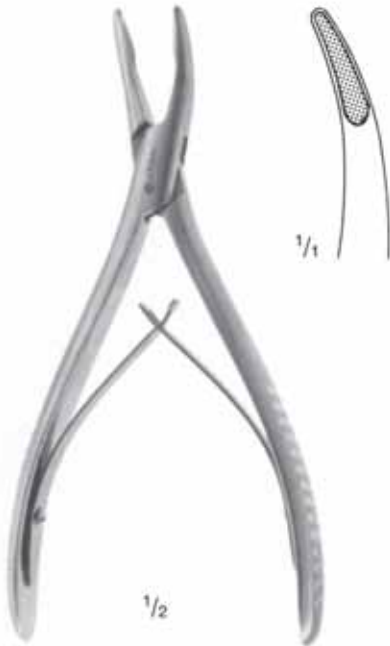
10-135.20 Maulbreite/Bite:
10-137.20 8 x 16
7 x 16

Adson
20 cm, 8"
10-135.20 - 10-138.20



10-136.20 Maulbreite/Bite:
10-138.20 8 x 16
7 x 16

Adson mit Zähne/toothed
20 cm, 8"
20-221.20



Beyer
180 mm, 7"
10-130.18



20-220.00
Slip-on guard



Rubin
Septum Quetschzange
Septal Morselizer 8"
210 mm
gerade/straight
20-219.21
gebogen/curved
20-220.21

XIII. Knochensplitterzangen – Bone Cutting Forceps



Liston
20-100.14 - 20-110.22

	gerade straight	gebogen curved
14 cm 5 1/2"	20-100.14	20-110.14
17 cm 6 3/4"	20-100.17	20-110.17
19 cm 7 1/2"	20-100.19	20-110.19
22 cm 8 3/4"	20-100.22	20-110.22



Cottle Kazanjian
19 cm, 7 1/2"
20-150.19

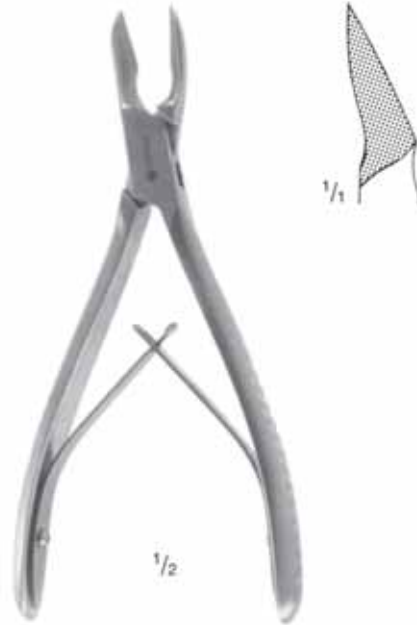


Littauer
15 cm, 6"
20-152.15

XIII. Knochensplitterzangen – Bone Cutting Forceps



Cleveland
15 cm, 6"
20-158.15



Cleveland
17 cm, 6 3/4"
20-154.17



Böhler, gerade/straight
15 cm, 5 3/4"
20-200.15 - 20-201.15

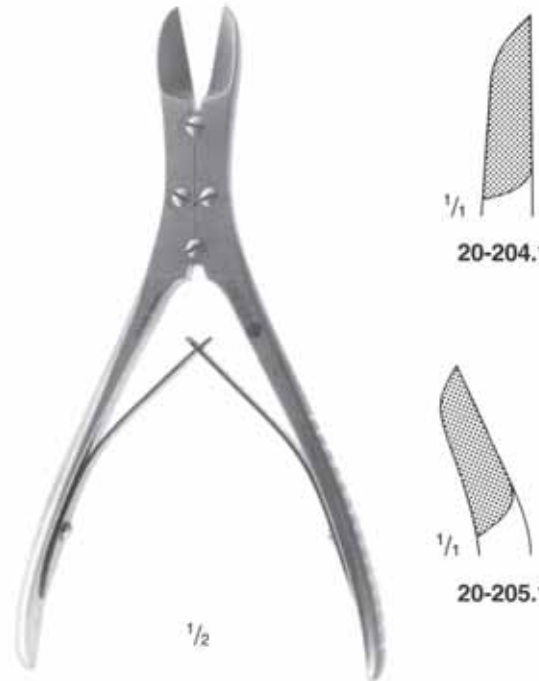


Böhler, gebogen/curved
15 cm, 5 3/4"
20-201.15

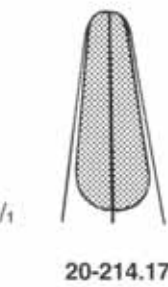
XIII. Knochensplitterzangen – Bone Cutting Forceps



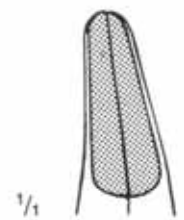
McIndoe
17,5 cm, 7"
20-203.18



Ruskin-Liston
18,5 cm, 7 1/4"
20-204.18 - 20-205.18



20-214.17



20-215.17

Ruskin-Rowland
17 cm, 6 3/4"
20-214.17 - 20-215.17

XIII. Knochensplitterzangen – Bone Cutting Forceps



Stille-Liston
Länge/
length
23 cm
27 cm



gerade/
straight
20-206.23
20-206.27



gebogen/
curved
20-207.23
20-207.27



Stille-Liston
27 cm, 10 1/2"
20-208.26

XIII. Knochensplitterzangen – Bone Cutting Forceps



$\frac{1}{2}$
Liston-Key
27 cm, 10 $\frac{1}{2}$ "
20-209.27



$\frac{1}{2}$
Semb
24 cm, 9 $\frac{1}{2}$ "
20-210.25

XIV. Flachzangen – Flat Nose Pliers

Flachzangen ohne Hartmetall – Flat Nose Pliers



30-105.05



30-105.07

30-105.05 - 30-105.07
18 cm, 7"

Flachzangen mit Hartmetall – Flat Nose Pliers with TC-inserts



30-102.01



30-102.03



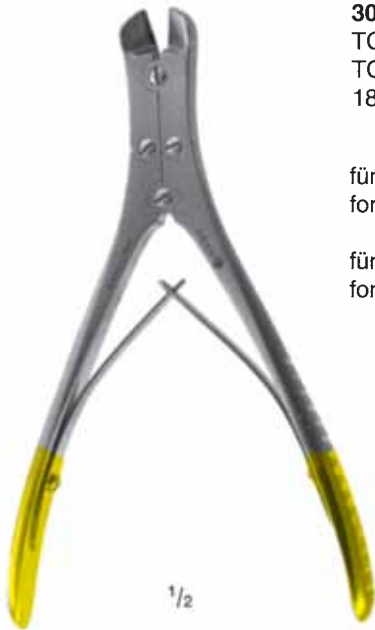
30-102.05



30-102.06

30-102.01 - 30-102.06
18 cm, 7"

XV. TC-Drahtschneidezange – TC Wire Cutting Pliers



30-100.18
TC-Drahtschneidezange
TC-Wire Cutting Pliers
18 cm

für weichen Draht bis 2,0 mm
for soft wire up to 2,0 mm

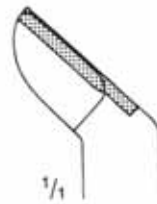
für harten Draht bis 1,7 mm
for hard wire up to 1,7 mm



30-101.22
TC-Drahtschneidezange
TC-Wire Cutting Pliers
22 cm

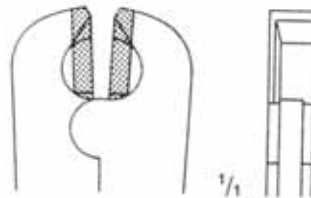
für weichen Draht bis 3,0 mm
for soft wire up to 3,0 mm

für harten Draht bis 2,5 mm
for hard wire up to 2,5 mm



30-103.18
TC-Kopf und Seitenschneider
TC-Side and End Cutter
18 cm

für harten Draht bis 1,7 mm
for hard wire up to 1,7 mm



XV. TC-Drahtschneidezange – TC Wire Cutting Pliers



30-119.14

Drahtschneidezange 14 cm
mit Hartmetall
für harten Draht bis 0,6 mm Ø

Wire cutting pliers 14 cm
with Tungsten Carbide
for hard wire up to 0,6 mm diam.



30-118.12

Drahtschneidezange 12,5 cm
mit Hartmetall
für harten Draht bis 0,6 mm Ø

Wire cutting pliers 12,5 cm
with Tungsten Carbide
for hard wire up to 0,6 mm diam.



30-121.18

Platten- und Drahtschneidezange
18 cm, mit Hartmetall,
bis 1,7 mm Ø

Plate- and wire cutting pliers
18 cm, with Tungsten Carbide
up to 1,7 mm diam.

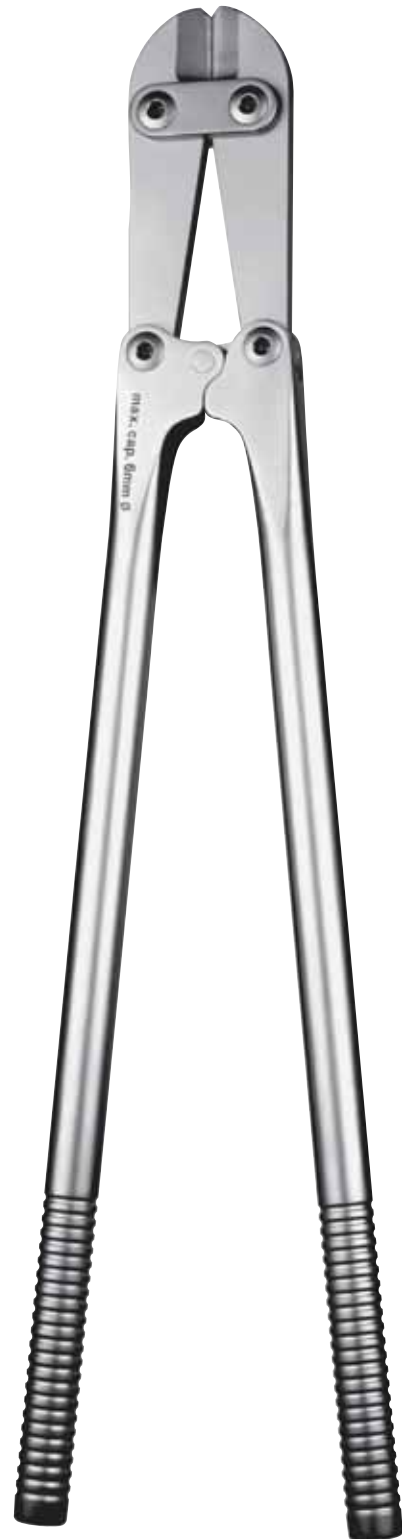
XV. TC-Drahtschneidezange - TC Wire Cutting Pliers



30-110.38 38 cm

Bolzenschneider zum Abwickeln von
Drähten, Schrauben und Nägeln bis zu 4,5 mm Ø

Cutter for cutting off wires, bolts, pins, up to 4.5 mm diam.



30-110.50 47 cm

30-110.60 54 cm

Bolzenschneider zum Abwickeln von
Drähten, Schrauben und Nägeln bis zu 6 mm Ø

Cutter for cutting off wires, bolts, pins, up to 6 mm diam.

XV. TC-Drahtschneidezange – TC Wire Cutting Pliers

**Grosser Platten- und Drahtschneider
Strong Plate and Wire Cutting Pliers**

**Drahtschneider durchbohrt
Cannulated Wire Cutter**



30-110.24
24 cm / 8 1/2"

Er schneidet mühelos:
Drähte von 2 mm - 3,5 mm Durchmesser
Platten von 2 mm Stärke.

Cutting easily:
Wires from 2 mm to 3.5 mm diameter
Plates with 2 mm thickness.



30-090.18
18 cm / 7 1/4"

Inhaltsübersicht (nach Produktgruppen)

Implantate und Instrumente zur Osteosynthese

	Seite B		Seite B
I. Marknagelung und Instrumente	S. 1 - 8	Finger-Gelenkkopf-Plättchen	S. 38
- nach KÜNTSCHER	S. 1 - 4	- m.Spann.Gleitloch, 2 mm und 2,5 mm dick,	
- nach RUSH	S. 5 - 6	Viertelrohr-Plättchen	S. 39
- Flexible Marknägel	S. 7 - 8	- MINI FRAGMENT PLATTEN	S. 40 - 41
II. Schenkelhalsnägel und Instrumente	S. 9 - 11	- Gerade Plättchen,	S. 40
- nach SMITH-PETERSEN	S. 9	- T-Platten, Finger-Gelenkkopf-Platten	S. 41
- McLAUGHLIN Platten	S. 10	- REKONSTRUKTIONSPATTEN	S. 42 - 43
- nach JEWETT	S. 11	- gerade	S. 42 - 43
III. Dynamische Hüftschrauben	S. 12 - 16	- Y-Platte f.Humeruskondylen	S. 43
- System B mit seitlichen Flächen	S. 13	- WINKELPLATTEN	S. 44 - 47
- Instrumente für dynam. Hüftschrauben	S. 14 - 15	- 130°, m.Spann-Gleitlöchern	S. 44
- Dynam. Kondylen-Platten 95°	S. 16	- 130° m.Rundloch,	
IV. Knochenklammern und Instrumente	S. 17 - 18	95° Kondylenplatten m.Spann-Gleitloch	S. 45
- aus Chromkobaltmolybdän	S. 17	- Rechtwinkelplatten m.Spann.Gleitloch	S. 46
- nach BLOUNT	S. 17	- m.Spann.Gleitloch, 110°, 120°, 130°	S. 47
- aus SMO-Stahl	S. 17	- Instrumente f.Winkelplatten	S. 48 - 51
mit Widerhaken	S. 18	VII. Instrumentarium f. Knochenplatten und	
- nach COVENTRY	S. 18	Knochenschrauben	S. 52 - 66
V. Knochenschrauben und Instrumente	S. 19 - 28	- Knochenschrauben	S. 52 - 53
- HOHLSCHRAUBEN	S.19 - 21	- Spiralbohrer,Gewindeschn., Handstücke	S. 54 - 55
- Spongiosa,7 mm Ø, 16 / 32 mm Gew.länge	S. 19	- Kopfraumfräser, Schraubenmeßgeräte	S. 56
- Malleolar, 4,5 mm Ø	S. 20	- Schraubenzieher, - Einsätze, WILLIAMS	S. 57 - 58
- Navicular, 4,0 mm Ø	S. 20	- Plattenspanner, div. Schlüssel	S. 59
- Mini, 2,7 mm Ø	S. 21	- Bohrbüchsen	S. 60 - 61
- Instrum. z. Einsetzen von Hohlschrauben	S. 19 - 23	- Gewebeschutzhülsen, Biegeschablonen	S. 61 - 62
- MINI und KLEINE KNOCHENSCHRAUBEN	S. 24 - 26	- Biegeinstrumente für Platten	S. 63 - 64
- Corticalis, 1,5, 2,0 und 2,7 mm Ø	S. 24	- Sonstige Instrumente	S. 64 - 66
- Corticalis, 3,5, 4,0 mm Ø	S. 25	VIII.Instrumentarium zum Fixateur Externe	S. 67 - 69
- Spongiosa, 4,0 mm Ø, m.Teil/u.Vollgewinde	S. 26	- Bohrer, Bohrbüchsen, Trokare, Steckschl.	S. 67
- Unterlagscheiben	S. 26	- T-Griff, Zielgerät, Rohre	S. 68
- GROßE KNOCHENSCHRAUBEN	S. 27 - 29	- Backe, Universalgelenk,STEINMANN Nägel	
- Corticalis, 4,5 mm Ø	S. 27	SCHANZ Schrauben	S. 69
- Malleolar, 4,5 mm Ø, m.Teilgewinde	S. 27	IX. Knochennägel und Bohrdrähte,	
- Spongiosa, 6,5 mm Ø, 16 / 32 mm Teilgew.	S. 28	Drahtextension	S. 70 - 74
- Spongiosa, 6,5 mm Ø, m.Vollgewinde	S. 29	- STEINMANN Nägel	S. 70 - 71
- Mutter, SW 8 mm	S. 27	- SCHANZ Schrauben	S. 71
- Unterlagscheiben	S. 29	- KIRSCHNER Drähte m.Trokarspitze	S. 72 - 73
VI. Knochenplatten und Instrumente	S. 30 - 51	- KIRSCHNER- und Cerclage Drähte	S. 73 - 74
- Schmale und Breite Spann-Gleitlochpl.	S. 30	X. Standard Instrumentarium f. STEINMANN Nägel,	
- Halbrohrplatten	S. 31	SCHANZ Schrauben, Knochennägel und Bohrdrähte,	
- FORMPLATTEN	S. 31 - 35	Drahtextension, Drahtsägen	S. 75 - 81
- T-Abstützplatten, Löffelplatten,		- GIGLI Drahtsägen und Hakengriffe,	
T-Platten	S. 31	DE MARTEL Umführungsinstrumente	S. 75
- Kleeblatt Platten, L-Abstützplatten,		- LOUTE Knochendrahtspanner,	
Schmale- und breite Verlängerg.platten.		DEMEL Drahtspanner, Drahtumführungsnadel	S. 76
Kondylen-Abstützplatten	S. 32 - 33	- MAYO-HEGAR Nadelhalter, Universalschere,	
- Kreuzplatten f.Hüftarthrodese		PARHAM MARTIN Bandspanner,	
Laterale Tibiakopf-Platten	S. 34	PARHAM Knochenbänder	S. 77
- Tibiaplatten, distal, proximal	S. 35	- Drahtschneidezangen, Tonnenzange	S. 78 - 79
- Femurplatten, distal		- Parallelflachzangen, Extraktionszange	S. 79 - 80
Fibulare distale Tibiaplatten	S. 36	CHARNLEY-MÜLLER Klemmschraube	S. 80
- KLEINFRAGMENTPLATTEN	S. 37 - 41	- Extensionsbügel	S. 80 - 81
- m.Spann-Gleitloch, 3 mm dick,		- nach KIRSCHNER, amerik.Modell	S. 80 - 81
Drittelrohrplatten,T-Platten,rechtwinklig	S. 37	- nach BÖHLER	S. 81
- T-Platten,schrägwinklig,			

	Seite B
XI Allgemeines Instrumentarium	S. 82 - 113
- KNOCHENHALTEZANGEN	S.82 - 87
- KERN, LANE, FARABEU, LAMBOTTE	S. 82
- VERBRÜGGE, FERGUSON, Repos.zg.	S. 83
- LEWIN, SEMB, selbstzentr.m.Gew.Sperre	S. 84
- REILL, Repositionszange m.Sperre	S. 85
- Fibulazange, Knöchelfasszange	S. 86
- ULRICH gerade und gebogen	S. 87
- KNOCHENHALTEKLAMMERN	S. 87
- LOWMANN, LOWMANN HOGLUND, GERSTER	S. 87
- KNOCHENHEBEL	S. 88 - 89
- BENNET, LANGE-HOHMANN, BLOUNT, für Knie, m.breitem Schnabel	S. 88
- HOHMANN kurz und lang	S. 89
- KNOCHENHÄMMER	S. 90
- OSTEOTOME, FLACH- u.HOHLMEIßEL	S. 91 - 97
- SMITH PETERSEN, ger. / geb.	S. 91
- STILLE, LAMBOTTE, ger./ geb	S. 92
- MINI LAMBOTTE, gerade	S. 93
- MINI LEXER	S. 94
- ALEXANDER, PARTSCH, HIBBS,	S. 95 - 97
- Spongiosa, ZIELKE	S. 97
- SCHARFE LÖFFEL	S. 98 - 102
- SCHEDE,VOLKMANN, SPRATT	S. 98
- BRUNS, WILLIGER, DAUBENSPECK,	S. 98 - 99
- SIMON, LEMPert, HALLE	S. 100 - 101
- SCHARFE LÖFFEL, doppel-endig	S. 101 - 102
- VOLKMANN, JACOBSON, JANSEN,	S. 101
- WILLIGER, MARTINI	S. 102
- RASPATORIEN	S. 65, 103 - 106
- Raspatorien m.Meisselschneide	S. 65, 103
m. runder Schneide	S. 103
- LANGENBECK, FARABEU ger./ geb.	S. 95
- FARABEU ger./geb, HYLIN	S. 104
- FARABEU-COLLIN, SEDILLOT	S. 104
- CUSHING, JANSEN, JOSEPH	S. 105
- LAMBOTTE, WILLIGER,	S. 105
- ADSON	S. 106
- ELEVATORIEN	S. 107 - 109
- SEBILEAU, QUERVAIN, LANGENBECK	S. 107
- YANKAUER, ALDERDYCE, McDONALD, FREER,	S. 108
- COBB	S. 109
- HANDBOHRAPPARATE	S. 110 - 112
- BUNELL, RALK	S. 110
- KIRSCHNER	S. 111
- STILLE; HUDSON,	S. 112
- Fräser, CUSHING Aufsatz	S. 112
- Gipsäge	S. 113
XII Hohlmeißelzangen	S. 114 - 126
XIII. Knochensplitterzangen	S. 127 - 131
XIV. Flachzangen	S. 132
XV. TC-Drahtschneidezangen, Drahtschneider	
Platten- und Drahtschneidezangen	S. 133 - 136

Index (acc. to product groups)

Implants and Instruments for Osteosynthesis

	Page B		Page B
I. Intramedullary Nailing and Instruments	p. 1 - 8	- Cloverleaf plates, L-Buttress plates, Small and broad lengthening plates, Condylar buttress plates	p. 32 - 33
- KÜNTSCHER	p. 1 - 4	- Cobra head plates f.hip arthrodesis, Lateral tibia head plates	p. 34
- RUSH	p. 5 - 6	- Tibia plates, distal, proximal	p. 35
- Flexible medullary nails	p. 7 - 8	- Femur plates, distal, distal tibia plates f.fibulae	p. 36
II. Hip Nails and Instruments	p. 9 - 11	- SMALL FRAGMENT PLATES	p. 37 - 41
- SMITH-PETERSEN hip nails	p. 9	- w.compression holes, 3 mm thick	
- McLAUGHLIN Plates	p. 10	One-third-tubular plates, T-plates right angled	p. 37
- JEWETT hip nails	p. 11	- T-plates oblique angled, plates f.finger capitulum	p. 38
III. Dynamic Hip Screw Implants	p. 12 - 16	- w.compression holes, 2 and 2,5 mm thick, Quarter tubular plates	p. 39
- System A with slot	p. 12	- MINI FRAGMENT PLATES	p. 40 - 41
- System B with lateral planes	p. 13	- Straight plates	p. 40
- Instruments f. dynam. hip screws	p. 14 - 15	- T-plates, plates f.finger capitulum	p. 41
- Dynam. Condylar plates 95°	p. 16	- RECONSTRUCTION PLATES	p. 42 - 43
IV. Bone Staples and Instruments	p. 17 - 18	- Straight	p. 42 - 43
- BLOUNT	p. 17	- Y-Plate	p. 43
- of Chrome cobaltmolybden	p. 17	- ANGLED BLADE PLATES	p. 44 - 47
- of SMO	p. 17	- 130°, w.compression holes	p. 44
barbed	p. 18	- 130°, w.round hole	
- COVENTRY	p. 18	95°, Condylar plates, w.compression holes	p. 45
V. Bone Screws and Instruments	p. 19 - 29	- Right angled plates w.compression holes	p. 46
- CANNULATED SCREWS	p. 19 - 21	- w.compression holes, 110°, 120°, 130°	p. 47
- Cancellous 7 mm diam., 16 and 32 mm thread length	p. 19	- Instruments for angled blade plates	p. 48 - 51
- Malleolar, 4,5 mm diam.	p. 20	VII. Instruments for Bone Plates and Bone Screws	p. 52 - 66
- Navicular, 4,0 mm diam.	p. 20	- Bone screws	p. 52- 53
- Mini, 2,7 mm diam.	p. 21	- Twist drills, Taps, Handles	p. 54 - 55
- Instruments for insertion of cannulated screws	p. 21 - 23	- Countersinks, Measuring gauges f.screws	p. 56
- MINI and SMALL BONE SCREWS	p. 24 - 26	- Screw drivers, WILLIAMS,	p. 57 - 58
- Cortical, 1,5, 2,0 and 2,7 mm diam.	p. 24	- Drill sleeves, various wrenches	p. 59
- Cortical, 3,5 and 4,0 mm diam.	p. 25	- Drill guides	p. 60 - 61
- Cancellous, 4,0 mm diam., w. partial and full thread	p. 26	- Tissue protector- and tapping sleeves, Bending templates	p. 61 - 62
- Washers	p. 26	- Bending instruments for plates	p. 63 - 64
- LARGE BONE SCREWS	p. 27 - 29	- Other instruments	p. 64 - 66
- Cortical, 4,5 mm diam.	p. 27	VIII. Instruments for Fixateur Externe	p. 67 - 69
- Malleolar, 4,5 mm diam., w. partial thread	p. 27	- Twist drills, Drill sleeve, Trocars, Wrenches, Allen Key	p. 67
- Cancellous, 6,5 mm diam., 6 and 32 mm partial thread	p. 28	- T-Handle, Aiming device, Tubes	p. 68
- Cancellous, 6,5 mm diam., w. full thread	p. 29	- Clamps, Universal joint, STEINMANN nails, SCHANZ screws	p. 69
- Nut, width a/f 8	p. 27	IX. Bone Nails and Bone Wires, Wire Extension	p. 70 - 74
- Washers	p. 29	- STEINMANN nails	p. 70 - 71
VI. Bone Plates and Instruments	p. 30 - 51	- SCHANZ screws	p. 71
- Small and broad compression plates	p. 30	- KIRSCHNER wires w.trocar point	p. 72 - 73
- Semi-tubular plates	p. 31	- KIRSCHNER- and Cerclage wires	p. 73 - 74
- FORM PLATES	p. 31 - 35		
- T-Buttress plates, Spoon plates, T-plates	p. 31		

	Page B		Page B
X. Standard Instruments f. STEINMANN Pins, SCHANZ Screws, Bone Nails and Bone Wires, Wire Extension, Wire saws	p. 75 - 81	- BUNELL, RALK,	p. 110
- GIGLI Wire saws and Hook handles,	p. 75	- KIRSCHNER	p. 111
DEMARTEL Conductor f.wire saws	p. 76	- STILLE, HUDSON	p. 112
- LOUTE Wire tightener, DEMEL wire guides	p. 77	- Spherical burrs, CUSHING flat trephine	p. 112
- MAYO-HEGAR Needleholder, Universal Scissors,	p. 78 - 79	- Plaster Saw	p. 113
PARHAM MARTIN Band tightener,	p. 79 - 80		
PARHAM Bone bands	p. 80	XII. Bone Rongeur Forceps	p. 114 - 126
- Wire cutting pliers, Vise grip,	p. 80 - 81	XIII. Bone Cutting Forceps	p. 127 - 131
Flat nose pliers, Extraction pliers,	p. 80 - 81	XIV. Flat Nose Pliers	p. 132
- CHARNLEY-MÜLLER compression clamp	p. 81	XV. TC Wire Cutters, Side- and end cutters	p. 133 - 136
- EXTENSION BOWS	p. 81	Plate- and Wire Cutting Pliers	
- KIRSCHNER, Americ. model	p. 81		
- BÖHLER	p. 81		
XI General Instruments	p. 82 - 1114		
- BONE HOLDING FORCEPS	p. 82 - 87		
- KERN, LANE, FARABEUF, LAMBOTTE	p. 82		
- VERBRÜGGE, FERGUSON, Reduction fc.	p. 83		
- LEWIN, SEMB, self-centrg.w.thread lock	p. 84		
- REILL, Reposition fc. w.ratchet	p. 85		
- Fibula fc.,Malleolar fc.	p. 86		
- ULRICH, straight and curved	p. 87		
- BONE CLAMPS	p. 87		
- LOWMANN, LOWMANN HOGLUND,	p. 87		
GERSTER	p. 88 - 89		
- BONE LEVERS	p. 88		
- BENNET, LANGE-HOHMANN,BLOUNT,	p. 89		
for knee, w. wide tip	p. 90		
- HOHMANN, short and long	p. 91 - 97		
- BONE MALLETS	p. 91		
- OSTEOTOMES, CHISELS and GOUGES	p. 92		
- SMITH PETERSEN, straight and curved	p. 93		
- STILLE, LAMBOTTE, straight and curved	p. 94		
- MINI LAMBOTTE, straight	p. 95		
- MINI LEXER, LEXER	p. 95 - 96		
- ALEXANDER	p. 96 - 97		
- PARTSCH	p. 97		
- HIBBS	p. 98 - 102		
- Spongiosa, ZIELKE	p. 98		
- BONE CURETTES	p. 98 - 99		
- SCHEDE, VOLKMANN, SPRATT	p. 100 - 101		
- BRUNS, WILLIGER, DAUBENSPECK	p. 101 - 102		
- SIMON, LEMPERT, HALLE,	p. 101		
- BONE CURETTES, double-ended	p. 102		
- VOLKMANN, JANSEN,	p. 102		
- WILLIGER, JACOBSON, MARTINI	p. 65, 103 - 106		
- RASPATORIES	p. 65, 103		
- Raspatories, straight cutting, round cutting	p. 103		
- KÖNIG, LANGENBECK	p. 104		
- FARABEUF, FARABEUF-COLLIN,	p. 105		
HYLIN, SEDILLOT	p. 106		
- CUSHING, JANSEN, JOSEPH,	p. 107 - 109		
- LAMBOTTE, WILLIGER	p. 107		
- ADSON	p. 108		
- ELEVATORIES	p. 109		
- SEBILEAU, QUERVAIN, LANGENBECK	p. 108		
- YANKAUER, ALDERDYCE	p. 109		
- ADSON, McDONALD, FREER	p. 110 - 112		
- COBB			
- HAND DRILLS			

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

A	Seite B	D	Seite B
Abschlusszapfen f. Rohre	68	DALE Hohlmeißelzange	121
Abstützplatten	31-33	DAUBENSPECK Scharfe Löffel	99
Kondylen	33	DeMARTEL Umführungsinstrument	75
L-	32	DEMEL Drahtspanninstrument	76
T-	31	Drahtumführungsnadel	76
ADSON Hohlmeißelzange	126	Distale Tibiaplatten	35
Raspatorien	106	Tibiaplatten f.fibulae	36
ALDERDYCE Elevatorium,doppel-endig	108	Femurplatten	36
ALEXANDER Hohlmeißel	95	Distractionsklammer n. GERSTER	87
Meißel	95	Doppelbohrbüchse	61
Aufsatz, CUSHING	112	Drahtbiegezange	66
Arretierungsplättchen	9	Cerclage	73,74
Ausschlaginstrument	6, 8, 11,49	KIRSCHNER	65 72, 73
Ausziehinstrument f.Knochenklammern	18	Drahtsägen, GIGLI	75
		Spanner	76
		Spanninstrument, DEMEL	76
		schneidezangen	66, 78, 79, 133 - 136
		Umführungsnadel, DEMEL	76
B		Dreieck-Zielplatten	50,51
Backen, offene, schwenkbare	69	Dreifach-Bohrer	14, 16
Bandspanner, PARHAM MARTIN	77	Drittelrohrplatten	37
BENNET Knochenhebel, klein	88	Druckspanner, offen	68
BEYER Hohlmeißelzangen	115, 126	Dynamische Hüftschrauben-Implantate	12, 13, 16
Biegebolzen	66	System A mit Nut	12
hebel	6, 7	System B mit seitlichen Flächen	13
presse	63	Kondylenplatten 95°	16
Schablonen	62		
zangen	63 64,66	E	
f. gerade Platten	63	ECHLIN Hohlmeißelzangen	118
f. kleine-und mini Platten	64	Ein- und Ausschlaginstrument	6, 8, 11, 49
f. Draht	66	Eindrehschlüssel	20, 22
BLOUNT Knochenklammern	17	Einsätze f. Schraubenzieher	58
Knochenhebel	88	Einschlagbolzen	15, 49,
BLUMENTHAL Hohlmeißelzangen	124	Einschlaginstrument	7, 17, 51
BÖHLER Extensionsbügel	81	Einschlag- und Halteinstrument f.Knochenklammern	18
Hohlmeißelzange	114	Elevatorien	107-109
Knochenplitterzangen	129	LANGENBECK, QUERVAIN, SEBILEAU	107
Bohrbüchsen	48, 60,61, 67	ALDERDYCE, FREER, McDONALD,YANKAUER	108
Bohrdrahtstütze f.KIRSCHNER Handbohrapparat	111	COBB	109
Bohrer	14,16, 22, 52, 53, 54, 67	Extensionsbügel BÖHLER	81
f.Dentalkupplung	52	KIRSCHNER	80,81
dreifach	14, 16	Extractor	4
f.Hohlschrauben	22	Extraktionshaken	4
f. Jacobs Bohrfutter	52, 53, 54	Extraktionszangen	80
f.Schnellkupplung	52, 53 67		
Bohrlehre, f.Plattenspanner	59	F	
Bolzenschneider	135	FARABEUF Knochenhaltezeuge	82
BRUNS Scharfe Löffel	98, 99	Raspatorien	104
BUNNELL Handbohrapparat	110	FARABEUF-COLLIN Raspatorien	104
		FARABEUF-LAMBOTTE Knochenhaltezeuge	82
C		Federscheibe	9
Cerclage Draht	73,74	Femurplatten, distal	36
CHARNLEY-MÜLLER Klemmschraube	80	Vohrbohrer	8
CLEVELAND Hohlmeißelzangen	122	FERGUSON, Knochenhaltezeuge	83
Knochensplitterzangen	128	Fertigschläger	4
COBB Elevatorien	109	Fibulazangen	86
Corticalis Fräser	19, 20, 21,22	Finger-Gelenkkopf Plättchen	38, 41
Knochenschrauben	24,25,27	Fixierschraube	9
mini	24	Flachzangen	79,80,132
kleine	24,25	Flexible Markraumborner, KÜNTSCHER	3
grosse	27	Marknägel, gerade	7
COTTLE KAZANJIAN Knochensplitterzange	127	RUSH, rund	5
COVENTRY Knochenklammern	18		
CUSHING Aufsatz f.HUDSON Handbohrapparat	112		
Raspatorium	105		

	Seite B		Seite B
Fräser	19 - 21, 49, 112	FRYKHOLM	117
Corticalis	19, 20, 21,22	HARTMANN	123
Zapfen	49	JANSEN	123
f.Handbohrapparat HUDSON/STILLE	112	KLEINERT-KUTZ	114
FREER Elevatorium, doppel-endig	108	LEKSELL	120
FRIEDMANN Hohlmeisselzange	122	LEKSELL-STILLE	120
Frontschneider	135	LEMPERT	125
FRYKHOLM Hohlmeisselzange	117	LUER	124
Führungsdrähte	3, 14	MARQUARDT	115
Führungsschaft	15	MAYFIELD	115
Führungsspiesse	19, 20, 23	MEAD	123
		Mini-FRIEDMANN	122
		RUBIN	126
		RUSKIN	116
		SAUERBRUCH	119
G		SEMB	118
Gabelschlüssel	59,67	SYPERT	121
Gelenk, Universal	69	SMITH PETERSEN	116
GERSTER Distractionsklammer	87	STELLBRINK	123
Gewebeschutzhülsen	19, 23, 61, 62	STILLE	118
Gewindeschneider	14, 19, 22, 52 - 55	STILLE-LUER	117,119
GIGLI Drahtsägen	75	STILLE-RUSKIN	117
Hakengriffe	75	ZAUFAL-JANSEN	115
Gipssäge	113	Hohlschrauben	19, 20,21
Griff, z.Einsetzen v.STEINMANN Nägel	68	HOHMANN Knochenhebel	89
		HUDSON Handbohrapparat	112
		Hüftschraubenplatten,dynam.	12, 13
		Hüftplatten	46,47
		HYLIN Raspatorien	104
H			
Haken f. Extraktion	4	I, J	
scharfer	56	Imbusschlüssel, klein	67
Hakengriffe f.GIGLI Drahtsäge	75	Instrument z.Einschlagen von Hüftplatten	51
Halbrohrplatten	31	zum Einschlagen von Nägeln	8
HALLE Scharfe Löffel	100	z.Einschlagen von Knochenklammern	18
Halte- und Einschlaginstrument f.Knochenklammern	18	z.Ausziehen von Knochenklammern	18
Haltezange f.kleine Platten	64	JACOBSON Scharfe Löffel, doppelendig	102
Hammer, mit Schlitz	4, 49	JANSEN Hohlmeißelzangen	123
Knochen	90	Raspatorium	105
Handbohrapparate	110-112	Scharfe Löffel, doppel-endig	101
BUNNELL	110	JEWETT Schenkelhalsnägel	11
HUDSON	112	JOSEPH Raspatorium	105
KIRSCHNER	111		
RALK	110	K	
STILLE	112	Kardanschlüssel	59
Handgriff	15	KERN Knochenhaltezenge	82
stücke	55	Baby Knochenhaltezenge	82
HARTMANN Hohlmeisselzange	123	KIRSCHNER Drähte	65, 72,73
Hebel, z.Biegen von Marknägel	6, 7	Extensionsbügel	80,81
HIBBS Hohlmeissel	97	Handbohrapparat	111
Osteotome	96	Klammer-Halte-und Einschlaginstrument	18
Meissel	96	Klammern, Knochen	17, 18
Hohlmeissel	91,92,94-97	Klammernstößel	18
ALEXANDER, ger.	95	Kleeblatt Platten	32
HIBBS, ger./geb.	97	KLEINERT-KUTZ Hohlmeisselzangen	114
LEXER	94	Kleine T-Platten	31,37,38
Mini LEXER, ger.	94	Kleinfragment Knochenhebel	65. 89
PARTSCH, ger.	96	Platten	37, 39
SMITH-PETERSEN, ger/geb.	91	Klemme f.Rohr-zu-Rohr-Verbindung	69
Spongiosa, ger./geb.	97	Klemmschrauben-Bohrbüchse	60
STILLE, ger./geb.	92	Klemmschraube CHARNLEY-MÜLLER	80
ZIELKE	97	Knochenband PARHAM	77
Hohlmeisselzangen	114-126	Knochendrahtspanner LOUTE	76
ADSON	126	Knochenhalteklammern	87
BEYER	115,126	LOWMANN, LOWMANN HOGLUND, GERSTER	87
BLUMENTHAL	124		
BÖHLER	114		
CLEVELAND	122		
DALE	121		
ECHLIN	118		
FRIEDMANN	122		

	Seite B		Seite B
Knochenhaltezangen	64,82- 87	Y-Platte f.Humerus	43
FARABEU	82	Knochensplitterzangen	127-131
FARABEU-F-LAMBOTTE	82	BÖHLER	128
FERGUSON	83	CLEVELAND	128
Fibula	86	COTTLE KAZANJIAN	127
KERN	82	LISTON	127
Baby	82	LISTON-KEY	131
Knöchelfasszange	86	LITTAUER	127
LAMBOTTE	82	McINDOE	129
LANE	82	RUSKIN-LISTON	129
LEWIN	84	RUSKIN-ROWLAND	129
REILL	85	SEMB	131
Repositionszangen, m. Gew.Sperre	83	STILLE-LISTON	130
selbstzentrierende, m.Gew.Sperre	64,84	Knochenschrauben	19, 20, 21,24-29
SEMB	84	Corticalis	24,25,27
m. Sperre / Spitzen	84,85	mini	24
ULRICH, ger./geb.	87	klein	24,25
VERBRÜGGE	83	gross	27
Knochenhammer	90	Malleolar, gross	27
Knochenhebel	65, 88 ,89	Hohlschrauben	19-21
BENNET	88	Malleolar Hohlschrauben	20
BLOUNT	88	Mini Hohlschrauben	21
HOHMANN	89	Navicular Hohlschrauben	20
f.Kleinfragmente	65,89	Spongiosa Hohlschrauben	19
LANGE-HOHMANN	88	gross	28,29
Knochenklammern	17, 18	klein	25,26
BLOUNT	17	Kompressionsschrauben	12, 13
aus Chromkobaltnolybden	17	Kondylenplatten, dynam.	16
COVENTRY	18	Abstützplatten	33
aus SMO	17, 18	m.Spann-Gleitloch	45
mit Widerhaken	18	Zielgerät	48
Knochenplatten	9, 16, 30 - 47	KÖNIG Raspatorien	103
Drittelrohr	37	Kontrollrohr	68
Femur, distal	36	Kopfraumfräser	52,53,56
Fingergelenkkopf	38,41	Kopf- und Seitenschneider	133
Halbrohr	31	Kreuzplatten f.Hüftarthrodese	34
Hüftplatten,90°, 100°, 110°,120°,130°	46,47	KÜNTSCHER flexible Markraumborher	3
Kleeblatt	32	Marknägel	1, 2
Kondylen, dynamisch,95°	16		
Abstützplatten	33	L	
95°,m.Spann-Gleitloch	45	LAMBOTTE Knochenhaltezeangen	82
Kleinfragment, m.Spann-Gleitloch	37, 39	Osteotome	93
Kreuzplatten f.Hüftarthrodese	34	Raspatorien	105
L-Abstützplatten	32	LANE Knochenhaltezeangen	82
L-Plättchen	38	LANGE-HOHMANN Knochenhebel	88
mini-L	41	LANGENBECK Elevatorien	107
Löffelplatten	31	Raspatorien	103
McLAUGHLIN	9	Laterale Tibiakopf Platten	34
Mehrfragment	38	LEKSELL Hohlmeisselzangen	120
Mini Fragment, gerade	40,41	LEKSELL-STILLE Hohlmeisselzangen	120
m.Spann-Gleitloch	40	LEMPERT Hohlmeißelzange	125
L-Plättchen	38	Scharfe Löffel	101
T-Plättchen	41	LEWIN Knochenhaltezeangen	84
Rechtwinkelplatten m. Spann-Gleitloch	46	LEXER Hohlmeissel	94
Rekonstruktion	42,43	Osteotome,ger.	
m.Spann-Gleitloch, schmal / breit	30	LISTON Knochensplitterzange	127
Schenkelhals	45	LISTON-KEY Knochensplitterzange	131
Tibia, distal, proximal	35	LITTAUER Knochensplitterzange	127
distal f. fibulae	36	LLOYD Vorschlaginstrument und Nagelzieher	10, 11
Tibiakopf, lateral	34	L-Abstützplatten	32
T-Abstützplatten	31	Mini Platten	41
T-Platten	31,37,38	Plättchen	38
T-Plättchen	38	LOUTE Knochendrahtspanner	76
Verlängerung,breit und schmal	32,33	LOWMANN Knochenhalteklammern	87
Viertelrohr	39	LOWMANN HOGLUND Knochenhalteklammern	87
Winkelplatten	44 - 47	Löffelplatten	31

	Seite B		Seite B
Löffel, scharfe	98-102	P, Q	
doppel-endig	101,102	Parallel Flachzangen	79,80
m.Ferrozell-Griff	100	Zielgerät	23
LUER Hohlmeißelzangen	124	PARHAM Knochenband	77
		PARHAM MARTIN Bandspanner	77
		PARTSCH Hohlmeißel	96
		Meißel	95
		Platten- und Drahtschneidezangen	78,79, 134, 136
M		Plattensitzinstrument	49, 51
Malleolar Knochenschrauben, gross	27	Plattenspanner	59
Hohlschrauben	20	Presse, z.Biegen von Platten	63
Marknägel, KÜNTSCHER	1, 2	Proximale Tibiaplatten	35
flexible	7		
rund, RUSH	5	QUERVAIN Elevatorien	107
Markraumborher, flexible, mit T-Griff	3		
MARQUARDT Hohlmeißelzange	115	R	
MARTINI Scharfe Löffel, doppel-endig	102	RALK Handbohrapparat	111
MAYFIELD Hohlmeißelzange	115	Raspatorien	65, 103-106
MAYO-HEGAR Nadelhalter	77	ADSON	106
McDONALD Elevatorium, doppel-endig	108	CUSHING	105
McINDOE Knochensplitterzange	129	FARABEUF	104
McLAUGHLIN Platten	9	FARABEUF-COLLIN	104
MEAD Hohlmeißelzangen	123	HYLIN	104
Mehrfragment Plättchen	38	JANSEN	105
Meißel	92,95,96	JOSEPH	105
ALEXANDER	95	KÖNIG	103
HIBBS	96	LAMBOTTE,	105
PARTSCH	95	LANGENBECK	103
STILLE	92	m.Meißelschneide	65,103
Meißelführungsplatte	49	m.runder Schneide	103
Messgerät f. Schrauben	52,53,56	SEDILLOT	104
Stab	14	WILLIGER	105
Schablone f. Nägel	2	Räumahle	3
Mini Bohrbüchse	61	Rechtwinkelplatten m.Spann-Gleitloch	46
FRIEDMANN Hohlmeißelzange	122	REILL Knochenhalte-zangen	85
Hohlschrauben	21	Rekonstruktionsplatten	42,43
Knochenschrauben	24	Repositions-zangen	65,83,84
L-Plättchen	41	m.Spitzen und Sperre	65,84
LAMBOTTE Osteotome,ger.	93	m.Sperre f.Kleinfragmente	65
LEXER Osteotome	94	m.Gewindesperre	83
Plättchen, gerade	40	Rohre	68
m.Spann-Gleitloch	40	Rohr-zu-Rohr-Klemme	69
T-Plättchen	41	RUBIN Hohlmeißelzange	126
Mutter f.Knochenschrauben	27	RUSH Marknägel, rund	5
		Vorböhrer	6
		RUSKIN Hohlmeißelzangen	116
N, O		RUSKIN-LISTON Knochensplitterzangen	129
Nadelhalter MAYO-HEGAR	77	RUSKIN-ROWLAND Knochensplitterzangen	129
Nageleinsetzer	7		
starter	10, 11	S	
zieher	10, 11	SAUERBRUCH Hohlmeißelzangen	119
Navicular Hohlschrauben	20	Sägeblätter z.Gipssäge	113
Nägel, STEINMANN	69,70,71	SEBILEAU Elevatorium	107
Neutral- und Spannbohrbüchsen	48,60,61	SEDILLOT Raspatorien	104
		Selbsthaltende Schraubenpinzette	64
		Selbstzentrierende Knochenhalte-zangen	64,84
Offene Backe	69	SEMB Hohlmeißelzange	118
Offener Druckspanner	68	Knochenhalte-zange	84
Osteotome	91-96	Knochensplitterzange	131
HIBBS, ger./geb.	96	Septum-Quetschzangen, RUBIN	126
LAMBOTTE, ger./geb.	93	SIMON Scharfe Löffel	100
LEXER	94	SMITH-PETERSEN Hohlmeißel	91
Mini LAMBOTTE	93	Hohlmeißelzangen	116
Mini LEXER	94	Osteotome	91
SMITH-PETERSEN, ger./geb.	91	Schenkelhalsnägel	9
STILLE, ger./geb.	92		

	Seite B
SMO Knochenklammern	17, 18
Spann-Gleitloch-Knochenplatten,	30,33,37,39,40,44-47
schmale und breite	30, 39
Kleinfragment	37, 39
Kondylen-Abstützplatten	33
Kondylen	45
Mini Fragment	40
Rechtwinkelplatten	46
Winkelplatten	44-47
Spiralbohrer	54,112
Spongiosa Knochenschrauben, gross	28,29
klein	26
Hohlmeissel	97
Hohlschrauben	19
SYPERT Hohlmeisselzange	121

SCH

Schablone, z.Messen von Nägeln	2
z. Biegen von Platten	62
SCHANZ Schrauben	69, 71
Scharfer Haken	56
Scharfe Löffel	98-102
BRUNS	98,99
DAUBENSPECK	99
m.Ferrozell-Griff	100
HALLE	100
JACOBSON, doppel-endig	102
JANSEN, doppelendig	101
LEMPERT	101
MARTINI doppel-endig	102
SIMON	100
SPRATT	98
SCHEDE	98
VOLKMANN	98
doppel-endig	101
WILLIGER	99
doppel-endig	102
SCHEDE Scharfe Löffel	98
Schenkelhalsnägel	9, 11
JEWETT	11
SMITH-PETERSEN	9
Schenkelhalsplatten	45
Schere, universal	77
Schieber m. Bohrbüchse	68
Schiene m. Haken	68
Schlitzhammer	4, 49
Schlüssel, diverse	59
Eindreh	20, 22
Gabe	59, 67
f.Gipssäge	113
f. Handbohrapparat, BUNELL	110
Kardan	59
f. Schrauben	15, 59
Schränkeisen	63
Schrauben, Kompression	12, 13
SCHANZ	69,71
Verbindung	15
Schrauben-Messgeräte	52, 53, 56
Schraubenpinzette, selbsthaltend	64
Schraubenschlüssel	15, 59
Schraubenzieher	19,52,53,57,58
Einsätze	58
WILLIAMS	57,58
Schutzhülsen für Gewebe	19, 23,61,62
kappen f.STEINMANN Nägel	69
Schwenkbare Backe	69

ST

Steck-Bohrbüchsen	61
Steckschlüssel	67
STEINMANN Nägel	69, 70, 71
STELLBRINK Hohlmeisselzange	123
STILLE Handbohrapparat	112
Hohlmeissel	92
Hohlmeisselzange	118
Meissel, ger.	92
Osteotome	92
STILLE-LISTON Knochensplitterzange	130
STILLE-LUER Hohlmeisselzangen	117,119
STILLE-RUSKIN Hohlmeisselzange	117
Stößel f. Knochenklammern	18

T, U

T-Abstützplatten	31
T-Handgriff	15,68
T-Platten	31, 37, 38
Tibiakopf Platten, lateral	34
Tibia Platten, distal, proximal	35
distal f.fibulae	36
Vorbohrer	3,8
Tonnenzange	79
Trokar mit Spitze	67
ULRICH Knochhaltezeugen, ger./geb.	87
Umführungsinstrument DeMARTEL	75
Umführungsnadel DEMEL	76
Universalgelenk	69
Verbindung	69
Schere	77
Unterlagscheiben	19, 23, 26, 29
f. Hohlschrauben	19,23
f. Spongiosaschrauben	26, 29

V, W

Verbindungsschrauben	15
Verbindung, Universal	69
VERBRÜGGE Knochenhaltezeugen	83
Verlängerungsplatten, breit und schmal	32,33
Verlängerungsstück f. HUDSON Handbohrapparat	112
Viereck-Zielplatten	50,51
Viertelrohrplatten	39
VOLKMANN Scharfe Löffel	98
doppel-endig	101
Vorbohrer	3, 6, 8, 19
Corticalis	19
Femur	3, 8
f.Hohlschrauben	22
RUSH	6
Tibia	3, 8
Vorschläger, m.Schlitz	4
Vorschlaginstrument, LLOYD	10, 11
WILLIAMS Schraubenzieher	57 58
WILLIGER Raspatorien	105
Scharfe Löffel	99
Scharfe Löffel, doppel-endig	102

	Seite B
Winkelplatten	44-47
Hüftplatten, 90°, 100°, 110°, 120°, 130°	46, 47
95° Kondylen m. Spann-Gleitloch	45
130° m. Spann.-Gleitloch	44
130° Schenkelhals	45
Rechtwinkel m. Spann-Gleitloch	46
X, Y, Z	
Y-Plate f. Humerus	43
YANKAUER Elevatorium	108
Zangen, z. Biegen von Draht	66,
z. Biegen von Platten	63, 64
z. Drahtschneiden	66, 78, 79
z. Halten von kleinen Platten	64
Reposition	65
Zapfenfräser	49
ZAUFAL-JANSEN Hohlmeisselzange	115
Zentrierhülsen	14
Zielgeräte	14, 16, 22
Zielgerät m. Aufsatz	48
einfaches	68
Kondylen	48
Parallel	23
m. Spitze	62
verstellbar	14
ZIELKE Hohlmeissel	97
Zielplatten, Dreieck, Viereck	50, 51
Ziel- und Plattenbohrbüchse	61
Zubehör z. McLAUGHLIN Platten	9
Zugschrauben	12, 13

Alphabetical Index

A	Page B		Page B
Accessories f. McLAUGHLIN Plates	9	Bone Holding Forceps	82 - 87
ADSON Bone Rongeurs	126	FARABEU	82
Raspatories	106	FARABEU-Lambotte	82
Aiming Device	68	FERGUSON	83
ALDERDYCE Elevators, double-ended	108	Fibula	86
ALEXANDER Chisels	95	KERN	82
Gouges	95	Baby	82
Allen Key	67	LAMBOTTE	82
Angled Blade Plates	44 - 47	LANE	82
130° w. compression holes	44, 46	LEWIN	84
95° Condylar w. compression holes	45	Malleolar	86
130° Femoral Neck	45	Reduction, w. thread lock	83
Hip Plates, 90°, 100° 110°, 120, 130°	46, 47	REILL	84
Right Angled w. compression holes	46	Reposition w. ratchet / points	84, 85
Articulated Tension Device	59	self-centering	64, 84
Awls, Diamond Point	8	SEMB	89
		ULRICH, str./cvd.	87
		VERBRÜGGE	83
B		Bone Levers	88 - 89
Band Tightener, PARHAM MARTIN	77	BENNET	88
Bar with hook	68	BLOUNT	88
Bender	6, 7	HOHMANN	89
Bending Bolt	66	LANGE-HOHMANN	88
Forceps f. plates	64	f. small fragments	65, 89
Iron	63	Bone Mallets	90
Pliers	63	Bone Plates	9, 16, 30 - 47
Press	63	Angled Blade Plates	44 - 47
Templates	62	Cloverleaf	32
BENNET Bone Lever	88	Cobra Head	34
BEYER Bone Rongeurs	115, 126	w. Compression holes	39
BLOUNT Bone Lever	88	narrow/broad	30
Bone Staples	17	Condylar Buttress	33
BLUMENTHAL Bone Rongeurs	124	95° plates w.compression holes	45
Bone Band, PARHAM	77	dynamic Condylar, 95°	16
Bone Clamps	87	Distal Femur	36
LOWMANN, LOWMANN HOGLUND, GERSTER	87	Femoral Neck	45
Bone Curettes	98 - 102	f. Finger Capitulum	38, 41
BRUNS	98, 99	Hip Plates,90°, 100°, 110°, 120°, 130°	46, 47
DAUBENSPECK	99	Hip Screw, w compression holes	12, 13
w.Ferrozell-Handle	100	L-Buttress	32
HALLE	100	L-Plates	38
JACOBSON, double-ended	102	Lateral Tibia Head Plates	34
JANSEN, double-ended	101	Lengthening, narrow/broad	32, 33
LEMPERT	101	McLAUGHLIN	9
MARTINI, double-ended1	102	Mini Adaption Plate	40
SIMON	100	w. compression holes	40
SPRATT	98	fragment, str.	40, 41
SCHEDE	98	L-Plates	38
VOLKMANN	98	T-Plates	41
double-ended	101	Multiple fragment	38
WILLIGER	99	One-Third	37
double-ended	102	Quarter Tubular	39
Bone Cutting Forceps	127 - 131	Reconstruction	42,43
BÖHLER	128	Right angled Blades plate w.compr.holes	46
CLEVELAND	128	Semi-Tubular	31
COTTLE KAZANJIAN	127	Small Fragment, w.compr.holes	37, 39
LISTON	127	Small T-Plates	37, 38
LISTON-KEY	131	Spoon Plates	31
LITTAUER	127	Tibia, distal, proximal	35
McINDOE	120	distal f. fibulae	36
RUSKIN-LISTON	129	Tibia Head, lateral	34
RUSKIN-ROWLAND	129	T-Buttress	31
SEMB	131		
STILLE-LISTON	130		

	Page B		Page B
T-Plates	31, 37, 38	C	
Y-Plate for Humerus	43	Calibrated threaded Guide Pin	14
Bone Rongeurs	114 - 126	Cancellous Bone Screws, small	25, 26
ADSON	126	large	28, 29
BEYER	115, 126	Gouge	
BLUMENTHAL	124	Cannulated Bone Screws	19, 20, 21
BÖHLER	114	Cancellous	19
CLEVELAND	123	Malleolar, Navicular	20
DALE	121	Mini	21
ECHLIN	118	Cannulated Wire Cutter	123
FRIEDMANN	123	Caps, protective f.STEINMANN pins	69
FRYKHOLM	117	Cerclage Wire	73, 74
HARTMANN	123	CHARNLEY-MÜLLER Compression Clamp	80
JANSEN	123	Check Tube	68
KLEINERT-KUTZ	114	Chisels	92, 95, 96
LEKSEL	120	ALEXANDER	95
LEKSELL-STILLE	120	HIBBS	96
LEMPERT	125	PARTSCH	95
LUER	124	STILLE	92
MARQUARDT	115	Chisel Guide	49
MAYFIELD	115	Seating f. angled blade plates	49, 51
MEAD	123	Clamp Drill Guide	60
Mini-FRIEDMANN	122	Clamp, Compression CHARNLEY-MÜLLER	80
RUBIN	126	single adjustable, open	69
RUSKIN	116	tube-to-tube	69
SAUERBRUCH	119	Clamps, Bone	
SEMB	118	LOWMANN, LOWMANN HOGLUND, GERSTER	87
SMITH-PETERSEN	116	CLEVELAND Bone Cutting Forceps	128
SYPERT	121	Bone Rongeurs	122
STELLBRINK	123	Cloverleaf Plates	32
STILLE	118	COBB Elevators	109
STILLE-LUER	117, 119	Cobra Head Plates	34
STILLE-RUSKIN	117	Combination Wrenches	59, 67
ZAUFAL-JANSEN	115	Compressor, open	68
Bone Screws	19, 20, 21, 24 - 29	Compression Plates	39
Cancellous, cannulated	19	narrow/broad	30
large	28, 29	Compression Clamp, CHARNLEY-MÜLLER	80
small	25, 26	Compression Screws, dynamic	12, 13
Cannulated	19, 20, 21	Conductor, DEMARTEL	75
Cortical	24, 25, 27	Condylar Buttress Plates	33
mini	24	dynamic Plates	16
small	24, 25	Plates, 95°	45
Malleolar, cannulated	27	Plate Guide	48
large	27	Connector, Universal	69
Navicular, cannulated	20	Cortical Reamers	19, 20, 21, 22
Bone Staples	17, 18	Screws, mini, small, large	24, 25, 26
BLOUNT	17	COTTLE KAZANJIAN Bone Cutting Forceps	127
COVENTRY	18	Countersinks	52, 53, 56
of chromcobaltmolybden	17	Coupling Screws	15
of SMO	17, 18	COVENTRY Bone Staples	18
barbed	18	Curettes, Bone	98 - 102
Bone Wire Tightener, LOUTE	76	double-ended	101 - 102
BÖHLER Bone Cutting Forceps	129	w.Ferrozell-Handle	100
Bone Rongeurs	114	CUSHING Raspatory	105
Extension Bow	81	flat Trephine f.STILLE Hand Drill	112
BRUNS Bone Curettes	98, 99	Cutter f. bults	135
BUNNELL Hand Drill	110		
Burrs, Spherical	112		
Buttress Plates	31 - 33		
Condylar	33		
L-	32		
T-	31		

D	Page B		Page B
DALE Bone Rongeurs	121	Finger Capitulum Plates	38, 41
DAUBENSPECK Bone Curettes	99	Fixing Screw	9
DeMARTEL Conductor f. wire saws	75	Flat Nose Pliers	79, 80, 132
DEMEL Wire Guides	76	Flat Trepine, CUSHING	112
Wire Tightener	76	Flexible Medullary Nails	7
Diamond Point Awls f. Femur/Tibia	3, 8	Medullary Reamers, KÜNTSCHER	3
Distal Femur	36	Forceps	64, 65, 82-87
Tibia Plates	35	Bending, f. plates	64
Tibia f. fibulae	36	Bone Cutting,	127 - 131
Double Drill Sleeve	61	Bone Holding	64, 82 - 87
Drills, f.dental coupling	52	Holding f. plates	64
f. Jacobs Chuck	52, 53	Malleolar	86
f. quick coupling	52, 53	Reduction, w.thread lock	83
Drill Bit	19, 21	Reposition f.small fragments	85
Drill Guides	14, 16, 48, 60	f.small fragments, w.ratchet/points	65, 84
adjustable	14	Screw, self-holding	64
pointed	62	FREER Elevator, double-ended	108
Triple	48	FRIEDMANN Bone Rongeurs	122
Drill Guide and Sleeve	61	FRYKHOLM Bone Rongeurs	117
Drill Sleeve	59, 61, 67		
double	61	G	
mini	61	Gauges, Measuring f.nails and screws	2, 14, 52, 53, 56
sliding	68	GERSTER Traction Bar	87
Drivers, f. Bone Staples	18	GIGLI Hook Handles f. wire saw	75
f. Screws	19	Wire Saws	75
f. Nails	4, 10	Gouges	91, 92, 94 - 97
Driver and Extractor	6	ALEXANDER, str.	95
Dynamic Compression Screws	12, 13	HIBBS, str./cvd.	97
Condylar Plates 95°	16	LEXER	94
Hip Screw Implants	12, 13	Mini LEXER, str.	94
		PARTSCH, str.	96
E		SMITH-PETERSEN, str./cvd	91
ECHLIN Bone rongeurs	118	Spongiosa, str./cvd.	97
End- and Side Cutter	135	STILLE, str./cvd.	92
Elements, f. Screw Drivers	58	ZIELKE	97
Elevators	107 - 109	Guide, Chisel	49
LANGENBECK, QUERVAIN, SEBILEAU	107	Shaft	15
ALDERDYCE, FEER, McDONALD, YANKAUER	108	Sleeves	14
COBB	109	Pins	3
Extension Bows, BÖHLER	81	calibrated threaded	14
KIRSCHNER	80, 81	Wires f. cannul. screws	19, 20, 23
Extension Piece f. HUDSON Hand Drill	112	Guides, Drill	14, 16, 22, 48, 60, 61
Extraction Hooks	4		
Pliers	80	H	
T-Handle	15	HALLE. Bone Curettes	100
Extractor and Driver	6	Hammer, slotted	4, 49
Extractors	4, 8	Hand Drills	110 - 112
f. Bone Staples	18	BUNNELL	110
Extractor/Impactor	8, 10, 11, 49	HUDSON	112
LLOYD	10, 11	KIRSCHNER	111
		RALK	110
F		STILLE	112
FARABEU Bone Holding Forceps	82	Handles	55
Raspatories	104	T-Handles	15, 68
FARABEU-COLLIN Raspatories	104	HARTMANN Bone rongeurs	123
FARABEU-LAMBOTTE Bone Holding Forceps	82	HIBBS Chisels	96
Femoral Neck Plates	45	Gouges	97
Femur Diamond Point Awl	3, 8	Osteotomes	96
Femur Plates, distal	36	Hip Nails, JEWETT	11
FERGUSON Bone Holding Forceps	82	SMITH-PETERSEN	9
Fibula Bone Holding Forceps	86	Hip Plates w. compression holes	45, 46

	Page B		Page B
Hip Screw Implants, dynam.	12, 13	L-Buttres Plates	32
Screw Plates w. compression holes	12, 13	L-Plates	38
System A with slot	12	mini	41
System B, with lateral planes	13	LEWIN Bone Holding Forceps	84
HOHMANN Bone Lever	89	LEXER Osteotome, str.	94
Holding Forceps f. plates	64	LISTON Bone Cutting Forceps	122
Hooks, extraction	4	LISTON-KEY Bone Cutting Forceps	131
Hook Handles f. GIGLI wire saw	75	LITTAUER, Bone Cutting Forceps	127
Hook, sharp	56	LLOYD Impactor/Extractors	10, 11
HUDSON Hand Drill	112	LOUTE Bone Wire Tightener	76
HYLIN Raspatories	104	Locking Plate	9
		LOWMANN Bone Clamps	87
		LOWMANN HOGLUND Bone Clamps	87
		LUER Bone rongeurs	124
I, J		M	
Impactors	7, 15, 49	Malleolar Bone Screws, cannulated	20
f. Bone Staples	17	Bone Screws, large	27
Impactor/Extractors	8, 10, 12, 49	Forceps	86
LLOYD	10, 12	MARTINI Bone Curettes, double-ended	102
Implants, dynam. hip screws	13	MARQUARDT Bone Rongeurs	115
Insert Drill Sleeves	61	MAYFIELD Bone Rongeurs	115
Inserter	7, 18, 51	MAYO-HEGAR Needleholder	77
f. Bone Staples	18	McDONALD Elevators, double-ended	108
f. Hip plates	51	McINDOE Bone Cutting Forceps	129
f. Nails	7	McLAUGHLIN Plates	9
Intramedullary Nails, KÜNTSCHER	1, 2	MEAD Bone Rongeurs	123
JACOBSON Bone Curettes, double-ended	102	Measuring Gauges	2, 14, 52, 53, 56
JANSEN Bone Curettes	101	for Nails	2, 14
Bone Rongeurs	123	for Screws	52, 53, 56
Raspatory	105	Medullary Nails, flexible	7
JEWETT Hip Nails	11	round, RUSH	5
Joint, Universal	69	Medullary Reamers, flexible, KÜNTSCHER	3
JOSEPH Raspatory		Medullary Reamers, flexible	7
		Mini Cannulated Bone Screws	21
K		Cortical Bone Screws	24
KERN Bone Holding Forceps	82	Drill Sleeve	61
Baby Bone Holding Forceps	82	FRIEDMANN Bone Rongeurs	122
KIRSCHNER Extension Bows	80, 81	L-Plate	41
Hand Drill	111	LAMBOTTE Osteotome	93
Telescpoic Wire Drill Guide f. Hand Drill	111	LEXER Gouges	94
Wires	65, 72, 73	Osteotomes	94
KLEINERT-KUTZ Bone Rongeurs	114	Plates , straight, w. compression holes	40
KÖNIG Raspatories	103	T-Plates	41
KÜNTSCHER flexible medullary Reamers	3	Multiple Fragment Plate	38
Intramedullary Nails	1, 2		
		N, O	
L		Nail Drivers	4, 10
Lag Screws	12, 13	slotted	4
LAMBOTTE Bone Holding Forceps	82	Inserter	7
Osteotomes	93	Starter	10, 12
Raspatories	105	Nails, flexible medullary	7
LANE Bone Holding Forceps	82	RUSH	5
LANGENBECK Elevators	107	Navicular cannulated Bone Screws	20
Raspatories	103	Needleholder, MAYO-HEGAR	77
LANGE-HOHMANN, Bone Levers	88	Neutral- and Load Drill Guides	60, 61
Lateral Tibia Head Plates	34	Nut f. Bone Screws	27
L-Buttres Plates	32		
LEKSELL Bone Rongeurs	120	One-Third Tubular Plate	37
LEKSELL-STILLE Bone Rongeurs	120	Open Clamp, single	69
LEMPERT Bone Curettes	101	Compressor	68
Bone Rongeurs	125		
Lengthening Plates	32, 33		

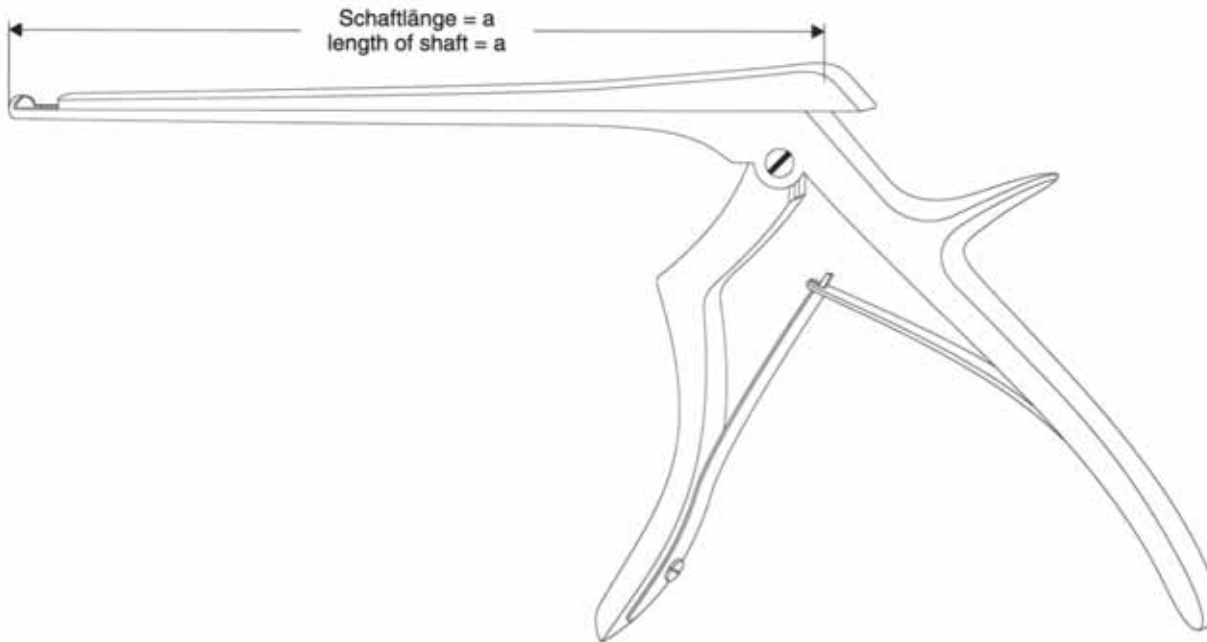
	Page B		Page B
Osteotomes	91 - 96	REILL Bone Holding Forceps	85
HIBBS, str./cvd.	96	Reposition Forceps, for small fragments	65
LAMBOTTE, str./cvd.	93	f.small fragments, w.ratchet / points	84
Mini LAMBOTTE, str.	93	Right Angled Blade Plates, w.compression holes	46
Mini LEXER	94	RUBIN Bone Rongeurs	126
SMITH-PETERSEN, str./cvd.	91	RUSH Medullary Nails, round	5
STILLE, str./cvd.	92	Reamers	6
P, Q		RUSKIN Bone Rongeurs	116
Parallel Target Device	23	RUSKIN-LISTON Bone Cutting Forceps	129
PARHAM Bone Band	77	RUSKIN-ROWLAND Bone Cutting Forceps	129
PARHAM MARTIN Band Tightener	77	S	
PARTSCH Chisel	95	SAUERBRUCH Bone Rongeurs	119
Gouge	96	Saw Blades for Plaster Saw	113
Pins, calibrated threaded	14	Saw, Plaster	113
Guide	3	Scissors, Universal	77
STEINMAN	69, 70, 71	Screw Drivers	19, 20, 21, 22, 52, 53, 57, 58
Plaster Saw	113	Elements	58
Plate, Locking	9	WILLIAMS	57, 58
Plate Guide, Condylar	48	Screw Forceps, self-holding	64
Plate- and Wire cutting Pliers	78, 79, 134, 136	Screws	9, 12, 13, 15
Pliers	13, 66,78, 79, 132 - 136	Coupling	15
f. Bending Plates	63	Fixing	9
Extraction f. boring wire	80	Dynamic Compression	12, 13
Flat Nose	79, 132	Lag	12, 13
Plate- and Wire Cutting	78, 79, 134	SCHANZ	69, 71
Wire Bending	66	Seating Chisel	49, 51
Cutting	66, 78, 79, 133 - 136	SEBILEAU Elevator	107
Plug for Tubes	68	SEDILLOT Raspatories	104
Pointed Drill Guide	62	SEMB Bone Cutting Forceps	131
Positioning Plates, Quadrangular, Triangular	50, 51	Bone Holding Forceps	84
Protective Caps f. STEINMANN Pins	69	Bone Rongeurs	118
Proximal Tibia Plates	35	Semi-Tubular Plates	31
Quadrangular Positioning Plates	50, 51	Septal Morselizer, RUBIN	126
Quarter-Tubular Plates	39	Shaft, Guide	15
QUERVAIN Elevators		Sharp Hook	56
R		Side- and End Cutter	135
RALK Hand Drill	111	SIMON Bone Curettes	100
Raspatories	65, 103 - 106	Single adjustable Clamp	69
ADSON	106	open Clamp	69
CUSHING	105	Sliding Drill Sleeve	68
FARABEUF	104	Slotted Hammer	4, 49
FARABEUF-COLLIN	104	Slotted Nail Driver	4
HYLIN	104	Small Fragment Plates w. compression holes	37, 39
JANSEN	105	SMITH-PETERSEN Bone Rongeurs	116
JOSEPH	105	Gouges	91
KÖNIG	103	Hip Nails	9
LANGENBECK	103	Osteotomes	91
SEDILLOT	104	Socket Wrenches	59, 67
straight and round cutting	65, 103	Spanner, f. Plaster Saw	113
WILLIGER	105	Spherical Burrs	112
Reamers	3	Spoon Plates	31
Cortical	19, 20, 21, 22	SPRATT Bone Curettes	98
f. quick coupling	48 9	SYPERT Bone Rongeurs	121
Triple	14, 16	SCH	
Reamers, Medullary flexible	3	SCHANZ Screws	69, 71
RUSH	6	SCHEDE Bone Curettes	98
Reconstruction Plates	42, 43		
Reduction Forceps, w.thread lock	83		

	Page B		Page B
ST		V, W	
Staples, Bone	17, 18	VERBRÜGGE Bone Holding Forceps	83
Staple Driver	18	Vise Grip	79
Extractor	18	VOLKMANN Bone Curettes	98
Inserter	18	double-ended	101
Starter, Nail	10, 11	Washers	9, 19, 23, 26, 29
STEINMANN Pins	69, 70, 71	WILLIAMS Screw Drivers	57, 58
STELLBRINK Bone Rongeurs	123	WILLIGER Bone Curettes	99
STILLE Bone Rongeurs	118	double-ended	102
Chisels, str.	92	Raspatories	105
Gouges	92	Wire Bending Pliers	66
Hand Drill	112	Cerclage	73, 74
Osteotomes	92	Cutter, cannulated	135
STILLE-LISTON Bone Cutting Forceps	130	Cutting and Plate Pliers	78, 79, 134, 136
STILLE-LUER Bone Rongeurs	117, 119	Cutting Pliers	66, 78, 79, 134
STILLE-RUSKIN Bone Rongeurs	118	Wire Drill Guide, Telescopic	112
		Guides, DEMEL	76
		KIRSCHNER	65, 72, 73
		Tightener, DEMEL	76
		Saws, GIGLI	75
T, U		Wrench, Combination	59, 67
Taps	14, 19, 22, 52 - 55	f. Hand Drill BUNELL	110
Tapping Sleeve and Tissue Protector	19, 23, 61, 62	Socket	59, 67
Target Device, parallel	23	f. Tension Device	59
T-Buttress Plates	31		
Telescopie Wire Drill Guide, f. KÜNTSCHER Hand Drill	112	X, Y, Z	
Templates, Bending	62	Y-Plate for Humerus	43
Tension Device, articulated	59	YANKAUER Elevator	108
Wrench	59		
T-Handles	15, 68	ZAUFAL-JANSEN Bone Rongeurs	115
f. extraction	15	ZIELKE Gouge	97
f. inserting STEINMANN pins	68		
Tibia Diamond Point Awl	3, 8		
Tibia Head Plates, lateral	34		
Tibia Plates, distal, proximal	35		
distal, f. fibulae	36		
Tissue Protector and Tapping Sleeve	19, 23, 61, 62		
T-Plates	31		
mini	41		
small	37, 38		
Traction Bar, GERSTER	87		
Trepine, flat, CUSHING	112		
Triangular Positioning Plates	49, 51		
Triple Drill Guide	48		
Triple Reamer	14, 16		
Trocars with point	67		
Tube f. checking Device Alignment	68		
Tubes	68		
Tube-to-Tube Clamp	69		
Twist Drills	54, 67, 112		
ULRICH Bone Holding Forceps	87		
Universal Connector	69		
Joint	69		
Scissors	77		




NEUROSURGERY AND LAMINECTOMY
NEUROCHIRURGIE UND LAMINEKTOMIE

D

LAMINECTOMY RONGEURS

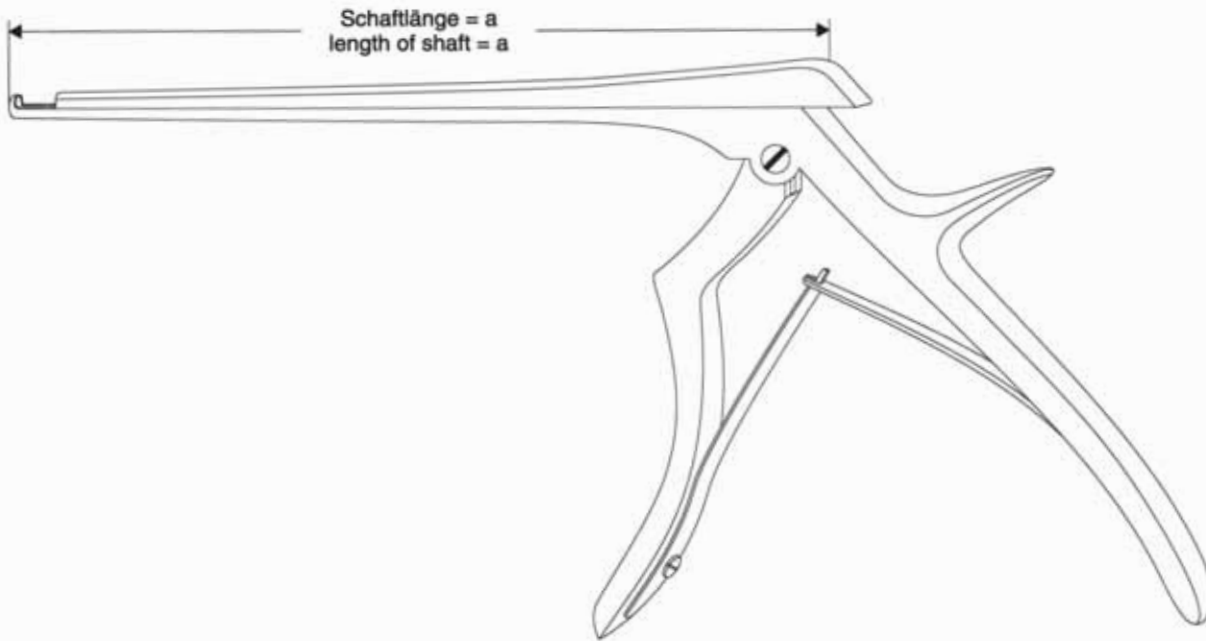


FERRIS-SMITH-KERRISON

	a	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
aufwärts schneidend up bite 	15 cm	45-035.01	45-035.02	45-035.03	45-035.04	45-035.05	45-035.06
	18 cm	45-040.01	45-040.02	45-040.03	45-040.04	45-040.05	45-040.06
	20 cm	45-045.01	45-045.02	45-045.03	45-045.04	45-045.05	45-045.06
	30 cm	45-046.01	45-046.02	45-046.03	45-046.04	45-046.05	45-046.06
40° vorwärts schneidend 40° cutting forward 	15 cm	45-050.01	45-050.02	45-050.03	45-050.04	45-050.05	45-050.06
	18 cm	45-055.01	45-055.02	45-055.03	45-055.04	45-055.05	45-055.06
	20 cm	45-060.01	45-060.02	45-060.03	45-060.04	45-060.05	45-060.06
	30 cm	45-061.01	45-061.02	45-061.03	45-061.04	45-061.05	45-061.06
abwärts schneidend down bite 	15 cm	45-065.01	45-065.02	45-065.03	45-065.04	45-065.05	45-065.06
	18 cm	45-070.01	45-070.02	45-070.03	45-070.04	45-070.05	45-070.06
	20 cm	45-075.01	45-075.02	45-075.03	45-075.04	45-075.05	45-075.06
	30 cm	45-076.01	45-076.02	45-076.03	45-076.04	45-076.05	45-076.06


other shaft sizes upon request
andere Schaftlängen auf Anfrage

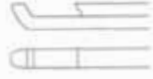
LAMINECTOMY RONGEURS

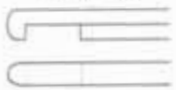


FERRIS-SMITH-KERRISON

**DÜNNE FUßPLATTE!
THIN FOOTPLATE!**

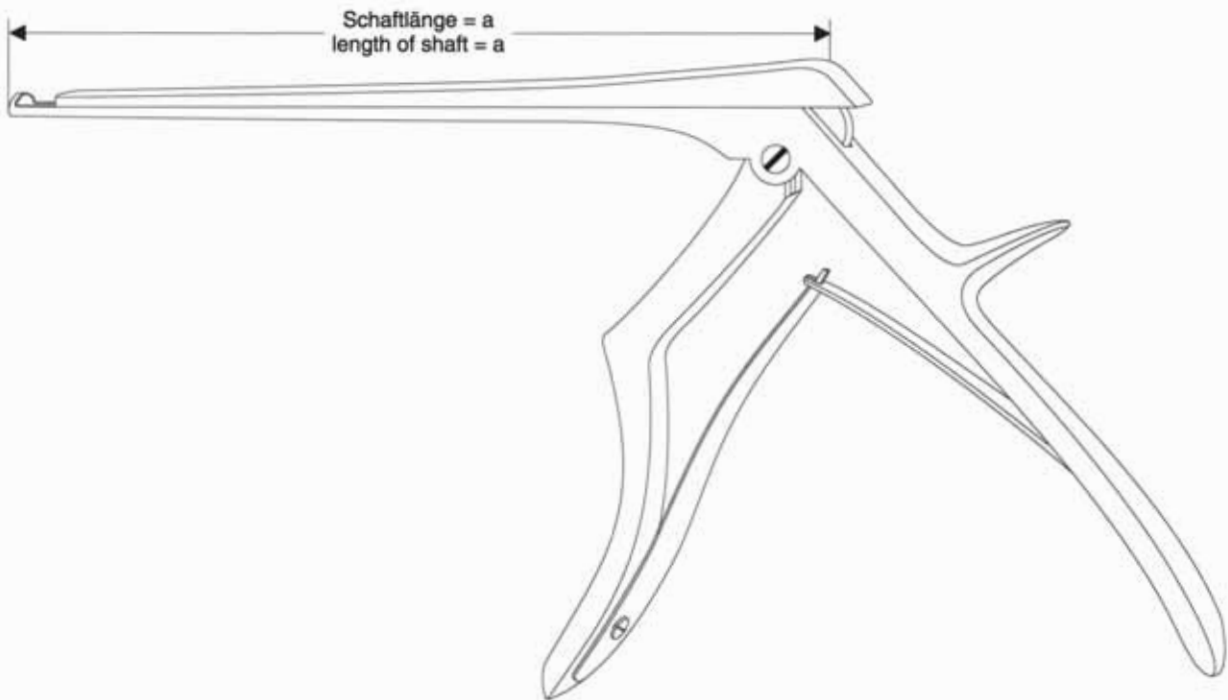
	a	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
aufwärts schneidend up bite 	15 cm	45-035.01D	45-035.02D	45-035.03D	45-035.04D	45-035.05D	45-035.06D
	18 cm	45-040.01D	45-040.02D	45-040.03D	45-040.04D	45-040.05D	45-040.06D
	20 cm	45-045.01D	45-045.02D	45-045.03D	45-045.04D	45-045.05D	45-045.06D
	30 cm	45-046.01D	45-046.02D	45-046.03D	45-046.04D	45-046.05D	45-046.06D

	a	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
40° vorwärts schneidend 40° cutting forward 	15 cm	45-050.01D	45-050.02D	45-050.03D	45-050.04D	45-050.05D	45-050.06D
	18 cm	45-055.01D	45-055.02D	45-055.03D	45-055.04D	45-055.05D	45-055.06D
	20 cm	45-060.01D	45-060.02D	45-060.03D	45-060.04D	45-060.05D	45-060.06D
	30 cm	45-061.01D	45-061.02D	45-061.03D	45-061.04D	45-061.05D	45-061.06D



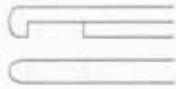
	a	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
abwärts schneidend down bite 	15 cm	45-065.01D	45-065.02D	45-065.03D	45-065.04D	45-065.05D	45-065.06D
	18 cm	45-070.01D	45-070.02D	45-070.03D	45-070.04D	45-070.05D	45-070.06D
	20 cm	45-075.01D	45-075.02D	45-075.03D	45-075.04D	45-075.05D	45-075.06D
	30 cm	45-076.01D	45-076.02D	45-076.03D	45-076.04D	45-076.05D	45-076.06D

other shaft sizes upon request
andere Schaftlängen auf Anfrage

LAMINECTOMY RONGEURS

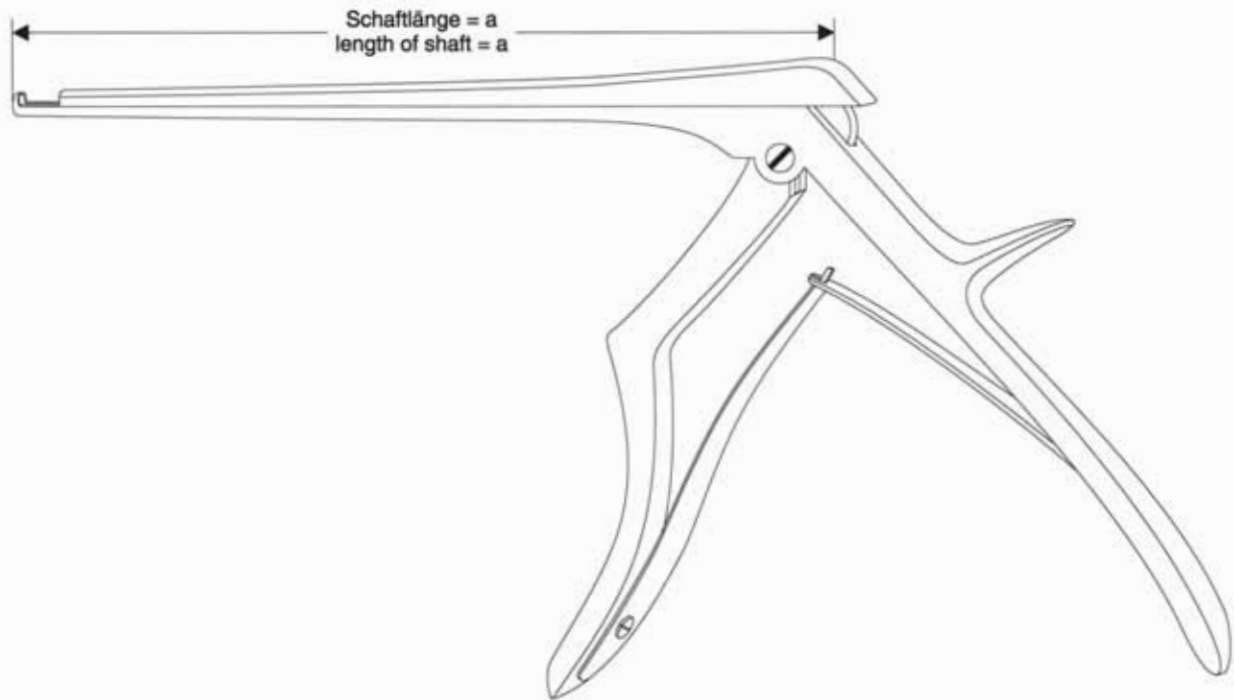


LOVE-KERRISON

	a	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
aufwärts schneidend up bite 	15 cm	45-110.02	45-110.03	45-110.04	45-110.05	45-110.06
	18 cm	45-115.02	45-115.03	45-115.04	45-115.05	45-115.06
	20 cm	45-120.02	45-120.03	45-120.04	45-120.05	45-120.06
	30 cm	45-121.02	45-121.03	45-121.04	45-121.05	45-121.06
40° vorwärts schneidend 40° cutting forward 	15 cm	45-125.02	45-125.03	45-125.04	45-125.05	45-125.06
	18 cm	45-130.02	45-130.03	45-130.04	45-130.05	45-130.06
	20 cm	45-135.02	45-135.03	45-135.04	45-135.05	45-135.06
	30 cm	45-136.02	45-136.03	45-136.04	45-136.05	45-136.06
abwärts schneidend down bite 	15 cm	45-140.02	45-140.03	45-140.04	45-140.05	45-140.06
	18 cm	45-145.02	45-145.03	45-145.04	45-145.05	45-145.06
	20 cm	45-150.02	45-150.03	45-150.04	45-150.05	45-150.06
	30 cm	45-151.02	45-151.03	45-151.04	45-151.05	45-151.06

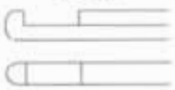


other shaft sizes upon request
andere Schaftlängen auf Anfrage

LAMINECTOMY RONGEURS



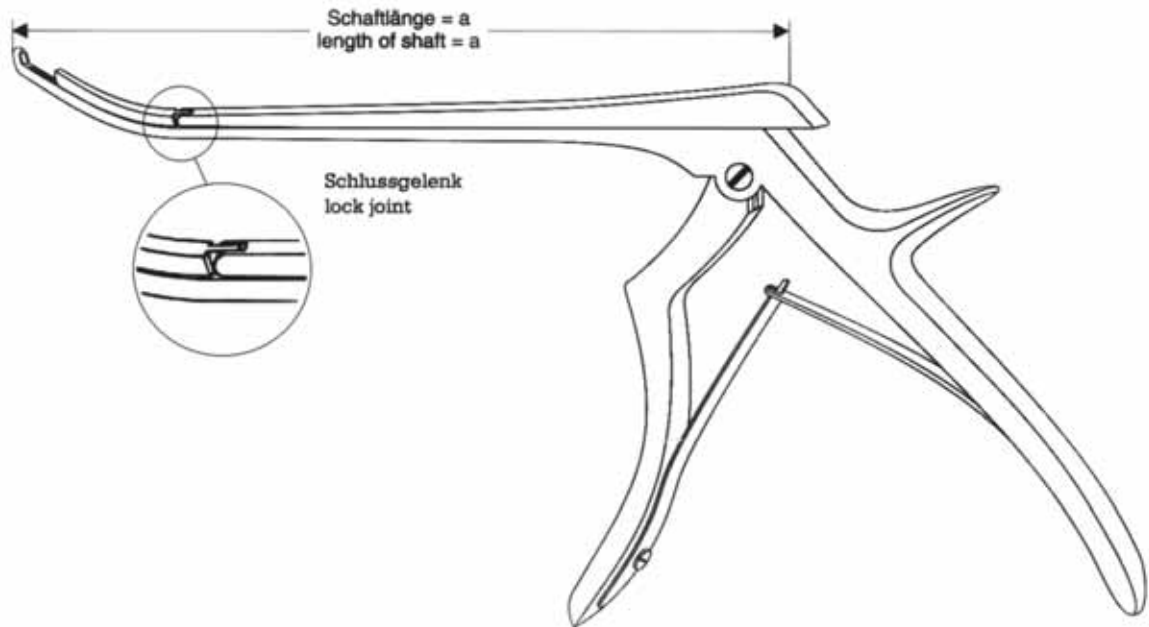
LOVE-KERRISON

**DÜNNE FUSSPLATTE!
THIN FOOTPLATE!**

	a	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
aufwärts schneidend up bite 	15 cm	45-110.02D	45-110.03D	45-110.04D	45-110.05D	45-110.06D
	18 cm	45-115.02D	45-115.03D	45-115.04D	45-115.05D	45-115.06D
	20 cm	45-120.02D	45-120.03D	45-120.04D	45-120.05D	45-120.06D
	30 cm	45-121.02D	45-121.03D	45-121.04D	45-121.05D	45-121.06D
40° vorwärts schneidend 40° cutting forward 	15 cm	45-125.02D	45-125.03D	45-125.04D	45-125.05D	45-125.06D
	18 cm	45-130.02D	45-130.03D	45-130.04D	45-130.05D	45-130.06D
	20 cm	45-135.02D	45-135.03D	45-135.04D	45-135.05D	45-135.06D
	30 cm	45-136.02D	45-136.03D	45-136.04D	45-136.05D	45-136.06D
abwärts schneidend down bite 	15 cm	45-140.02D	45-140.03D	45-140.04D	45-140.05D	45-140.06D
	18 cm	45-145.02D	45-145.03D	45-145.04D	45-145.05D	45-145.06D
	20 cm	45-150.02D	45-150.03D	45-150.04D	45-150.05D	45-150.06D
	30 cm	45-151.02D	45-151.03D	45-151.04D	45-151.05D	45-151.06D

other shaft sizes upon request
andere Schaftlängen auf Anfrage

LAMINECTOMY RONGEURS



FERRIS-SMITH-KERRISON

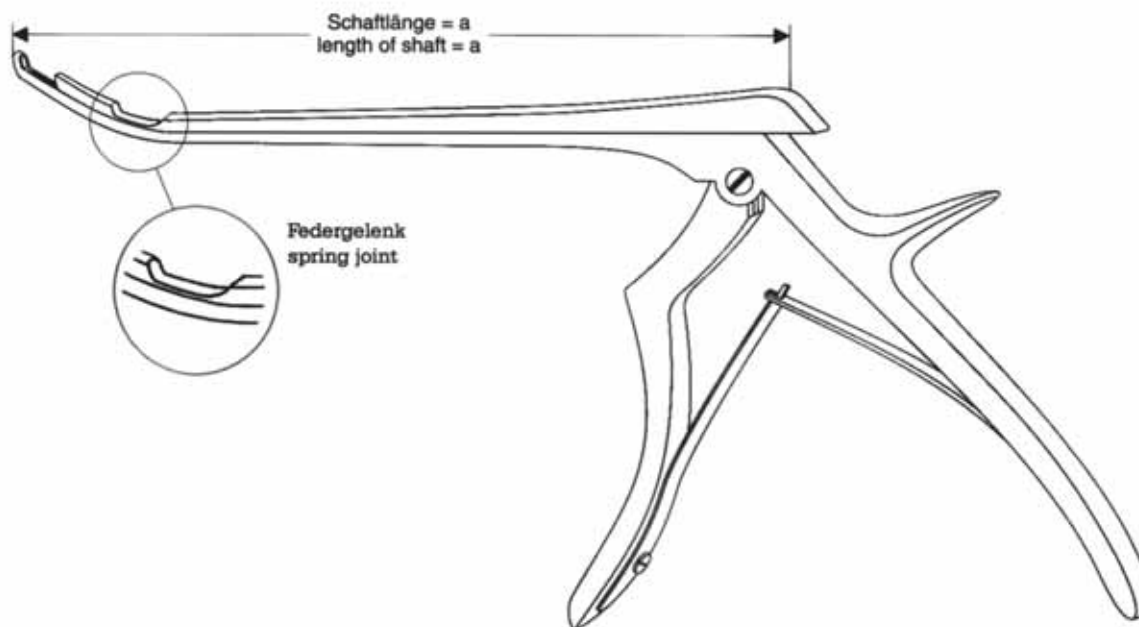
aufwärts schneidend
cutting upward



a	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
18 cm	45-500.02	45-500.03	45-500.04	45-500.05	45-500.06
20 cm	45-510.02	45-510.03	45-510.04	45-510.05	45-510.06
25 cm	45-515.02	45-515.03	45-515.04	45-515.05	45-515.06
30 cm	45-520.02	45-520.03	45-520.04	45-520.05	45-520.06

other shaft sizes upon request
andere Schaftlängen auf Anfrage

LAMINECTOMY RONGEURS



FERRIS-SMITH-KERRISON

aufwärts schneidend
cutting upward



a	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
18 cm	45-500.12	45-500.13	45-500.14	45-500.15	45-500.16
20 cm	45-510.12	45-510.13	45-510.14	45-510.15	45-510.16
25 cm	45-515.12	45-515.13	45-515.14	45-515.15	45-515.16
30 cm	45-520.12	45-520.13	45-520.14	45-520.15	45-520.16

other shaft sizes upon request
andere Schaftlängen auf Anfrage

LAMINECTOMY RONGEURS



LOVE-KERRISON

Spring LOCK System
with detachable shaft
mit abnehmbarem Schaft

	a	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
40° vorwärts schneidend 40° cutting forward	18 cm	45-418.02	45-418.03	45-418.04	45-418.05	45-418.06
	20 cm	45-420.02	45-420.03	45-420.04	45-420.05	45-420.06
	25 cm	45-425.02	45-425.03	45-425.04	45-425.05	45-425.06
	30 cm	45-430.02	45-430.03	45-430.04	45-430.05	45-430.06
<hr/>						
	a	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
aufwärts schneidend up bite	18 cm	45-419.02	45-419.03	45-419.04	45-419.05	45-419.06
	20 cm	45-421.02	45-421.03	45-421.04	45-421.05	45-421.06
	25 cm	45-426.02	45-426.03	45-426.04	45-426.05	45-426.06
	30 cm	45-431.02	45-431.03	45-431.04	45-431.05	45-431.06

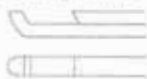
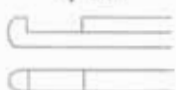
other shaft sizes upon request
andere Schaftlängen auf Anfrage

LAMINECTOMY RONGEURS



FERRIS-SMITH-KERRISON

Spring LOCK System
with detachable shaft
mit abnehmbarem Schaft













	a	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
40° vorwärts schneidend 40° cutting forward 	18 cm	45-918.02	45-918.03	45-918.04	45-918.05	45-918.06
	20 cm	45-920.02	45-920.03	45-920.04	45-920.05	45-920.06
	25 cm	45-925.02	45-925.03	45-925.04	45-925.05	45-925.06
	30 cm	45-930.02	45-930.03	45-930.04	45-930.05	45-930.06
aufwärts schneidend up bite 	18 cm	45-919.02	45-919.03	45-919.04	45-919.05	45-919.06
	20 cm	45-921.02	45-921.03	45-921.04	45-921.05	45-921.06
	25 cm	45-926.02	45-926.03	45-926.04	45-926.05	45-926.06
	30 cm	45-931.02	45-931.03	45-931.04	45-931.05	45-931.06

other shaft sizes upon request
andere Schaftlängen auf Anfrage

LAMINECTOMY RONGEURS



FERRIS-SMITH-KERRISON WITH OUTSIDE T-SLOT AND EJECTOR













		2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
aufwärts schneidend up bite 	a					
	15 cm	45-035.102	45-035.103	45-035.104	45-035.105	45-035.106
	18 cm	45-040.102	45-040.103	45-040.104	45-040.105	45-040.106
	20 cm	45-045.102	45-045.103	45-045.104	45-045.105	45-045.106
	30 cm	45-046.102	45-046.103	45-046.104	45-046.105	45-046.106
40° vorwärts schneidend 40° cutting forward 	a					
	15 cm	45-050.102	45-050.103	45-050.104	45-050.105	45-050.106
	18 cm	45-055.102	45-055.103	45-055.104	45-055.105	45-055.106
	20 cm	45-060.102	45-060.103	45-060.104	45-060.105	45-060.106
	30 cm	45-061.102	45-061.103	45-061.104	45-061.105	45-061.106

other shaft sizes upon request
andere Schaftlängen auf Anfrage

LAMINECTOMY RONGEURS

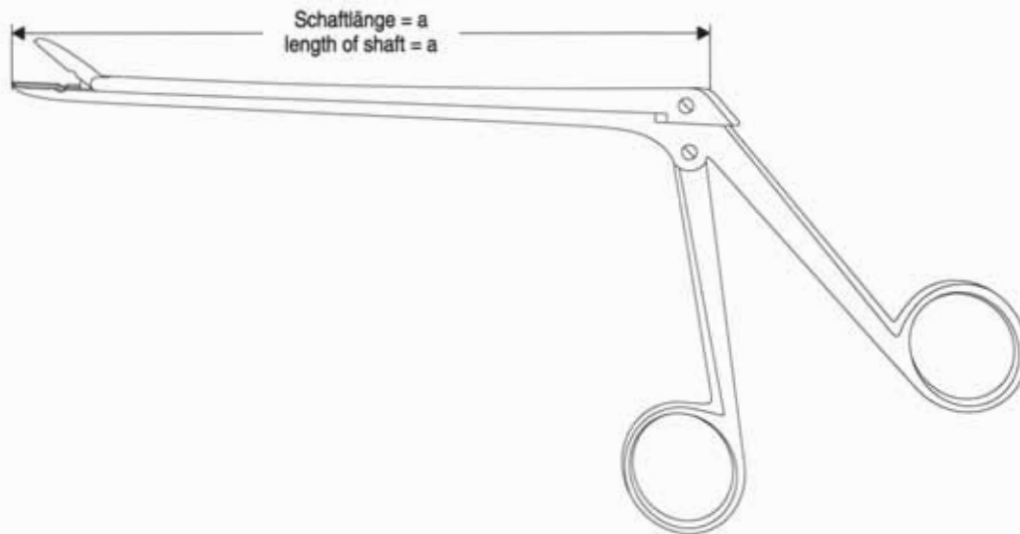


**LOVE-KERRISON
WITH OUTSIDE T-SLOT AND EJECTOR**

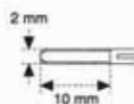
		2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
aufwärts schneidend up bite 	a					
	15 cm	45-110.102	45-110.103	45-110.104	45-110.105	45-110.106
	18 cm	45-115.102	45-115.103	45-115.104	45-115.105	45-115.106
	20 cm	45-120.102	45-120.103	45-120.104	45-120.105	45-120.106
	30 cm	45-121.102	45-121.103	45-121.104	45-121.105	45-121.106
40° vorwärts schneidend 40° cutting forward 	a					
	15 cm	45-125.102	45-125.103	45-125.104	45-125.105	45-125.106
	18 cm	45-130.102	45-130.103	45-130.104	45-130.105	45-130.106
	20 cm	45-135.102	45-135.103	45-135.104	45-135.105	45-135.106
	30 cm	45-136.102	45-136.103	45-136.104	45-136.105	45-136.106

other shaft sizes upon request
andere Schaftlängen auf Anfrage

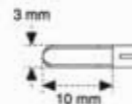
INTERVERTEBRAL RONGEURS



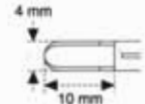
CUSHING






LOVE GRÜNWALD



SPURLING

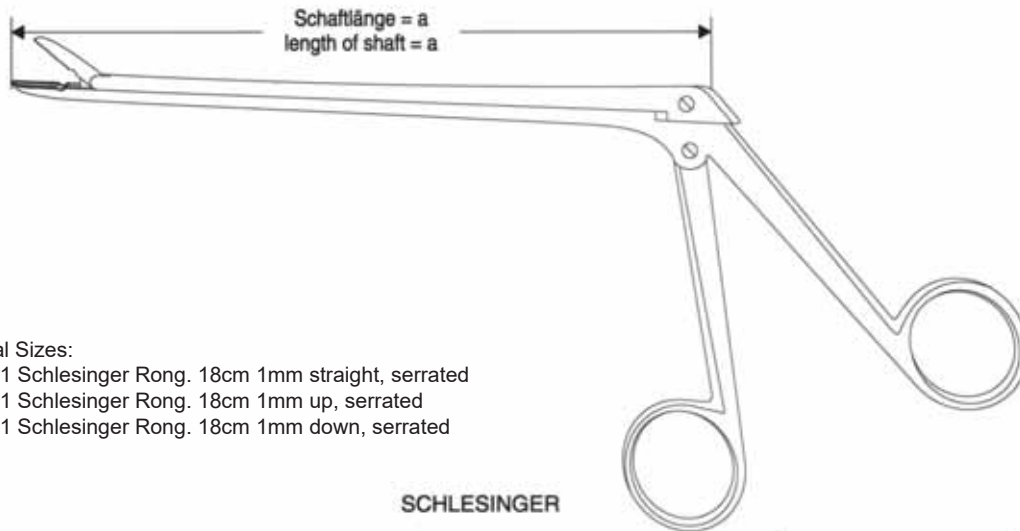


	a		CUSHING	LOVE GRÜNWALD	SPURLING
ger. / str. 	13 cm 5 1/4"	46-005.02	46-005.03	46-005.04	
	14 cm 5 1/2"	46-020.02	46-020.03	46-020.04	
	15 cm 6"	46-035.02	46-035.03	46-035.04	
	18 cm 7"	46-050.02	46-050.03	46-050.04	
auf / up 	13 cm 5 1/4"	46-010.02	46-010.03	46-010.04	
	14 cm 5 1/2"	46-025.02	46-025.03	46-025.04	
	15 cm 6"	46-040.02	46-040.03	46-040.04	
	18 cm 7"	46-055.02	46-055.03	46-055.04	
	25 cm	46-155.02	46-155.03		
ab / down 	13 cm 5 1/4"	46-015.02	46-015.03	46-015.04	
	14 cm 5 1/2"	46-030.02	46-030.03	46-030.04	
	15 cm 6"	46-045.02	46-045.03	46-045.04	
	18 cm 7"	46-060.02	46-060.03	46-060.04	
	25 cm	46-160.02	46-160.03		
	30 cm	46-132.02	46-132.03		

Additional sizes:

46-055.01	Cushing 18 cm, 1.0 x 10 mm up
46-060.05	Spurling 18 cm, 5.0 x 10 mm, down
46-155.05	Spurling 25 cm, 5.0 x 10 mm, up
46-160.05	Spurling 25 cm, 5.0 x 10 mm, down
46-435.02	Pituitary Rongeur 30 cm, 2 mm, up
46-435.03	Pituitary Rongeur 30 cm, 3 mm, up
46-435.05	Pituitary Rongeur 30 cm, 5 mm, up

INTERVERTEBRAL RONGEURS



Additional Sizes:

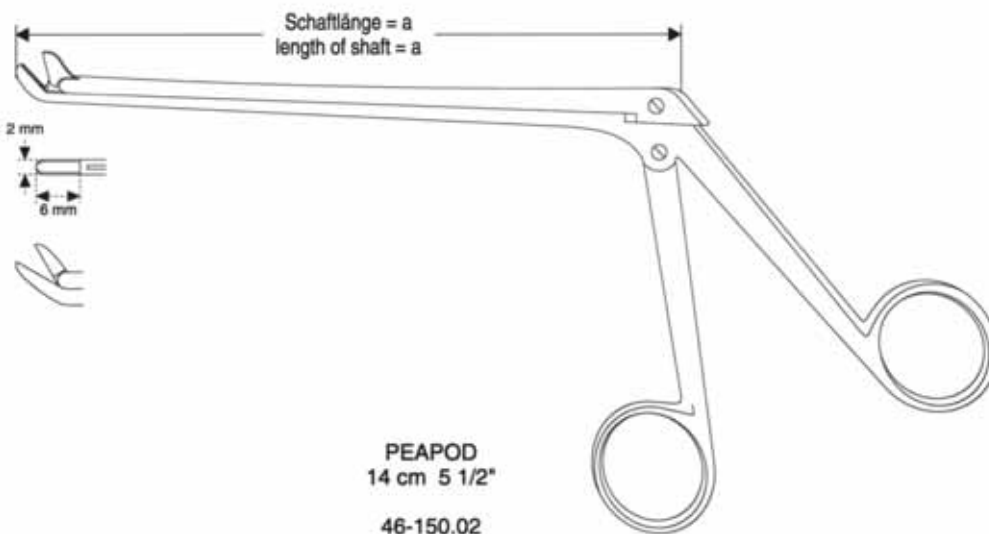
46-116.01 Schlesinger Rong. 18cm 1mm straight, serrated

46-117.01 Schlesinger Rong. 18cm 1mm up, serrated

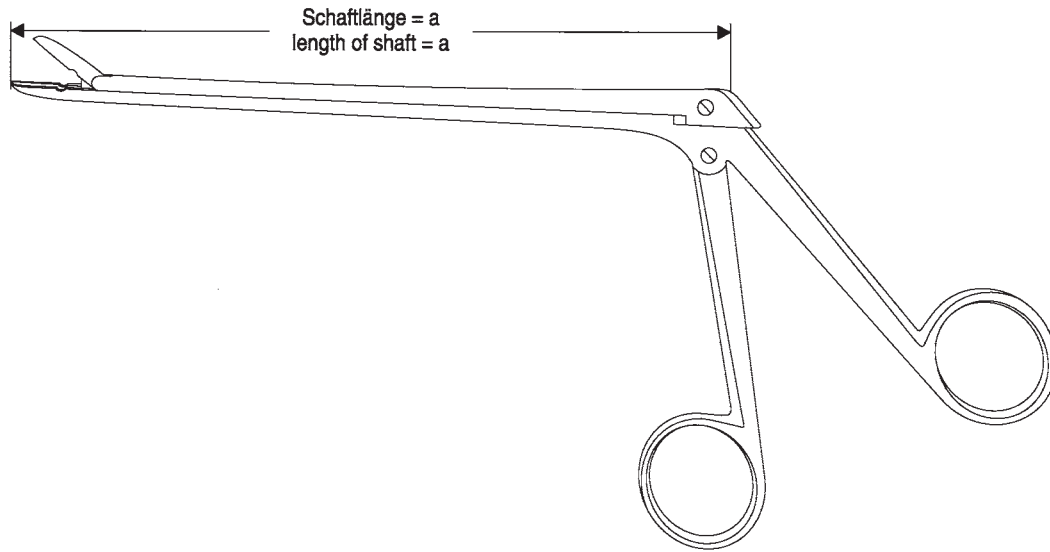
46-118.01 Schlesinger Rong. 18cm 1mm down, serrated

SCHLESINGER







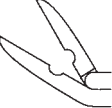

	a		2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
	serrated with teeth					
ger. / str.	13 cm	5 1/4"	46-100.02	46-100.03	46-100.04	46-100.05
	15 cm	6"	46-115.02	46-115.03	46-115.04	46-115.05
	18 cm		46-116.02	46-116.03	46-116.04	46-116.05
auf / up	30 cm		46-063.02	46-063.03		46-063.05
	13 cm	5 1/4"	46-105.02	46-105.03	46-105.04	46-105.05
	15 cm	6"	46-120.02	46-120.03	46-120.04	46-120.05
	18 cm		46-117.02	46-117.03	46-117.04	46-117.05
	25 cm		46-075.02	46-075.03		46-075.05
ab / down	30 cm		46-064.02	46-064.03		46-064.05
	13 cm	5 1/4"	46-110.02	46-110.03	46-110.04	46-110.05
	15 cm	6"	46-125.02	46-125.03	46-125.04	46-125.05
	18 cm		46-118.02	46-118.03	46-118.04	46-118.05
	25 cm		46-085.02	46-085.03		46-085.05



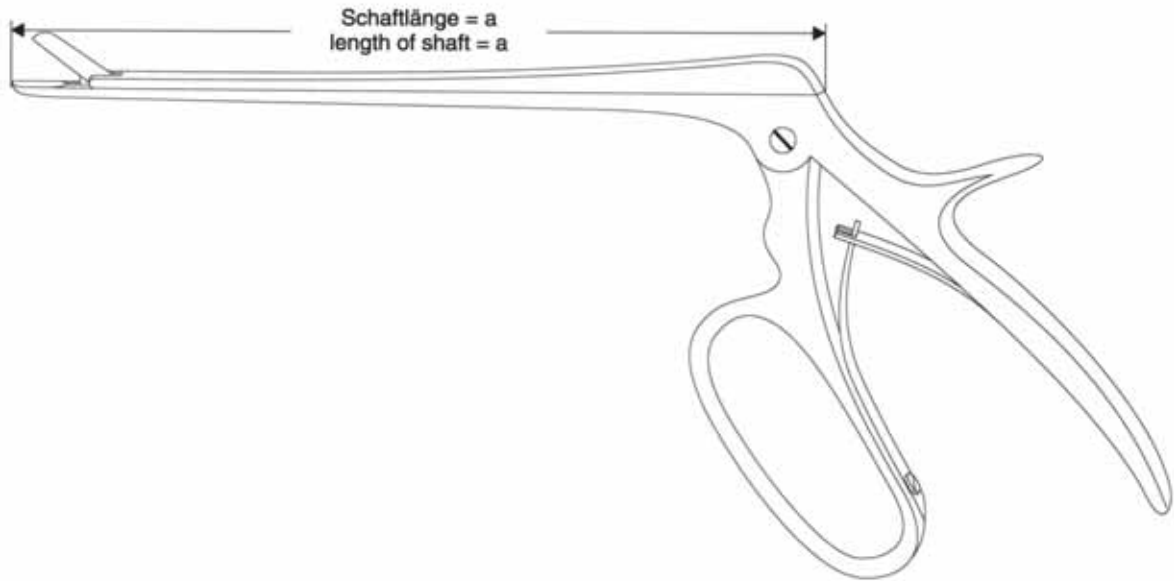
INTERVERTEBRAL RONGEURS






CASPAR RONGEUR

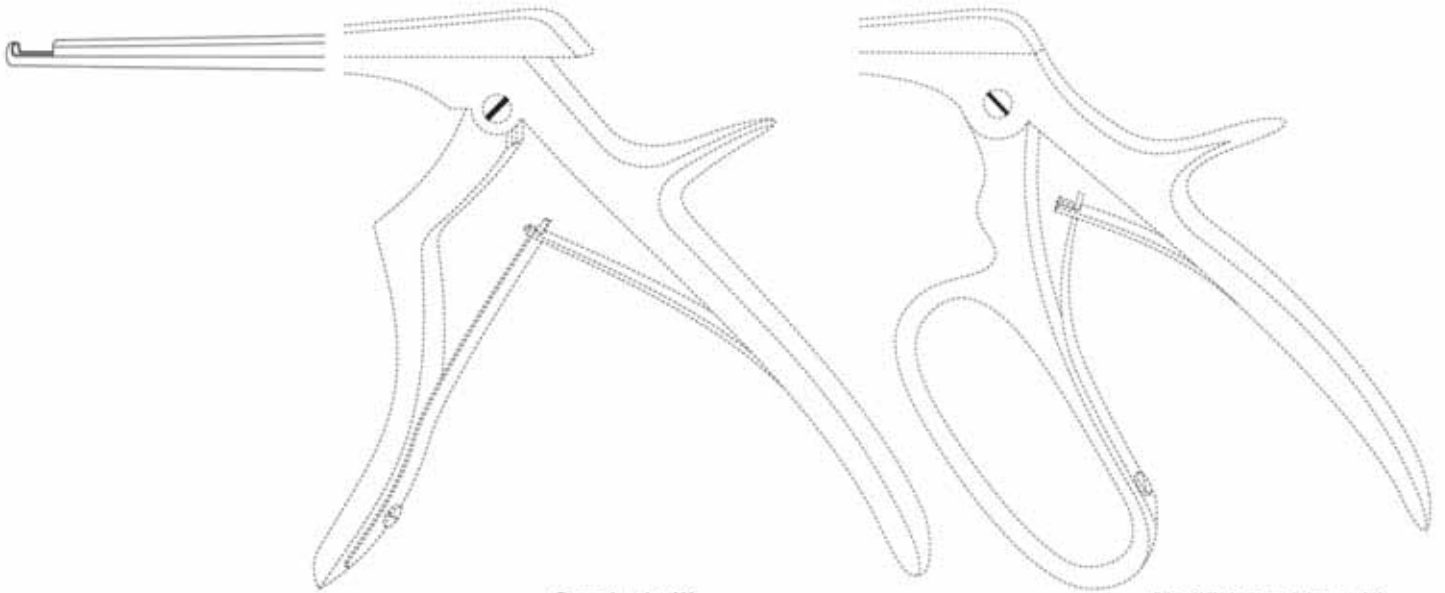
						
Caspar		2 x 12 mm	3 x 12 mm	4 x 14 mm	5 x 14 mm	6 x 16 mm
ger./ str.	14 cm 5 1/2"	46-036.20	46-036.30	46-036.40	46-036.50	46-036.60
	16 cm 6 1/4"	46-036.02	46-036.03	46-036.04	46-036.05	46-036.06
	18,5 cm 7 1/4"	46-036.22	46-036.33	46-036.44	46-036.55	46-036.66
auf / up	14 cm 5 1/2"	46-037.20	46-037.30	46-037.40	46-037.50	46-037.60
	16 cm 6 1/4"	46-037.02	46-037.03	46-037.04	46-037.05	46-037.06
	18,5 cm 7 1/4"	46.037.22	46-037.33	46-037.44	46-037.55	46-037.66
ab / down	14 cm 5 1/2"	46-038.20	46-038.30	46-038.40	46-038.50	46-038.60
	16 cm 6 1/4"	46-038.02	46-038.03	46-038.04	46-038.05	46-038.06
	18,5 cm 7 1/4"	46-038.22	46-038.33	46-038.44	46-038.55	46-038.66

INTERVERTEBRAL RONGEURS



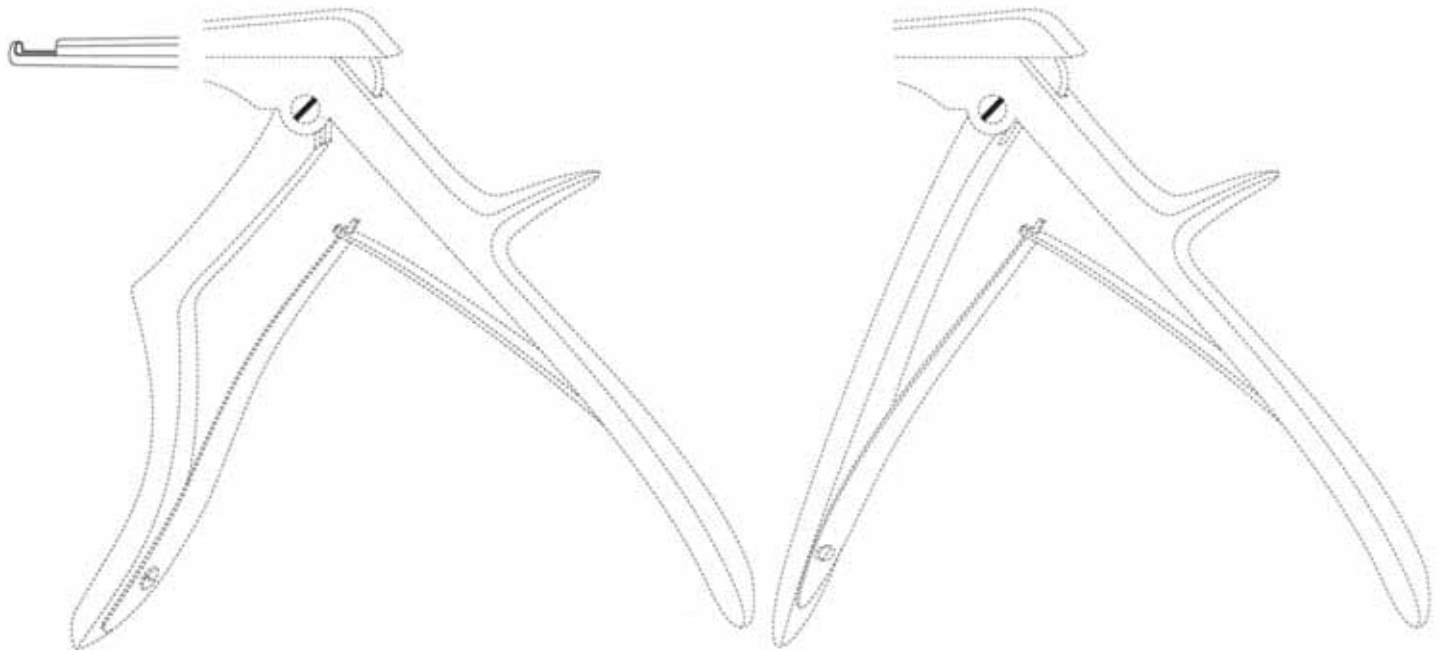
FERRIS-SMITH

			2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	
		a	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	
	ab / down	18 cm	7°	47-005.02	47-005.03	47-005.04	47-005.05	47-005.06
		20 cm	8°	47-010.02	47-010.03	47-010.04	47-010.05	47-010.06
	ger. / str.	18 cm	7°	47-015.02	47-015.03	47-015.04	47-015.05	47-015.06
		20 cm	8°	47-020.02	47-020.03	47-020.04	47-020.05	47-020.06
	auf / up	18 cm	7°	47-025.02	47-025.03	47-025.04	47-025.05	47-025.06
		20 cm	8°	47-030.02	47-030.03	47-030.04	47-030.05	47-030.06

FERRIS-SMITH-KERRISON

Standardgriff
Standard Handle

Modifizierter Ringgriff
Modified Ring Handle

LOVE-KERRISON

Standardgriff
Standard Handle

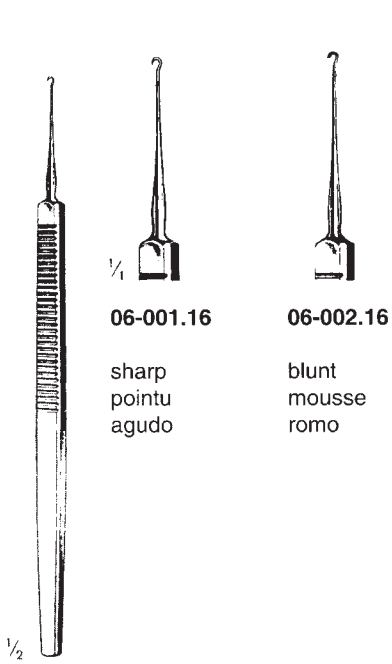
Hohlkehlengriff
Normal Handle

Wir fertigen bei allen Stanzen das **ARBEITSTEIL**, auf Anfrage, nach Ihren Wünschen.
On demand, the **JAWS** of all rongeurs can be supplied in any special measurement required.

RETRACTORS, ABDOMINAL RETRACTORS
WUNDHAKEN, ABDOMINAL RETRAKTOREN

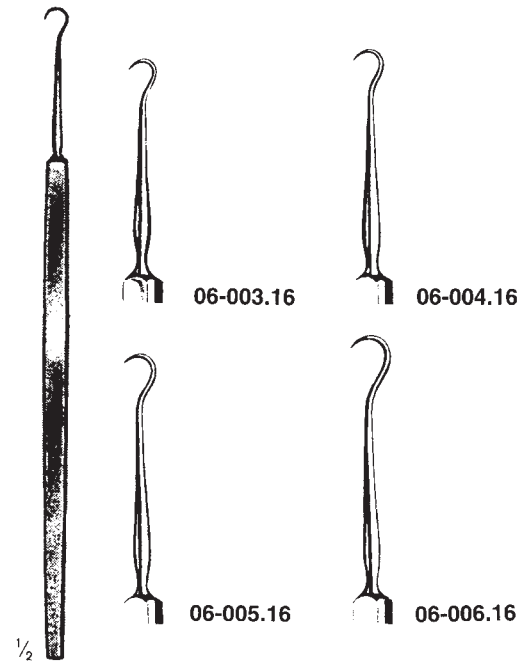
EE

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

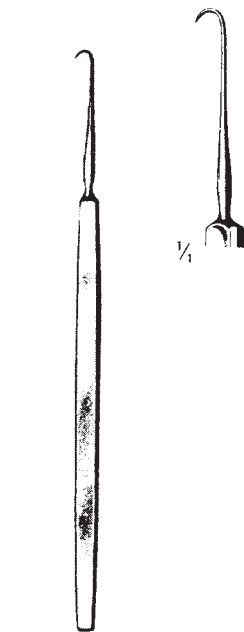


Graefe

16 cm / 6 1/4"

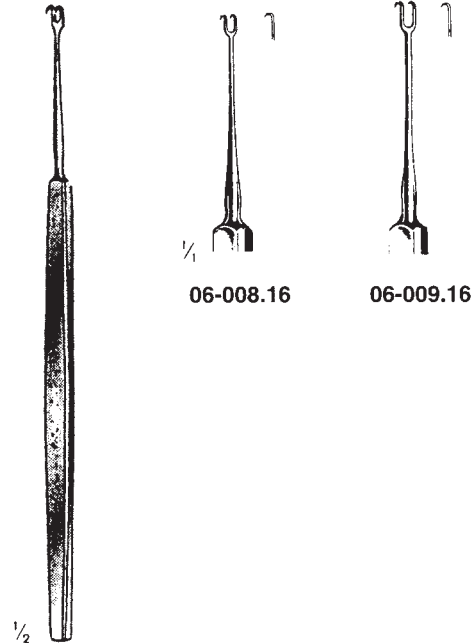


16 cm / 6 1/4"



O'Connor

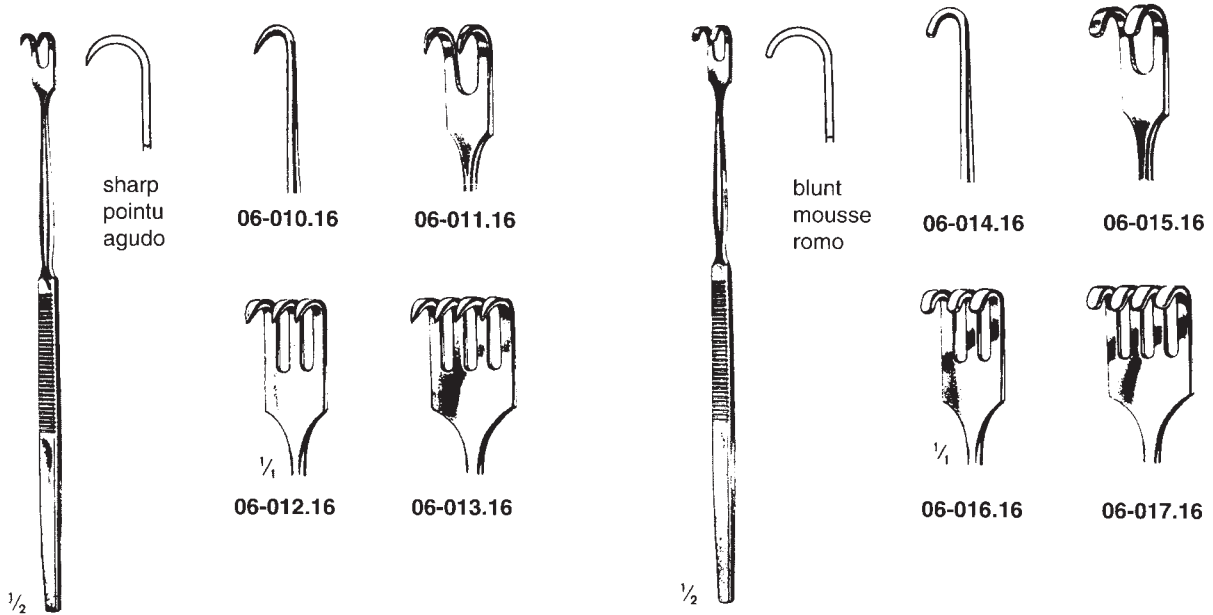
06-007.16
16 cm / 6 1/4"



Guthrie

16 cm / 6 1/4"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



sharp
pointu
agudo

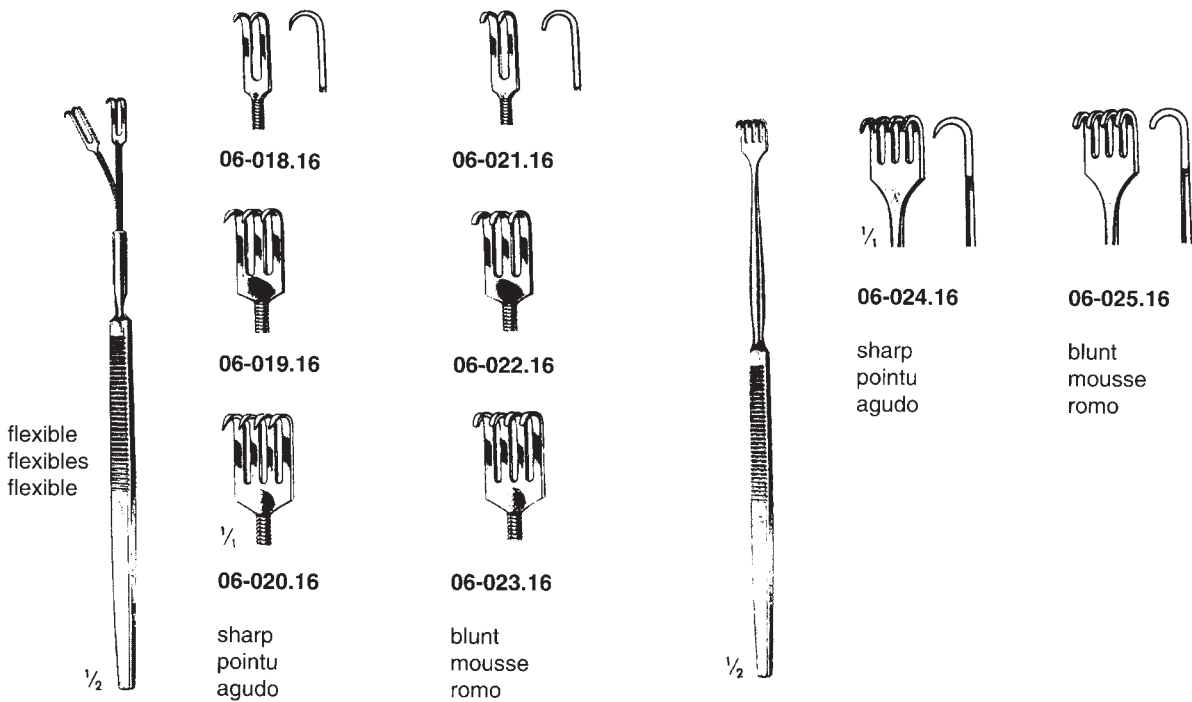
blunt
mousse
romo

1/2

1/2

16 cm / 6 1/4"

16 cm / 6 1/4"



flexible
flexibles
flexible

sharp
pointu
agudo

blunt
mousse
romo

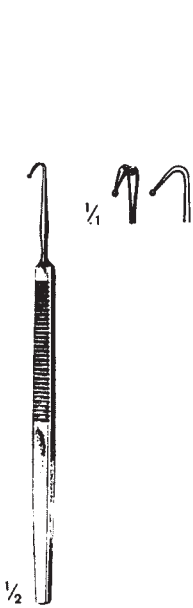
1/2

1/2

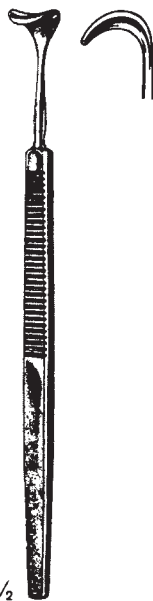
16 cm / 6 1/4"

16 cm / 6 1/4"

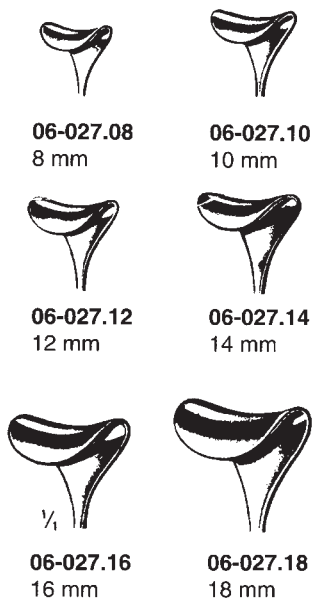
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



06-026.12
12 cm / 4 1/2"



Desmarres
16 cm / 6 1/4"



06-027.08
8 mm

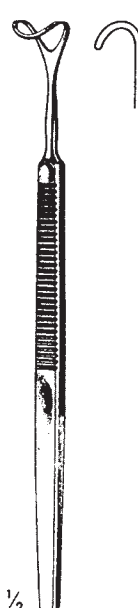
06-027.10
10 mm

06-027.12
12 mm

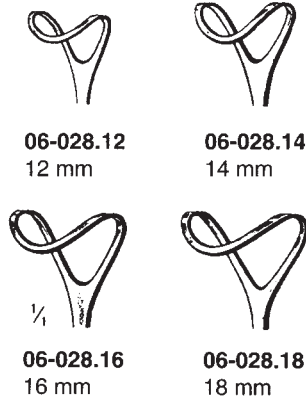
06-027.14
14 mm

06-027.16
16 mm

06-027.18
18 mm



16 cm / 6 1/4"



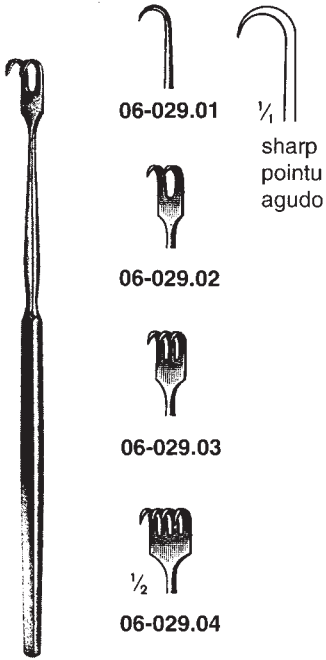
06-028.12
12 mm

06-028.14
14 mm

06-028.16
16 mm

06-028.18
18 mm

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



06-029.01

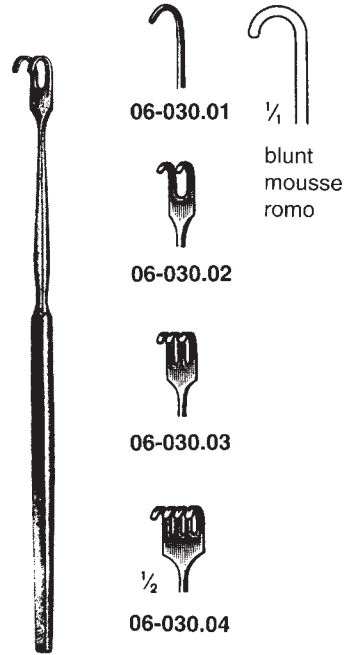
1/4
sharp
pointu
agudo

06-029.02

06-029.03

1/2
06-029.04

16 cm / 6 1/4"



06-030.01

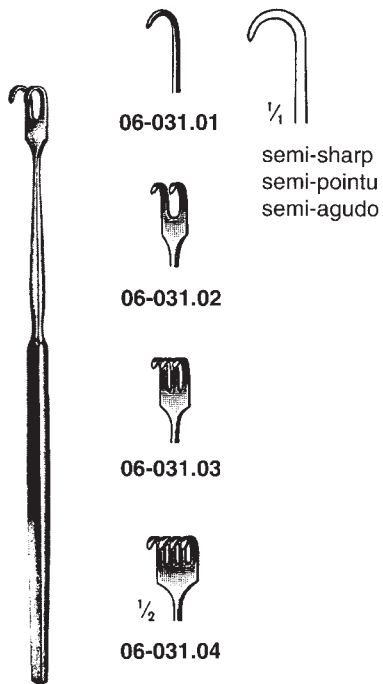
1/4
blunt
mousse
romo

06-030.02

06-030.03

1/2
06-030.04

16 cm / 6 1/4"



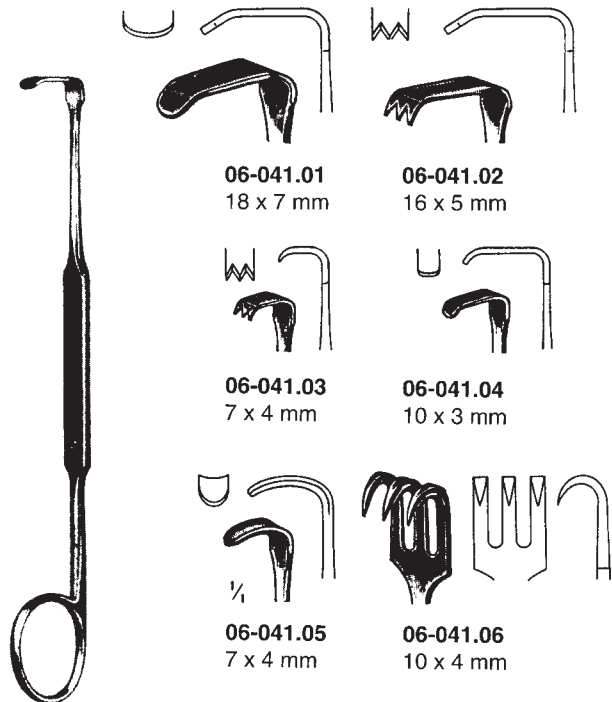
06-031.01

1/4
semi-sharp
semi-pointu
semi-agudo

06-031.02

06-031.03

1/2
06-031.04



06-041.01
18 x 7 mm

06-041.02
16 x 5 mm

06-041.03
7 x 4 mm

06-041.04
10 x 3 mm

1/4
06-041.05
7 x 4 mm

06-041.06
10 x 4 mm

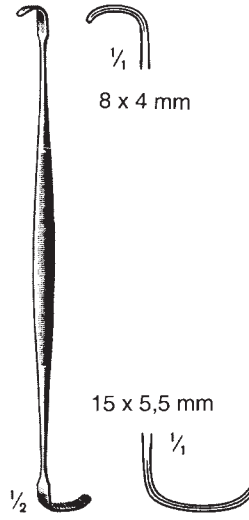
Meyerdig

18 cm / 7"

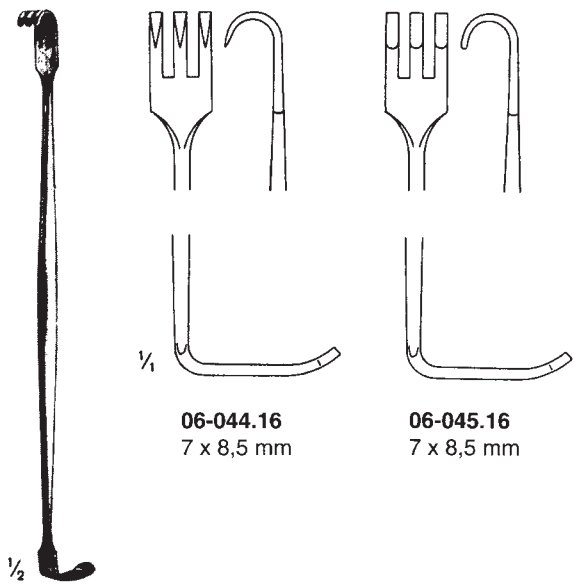
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



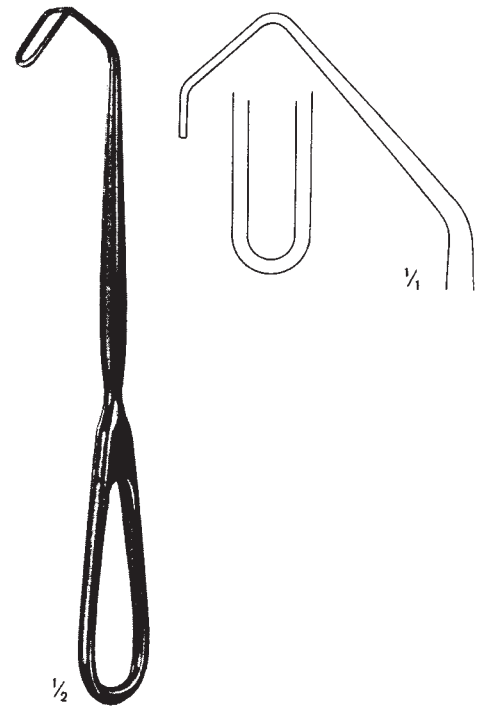
Senn-Green
15 cm / 6"



Ragnell-Davis
06-043.14
14 cm / 5 1/2"

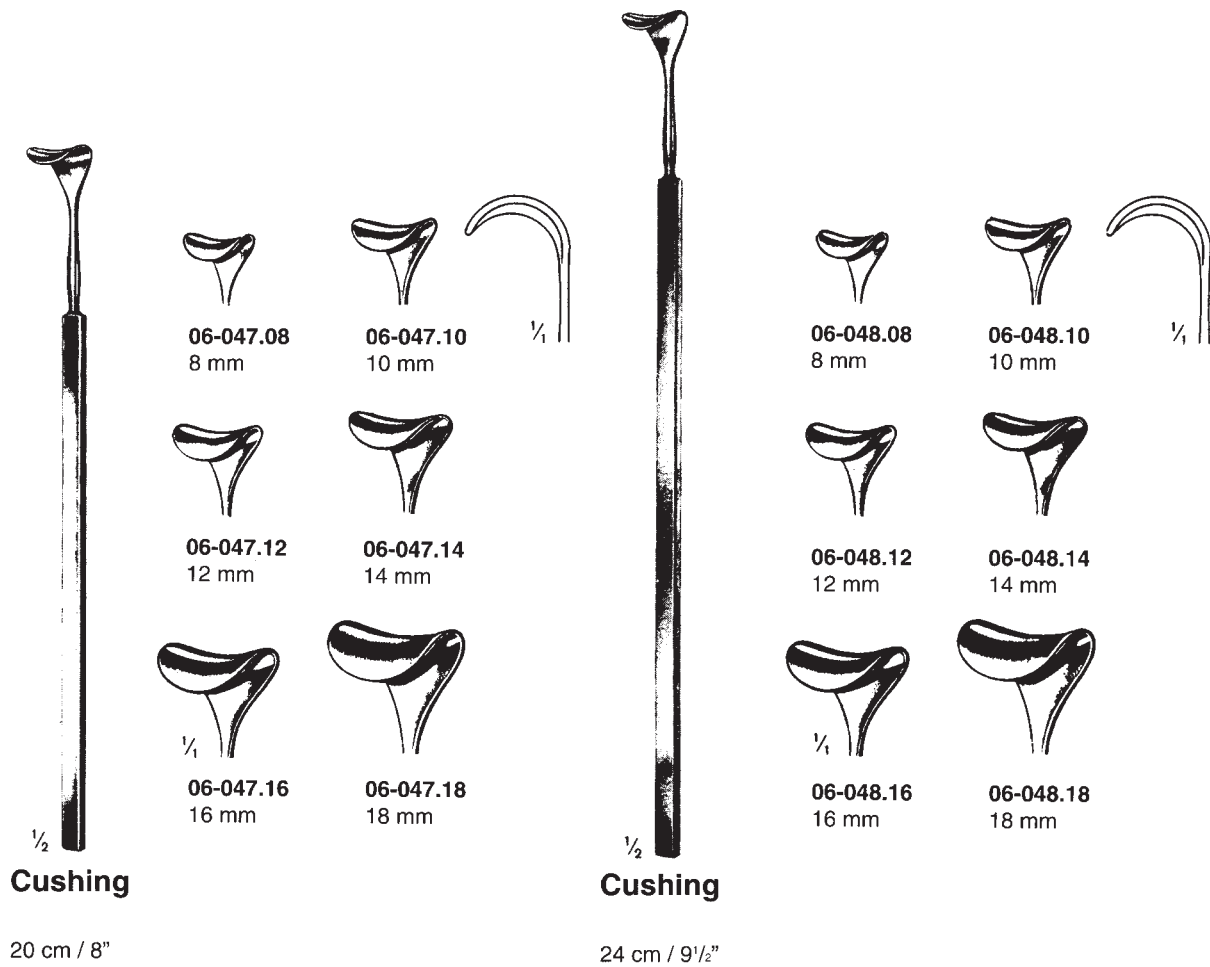


Senn-Mueller
16 cm / 6 1/4"

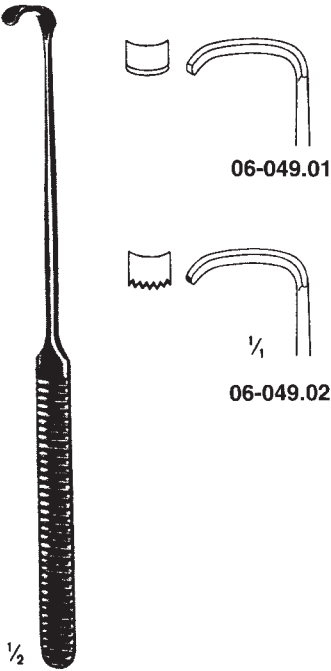


Cushing
06-046.20
20 cm / 8"

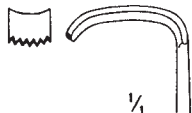
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



06-049.01



06-049.02

Strandell-Stille

19 cm / 7 1/2"



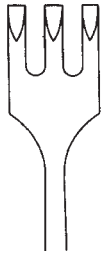
sharp
pointu
agudo



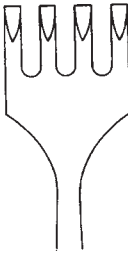
06-050.01



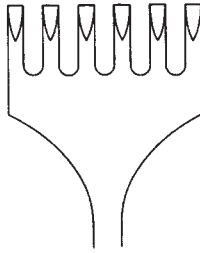
06-050.02



06-050.03



06-050.04



06-050.06

blunt
mousse
romo



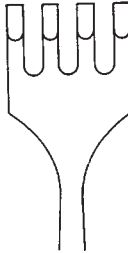
06-051.01



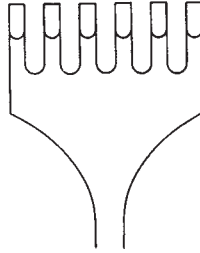
06-051.02



06-051.03



06-051.04

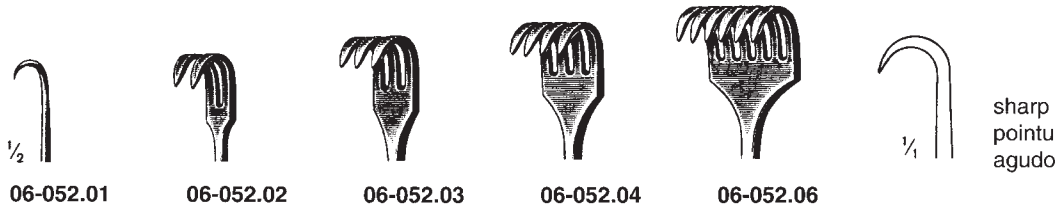


06-051.06

Volkmann

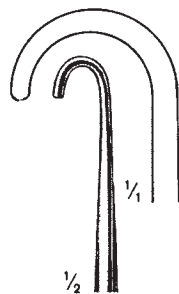
23 cm / 9"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

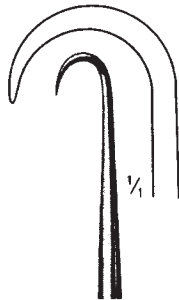


Volkman

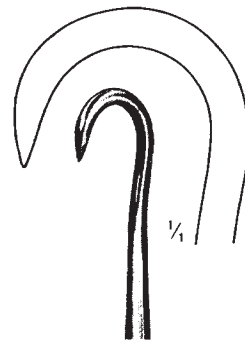
21,5 cm / 8 1/2"



Volkman
06-055.01
21,5 cm / 8 1/2"



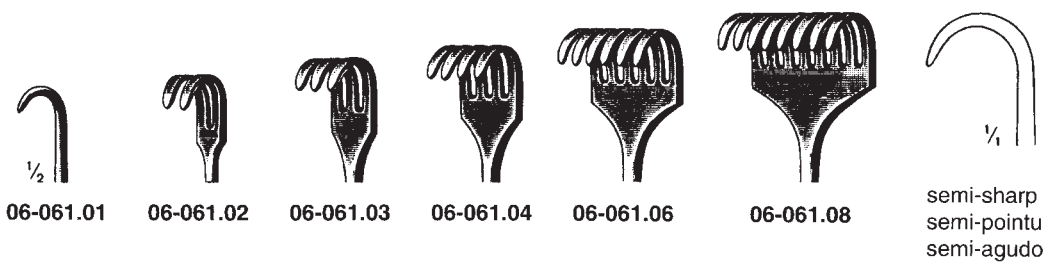
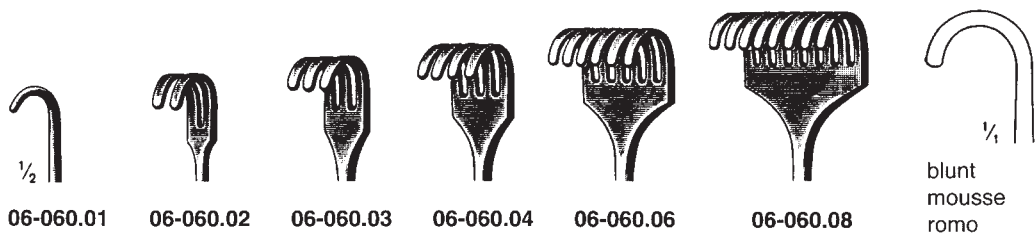
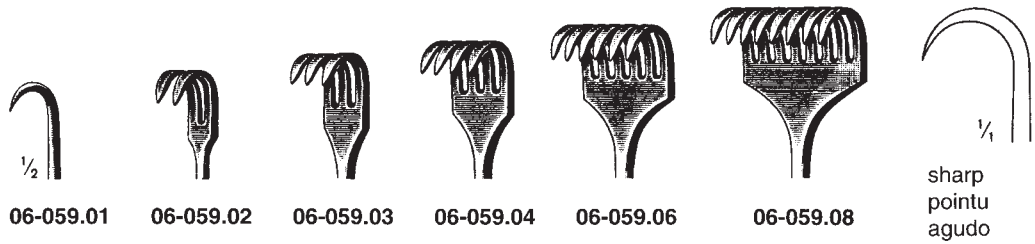
Volkman
06-056.01
21,5 cm / 8 1/2"



06-057-01
20 cm / 8"
sharp
pointu
agudo

06-058.01
20 cm / 8"
blunt
mousse
romo

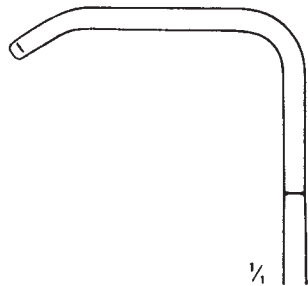
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



$\frac{1}{2}$
Kocher

22 cm / 8 $\frac{3}{4}$ "

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



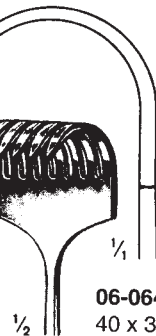
06-062.04
36 x 60 mm

33 x 20 mm

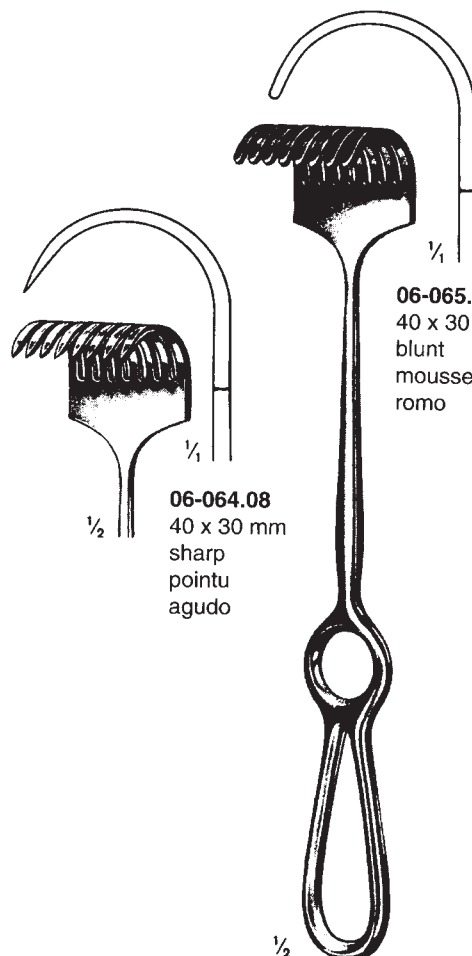
06-065.08
40 x 30 mm
blunt
mousse
romo



06-062.03
36 x 30 mm



06-064.08
40 x 30 mm
sharp
pointu
agudo



Ollier

22,5 cm / 9"

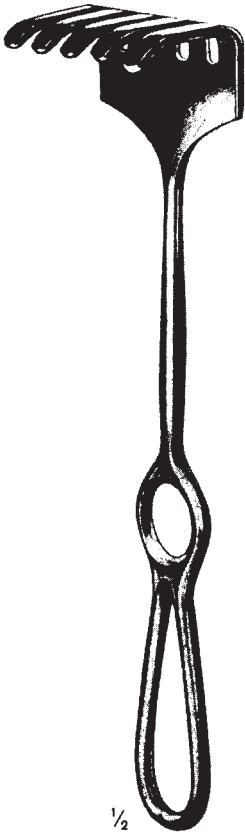
Wassmund

06-063.02
20 cm / 8"

Koerte

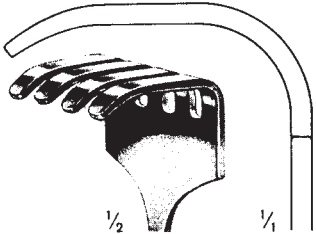
23,5 cm / 9 1/4"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

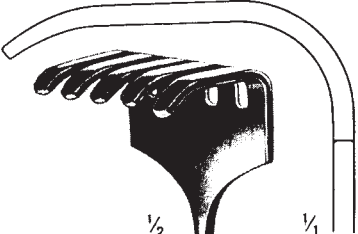


Israel

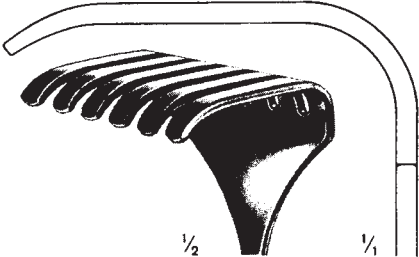
25 cm / 10"



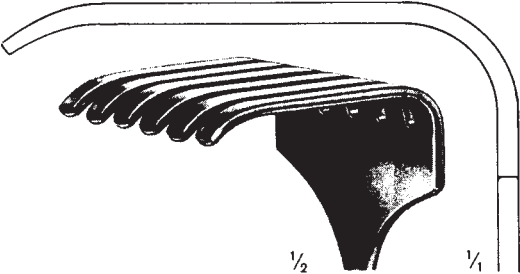
06-066.04
40 x 40 mm



06-066.05
45 x 50 mm



06-066.06
50 x 60 mm



06-066.07
70 x 70 mm

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



1/2

Langenbeck

22 cm / 8 1/2"



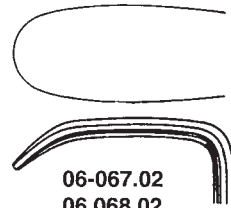
1/2

Langenbeck

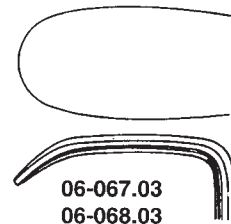
21 cm / 8 1/4"



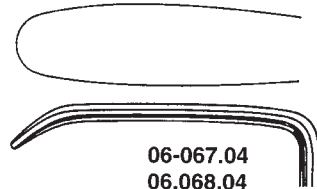
06-067.01
06-068.01
30 x 11 mm



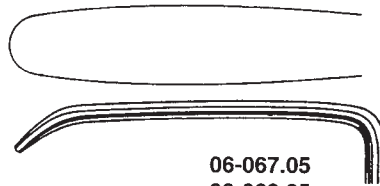
06-067.02
06.068.02
30 x 14 mm



06-067.03
06-068.03
30 x 16 mm



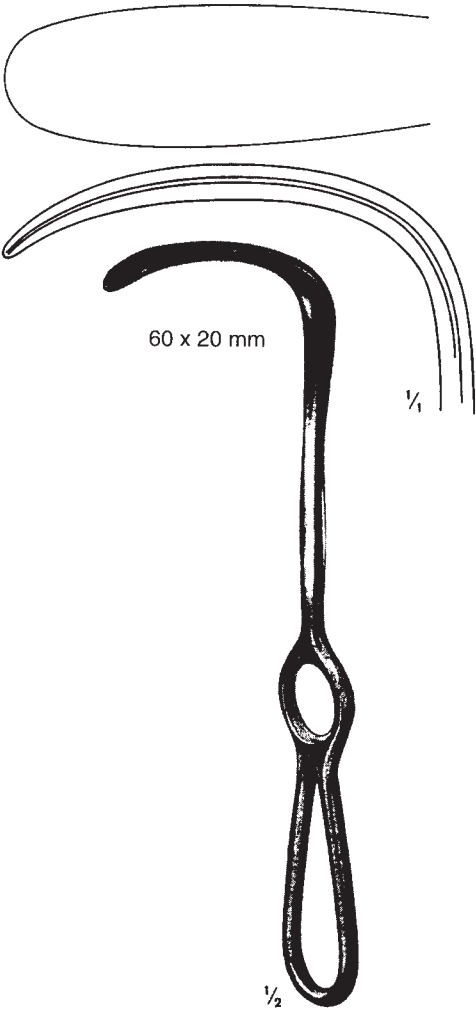
06-067.04
06.068.04
40 x 11 mm



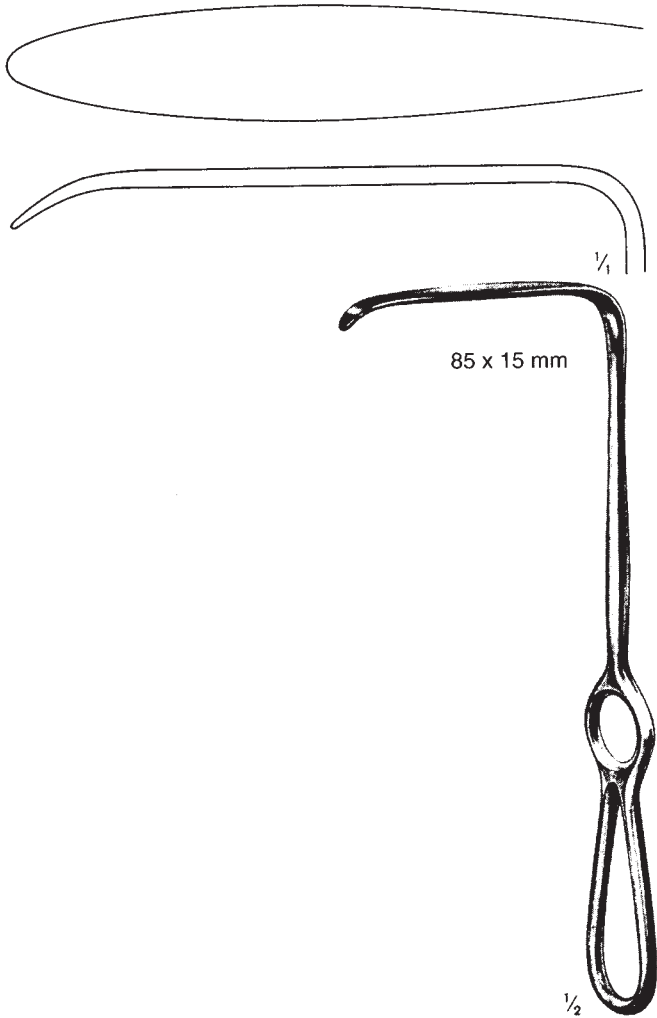
1/1

06-067.05
06-068.05
50 x 11 mm

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Langenbeck
06-069.21
21 cm / 8 1/4"



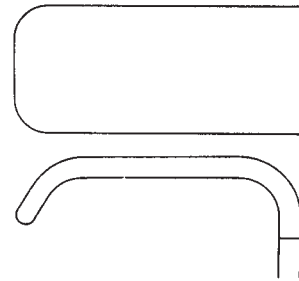
Langenbeck
06-070.21
21 cm / 8 1/4"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Kocher

23 cm / 9"



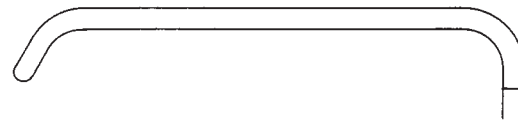
06-071.18
40 x 18 mm



06-071.20
60 x 20 mm



06-071.25
60 x 25 mm



06-071.30
75 x 30 mm



06-071.40
75 x 40 mm

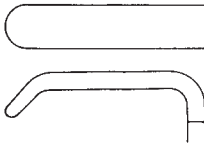
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



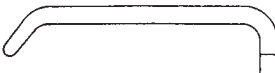
1/2

Kocher-Langenbeck

21,5 cm / 8 1/2"



06-072.01
25 x 6 mm



06-072.02
35 x 8 mm



06-072.03
35 x 11 mm



06-072.04
35 x 15 mm



06-072.05
40 x 11 mm



06-072.06
55 x 11 mm



06-072.07
70 x 14 mm



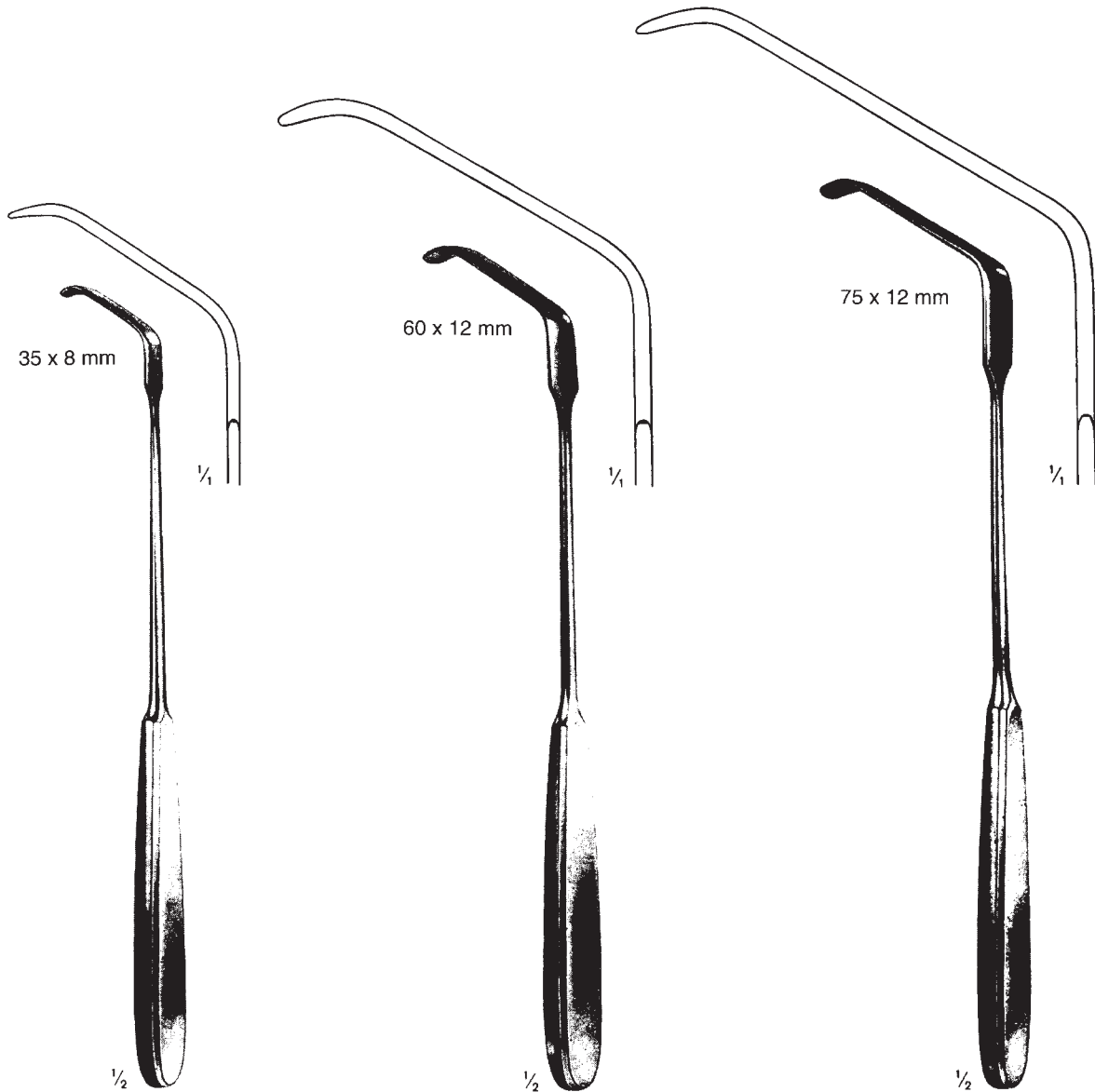
06-072.08
80 x 12 mm



1/1

06-072.09
80 x 16 mm

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

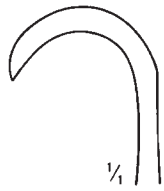


Zenker
06-073.35
25 cm / 10"

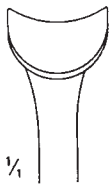
Zenker
06-073.60
26 cm / 10 1/2"

Zenker
06-073.75
27,5 cm / 11"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



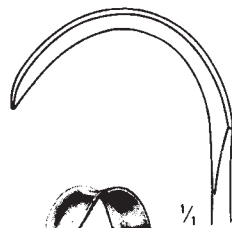
06-074.01
19 x 12 mm



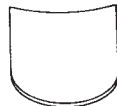
06-074.02
21 x 14 mm

Kocher

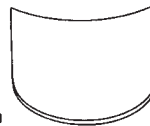
19 cm / 7 1/2"



06-075.01
40 x 10 mm



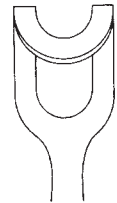
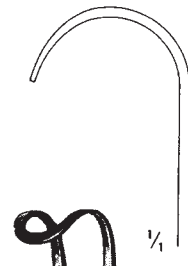
06-075.02
40 x 15 mm



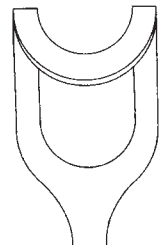
06-075.03
40 x 20 mm

Kocher

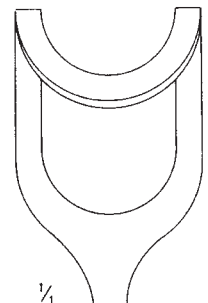
22 cm / 8 3/4"



06-076.01
14 x 17 mm
21,5 cm / 8 1/2"



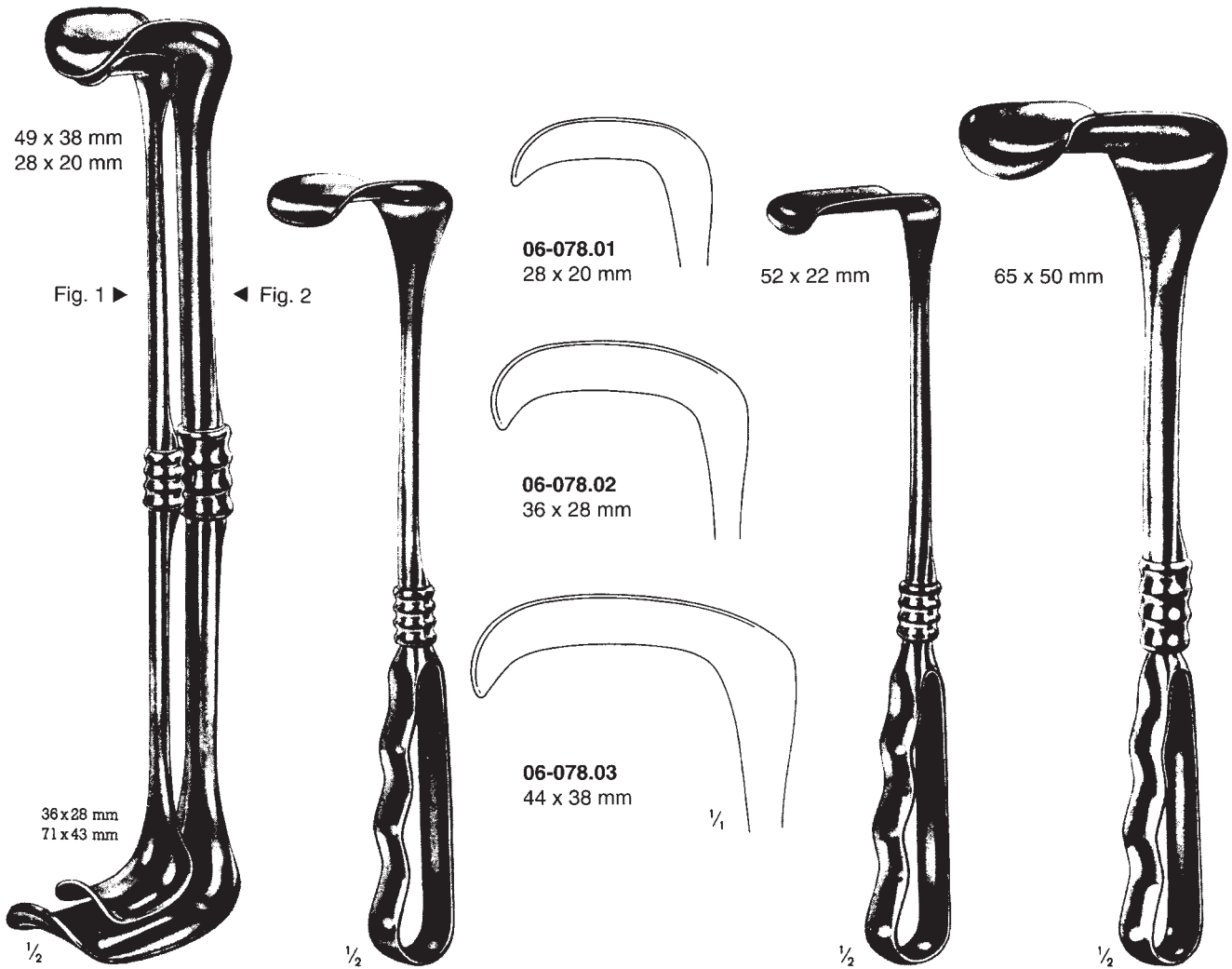
06-076.02
20 x 22 mm
22 cm / 8 3/4"



06-076.03
26 x 30 mm
23,5 cm / 9 1/2"

Middeldorpf

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Richardson-Eastmann

06-077.00 = Set, jeu, juego

06-077.01 = Fig. 1 = 26 cm / 10 1/4"

06-077.02 = Fig. 2 = 28 cm / 11"

Richardson

24 cm / 9 1/2"

Richardson

06-079.24

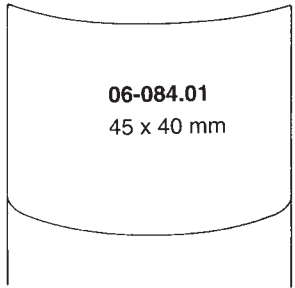
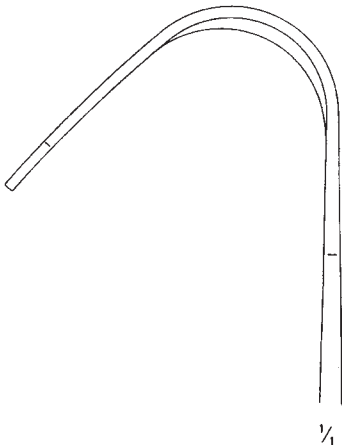
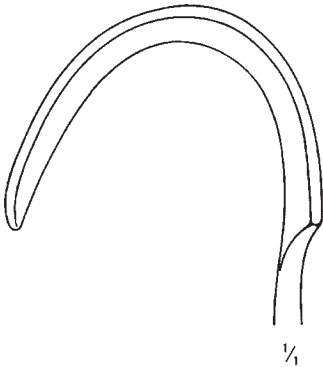
24 cm / 9 1/2"

Kelly

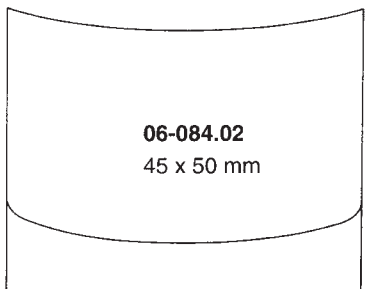
06-080.26

26 cm / 10 1/4"

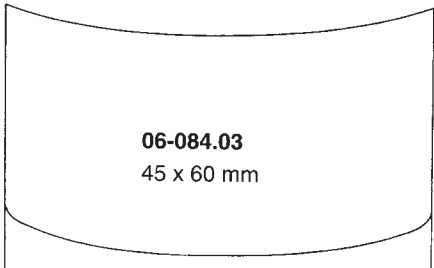
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



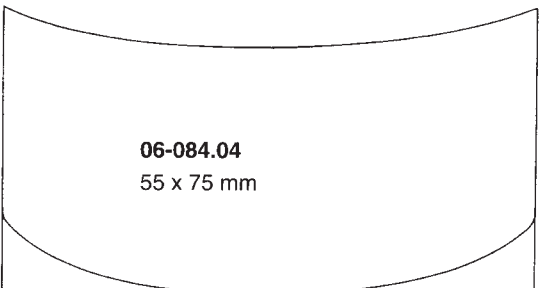
06-084.01
45 x 40 mm



06-084.02
45 x 50 mm



06-084.03
45 x 60 mm

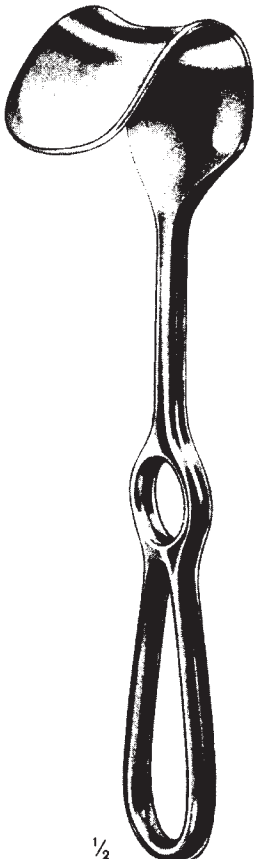


06-084.04
55 x 75 mm



35 x 40 mm

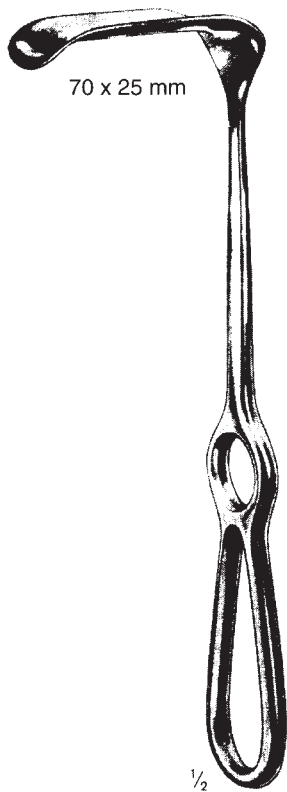
Fritsch
06-083.24
24 cm / 9 1/2"



1/2

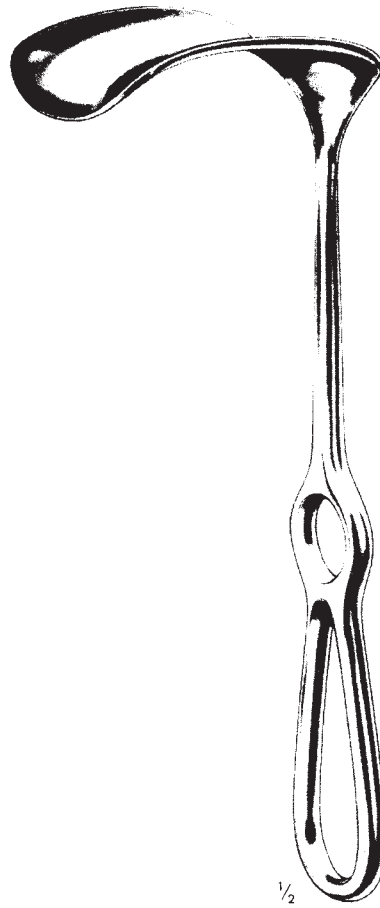
Fritsch
24 cm / 9 1/2"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



1/2

Kocher
06-085.22
22,5 cm / 9"



1/2

Kocher

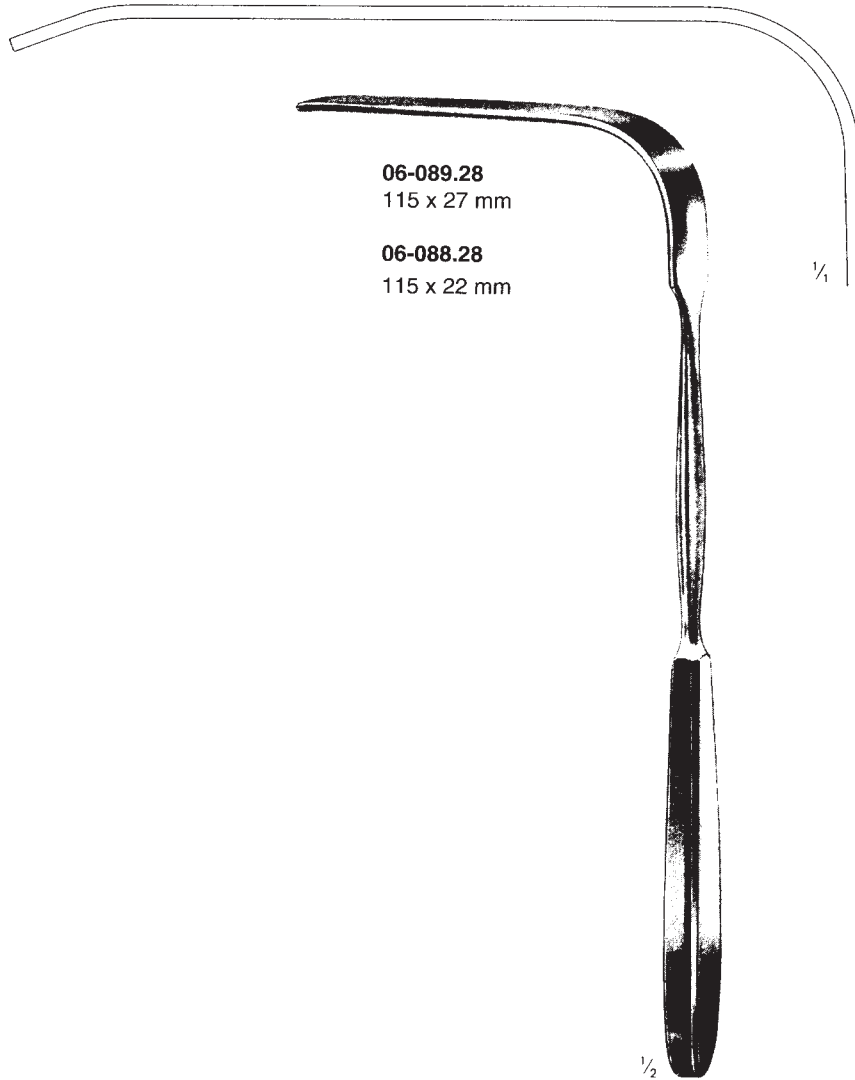
25 cm / 10"

06-086.01 = 80 x 45 mm

06-086.02 = 80 x 55 mm

06-086.03 = 80 x 65 mm

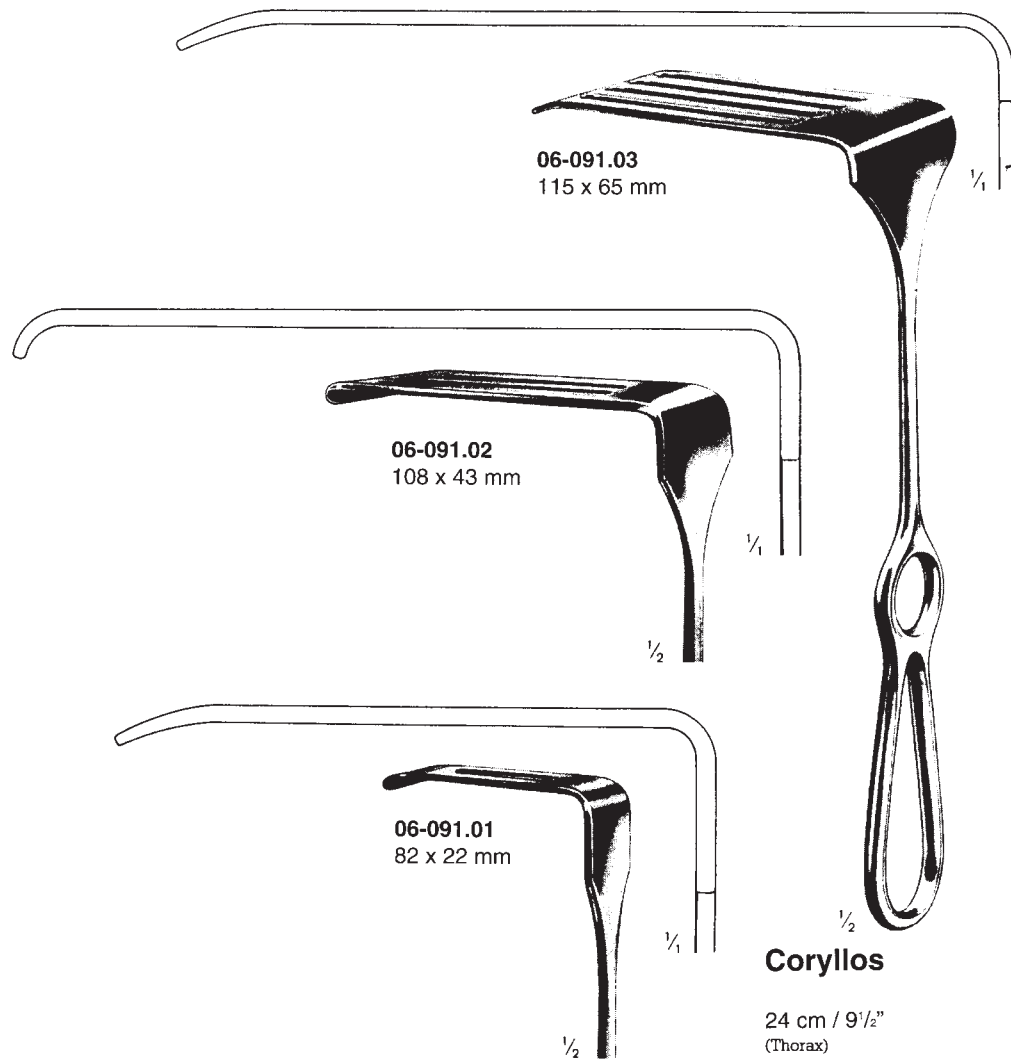
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Simon

28 cm / 11"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

06-092.01
75 x 50 mm

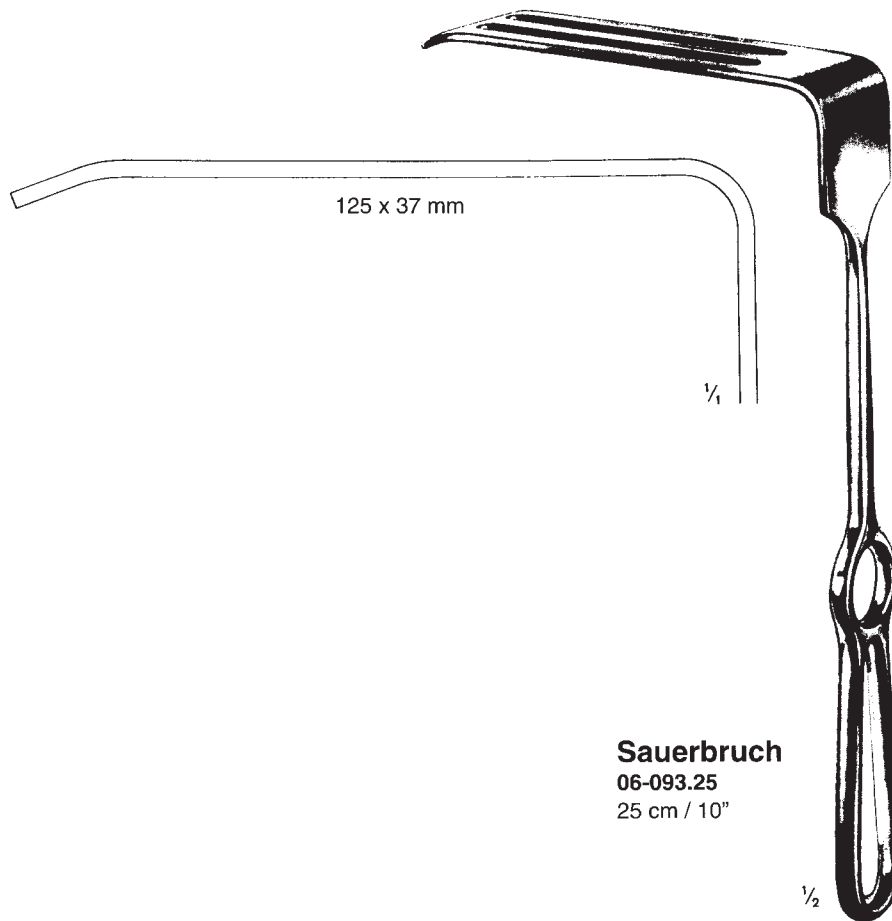


06-092.02
75 x 90 mm



Davidson

16 cm / 6 1/4"
(Scapula)



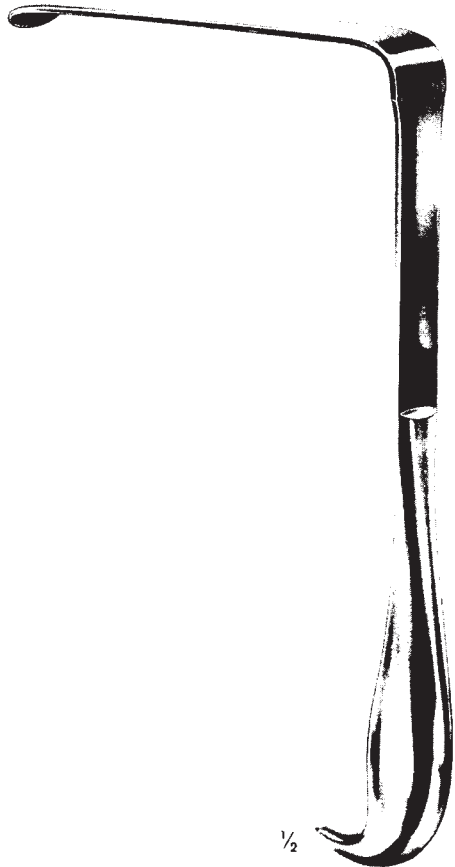
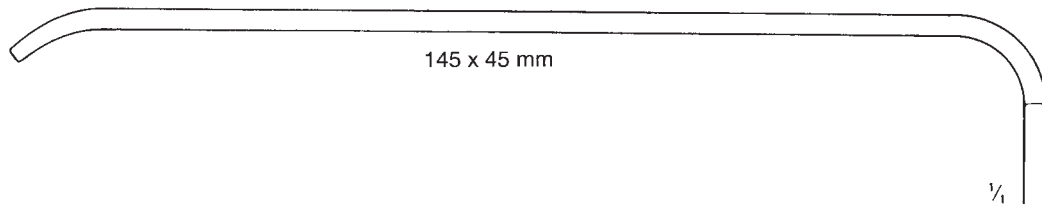
125 x 37 mm

1/4

Sauerbruch
06-093.25
25 cm / 10"

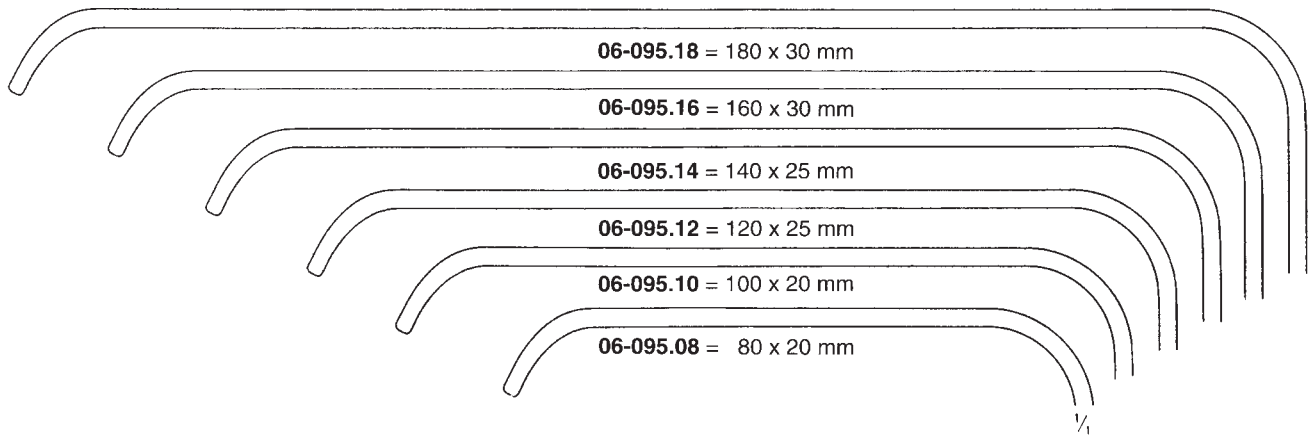
1/2

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Brunner
06-094.24
24 cm / 9 $\frac{1}{2}$ "

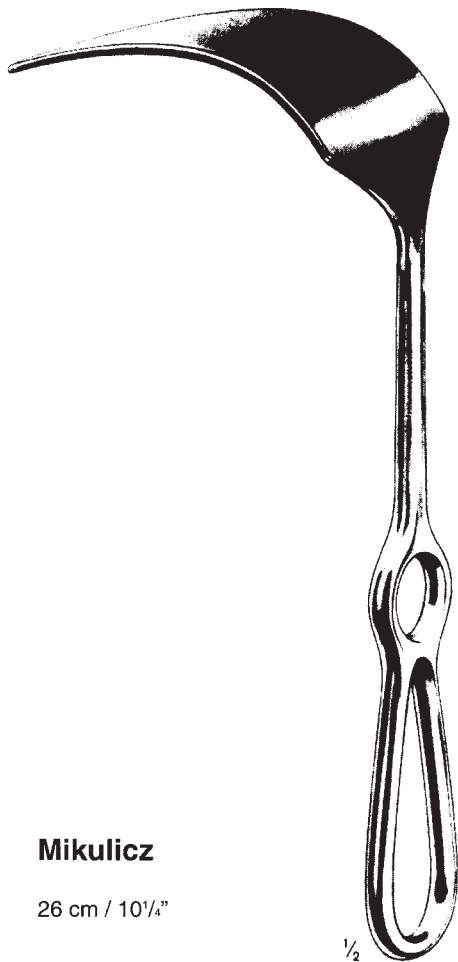
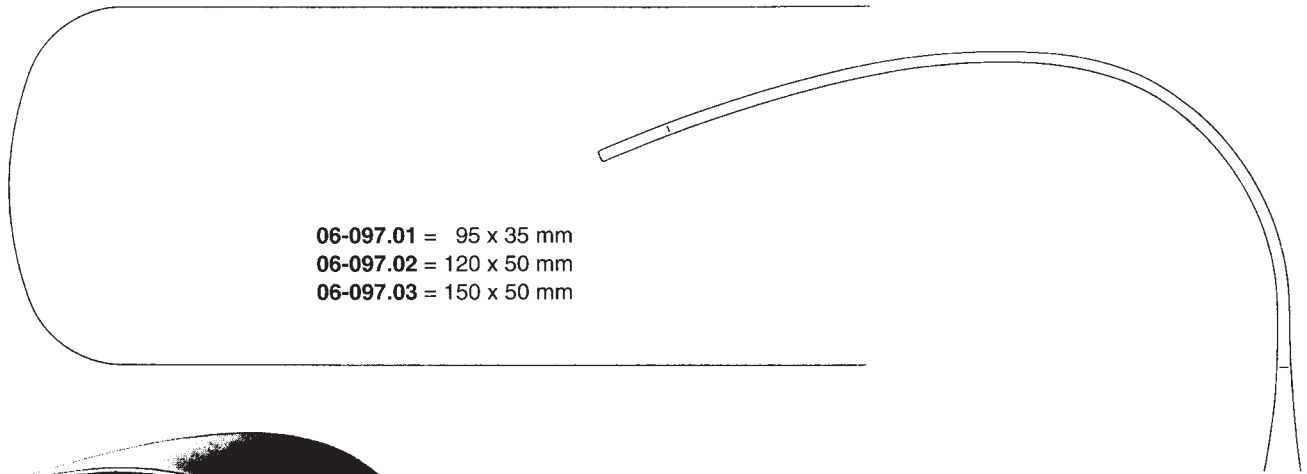
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



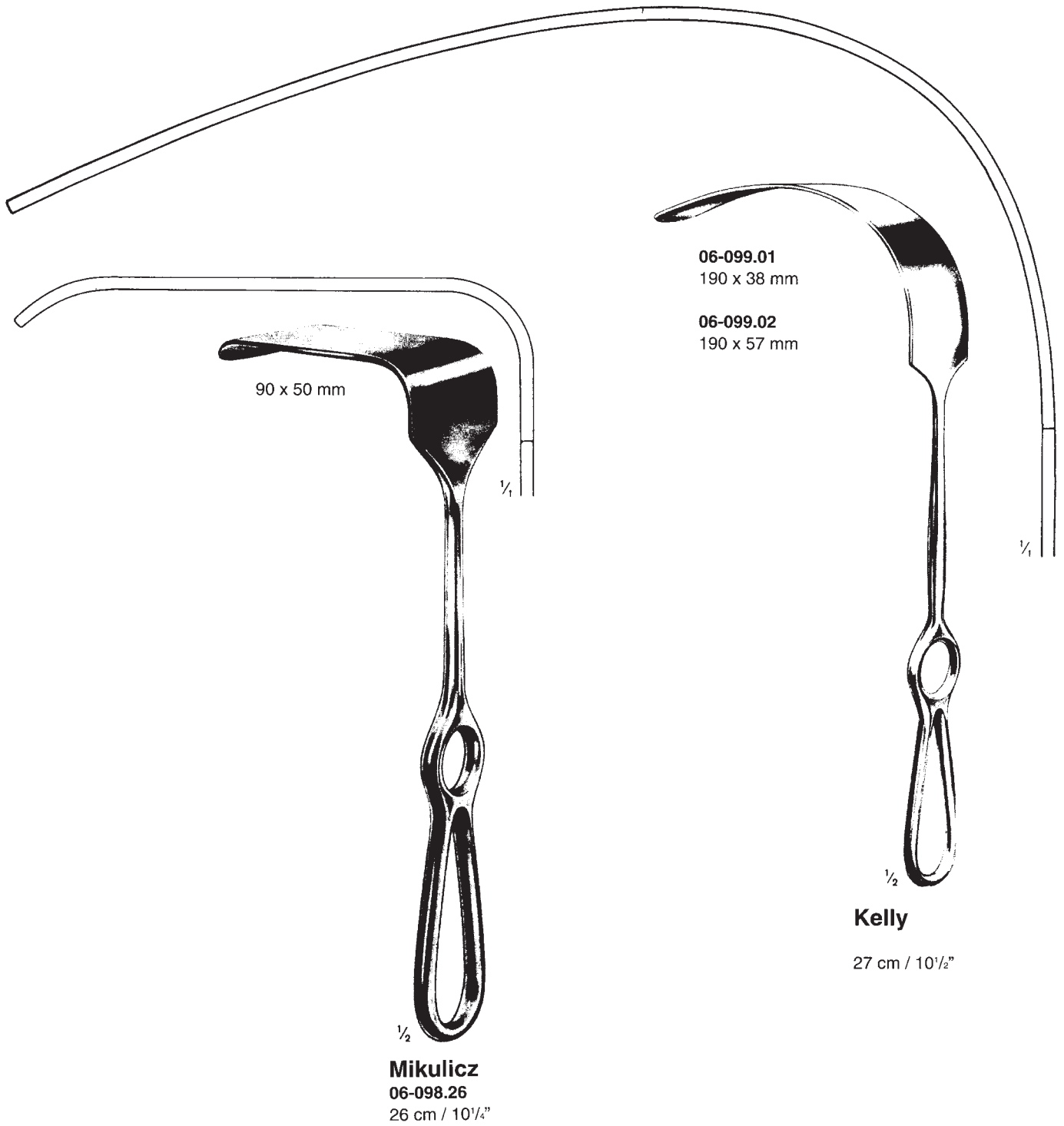
Brunner

25 cm / 10"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



**ABDOMINAL- AND INTESTINAL SPATULAS
ECARTEURS INTR-ABDOMINAUX – ECARTEURS A INTESTIN
ESPATULAS ABDOMINALES Y ESPATULAS INTESTINALES**



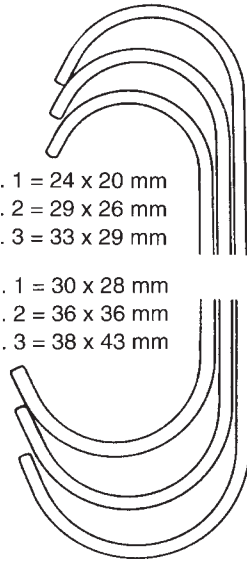
Koerte
06-101.28
28 cm / 11"
solid, solide, sólido

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Fig. 1 = 24 x 20 mm
Fig. 2 = 29 x 26 mm
Fig. 3 = 33 x 29 mm

Fig. 1 = 30 x 28 mm
Fig. 2 = 36 x 36 mm
Fig. 3 = 38 x 43 mm



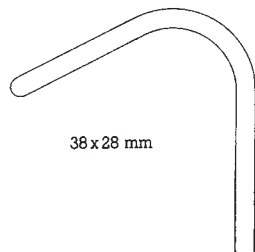
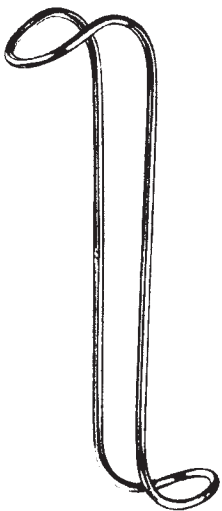
Roux

06-102.00 = set, jeu, juego Fig. 1-3

06-102.01 = Fig. 1 = 14 cm / 5 1/2"

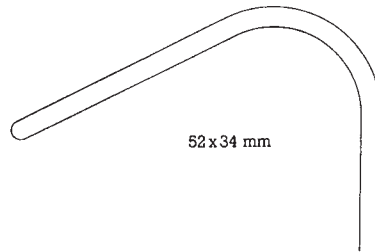
06-102.02 = Fig. 2 = 15 cm / 6"

06-102.03 = Fig. 3 = 17 cm / 6 3/4"



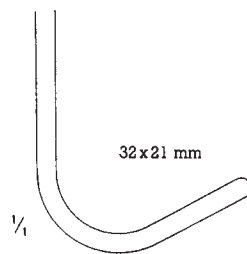
38 x 28 mm

Fig. 1



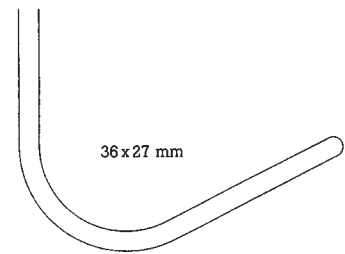
52 x 34 mm

Fig. 2



32 x 21 mm

1/4



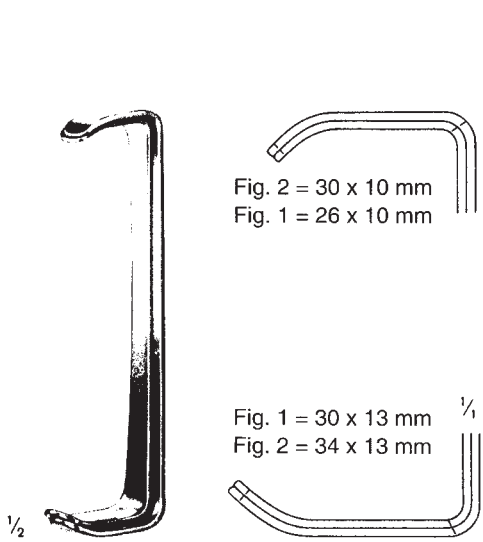
36 x 27 mm

Collin-Hartmann

06-103.01 = 14 cm / 5 1/2" Fig. 1

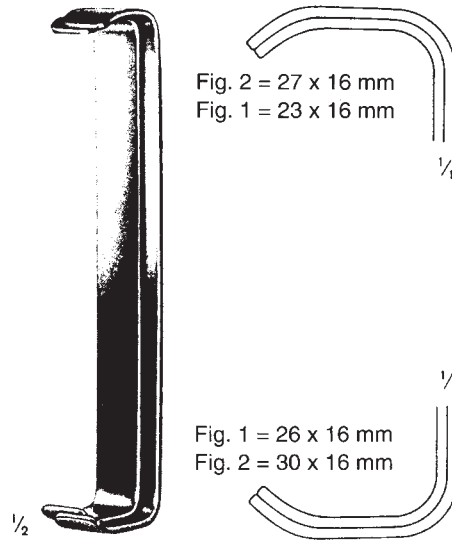
06-103.02 = 16 cm / 6 1/4" Fig. 2

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



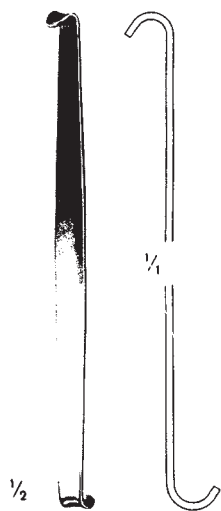
Farabeuf

06-104.00 = set, jeu, juego
12 cm / 4³/₄"



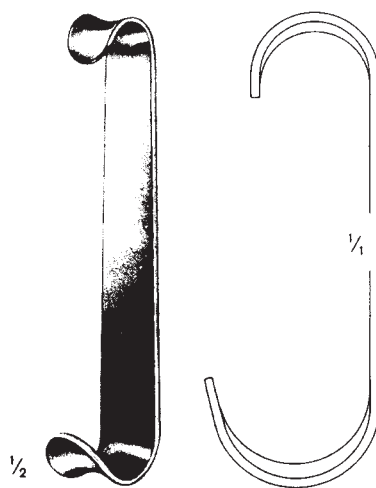
Farabeuf

06-105.00 = set, jeu, juego
15 cm / 5"



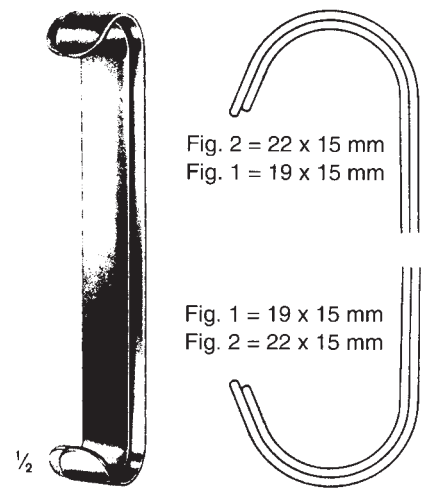
Mini-Roux

06-106.06
14 cm / 5¹/₂"



Baby-Roux

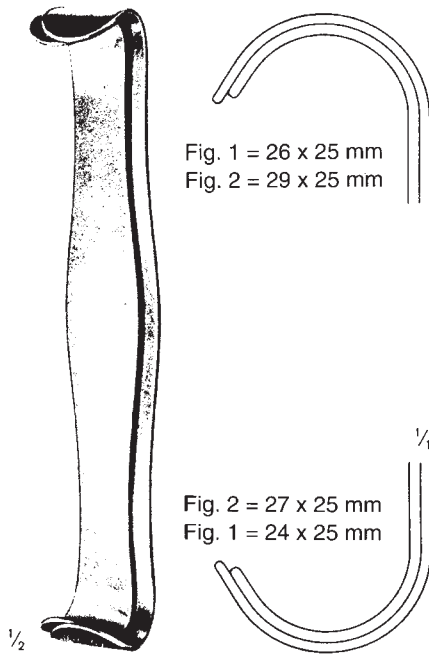
06-107.13
13 cm / 5¹/₄"



Parker

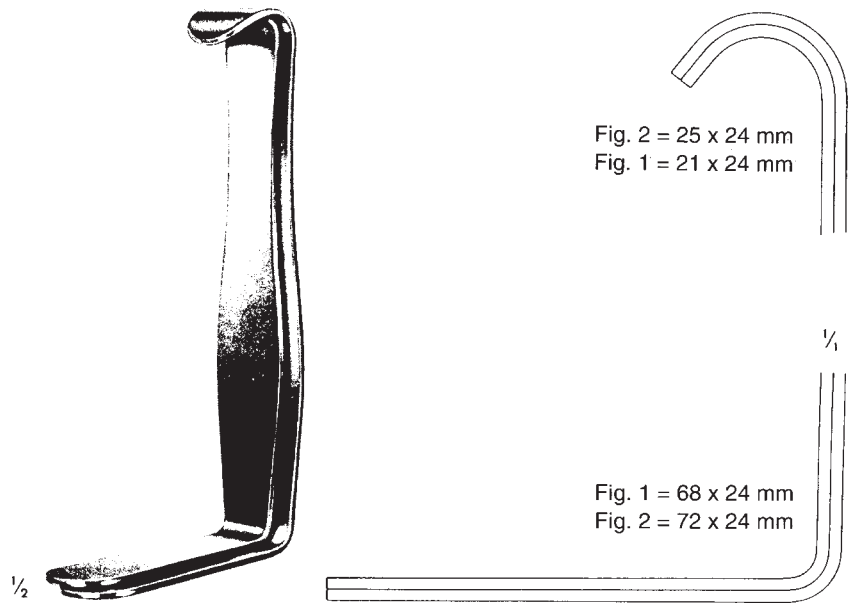
06-108.01 = set, jeu, juego
13,5 cm / 5¹/₄"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Parker

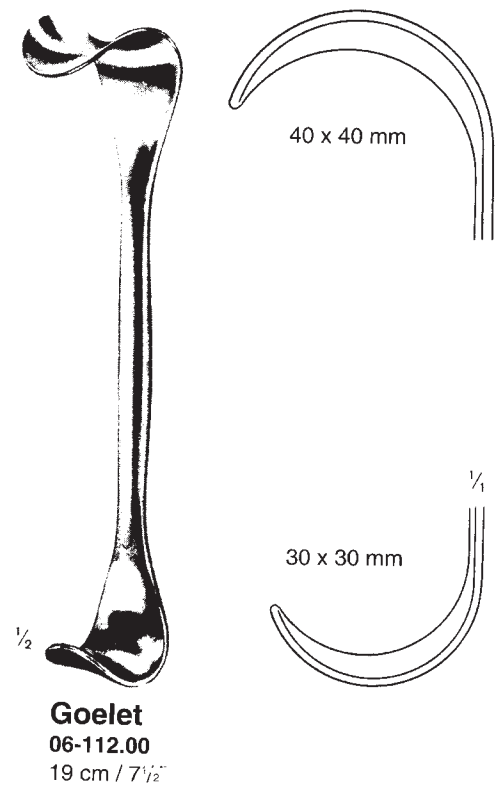
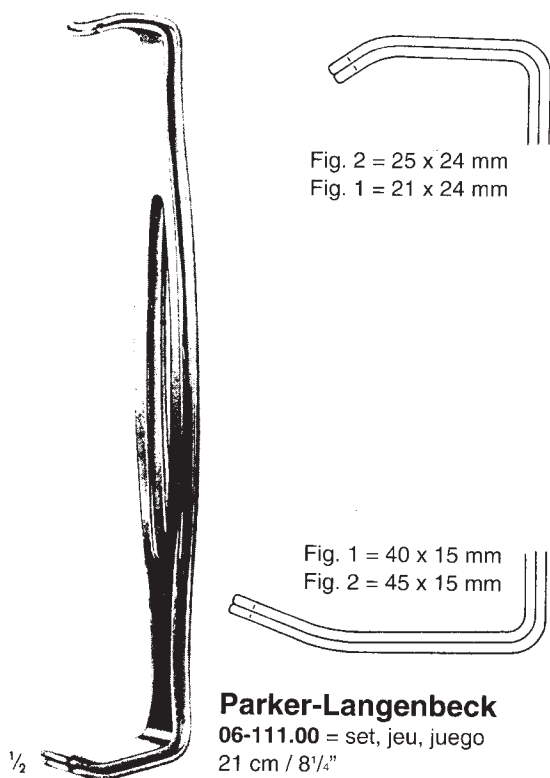
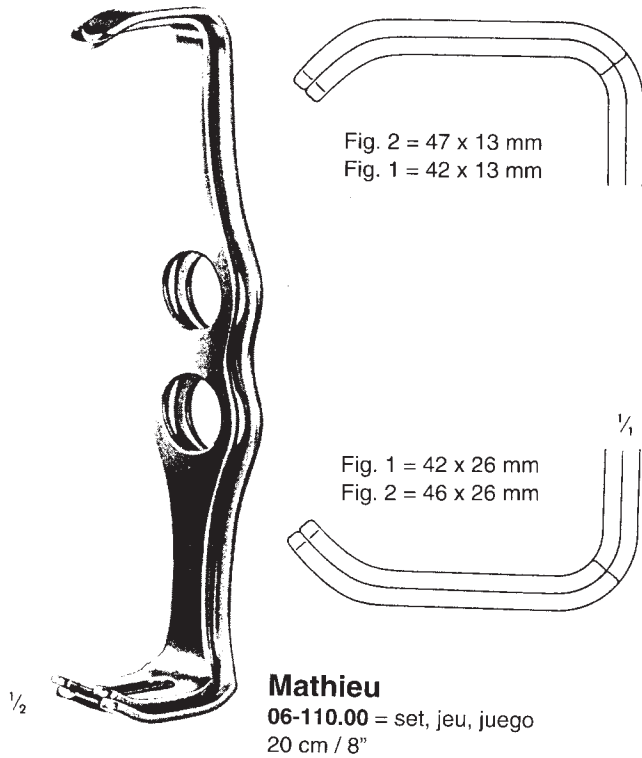
06-108.02 = set, jeu, juego
18 cm / 7"



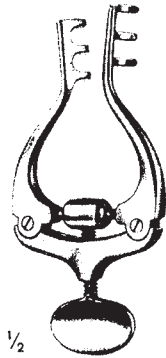
Parker-Mott

06-109.00 = set, jeu, juego
16 cm / 6 1/4"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



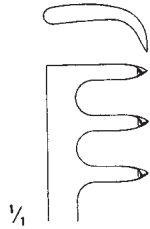
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



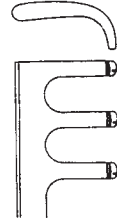
Jansen

10,5 cm / 4 1/8"

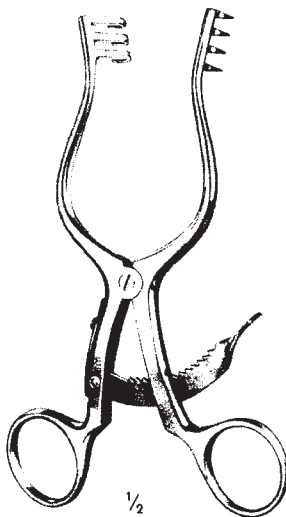
3 x 3 teeth, dents, dentes



06-123.10
sharp, pointu,
agudo



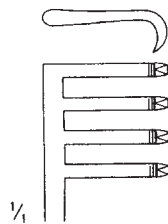
06-124.10
blunt, mousse,
romo



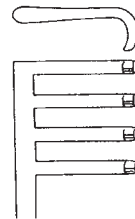
Scalp Contour

14 cm / 5"

3 x 4 teeth, dents, dentes

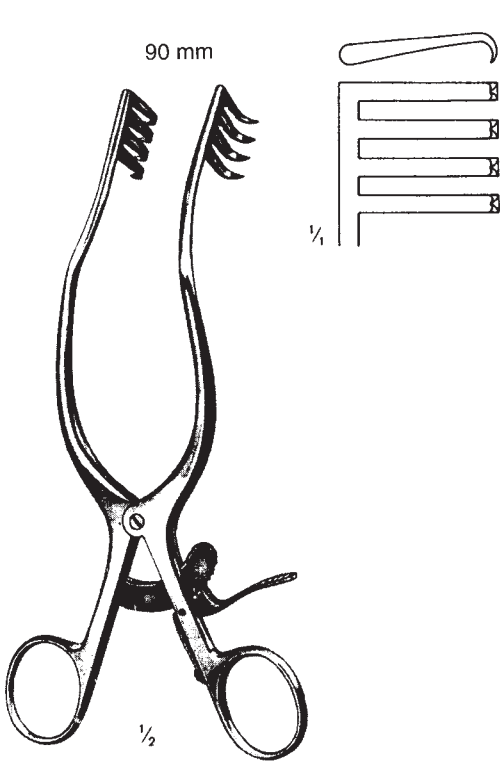


06-125.14
sharp, pointu,
agudo



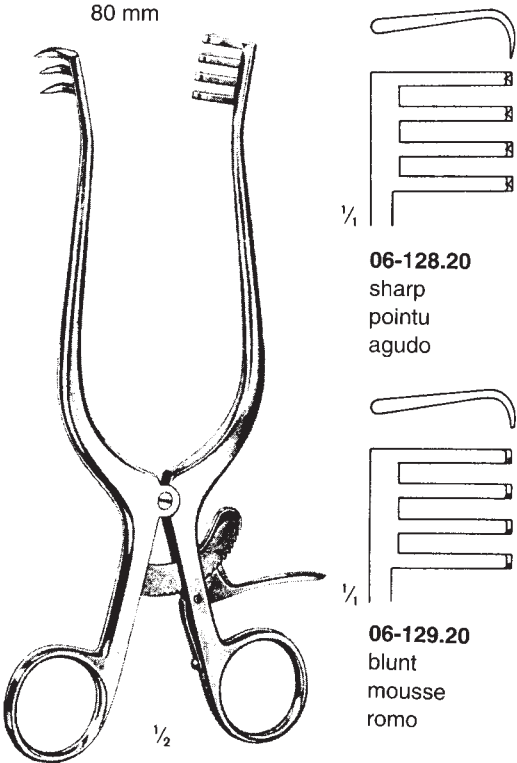
06-126.14
blunt, mousse,
romo

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Anderson-Adson
06-127.20
19,5 cm / 8"

4 x 4 teeth, dents, dentes

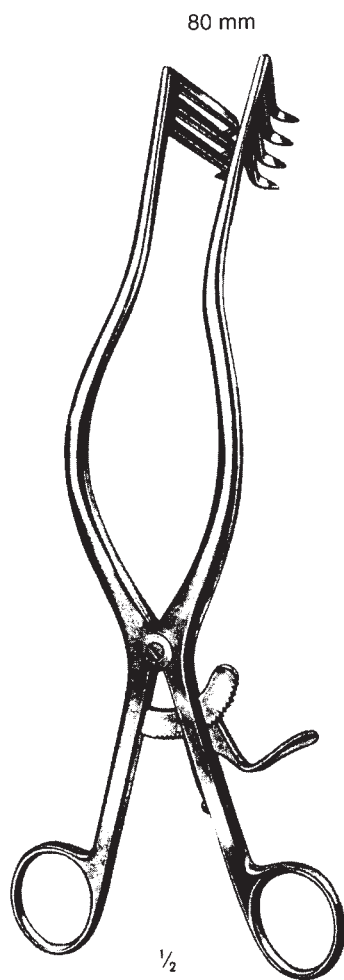


Weitlaner
20 cm / 8"

06-128.20
sharp
pointu
agudo

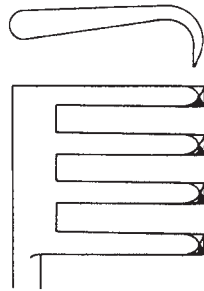
06-129.20
blunt
mousse
romo

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Adson

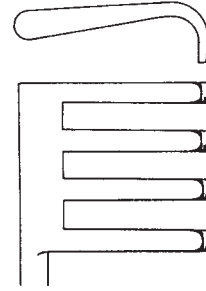
26,5 cm / 10 1/2"



06-130.26

sharp
pointu
agudo

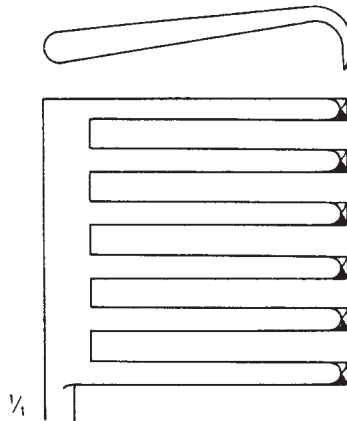
3 x 4 teeth, dents, dentes



06-131.26

blunt
mousse
romo

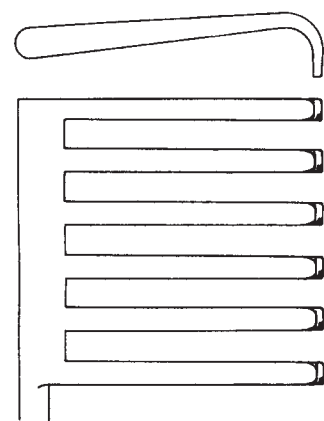
3 x 4 teeth, dents, dentes



06-132.26

sharp
pointu
agudo

5 x 6 teeth, dents, dentes

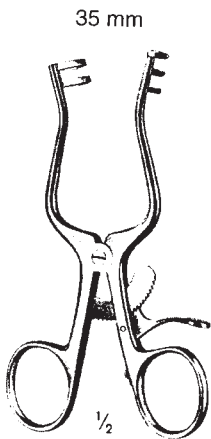


06-133.26

blunt
mousse
romo

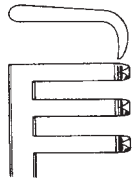
5 x 6 teeth, dents, dentes

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

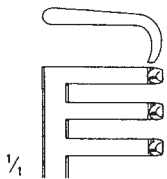


Weitlaner-Loktite

10 cm / 4"

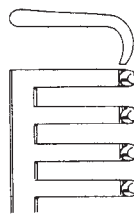
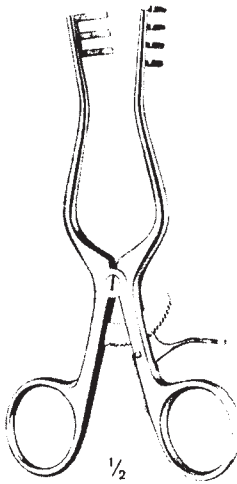


06-134.10
sharp, pointu, agudo
2 x 3 teeth, dents, dentes

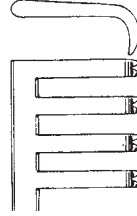


06-135.10
blunt, mousse, romo
2 x 3 teeth, dents, dentes

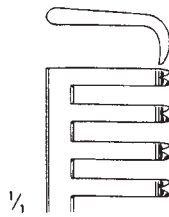
65 mm 80 mm



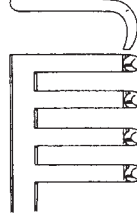
06-136.14 = 14 cm / 5 1/2"
sharp, pointu, agudo
3 x 4 teeth, dents, dentes



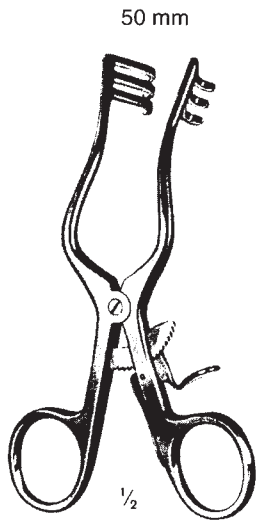
06-136.16 = 16 cm / 6 1/2"
sharp, pointu, agudo
3 x 4 teeth, dents, dentes



06-137.14 = 14 cm / 5 1/2"
blunt, mousse, romo
3 x 4 teeth, dents, dentes

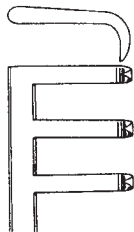


06-137.16 = 16 cm / 6 1/2"
blunt, mousse, romo
3 x 4 teeth, dents, dentes

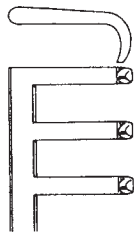


Weitlaner-Wullstein

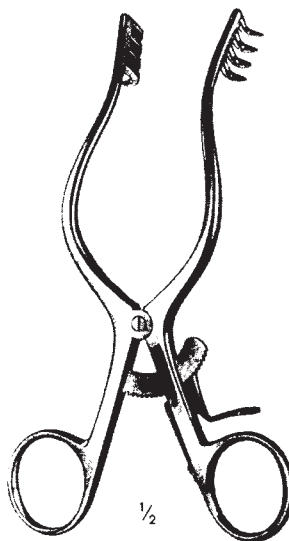
13 cm / 5 1/2"



06-138.13
sharp
pointu
agudo

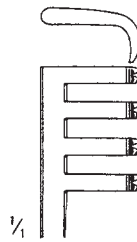


06-139.13
blunt
mousse
romo



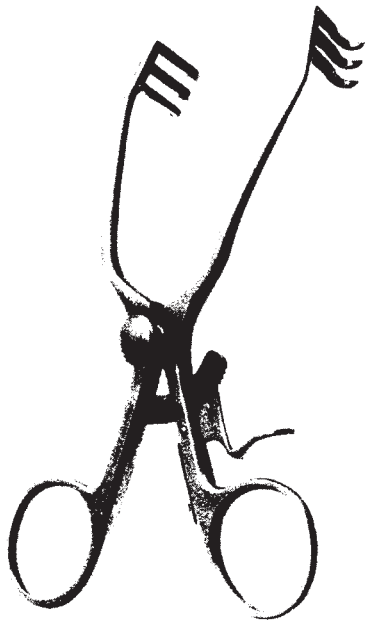
Mollison

06-140.15
15 cm / 6"



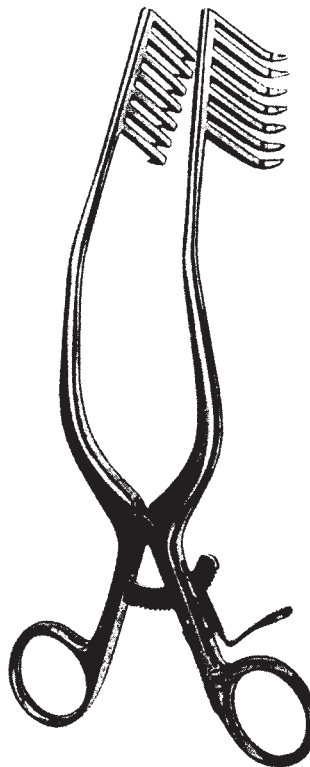
sharp
pointu
agudo

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Schuknecht

06-141.13
14 cm / 5"



Miskimon

22 cm / 9"

06-113.22

sharp

pointu

agudo

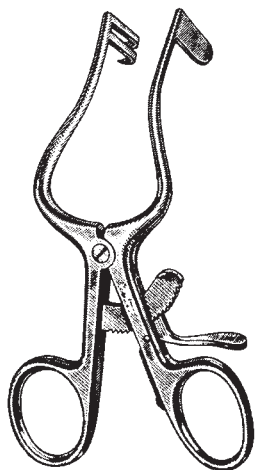
7 x 7 teeth, dents, dentes

06-114.22

blunt

mousse

romo



Belucci

10 cm / 4"

06-115.10

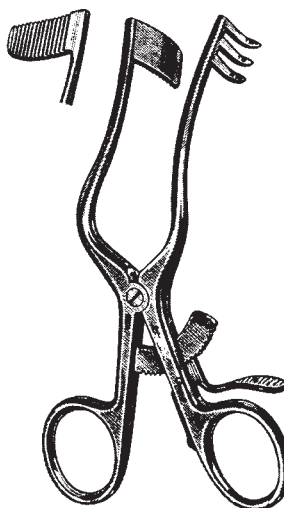
left solid blade

2 blunt teeth

06-116.10

right solid blade

2 blunt teeth



Perkins

14 cm / 5 1/2"

06-117.14

left solid blade

3 teeth

06-118.14

right solid blade

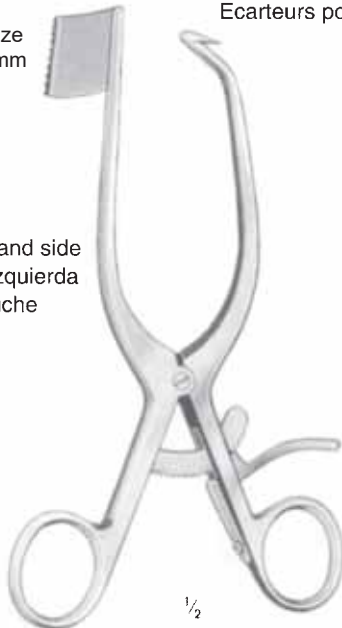
3 teeth

RETRACTORS ECARTEURS SEPARADORES

Hemilaminectomiespreizer
Hemilaminectomy Retractors
Separadores para hemilaminectomia
Ecarteurs pour hémilaminectomie

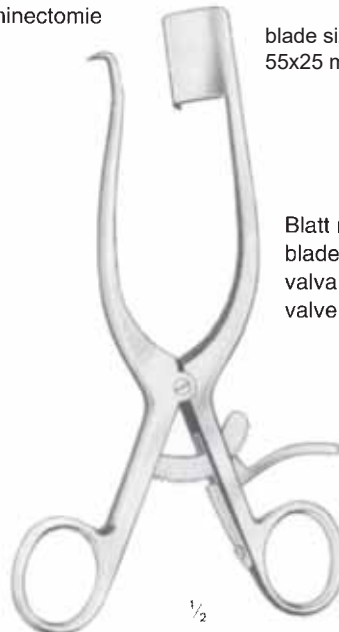
blade size
55x25 mm

Blatt links
blade left hand side
valva a la izquierda
valve à gauche



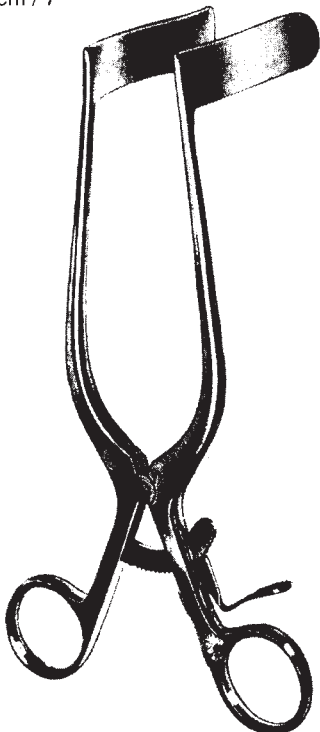
blade size
55x25 mm

Blatt rechts
blade right hand side
valva a la derecha
valve à droit



Markham-Meyerding

06-119.01
18 cm / 7"



Markham-Meyerding

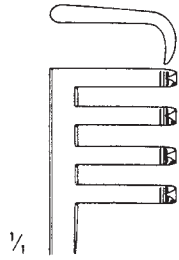
06-119.02
18 cm / 7"

Rigby

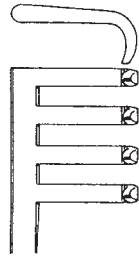
06-120.19
19 cm / 7 1/2"

Blätter
Blades 70 mm x 16 mm
valves 2 3/4 x 5/8"
valvas

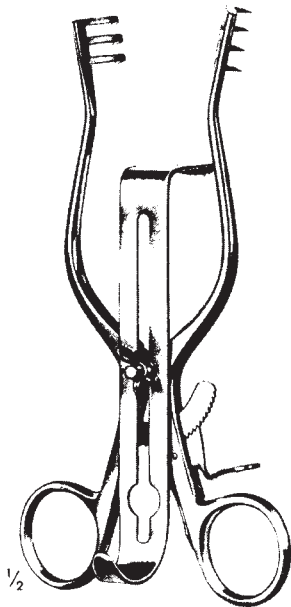
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



06-142.00
sharp
pointu
agudo

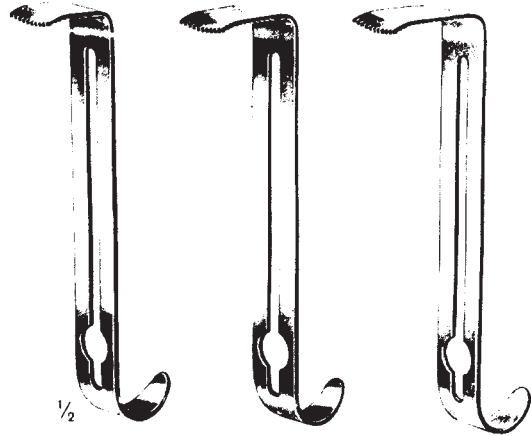


06-143.00
blunt
mousse
romo



Henley

16,5 cm / 6 1/2"

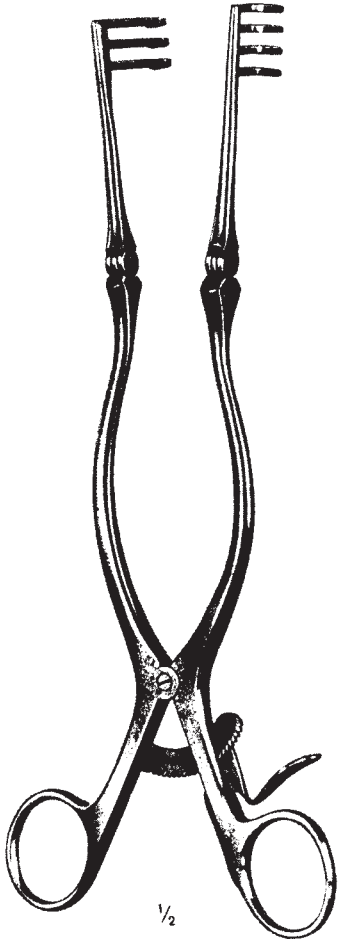


06-143.19
16 mm x 19 mm
5/8" x 3/4"

06-143.25
16 mm x 25 mm
5/8" x 1"

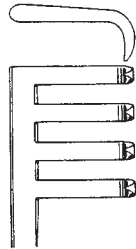
06-143.32
16 mm x 32 mm
5/8" x 1 1/4"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

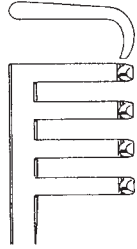


Weitlaner Beckmann

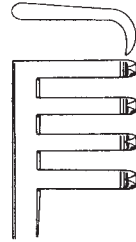
3 x 4 teeth, dents, dentes



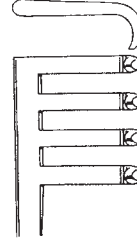
06-144.14



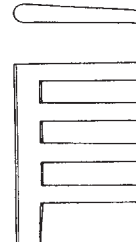
06-145.14



06-144.16



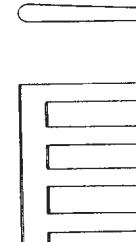
06-145.16



06-144.20

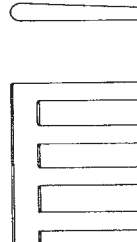


06-145.20



1/1
06-144.24

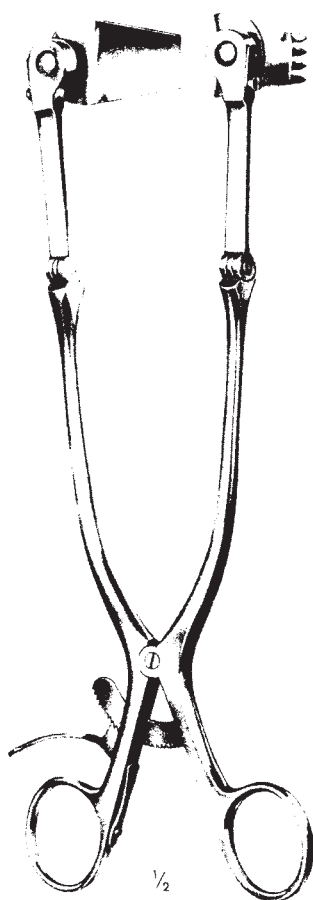
sharp
pointu
agudo



06-145.24

blunt
mousse
romo

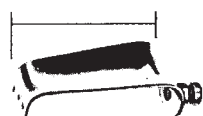
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Cloward

06-146.00 complete, with 5 valves
25 cm / 10" complet avec 5 valves
completo con 5 valvas

06-146.25 Retractor only
Ecarteur sans valves
Separador sin valvas



06-146.40 = 40 mm



06-146.45 = 45 mm



06-146.50 = 50 mm

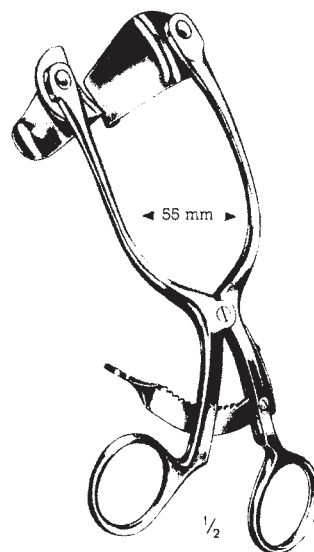


06-146.55 = 55 mm



06-146.60 = 60 mm

1/4



Cloward

06-147.00 complete, with 5 valves
16 cm / 6 1/2" complet avec 5 valves
completo con 5 valvas

06-147.16 Retractor only
Ecarteur sans valves
Separador sin valvas



06-147.40 = 40 mm



06-147.45 = 45 mm



06-147.50 = 50 mm



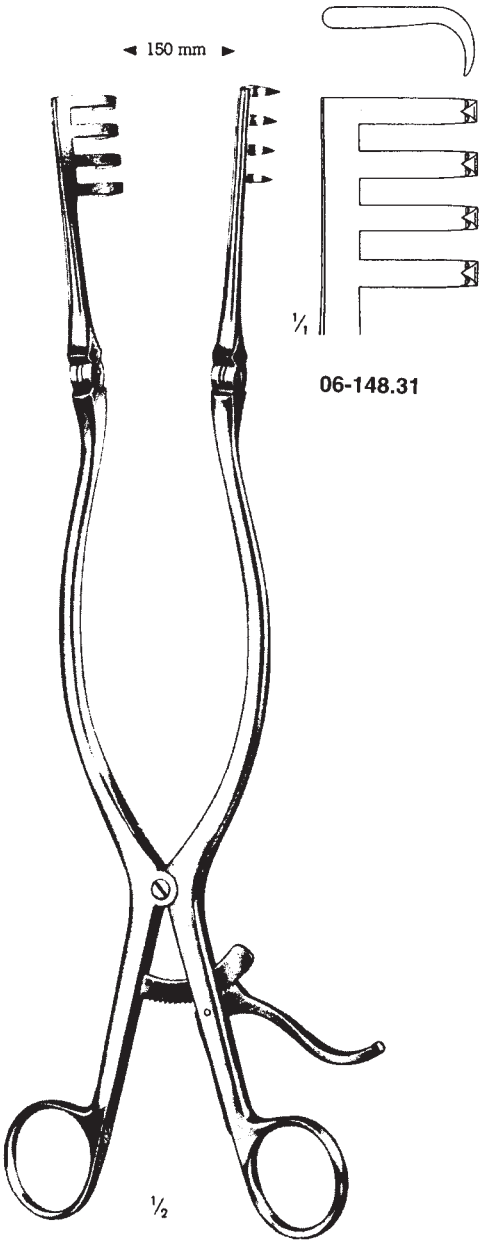
06-147.55 = 55 mm



06-147.60 = 60 mm

1/4

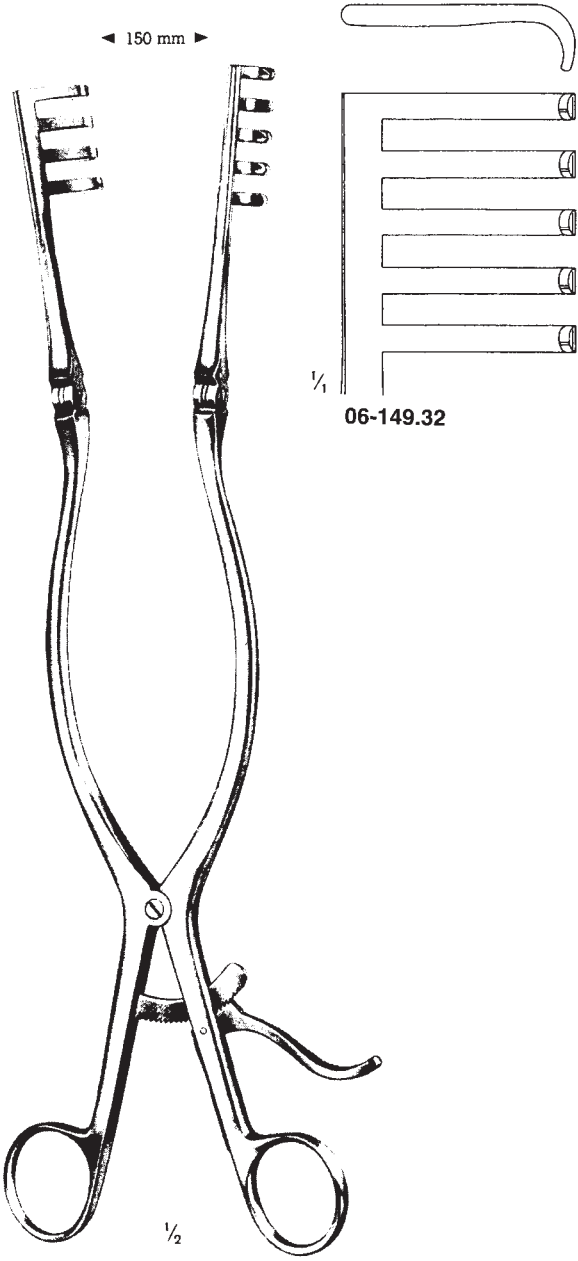
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



06-148.31

Beckmann Adson

31 cm / 12 1/4"
4 x 4 teeth, dents, dentes

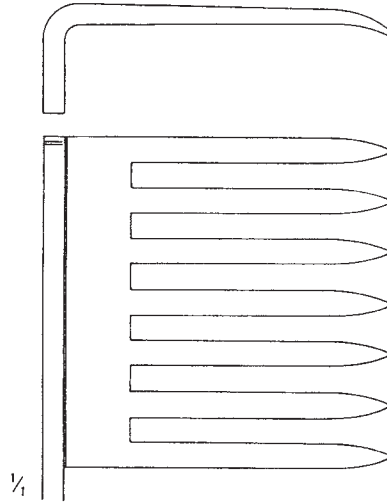
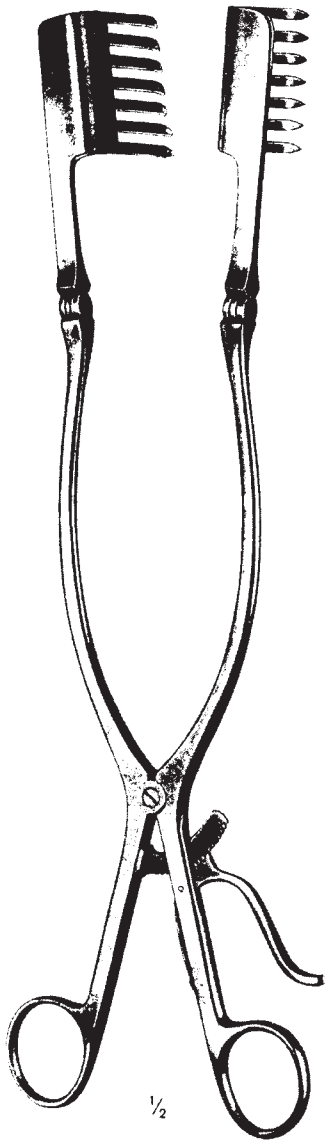


06-149.32

Beckmann Adson

32 cm / 12 1/2"
4 x 5 teeth, dents, dentes

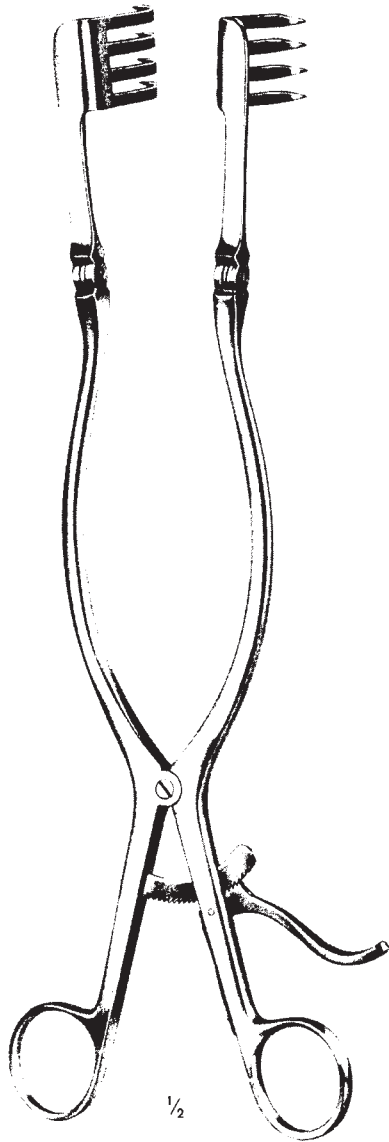
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Beckmann-Eaton

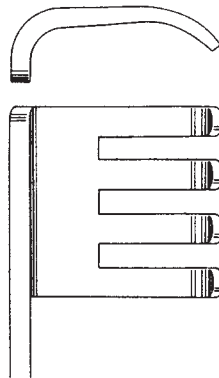
06-151.32
32 cm / 12 $\frac{1}{2}$ "

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



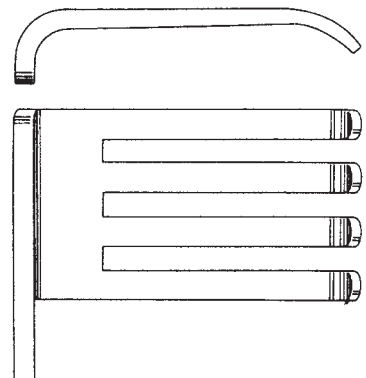
Beckmann-Adson

31 cm / 12 1/4"
4 x 4 teeth, dents, dentes



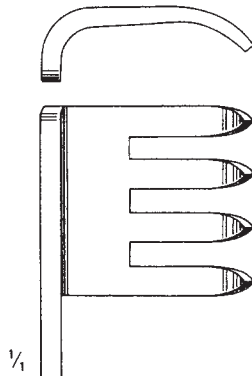
06-150.00

blunt
mousse
romo



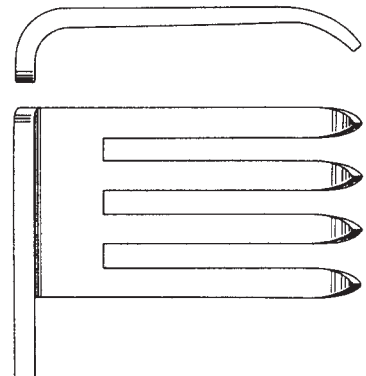
06-150.02

blunt
mousse
romo



06-150.01

sharp
pointu
agudo



06-150.03

sharp
pointu
agudo

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



CONE

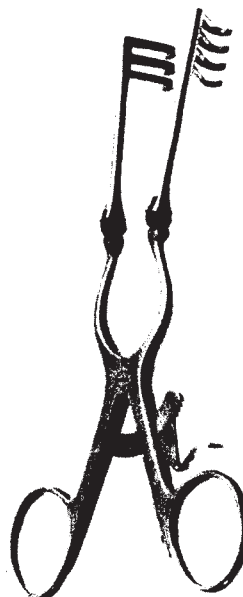
13 cm / 5"

06-151.01

scharf
sharp
agudo
pointu

06-151.02

stumpf
blunt
romo
mousse



CONE

16,5 cm / 6 1/2"

06-151.03

scharf
sharp
agudo
pointu

06-151.04

stumpf
blunt
romo
mousse



1/4

CONE

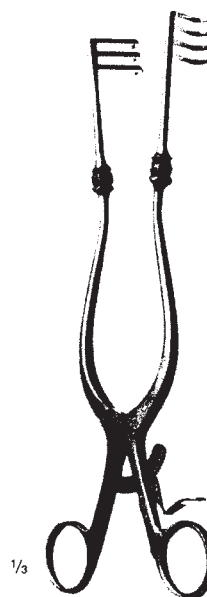
20 cm / 8"

06-151.05

scharf
sharp
agudo
pointu

06-151.06

stumpf
blunt
romo
mousse



1/3

CONE

25 cm / 9 1/2"

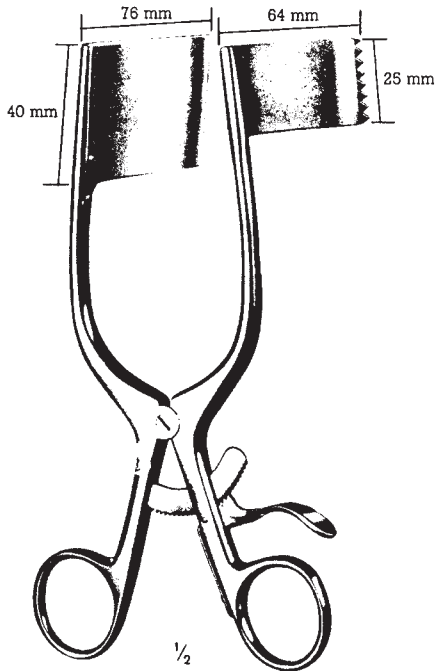
06-151.07

scharf
sharp
agudo
pointu

06-151.08

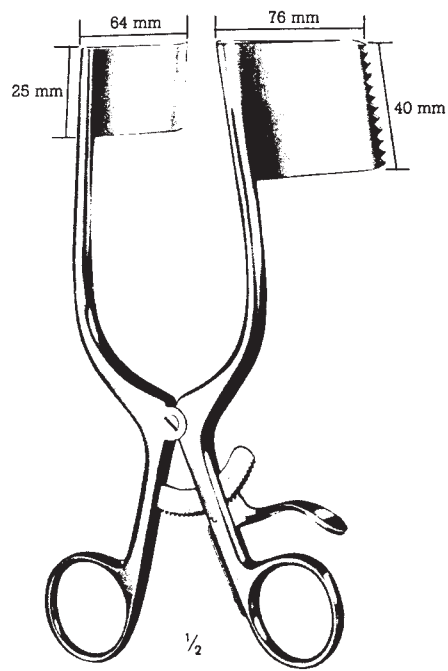
stumpf
blunt
romo
mousse

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



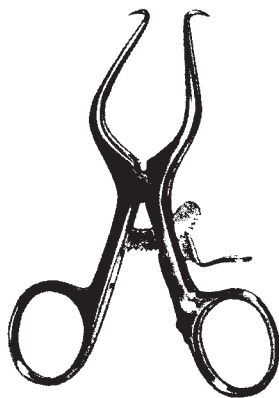
Darling

06-152.01
18 cm / 7"
(Poplitea)



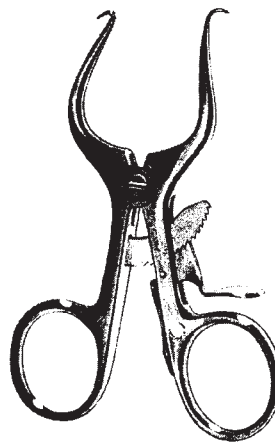
Darling

06-152.02
18 cm. / 7"
(Poplitea)



GELPI

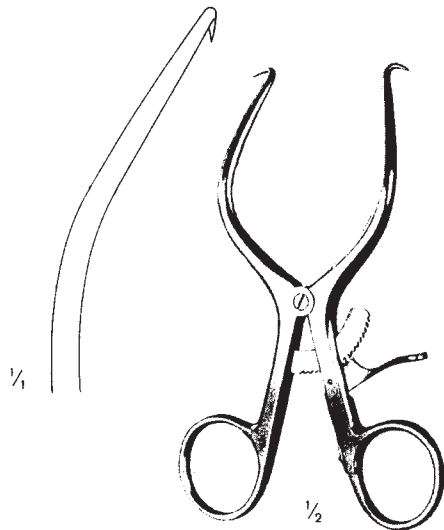
06-153.09
9 cm / 3 1/2"



GELPI

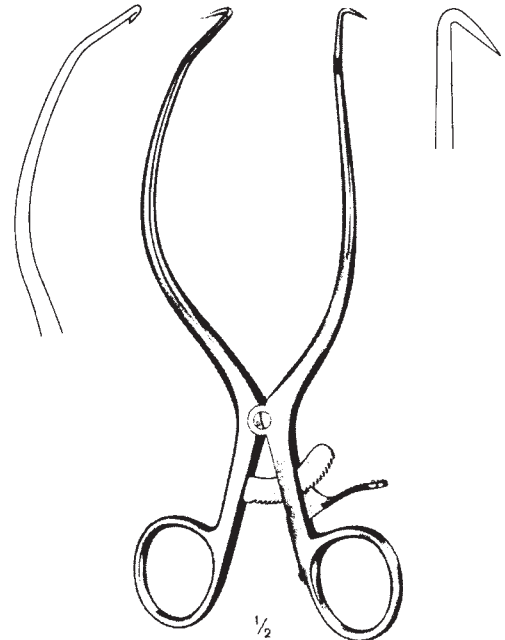
06-153.11
11 cm / 4 1/2"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



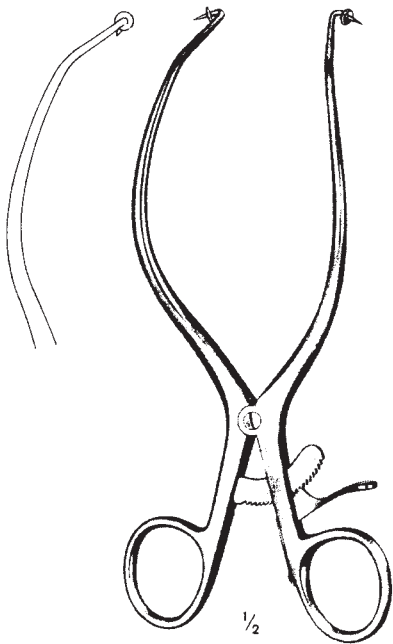
Gelpi

06-153.13
13 cm / 5"



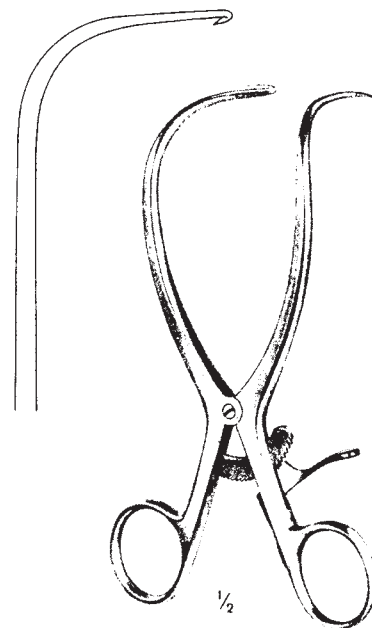
Gelpi

06-153.18
18 cm / 7"



Gelpi

06-154.18
18 cm / 7"



Gelpi

06-155.15
15 cm / 6"

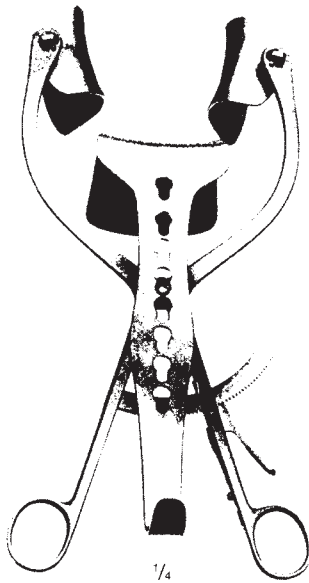
ABDOMINAL RETRACTORS ECARTEURS A PAROI ABDOMINALE SEPARADORES ABDOMINALES

COLLIN

06-156.01	32 mm x 62 mm 1 1/2" x 2 3/8"	55 mm x 55 mm 2 1/8" x 2 1/8"
06-156.02	38 mm x 80 mm 1 1/2" x 3 1/8"	55 mm x 65 mm 2 1/8" x 2 1/2"
06-156.03	38 mm x 100 mm 1 1/2" x 4" seitl. Valven lateral blades valvas laterales valves latérales	55 mm x 75 mm 2 1/8" x 2" Mittelvalve center blade valva central valve centrale



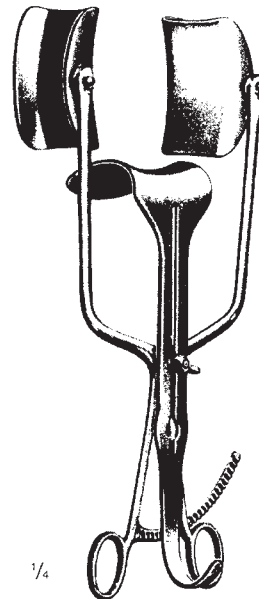
1/3



1/4

COLLIN

06-157.01	50 mm x 58 mm 2" x 2 1/4"	62 mm x 67 mm 2 1/2" x 2 5/8"
06-157.02	62 mm x 80 mm 2 3/8" x 3 1/8" seitl. Valven lateral blades valvas laterales valves latérales	62 mm x 70 mm 2 1/2" x 2 3/4" Mittelvalve center blade valva central valve centrale

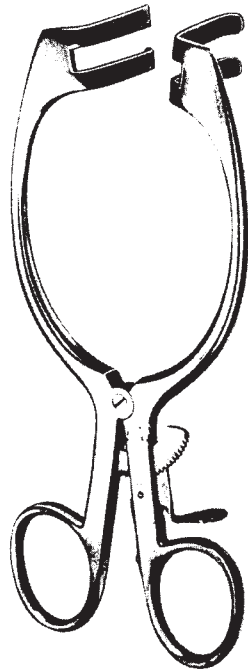


1/4

OETTINGEN

06-158.01	38 mm x 80 mm 1 1/2" x 3 1/8" seitl. Valven lateral blades valvas laterales valves latérales	50 mm x 65 mm 2" x 2 1/2" Mittelvalve center blade valva central valve centrale
------------------	---	--

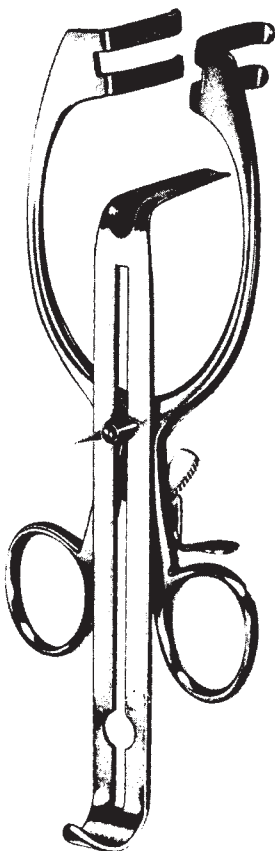
**ABDOMINAL RETRACTOR
ECARTEURS A PAROI ABDOMINALE
SEPARADORES ABDOMINALES**



Mayo Adams 17 cm / 6³/₄"

06-159.17 ohne Mittelvalve
without center blade
sans valve centrale
sin valva central

65 mm / 2¹/₂" Spreizweite
blade opening
écartement
abertura de la hoja



Mayo Adams 17 cm / 6³/₄"

06-160.17 mit Mittelvalve
with center blade
avec valve centrale
con valva central

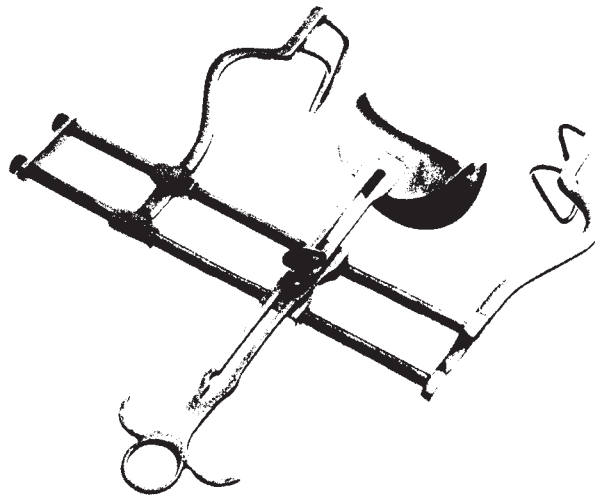
65 mm / 2¹/₂" Spreizweite
blade opening
écartement
abertura de la hoja

ABDOMINAL RETRACTORS ECARTEURS A PAROI ABDOMINALE SEPARADORES ABDOMINALES



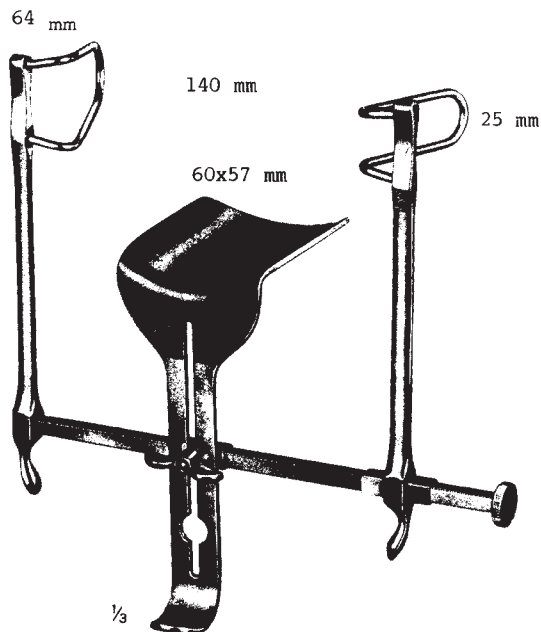
BALFOUR-BABY 06-161.01

27 mm x 25 mm	25 mm x 25 mm	9 cm
1 1/16" x 1"	1" x 1"	3 1/2"
seitl. Valven	Mittelvalve	Spreizweite
lateral blades	center blade	spread
valvas laterales	valva central	abertura de la hoja
valves latérales	valve centrale	écartement



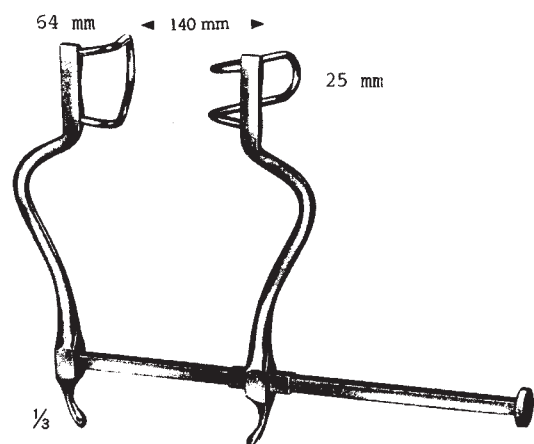
BALFOUR

06-161.02	58 mm	45 mm x 80 mm	125 mm
06-161.03	60 mm	60 mm x 80 mm	200 mm
06-161.04	90 mm	80 mm x 80 mm	220 mm
	seitl. Valven	Mittelvalve	Spreizweite
	lateral blades	center blade	spread
	valvas laterales	valva central	abertura de la hoja
	valves latérales	valve centrale	écartement



Gosset

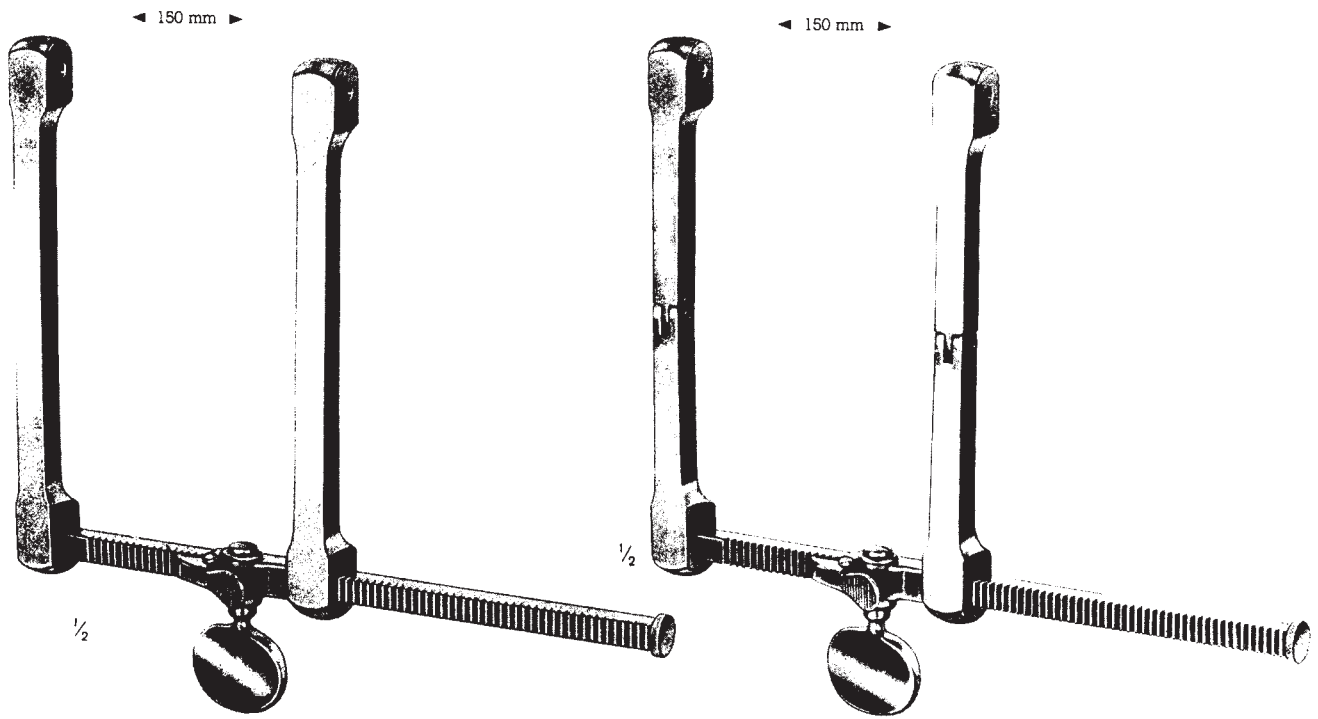
06-162.00



Gosset

06-163.00

**LAMINECTOMY RETRACTORS
ECARTEURS POUR LAMINECTOMIE
SEPARADORES PARA LAMINECTOMIA**



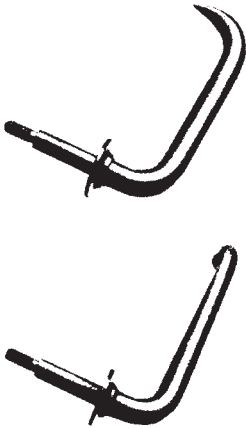
Scoville

06-164.00

Scoville-Haverfield

06-164.50

LAMINECTOMY RETRACTORS ECARTEURS POUR LAMINECTOMIE SEPARADORES PARA LAMINECTOMIA



1/2

Scoville

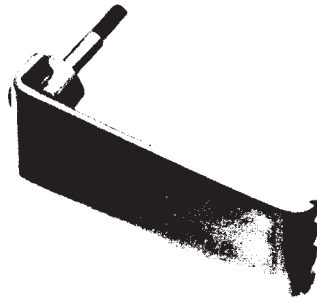
spitz, sharp, agudo, pointu

06-165.01 50 mm **06-165.02** 60 mm
06-165.03 70 mm **06-165.04** 75 mm

stumpf, blunt, romo, mousse

06-166.01 50 mm **06-166.02** 60 mm
06-166.03 70 mm **06-166.04** 75 mm

tief, deep,
profundidad, profondeur



2/3

Scoville

tief breit
deep wide
profundidad anchura
profondeur largeur

06-167.01 50 mm, 2" 25 mm, 1"
06-167.02 50 mm, 2" 50 mm, 2"
06-167.03 57 mm, 2 1/4" 25 mm, 1"
06-167.04 57 mm, 2 1/4" 38 mm, 1 1/2"
06-167.05 64 mm, 2 1/2" 25 mm, 1"
06-167.06 64 mm, 2 1/2" 29 mm, 1 1/8"
06-167.07 64 mm, 2 1/2" 50 mm, 2"
06-167.08 67 mm, 2 5/8" 28 mm, 1 1/8"
06-167.09 67 mm, 2 5/8" 30 mm, 1 3/16"
06-167.10 75 mm, 3" 25 mm, 1"
06-167.11 75 mm, 3" 50 mm, 2"
06-167.12 88 mm, 3 1/2" 25 mm, 1"
06-167.13 100 mm, 4" 50 mm, 2"



1/2

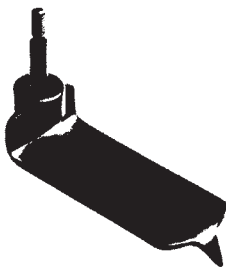
Taylor

tief breit
deep wide
profundidad anchura
profondeur largeur

06-168.01 48 mm, 1 7/8" 50 mm, 2"
06-168.02 64 mm, 2 1/2" 50 mm, 2"
06-168.03 64 mm, 2 1/2" 64 mm, 2 1/2"
06-168.04 80 mm, 3 1/8" 57 mm, 2 1/4"

Scoville

06-169.01 41 mm, 1 5/8" 38 mm, 1 1/2"
06-169.02 67 mm, 2 5/8" 44 mm, 1 3/4"



1/2

Taylor

tief breit
deep wide
profundidad anchura
profondeur largeur

06-170.01 75 mm, 3" 32 mm, 1 1/4"
06-170.02 100 mm, 4" 42 mm, 1 5/8"



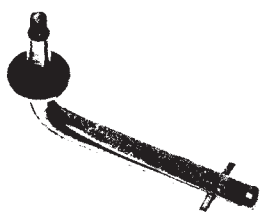
1/2

Taylor

tief breit
deep wide
profundidad anchura
profondeur largeur

06-171.01 25 mm, 1" 41 mm, 1 5/8"
06-171.02 44 mm, 1 3/4" 38 mm, 1 1/2"
06-171.03 50 mm, 2" 41 mm, 1 5/8"

LAMINECTOMY RETRACTORS ECARTEURS POUR LAMINECTOMIE SEPARADORES PARA LAMINECTOMIA



1/2

Scoville

	tief
	deep
	profondeur
	profundidad
06-184.05	38 mm, 1 1/2"
06-185.05	50 mm, 2"
06-186.05	70 mm, 2 3/4"
06-187.05	75 mm, 3"

with stop
avec stop
con alto

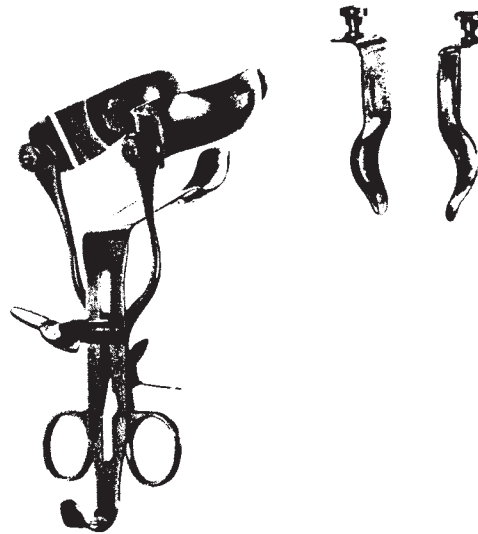


2/3

Hibbs

06-188.04	50 mm, 2"	19 mm, 3/4"
06-188.05	50 mm, 2"	25 mm, 1"
06-188.06	50 mm, 2"	50 mm, 2"
06-188.07	64 mm, 2 1/2"	25 mm, 1"
06-188.08	64 mm, 2 1/2"	38 mm, 1 1/2"
06-188.09	75 mm, 3"	25 mm, 1"
06-188.10	75 mm, 3"	38 mm, 1 1/2"
06-188.11	75 mm, 3"	50 mm, 1"
06-188.12	75 mm, 3"	64 mm, 2 1/2"
06-188.13	88 mm, 3 1/2"	25 mm, 1"
06-188.14	88 mm, 3 1/2"	38 mm, 1 1/2"
06-188.15	100 mm, 4"	25 mm, 1"
06-188.16	100 mm, 4"	50 mm, 2"

**RECTAL SPECULUM
SPECULUM POUR LE RECTUM
ESPCULOS RECTULES**



Alan-Parks

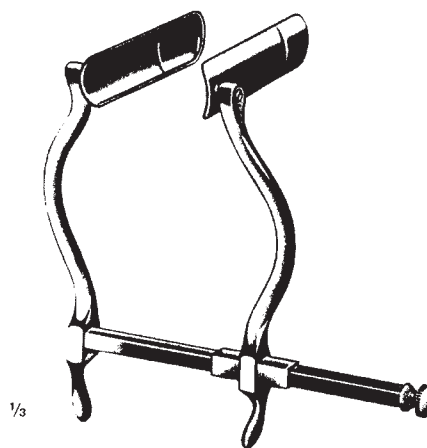
1/2

06-193.00

13,5 cm, 5 1/4"

bestehend aus / consisting of / compuesto de / comprenant:

1 Rahmen, frame, cuadro, cadre	
2 Valven, blades, valvas, valves	75 mm x 24 mm
2 Valven, blades, valvas, valves	95 mm x 24 mm
1 Valve, blade, valva, valve	95 mm x 24 mm



1/3

Smith-Buie

06-194.00

70 mm x 22 mm, 2 3/4" x 7/8"

Spreizweite

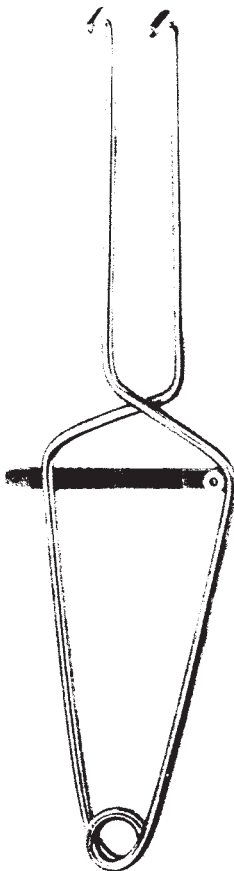
blade opening

abertura de la hoja

écartement

125 mm, 4 7/8"

**BLADDER RETRACTOR
ECARTEUR VESICALES
SEPARADORES VESICALES**



MILLIN

06-196.28
28,5 cm / 11 1/4"



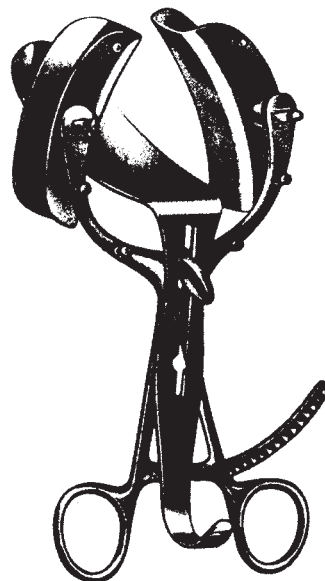
MILLIN

1/3

06-195.00

bestehend aus / consisting of / compuesto de / comprenant:

1 Rahmen, frame, cuadro, cadre	
2 Valven, blades, valvas, valves	57 mm x 25 mm
2 Valven, blades, valvas, valves	80 mm x 25 mm
1 Valve, blade, valva, valve	120 mm x 45 mm

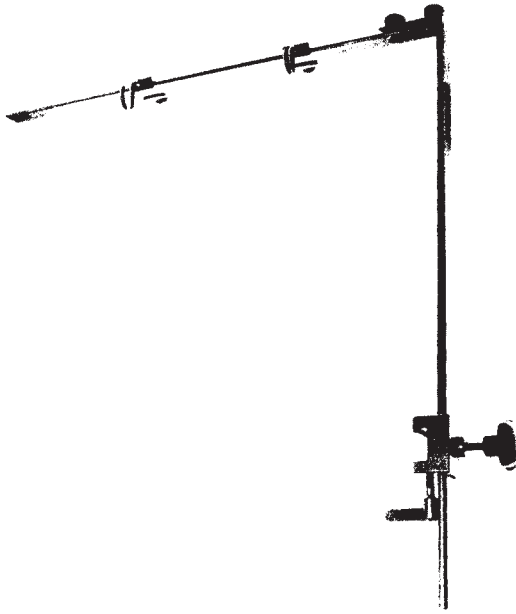


LEGUE

1/2

06-197.00

28 mm x 60 mm	70 mm x 32 mm
1 1/8" x 2 3/8"	2 3/4" x 1 1/4"
seitl. Valven	Mittelvalve
lateral blades	center blade
valvas laterales	valva central
valves latérales	valve centrale



1/5

Rochard

06-198.01

Befestigungsrahmen für OP-Tische
Mounting frame for operating tables
Dispositivo de fijación para mesas de operaciones
Dispositif de fixation pour tables d'opération

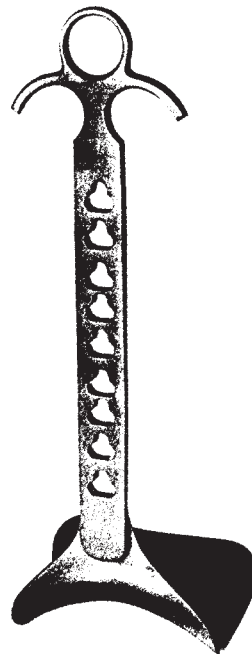


1/3

Rochard

06-198.02

19 cm / 7³/₄"
Fixiervorrichtung
Fixation device
Dispositivo de fijación
Compas articulé



1/3

Rochard 27 cm / 10¹/₂"

- 06-205.01** 50 mm x 95 mm, 2" x 3³/₄"
- 06-205.02** 50 mm x 105 mm, 2" x 4¹/₈"
- 06-205.03** 60 mm x 120 mm, 2³/₈" x 4³/₄"
- 06-205.04** 60 mm x 135 mm, 2³/₈" x 5¹/₄"
- 06-205.05** 60 mm x 155 mm, 2³/₈" x 6¹/₈"

