



Ortho-Medical GmbH
Hauptstraße 5
D-78589 Dürbheim
Germany

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



TRAUMATOLOGY
AND
INSTRUMENTS

SETS FOR BONE SURGERY
SETS ZUR KNOCHENCHIRURGIE

A

SETS ZUR KNOCHENCHIRURGIE – SETS FOR BONE SURGERY

KÜNTSCHER MARKNAGEL SET <i>KÜNTSCHER INTRAMEDULLARY NAILING SET</i>	1/1 - 1/2
KÜNTSCHER INSTRUMENTEN SET <i>KÜNTSCHER INSTRUMENT SET</i>	2/1 - 2/2
SET FÜR MARKNAGELUNG MIT FLEXIBLEN MARKNÄGELN <i>SET FOR INTRAMEDULLARY NAILING WITH FLEXIBLE MEDULLARY NAILS</i>	3/1 - 3/3
DYNAMISCHES HÜFTSCHRAUBEN-IMPLANTATE SET <i>DYNAMIC HIP SCREW IMPLANT SET</i>	4/1 - 4/2
INSTRUMENTARIUM ZUM DYNAMISCHEN HÜFTSCHRAUBENSYSTEM <i>BASIC INSTRUMENTS FOR DYNAMIC HIP SCREW SYSTEM</i>	5/1 - 5/3
HOHLSCHRAUBEN- UND INSTRUMENTEN SET <i>CANNULATED SCREWS AND INSTRUMENT SET</i>	6/1 - 6/4
STANDARD KNOCHENSCHRAUBEN SET / KLEINES SCHRAUBENRACK <i>STANDARD BONE SCREW SET / SMALL RACK FOR SCREWS</i>	7/1 - 7/5
STANDARD PLATTEN SET <i>STANDARD PLATE SET</i>	8/1 - 8/3
GRUNDINSTRUMENTEN SET FÜR SCHRAUBEN UND PLATTEN <i>BASIC INSTRUMENT SET FOR SCREWS AND PLATES</i>	9/1 - 9/5
KLEINFAGMENT IMPLANTATE- UND INSTRUMENTEN SET <i>SMALL FRAGMENT INSTRUMENT- AND IMPLANT SET</i>	10/1 - 10/8
MINI FRAGMENT INSTRUMENTEN- UND IMPLANTATE SET <i>MINI FRAGMENT INSTRUMENT- AND IMPLANT SET</i>	11/1 - 11/8
WINKELPLATTEN-INSTRUMENTEN SET FÜR ERWACHSENE <i>INSTRUMENT SET FOR ANGLED BLADE PLATES, FOR ADULTS</i>	12/1 - 12/4
95° KONDYLENPLATTEN SET MIT SPANN-GLEITLÖCHERN, FÜR ERWACHSENE <i>95° CONDYLAR PLATE SET WITH COMPRESSION HOLES, FOR ADULTS</i>	13/1
STANDARD KNOCHENHALTEZANGEN SET <i>STANDARD BONE HOLDING FORCEPS SET</i>	14/1 - 14/2
DRAHT-INSTRUMENTEN SET <i>WIRE INSTRUMENT SET</i>	15/1 - 15/3
STANDARD SET FÜR FIXATEUR EXTERNE (ROHRSYSTEM) <i>STANDARD SET FOR EXTERNAL FIXATOR (TUBULAR SYSTEM)</i>	16/1 - 16/4

Knochenchirurgie – Bone Surgery

KÜNTSCHER Marknagel Set – KÜNTSCHER Intramedullary Nailing Set



95-001.00 KÜNTSCHER Marknagel Set, komplett – KÜNTSCHER Intramedullary Nailing Set, complete

95-001.01 Aluminium Container, perforiert 500 x 155 x 75 mm – Aluminium Container, perforated

95-001.02 unteres Sieb – lower tray

95-001.03 oberes Sieb – upper tray

Inhalt des unteren Siebes – Contents of lower tray:

95-005.36 1 Stück KÜNTSCHER Nagel für Oberschenkel 10 x 360 mm
1 unit KÜNTSCHER Femur Nail 10 x 360 mm

95-005.38 1 dto./do. 10 x 380 mm

95-005.40 1 dto./do. 10 x 400 mm

95-005.42 1 dto./do. 10 x 420 mm

95-006.38 1 dto./do. 11 x 380 mm

95-006.40 1 dto./do. 11 x 400 mm

95-006.42 1 dto./do. 11 x 420 mm

95-006.44 1 dto./do. 11 x 440 mm

95-007.38 1 dto./do. 12 x 380 mm

95-007.40 1 dto./do. 12 x 400 mm

95-007.42 1 dto./do. 12 x 420 mm

95-007.44 1 dto./do. 12 x 440 mm

Inhalt des oberen Siebes – Contents of upper tray:

95-008.38 1 dto./do. 13 x 380 mm

95-008.40 1 dto./do. 13 x 400 mm

95-008.42 1 dto./do. 13 x 420 mm

95-008.44 1 dto./do. 13 x 440 mm

95-009.38 1 dto./do. 14 x 380 mm

95-009.40 1 dto./do. 14 x 400 mm

95-009.42 1 dto./do. 14 x 420 mm

95-009.44 1 dto./do. 14 x 440 mm

95-010.40 1 dto./do. 15 x 400 mm

95-010.42 1 dto./do. 15 x 420 mm

95-011.40 1 dto./do. 16 x 400 mm

95-011.42 1 dto./do. 16 x 420 mm

Knochenchirurgie – Bone Surgery
KÜNTSCHER Instrumenten Set – KÜNTSCHER Instrument Set



- 95-001.04** KÜNTSCHER Instrumenten Set – KÜNTSCHER Instrument Set
- 95-001.01** Aluminium Container, perforiert 500 x 155 x 75 mm – Aluminium Container, perforated
- 95-001.05** Sieb – Tray
- 95-038.08** Vorbohrer, 8 mm, für Tibia – Diamont Point Awl 8 mm, for Tibia
- 95-038.10** Vorbohrer, 10 mm, für Femur – Diamont Point Awl 10 mm, for Femur
- 95-039.00** Räumahle - Reamer
- 95-040.00** Schlitzhammer – Slotted Hammer
- 95-041.00** Vorschläger mit Schlitz – Slotted Nail Driver
- 95-042.01** Fertigschläger für Nägel 6 - 8 mm Ø – Nail Driver for Nails 6 - 8 mm diam.
- 95-042.02** dto./do. 9 - 12 mm Ø/diam.
- 95-042.03** dto./do. 13 - 20 mm Ø/diam.
- 95-044.00** Extraktor mit 2 Haken – Extractor with 2 Hooks
- 95-001.06** Meßschablone – Measuring Gauge
- 95-330.50** Knochenhammer, Gewicht ca. 500 g – Bone Mallet, weight approx. 500 g

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt des KÜNTSCHER Instrumenten Sets
Contents of KÜNTSCHER Instrument Set

- 95-038.08** Vorbohrer, 8 mm, für Tibia
Diamond Point Awl 8 mm, for Tibia
- 95-038.10** Vorbohrer, 10 mm, für Femur
Diamond Point Awl 10 mm, for Femur



- 95-039.00** Räumahle – Reamer



- 95-040.00** Schlitzhammer
für Extraktionshaken
Slotted Hammer
for extraction hook



- 95-041.00** Vorschläger mit Schlitz
Slotted Nail Driver



- 95-042.01** Fertigschläger – Nail Drivers
für Nägel/for Nails 6 - 8 mm Ø/diam.
- 95-042.02** für Nägel/for Nails 9 - 12 mm Ø/diam.
- 95-042.03** für Nägel/for Nails 13 - 20 mm Ø/diam.



- 95-044.00** Extraktor mit 2 Haken
Extractor with 2 Hooks



- 95-001.06** Meßschablone für Nägel
Measuring Gauge for Nails



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



Knochenchirurgie - Bone Surgery
Set für Marknagelung mit flexiblen Marknägeln
Set for Intramedullary Nailing with flexible Medullary Nails



- 95-053.00** Set mit flexiblen Marknägeln und Instrumentarium, komplett
Set with flexible Medullary Nails and Instruments, complete
- 95-001.01** Aluminium Container, perforiert 500 x 155 x 75 mm
Aluminium Container, perforated 500 x 155 x 75 mm
- 95-053.02** 2 Siebe – 2 Trays
- 95-053.30** 3 Flexible Marknägeln – 3 Flexible Medullary Nails 300 mm
- 95-053.31** 3 dto./do. 310 mm
- 95-053.32** 3 dto./do. 320 mm
- 95-053.33** 3 dto./do. 330 mm
- 95-053.34** 3 dto./do. 340 mm
- 95-053.35** 3 dto./do. 350 mm
- 95-053.36** 3 dto./do. 360 mm
- 95-053.37** 3 dto./do. 370 mm
- 95-053.38** 6 dto./do. 380 mm
- 95-053.39** 6 dto./do. 390 mm
- 95-053.40** 6 dto./do. 400 mm
- 95-053.41** 6 dto./do. 410 mm
- 95-053.42** 6 dto./do. 420 mm
- 95-053.43** 3 dto./do. 430 mm
- 95-053.44** 3 dto./do. 440 mm
- 95-053.45** 3 dto./do. 450 mm
- 95-053.46** 3 dto./do. 460 mm
- 95-053.47** 3 dto./do. 470 mm
- 95-053.48** 3 dto./do. 480 mm
- 95-053.49** 3 dto./do. 490 mm
- 95-054.00** Nageleinsetzer – Nail Insertor
- 95-055.00** Einschlaginstrument – Impactor
- 95-056.00** Biegehebel – Bender
- 95-057.00** Ein- und Ausschlaginstrument – Impactor-Extractor
- 95-058.00** Ausschlaginstrument – Extractor
- 95-038.08** Vorbohrer Tibia – Diamont Point Awl 8 mm, for Tibia

Knochenchirurgie – Bone Surgery

Marknagelung mit flexiblen Marknägeln – Intramedullary Nailing with flexible Medullary Nails

Flexible Marknägel – Flexible Medullary Nails



	4,5 Ø/diam.									
	95-053.30	95-053.31	95-053.32	95-053.33	95-053.34	95-053.35	95-053.36	95-053.37	95-053.38	95-053.39
Länge/ Length	300 mm	310 mm	320 mm	330 mm	340 mm	350 mm	360 mm	370 mm	380 mm	390 mm
	95-053.40	95-053.41	95-053.42	95-053.43	95-053.44	95-053.45	95-053.46	95-053.47	95-053.48	95-053.49
Länge/ Length	400 mm	410 mm	420 mm	430 mm	440 mm	450 mm	460 mm	470 mm	480 mm	490 mm

Instrumente – Instruments:

95-054.00 Nageleinsetzer
Nail Inserter



95-055.00 Einschlaginstrument
Impactor



95-056.00 Biegehebel
Bender



Knochenchirurgie – Bone Surgery

Marknagelung mit flexiblen Marknägeln – Intramedullary Nailing with flexible Medullary Nails

95-057.00 Ein- und Ausschlaginstrument
Impactor – Extractor



95-058.00 Ausschlaginstrument
Extractor

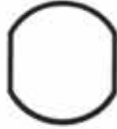


95-038.08 Vorbohrer – Diamont Point Awl
Tibia 8 mm
95-038.10 Femur 10 mm



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Dynamisches Hüftschrauben Implantate Set
Dynamic Hip Screw Implant Set

95-072.01 Implantate Set
komplett
System B mit seitlichen
Flächen
Implant Set complete
System B with lateral
planes



95-001.01 Aluminium Container, perforiert – Aluminium Container, perforated 500 x 155 x 75 mm
95-072.03 Sieb für Platten – Tray for plates
95-072.04 Sieb für Schrauben – Tray for screws

Inhalt System B mit seitlichen Flächen – Contents System B with lateral planes:

95-078.00 10 Stück Kompressionsschrauben – 10 units Dynamic Compression Screws
95-083.04 - Zugschrauben – Lag Screws
95-083.14 je 1 Stück/1 each 65-70-105-110-115 mm
je 2 Stück/2 each 75-80-85-90-95-100 mm

Hüftschraubenplatten 135° – Hip Screw Compression Plates 135°

95-079.04 5 Stück mit 4 Löchern – 5 units with 4 holes
95-079.05 3 Stück mit 5 Löchern – 3 units with 5 holes
95-079.06 2 Stück mit 6 Löchern – 2 units with 6 holes

Hüftschraubenplatten 150° – Hip Screw Compression Plates 150°

95-082.04 - je 1 Stück mit 4, 5 und 6 Löchern
95-082.06 1 each with 4, 5 and 6 holes

Knochenchirurgie – Bone Surgery

Inhalt des Dynamischen Hüftschrauben Implantate Sets

Contents of Dynamic Hip Screw Implant Set

Inhalt System B mit seitlichen Flächen
Contents System B with lateral planes



95-078.00 Kompressionsschrauben
Dynamic Compression Screws



Zugschrauben – Lag Screws

	Länge / length
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



Hüftschraubenplatten 135° / 150 °
Hip Screw Compression Plates 135° / 150 °

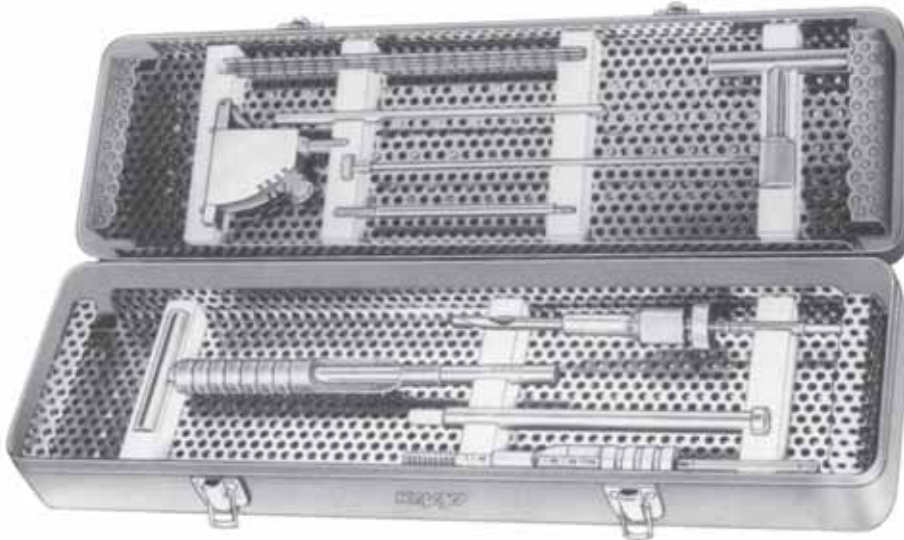


135°:
95-079.04 4 Löcher/holes
95-079.05 5 Löcher/holes
95-079.06 6 Löcher/holes

150°:
95-082.04 4 Löcher/holes
95-082.05 5 Löcher/holes
95-082.06 6 Löcher/holes

Knochenchirurgie – Bone Surgery

Instrumentarium zum Dynamischen Hüftschraubensystem Basic Instruments for Dynamic Hip Screw System



- 95-084.00** Instrumenten Set für Dynamisches Hüftschraubensystem, komplett
Instrument Set for Dynamic Hip Screw System, complete
- 95-001.01** Aluminium Container, perforiert – Aluminium Container, perforated 500 x 155 x 75 mm
- 95-084.02** unteres Sieb, für kleine Instrumente – lower tray, for small instruments
- 95-084.03** oberes Sieb, für große Instrumente – upper tray, for large instruments

Inhalt – Contents:

- 95-085.00** Führungsdraht 2,5 mm Ø mit Gewinde, Länge 230 mm (10 Einheiten)
Calibrated Threaded Guide Pin, 2,5 mm diam., length 230 mm (10 units)
- 95-086.00** Zielgerät, verstellbar 135°, 140°, 145°, 150° – 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 – Guide Sleeve, short
- 95-091.00** Zentrierhülse, lang – Guide Sleeve, long
- 95-092.00** Verbindungsschraube, zum Einsetzen der Schrauben – Coupling Screw, for insertion of lag screws
- 95-093.00** Verbindungsschraube, zur Schraubenentfernung – Coupling Screw, for removal of lag screws
- 95-094.00** Führungsschaft für Verbindungsschraube – Guide Shaft for coupling screw
- 95-095.00** Schraubenschlüssel – T-Handle for extraction
- 95-096.00** Einschlagbolzen – Impactor
- 95-097.00** T-Handgriff – T-Handle

Knochenchirurgie – Bone Surgery

Inhalt des Instrumenten Sets für das Dynamische Hüftschraubensystem

Contents of the Instrument Set for the Dynamic Hip Screw System

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



- 95-086.00** Zielgerät, verstellbar
135°, 140°, 145°, 150°
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 screw

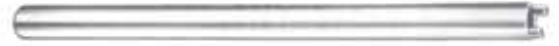


Knochenchirurgie – Bone Surgery

Inhalt des Instrumenten Sets für das Dynamische Hüftschraubensystem

Contents of the Instrument Set for the Dynamic Hip Screw System

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



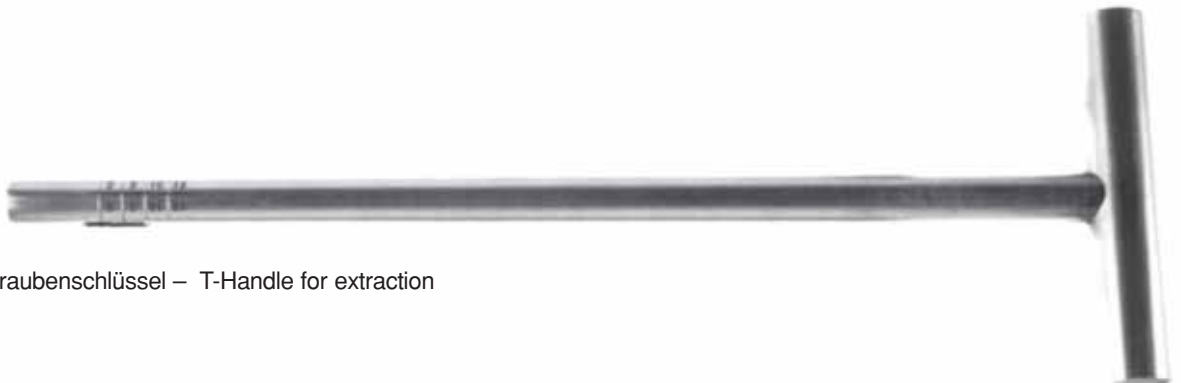
95-093.00 Verbindungsschraube zur Schraubenentfernung
Coupling Screw for removal of lag screws



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



95-097.00 T-Handgriff – T-Handle



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Hohlschrauben- und Instrumenten Set
Cannulated Screws and Instrument Set



- 95-110.20** Hohlschrauben- und Instrumenten Set
Cannulated Screws and Instrument Set
- 95-001.01** Aluminium Container, perforiert – Aluminium Container, perforated 500 x 155 x 75 mm
- 95-110.22** unteres Sieb – lower Tray
- 95-110.23** oberes Sieb – upper Tray
- 95-111.030-** Spongiosa Hohlschrauben 7,0 mm Ø, Gewindelänge 16 mm
95-111.065 Cannulated Cancellous Screws 7,0 mm diam., thread length 16 mm
je 2 Stück/2 each 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65 mm lang/long
dto. je 4 Stück/4 each 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100 mm lang/long
- 95-111.070-**
95-111.100 dto. je 2 Stück/2 each 105, 110, 115, 120 mm lang/long
95-111.105-
95-111.120
- 95-112.045-** Spongiosa Hohlschrauben 7,0 mm Ø, Gewindelänge 32 mm
95-112.065 Cannulated Cancellous Screws 7,0 mm diam., thread length 32 mm
je 1 Stück/1 each 45, 50, 55, 60, 65 mm lang/long
dto. je 2 Stück/2 each 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100 mm lang/long
- 95-112.070-**
95-112.100 je 1 Stück/1 each 105, 110, 115, 120 mm lang/long
95-112.105-
95-112.120
- 95-120.19** 6 Stück/units Unterlagscheiben 19 mm Ø – Washers 19 mm diam.
- 95-115.00** Bohrer 5, 0 mm Ø – Drill Bit 5,0 mm diam.
95-116.03 Corticalis Fräser – Cortical Reamer 7,0 mm diam.
95-117.00 Vorbohrer – Drill Bit 5,0 mm diam.
95-118.03 Gewindeschneider – Tap 7,0 mm diam.
95-119.01 Schraubenzieher für 7,0 mm Ø Hohlschrauben
Screw Driver for 7,0 mm diam. cannulated screws
- 95-120.00** Gewebeschutzhülse – Tissue Protector- and Tapping Sleeve
- 95-234.20Q** 10 Stück Führungsspieße 230 mm lang, 2,0 mm Ø für Spongiosa Hohlschrauben
10 units Guide Wires 230 mm long, 2,0 mm diam. for cannulated cancellous screws
- 95-193.00** Selbsthaltende Schraubenpinzette – Screw Forceps, self-holding

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt des Hohlschrauben- und Instrumenten-Sets
Contents of Cannulated Screws and Instrument Set

Hohlschrauben

Cannulated Screws

Kopfdurchmesser/Head diam.	9,5 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	3,5 mm
Bohrer für Gewindeloch	3,6 mm
Drill Bit for thread hole	
Bohrer für Gleitloch	5,0 mm
Drill Bit for slide hole	

	Länge / length
95-111.030	30 mm
95-111.035	35 mm
95-111.040	40 mm
95-111.045	45 mm
95-111.050	50 mm
95-111.055	55 mm
95-111.060	60 mm
95-111.065	65 mm
95-111.070	70 mm
95-111.075	75 mm
95-111.080	80 mm
95-111.085	85 mm
95-111.090	90 mm
95-111.095	95 mm
95-111.100	100 mm
95-111.105	105 mm
95-111.110	110 mm
95-111.115	115 mm
95-111.120	120 mm

Spongiosa Hohlschrauben	
Cannulated Cancellous Screws	7,0 mm Ø/diam.
Gewindelänge	
Thread length	16,0 mm
für Führungsspieße	
for Guide Wire	2,0 mm Ø/diam.

95-112.045	45 mm
95-112.050	50 mm
95-112.055	55 mm
95-112.060	60 mm
95-112.065	65 mm
95-112.070	70 mm
95-112.075	75 mm
95-112.080	80 mm
95-112.085	85 mm
95-112.090	90 mm
95-112.095	95 mm
95-112.100	100 mm
95-112.105	105 mm
95-112.110	110 mm
95-112.115	115 mm
95-112.120	120 mm

Spongiosa Hohlschrauben	
Cannulated Cancellous Screws	7,0 mm Ø/diam.
Gewindelänge	
Thread length	32,0 mm
für Führungsspieße	
for Guide Wire	2,0 mm Ø/diam.



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt des Hohlschrauben- und Instrumenten-Set
Contents of Cannulated Screws and Instrument Set

95-120.19 Unterlagscheiben 19 mm Ø
Washers 19 mm diam.



95-115.00 Bohrer 5,0 mm Ø
Drill Bit 5,0 mm diam.



95-116.03 Corticalis Fräser 7,0 mm Ø – Cortical Reamer 7,0 mm diam.



95-117.00 Vorbohrer 5,0 mm Ø
Drill Bit 5,0 mm diam.



95-118.03 Gewindeschneider 7,0 mm Ø – Tap 7,0 mm diam.



95-119.01 Schraubenzieher für 7,0 mm Ø Hohlschrauben
Screw Driver for 7,0 mm diam. cannulated screws



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt des Hohlschrauben- und Instrumenten-Sets
Contents of Cannulated Screws and Instrument Set

95-120.00 Gewebeschutzhülse
Tissue Protector- and Tapping Sleeve



95-234.20Q Führungsspieß 230 mm lang, 2,0 mm Ø, für Spongiosa Hohlschrauben
Guide Wires 230 mm long, 2,0 mm diam., for cannulated cancellous screws



95-193.00 Selbsthaltende Schraubenpinzette
Screw Forceps, self-holding



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Standard Knochenschrauben Set – Standard Bone Screw Set



- 95-123.00** Standard Knochenschrauben Set, komplett – Standard Bone Screw Set, complete
95-001.01 Aluminium Container perforiert, 500 x 155 x 75 mm
 Aluminium Container perforated, 500 x 155 x 75 mm
95-123.02 Sieb für Schrauben Aluminium – Tray for screws aluminium
95-123.03 Sieb für Schrauben Kunststoff – Tray for screws plastic

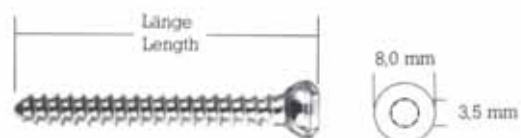
Inhalt/Contents:

- 95-131.14 -** 194 Corticalis-Schrauben 4,5 mm Ø – 194 Cortical Screws 4,5 mm diam.:
95-131.70 je 7 Stück 14 mm lang – 7 units 14 mm long
 je 8 Stück – 8 each 16-18-20-22-24-26-28 mm lang/long
 16 Stück 30 mm lang – 16 units 30 mm long
 je 12 Stück – 12 each 32-34-36-38-40-44 mm lang/long
 je 6 Stück – 6 each 42-46-48-52-56 mm lang/long
 5 Stück 60 mm lang – 5 units 60 mm long
 je 4 Stück 64-70 mm lang – 4 each 64-70 mm long
- 95-132.25 -** 22 Malleolar-Schrauben 4,5 mm Ø – 22 Malleolar Screws 4,5 mm diam.:
95-132.70 je 2 Stück – 2 each 25-30-35-40-45-50-55-60 mm lang/long
 je 3 Stück 65-70 mm lang – 3 each 65-70 mm long
- 95-133.030 -** 44 Spongiosa-Knochenschrauben 6,5 mm Ø, Gewindelänge 16 mm
 44 Cancellous Screws 6,5 mm diam., thread length 16 mm:
95-133.110 je 2 Stück – 2 each 30-35-40-45-50-55-60 mm lang/long
 je 3 Stück – 3 each 65-70-75-80-85-90-95-100-105-110 mm lang/long
- 95-134.045 -** 28 Spongiosa-Knochenschrauben 6,5 mm Ø, Gewindelänge 32 mm
 28 Cancellous Screws 6,5 mm diam., thread length 32 mm:
95-134.090 je 4 Stück – 4 each 45-50-55-60 mm lang/long
 je 3 Stück – 3 each 65-70-80-90 mm lang/long
- 95-135.025** 18 Spongiosa-Knochenschrauben 6,5 mm Ø, Vollgewinde
 18 Cancellous Screws 6,5 mm diam., full thread:
95-135.030 - 6 Stück 25 mm lang – 6 units 25 mm long
95-135.040 je 4 Stück 30-35-40 mm lang – 4 each 30-35-40 mm long
- 95-121.13** 6 Stück Unterlagscheiben 13 mm Ø, für 6,5 mm Spongiosaschrauben
 6 units Washers 13 mm diam., for 6,5 mm diam. cancellous screws
- 95.193.00** Selbsthaltende Schraubenpinzette – Screw Forceps, self-holding

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt des Standard Knochenschrauben Sets
Contents of Standard Bone Screw Set

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

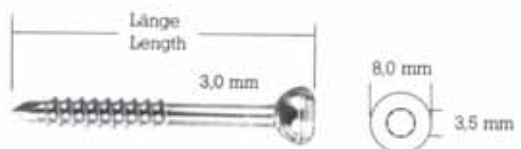
	Länge / length
95-131.14	14 mm
95-131.16	16 mm
95-131.18	18 mm
95-131.20	20 mm
95-131.22	22 mm
95-131.24	24 mm
95-131.26	26 mm
95-131.28	28 mm
95-131.30	30 mm
95-131.32	32 mm
95-131.34	34 mm
95-131.36	36 mm
95-131.38	38 mm
95-131.40	40 mm
95-131.42	42 mm
95-131.44	44 mm
95-131.46	46 mm
95-131.48	48 mm
95-131.52	52 mm
95-131.56	56 mm
95-131.60	60 mm
95-131.64	64 mm
95-131.70	70 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

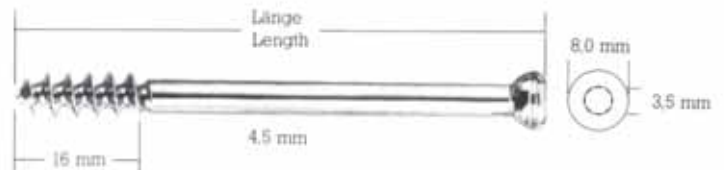


Gewindedurchmesser/Thread diam.	4,5 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	3,0 mm
Schaftdurchmesser/Shaft diam.	3,0 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	8,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	3,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	3,2 mm

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt des Standard Knochenschrauben Sets
Contents of Standard Bone Screw Set

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

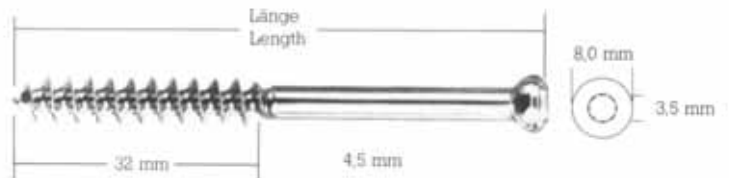
	Länge / length
95-133.030	30 mm
95-133.035	35 mm
95-133.040	40 mm
95-133.045	45 mm
95-133.050	50 mm
95-133.055	55 mm
95-133.060	60 mm
95-133.065	65 mm
95-133.070	70 mm
95-133.075	75 mm
95-133.080	80 mm
95-133.085	85 mm
95-133.090	90 mm
95-133.095	95 mm
95-133.100	100 mm
95-133.105	105 mm
95-133.110	110 mm



Gewindedurchmesser/Thread diam.	6,5 mm
Gewindelänge/Thread length	16,0 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

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

	Länge / length
95-134.45	45 mm
95-134.50	50 mm
95-134.55	55 mm
95-134.60	60 mm
95-134.65	65 mm
95-134.70	70 mm
95-134.80	80 mm
95-134.90	90 mm

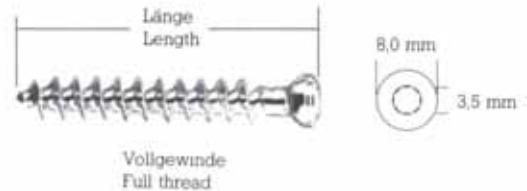


Gewindedurchmesser/Thread diam.	6,5 mm
Gewindelänge/Thread length	32,0 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	3,0 mm
Schaftdurchmesser/Shaft diam.	4,5 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	8,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	3,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	3,2 mm
Bohrer für Schaft/Drill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

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt des Standard Knochenschrauben Sets
Contents of Standard Bone Screw Set

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

	Länge / length
95-135.25	25 mm
95-135.30	30 mm
95-135.35	35 mm
95-135.40	40 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

95-121.13	Unterlagscheiben 13 mm Ø Washers 13 mm diam.
-----------	---

95-193.00	Selbsthaltende Schraubenpinzette Screw Forceps, self-holding
-----------	---



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 Spongiaschrauben 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 Spongiaschrauben 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 Spongiaschrauben 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
Standard Platten Set – Standard Plate Set



- 95-136.00** Standard Platten Set
Breite und schmale Spann-Gleitlochplatten
für 4,5 mm Ø Corticalisschrauben und 6,5 mm Ø Spongiosaschrauben
Standard Plate Set
Broad and Narrow Compression Plates for cortical screws 4,5 mm diam.
and cancellous screws 6,5 mm diam.
- 95-136.01** Aluminium Container 300 x 138 x 65 mm
Aluminium Container 300 x 138 x 65 mm
- 95-136.02** 3 Siebe für Platten – 3 Trays for plates

Inhalt/Contents:

- 95-141.04 -** Halbrohr-Platten – Semi-Tubular Plates
95-141.07 je 2 Stück mit 4, 5, und 6 Loch; 1 Stück mit 7 Loch
2 each with 4, 5, and 6 holes; 1 unit with 7 holes
- 95-139.04 -** Schmale Spann-Gleitlochplatten – Narrow Compression Plates
95-139.12 je 2 Stück mit 4, 5, 7, 8 und 9 Loch
2 each with 4, 5, 7, 8 and 9 holes
4 Stück mit 6 Loch – 4 units with 6 holes
je 1 Stück mit 10 und 12 Loch – 1 each with 10 and 12 holes
- 95-140.06 -** Breite Spann-Gleitlochplatten – Broad Compression Plates
95-140.14 je 2 Stück mit 6, 7 und 8 Loch – 2 each with 6, 7 and 8 holes
je 1 Stück mit 9, 10, 12, 14 Loch – 1 each with 9, 10, 12, 14 holes
- 95-145.04 -** T-Platten – T-Plates
95-145.08 je 1 Stück mit 4, 6 und 8 Loch (im Schaft)
1 each with 4, 6 and 8 holes (in shaft)
- 95-142.04** T-Abstützplatte mit 4 Löchern (im Schaft)
T- Buttress Plate with 4 holes (in shaft)
- 95-147.01** L-Abstützplatte, links, mit 4 Löchern im Schaft, 84 mm lang
L-Buttress Plate, left, with 4 holes in shaft, 84 mm long
- 95-147.02** L-Abstützplatte, rechts, mit 4 Löchern im Schaft, 84 mm lang
L-Buttress Plate, right, with 4 holes in shaft, 84 mm long
- Löffelplatten – Spoon Plates
95-144.05 1 Stück 5 Loch, 100 mm lang – 1 unit with 5 holes, 100 mm long
95-144.06 1 Stück 6 Loch, 120 mm lang – 1 unit with 6 holes, 120 mm long
95-193.00 Selbsthaltende Schraubenpinzette – Screw Forceps, self-holding

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt Standard Platten Set – Contents of Standard Plate Set

Halbrohr-Platten – Semi-Tubular Plates

95-141.04	4 Löcher/holes
95-141.05	5 Löcher/holes
95-141.06	6 Löcher/holes
95-141.07	7 Löcher/holes



Schmale Spann-Gleitlochplatten – Narrow Compression Plates

95-139.04	4 Löcher/holes
95-139.05	5 Löcher/holes
95-139.06	6 Löcher/holes
95-139.07	7 Löcher/holes
95-139.08	8 Löcher/holes
95-139.09	9 Löcher/holes
95-139.10	10 Löcher/holes
95-139.12	12 Löcher/holes



Breite Spann-Gleitlochplatten – Broad Compression Plates

95-140.06	6 Löcher/holes
95-140.07	7 Löcher/holes
95-140.08	8 Löcher/holes
95-140.09	9 Löcher/holes
95-140.10	10 Löcher/holes
95-140.12	12 Löcher/holes
95-140.14	14 Löcher/holes



T-Platten – T-Plates

95-145.04	4 Löcher im Schaft/holes in shaft
95-145.06	6 Löcher im Schaft/holes in shaft
95-145.08	8 Löcher im Schaft/holes in shaft



Knochenchirurgie – Bone Surgery

Inhalt Standard Platten Set – Contents of Standard Plate Set

- 95-142.04** T-Abstützplatte mit
4 Löchern im Schaft
T-Buttress Plate with
4 holes in shaft



- 95-147.01** L-Abstützplatte, links,
mit 4 Löchern im Schaft, 84 mm lang
L-Buttress Plate, left,
with 4 holes in shaft, 84 mm long



- 95-147.02** L-Abstützplatte, rechts,
mit 4 Löchern im Schaft, 84 mm lang
L-Buttress Plate, right,
with 4 holes in shaft, 84 mm long



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** Schaft mit 5 Löchern, 100 mm lang
Shaft with 5 holes, 100 mm long
95-144.06 Schaft mit 6 Löchern, 120 mm lang
Shaft with 6 holes, 120 mm long



- 95-193.00** Selbsthaltende Schraubenpinzette
Screw Forceps, self-holding



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Grundinstrumenten Set für Schrauben und Platten
Basic Instrument Set for Screws and Plates



- 95-168.00** Grundinstrumenten Set für Schrauben und Platten, für Schrauben mit Gewindedurchmesser 4,5 und 6,5 mm
Basic Instrument Set for Screws and Plates, for screws with thread diam. 4,5 and 6,5 mm
- 95-001.01** Aluminium Container 500 x 155 x 75 mm
Aluminium Container 500 x 155 x 75 mm
- 95-168.02** unteres Sieb – lower tray
- 95-168.03** oberes Sieb – upper tray

Inhalt/Contents:

- 95-169.17** 3 Stück Spiralbohrer 3,2 mm Ø für Schnellkupplung – 3 units Twist Drills, 3,2 mm diam., for quick coupling
- 95-169.22** 2 Stück Spiralbohrer 4,5 mm Ø für Schnellkupplung – 2 units Twist Drills, 4,5 mm diam., for quick coupling
- 95-173.02** Kopfraumfräser für Schnellkupplung, für Schrauben 4,5 mm Ø
Countersink for quick coupling, for screws 4,5 mm diam.
- 95-173.01** Kopfraumfräser für Schnellkupplung, für grosse Schrauben 6,5 mm Ø
Countersink for quick coupling, for large screws 6,5 mm diam.
- 95-172.01** Handstück mit Schnellkupplung, für Gewindeschneider 4,5 und 6,5 mm Ø
Handle with quick coupling for taps 4,5 and 6,5 mm diam.
- 95-170.06** Gewindeschneider für Schnellkupplung, kurz, 4,5 mm Ø – Tap for quick coupling, short, 4,5 mm diam.
- 95-170.07** Gewindeschneider für Schnellkupplung, lang, 4,5 mm Ø – Tap for quick coupling, long, 4,5 mm diam.
- 95-170.09** Gewindeschneider für Schnellkupplung, 6,5 mm Ø – Tap for quick coupling, 6,5 mm diam.
- 95-186.02** Gewebeschutzhülse 3,5 mm Ø, für Gewindeschneider 3,5 und 2,7 mm Ø
Tissue Protector- and Tapping Sleeve 3,5 mm diam., for taps 3,5 and 2,7 mm diam.
- 95-185.09** Steckbohrbüchse 4,5/3,2 mm Ø, 58 mm lang – Insert Drill Sleeve 4,5/3,2 mm diam., 58 mm long
- 95-186.01** Gewebeschutzhülse 4,5 mm Ø, für Gewindeschneider 4,5 mm Ø
Tissue Protector- and Tapping Sleeve 4,5 mm diam., for taps 4,5 mm diam.
- 95-188.00** Zielgerät mit Spitze – Pointed Drill Guide
- 95-176.03** Schraubenzieher, 6-kant, 20 cm lang, für Schrauben 4,5/6,5 mm Ø
Screw Driver, hexagonal, 20 cm long, for screws 4,5/6,5 mm diam.
- 95-178.20** Schraubenziehereinsatz, gross, für Schnellkupplung, für Schrauben mit 4,5/6,5 mm Ø
Screw Driver Element, large, for quick coupling, for screws with 4,5/6,5 mm diam.
- 95-174.01** Schraubenmeßgerät für große Schrauben – Measuring Gauge, for large screws
- 95-175.00** Scharfer Haken – Sharp Hook
- 95-179.00** Bohrlehre für Plattenspanner, Bohrer 3,2 mm Ø – Drill Sleeve for tension device, drill bit 3,2 mm diam.
- 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
- 95-180.01** Plattenspanner, Spannweg 8 mm – Tension Device, span 8 mm
- 95-181.00** Plattenspanner mit Gelenken, Spannweg 20 mm – Articulated Tension Device, span 20 mm
- 95-182.00** Kardanschlüssel, SW 11 mm – Socket Wrench, width across flats 11 mm
- 95-106.00** Gabelschlüssel, SW 11 mm – Combination Wrench, width across flats 11 mm
- 95-185.04** Neutral- und Spannbohrbüchse 4,5 mm, Gewindedurchmesser 4,5 mm, Bohrer 3,2 mm Ø
Neutral- and Load Drill Guide 4,5 mm, thread diam. 4,5 mm, drill bit 3,2 mm diam.
- 95-189.01** Biegeschablone 5 Löcher – Bending Template 5 holes
- 95-189.02** Biegeschablone 7 Löcher – Bending Template 7 holes
- 95-189.03** Biegeschablone 9 Löcher – Bending Template 9 holes

Knochenchirurgie – Bone Surgery

Inhalt des Grundinstrumentensets für Schrauben und Platten (4,5/6,5 mm Ø)

Contents of Basic Instrument Set for Screws and Plates (4,5/6,5 mm diam.)

95-169.17 Spiralbohrer 3,2 mm Ø, für Schnellkupplung

Twist Drill 3,2 mm diam., for quick coupling

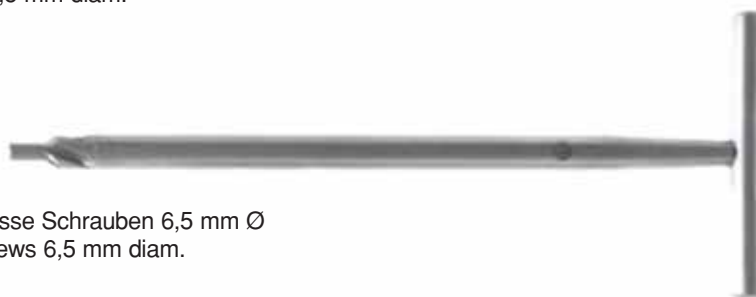
95-169.22 Spiralbohrer 4,5 mm Ø, für Schnellkupplung

Twist Drill 4,5 mm diam., for quick coupling



95-173.02 Kopfraumfräser für Schnellkupplung, für Schrauben 4,5 mm Ø

Countersink for quick coupling, for screws 4,5 mm diam.



95-173.01 Kopfraumfräser für Schnellkupplung, für grosse Schrauben 6,5 mm Ø

Countersink for quick coupling, for large screws 6,5 mm diam.



95-172.01 Handstück mit Schnellkupplung, für Gewindeschneider

Handle with quick coupling, for taps



95-170.06 Gewindeschneider für Schnellkupplung, kurz, 4,5 mm Ø

Tap for quick coupling, short, 4,5 mm diam

95-170.07 Gewindeschneider für Schnellkupplung, lang, 4,5 mm Ø

Tap for quick coupling, long, 4,5 mm diam

95-170.09 Gewindeschneider für Schnellkupplung, 6,5 mm Ø

Tap for quick coupling, 6,5 mm diam



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.

Knochenchirurgie – Bone Surgery

Inhalt des Grundinstrumenten Sets für Schrauben und Platten (4,5/6,5 mm Ø)

Contents of Basic Instrument Set for Screws and Plates (4,5/6,5 mm diam.)

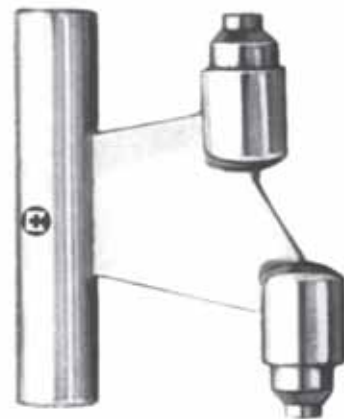
95-174.01 Schraubenmeßgerät, für große Schrauben
Measuring Gauge, for large screws



95-175.00 Scharfer Haken – Sharp Hook



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.



95-185.01 Bohrbüchse, Ø 3,2 mm Ø, 40 mm lang,
für Rundlochplatten
Drill Guide 3,2 mm diam., 40 mm long,
for round hole plates



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



Knochenchirurgie – Bone Surgery

Inhalt des Grundinstrumenten Sets für Schrauben und Platten (4,5/6,5 mm Ø)

Contents of Basic Instrument Set for Screws and Plates (4,5/6,5 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



- 95-186.01** Gewebeschutzhülse 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.



- 95-188.00** Zielgerät mit Spitze
Pointed Drill Guide



- 95-176.03** Schraubenzieher 6-kant
20 cm lang, für 4,5/6,5 mm Ø
Schrauben
Screw Driver hexagonal ,
20 cm long, for 4,5/6,5 mm diam.
screws



- 95-178.20** Schraubenziehereinsatz gross,
für Schnellkupplung,
für Schrauben 4,5/6,5 mm Ø,
Screw Driver Element, large,
for quick coupling,
for screws 4,5/6,5 mm diam.



Knochenchirurgie – Bone Surgery

Inhalt des Grundinstrumenten Sets für Schrauben und Platten (4,5/6,5 mm Ø)

Contents of Basic Instrument Set for Screws and Plates (4,5/6,5 mm diam.)

- 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



- 95-106.00** Gabelschlüssel SW 11 mm
Combination Wrench,
width across flats 11 mm



- 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 4,5 mm diam.
Drill bit 3,2 mm diam.



Biegeschablonen – Bending Templates

- 95-189.01** 90 mm lang, für Standard Platten mit 5 Löchern
90 mm long, for standard plates with 5 holes
95-189.02 120 mm lang, für Standard Platten mit 7 Löchern
120 mm long, for standard plates with 7 holes
95-189.03 150 mm lang, für Standard Platten mit 9 Löchern
150 mm long, for standard plates with 9 holes



Knochenchirurgie – Bone Surgery

Kleinfragment Implantate- und Instrumenten Set – Small Fragment Instrument and Implant Set



95-137.00 Kleinfragment Implantate- und Instrumenten Set für kleine Fragmente an großen Knochen
Small Fragment Instrument and Implant Set for small fragments on large bones

95-001.01 Aluminium Container, perforiert – Aluminium Container, perforated 500 x 155 x 75 mm

95-137.03 oberes Sieb für Implantate – upper tray for implants

95-137.02 unteres Sieb für Instrumente – lower tray for instruments

Inhalt/Contents: Instrumente – Instruments

95-169.15 2 Stück Spiralbohrer 2,5 mm Ø, für Schnellkupplung – 2 units Twist Drills, 2,5 mm diam., for quick coupling

95-169.19 2 Stück Spiralbohrer 3,5 mm Ø, für Schnellkupplung – 2 units Twist Drills, 3,5 mm diam., for quick coupling

95-173.03 Kopfraumfräser für Schnellkupplung, für Schrauben 2,7 / 3,5 / 4,0 mm Ø

Countersink for quick coupling, for screws 2,7 / 3,5 / 4,0 mm diam.

95-170.04 2 Stück Gewindeschneider für Schnellkupplung für Corticalisschrauben 3,5 mm Ø

2 units Taps for quick coupling, for cortical screws 3,5 mm diam.

95-170.05 2 Stück Gewindeschneider für Schnellkupplung, für Spongiaschrauben 4,0 mm Ø

2 units Taps for quick coupling, for cancellous screws 4,0 mm diam.

95-172.03 Handstück mit Schnellkupplung – Handle with quick coupling

95-187.00 Doppelbohrbüchse 3,5/2,5 mm für Bohrer 3,5 und 2,5 mm Ø

Double Drill Sleeve 3,5/2,5 mm for drill bit 3,5 and 2,5 mm diam.

95-185.10 Steckbohrbüchse 3,5/2,5 mm Ø für Bohrer 2,5 mm Ø – Insert Drill Sleeve 3,5/2,5 mm diam., for drill bit 2,5 mm diam.

95-178.01 Kleiner Schraubenzieher, 6-kant, selbsthaltend, für Schrauben 2,7 bis 4,0 mm Ø

Small Screw Driver, hexagonal, self-holding, for screws 2,7 to 4,0 mm diam.

95-178.04 Schraubenziehereinsatz 6-kant, klein, für Schnellkupplung für Schrauben 2,7 / 3,5 / 4,0 mm Ø

Screw Driver Element, hexagonal, small, for quick coupling, for screws 2,7 / 3,5 / 4,0 mm diam.

95-174.02 Schraubenmeßgerät für kleine Schrauben 2,7 bis 4,0 mm Ø – Measuring Gauge for small screws 2,7 to 4,0 mm diam.

95-185.06 Neutral- und Spannbohrbüchse 3,5mm, Gewindedurchmesser 3,5 mm, Bohrer 2,5 mm Ø

Neutral- and Load Drill Guide 3,5 mm, thread diam. 3,5 mm, drill bit 2,5 mm diam.

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

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Kleinfragment Implantate- und Instrumenten Set – Small Fragment Instrument and Implant Set

Allgemeine Instrumente – General Instruments:

95-175.00	Scharfer Haken – Sharp Hook
95-193.00	Selbsthaltende Schraubenpinzette – Screw Forceps, self-holding
95-190.02+	je 1 Schränkeisen, 150 mm lang, für kleine Platten
95-190.03	1 each Bending Iron, 150 mm long, for small plates
95-192.00	Biegezeange für kleine und mini Platten – Bending Forceps, for small and mini plates
95-189.06	Biegeschablone, 85 mm lang, für kleine Platten mit 7 Löchern
	Bending Template, 85 mm long, for small plates with 7 holes
95-189.07	Biegeschablone, 100 mm lang, für kleine Platten mit 9 Löchern
	Bending Template, 100 mm long, for small plates with 9 holes
95-195.00	Drahtbiegezeange – Wire Bending Pliers
95-196.00	Biegebolzen für KIRSCHNER Drähte – Bending Bolt for KIRSCHNER wires
95-295.09	Selbstzentrierende Knochenhaltezeange – Bone Holding Forceps, self-centering
95-321.00	Knochenhebel, 6 mm breit – Bone Lever, 6 mm wide
95-322.00	Knochenhebel, 8 mm breit – Bone Lever, 8 mm wide
95-327.00	Raspatorium mit Meisselschneide, 6 mm, gebogen, mit Ferrozell-Griff
	Raspatory, straight cutting, 6 mm, curved, with Ferrozell-Handle
95-323.00	2 Stück Knochenhebel mit breiter Schaufel – 2 units Bone Levers with wide blade
95-298.00	Repositionszeange mit Spitzen und Zahnsperre, 135 mm – Reposition Forceps with points and ratchet, 135 mm
95-299.00	Repositionszeange mit Sperre, 145 mm – Reposition Forceps with ratchet, 145 mm

Implantate – Implants:

95-127.10 -	3,5 mm Ø Corticalisschrauben – 3,5 mm diam. Cortical Screws
95-127.40	je 4 Stück 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 32, 36 und 40 mm lang
	4 each 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 32, 36 and 40 mm long
95-130.14 -	4,0 mm Ø Spongiosaschrauben, mit Vollgewinde
95-130.60	4 mm diam. Cancellous Screws, with full thread
	je 2 Stück 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 32, 36 40, 45, 50, 55 und 60 mm lang
	2 each 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 32, 36 40, 45, 50, 55 and 60 mm long
95-129.12 -	4,0 mm Ø Spongiosaschrauben, mit Teilgewinde
95-129.50 -	4,0 mm diam. Cancellous Screws, with partial thread
	je 2 Stück 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 35 40, 45 und 50 mm lang
	2 each 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 35 40, 45 and 50 mm long
95-121.07	6 Stück Unterlagscheiben 7,0 mm Ø, für kleine Spongiosaschrauben
	6 units Washers 7,0 mm diam. for small cancellous screws
95-154.02 -	Drittelrohrplatten – One-Third Tubular Plates
95-154.08	je 1 Stück mit 2, 3, 7 und 8 Löchern – 1 each with 2, 3, 7 and 8 holes
	je 2 Stück mit 4, 5 und 6 Löchern – 2 each with 4, 5 and 6 holes
95-155.03 +	Kleine T-Platte, rechtwinklig – Small T-Plates, right angled
95-155.04	je 1 Stück mit 3 und 4 Löchern im Kopf – 1 each with 3 and 4 holes in head
95-157.03 +	Kleine T-Platte, schrägwinklig – Small T-Plate, oblique
95-157.05	je 1 Stück mit 3 und 5 Löchern im Schaft – 1 each with 3 and 5 holes in shaft
95-146.03 +	Kleeblatt-Platten – Cloverleaf Plates
95-146.04	je 1 Stück mit 3 und 4 Löchern – 1 each with 3 and 4 holes
95-153.06 -	Spann-Gleitlochplatten für 3,5 mm Ø Schrauben
95-153.10	Compression Plates for screws with 3,5 mm diam.
	je 2 Stück mit 6 und 8 Löchern – 2 each with 6 and 8 holes
	je 1 Stück mit 10 Löchern – 1 each with 10 holes
95-233.12 +	KIRSCHNER Drähte mit Trokarspitze und rundem Ende, Länge 150 mm
95-233.16 +	KIRSCHNER Wires with trocar point and round end, length 150 mm
95-233.20 +	je 10 Stück 1,2 / 1,6 / 2,0 mm Ø – 10 each 1,2 / 1,6 / 2,0 mm diam.

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Kleinfragment Implantate- und Instrumenten Set
Small Fragment Instrument and Implant Set

Instrumente – Instruments:

95-169.15 Spiralbohrer Ø 2,5 mm, für Schnellkupplung
Twist Drill 2,5 mm diam., for quick coupling



95-169.19 Spiralbohrer Ø 3,5 mm, für Schnellkupplung
Twist Drill 3,5 mm diam., for quick coupling

95-173.03 Kopfraumfräser für Schnellkupplung,
für Schrauben 2,7 / 3,5 / 4,0 mm Ø
Countersink for quick coupling,
for screws 2,7 / 3,5 / 4,0 mm diam.



95-170.04 Gewindeschneider für Schnellkupplung,
für Corticalisschrauben 3,5 mm Ø
Tap for quick coupling,
for cortical screws 3,5 mm diam.



95-170.05 Gewindeschneider für Schnellkupplung,
für Spongiaschrauben 4,0 mm Ø
Tap for quick coupling,
for cancellous screws 4,0 mm diam.



95-172.03 Handstück mit Schnellkupplung
Handle with quick coupling



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



95-185.10 Steckbohrbüchse 3,5/2,5 mm Ø, für Bohrer 2,5 mm Ø
Insert Drill Sleeve 3,5/2,5 mm diam., for drill bit 2,5 mm diam.



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

95-178.04 Schraubenziehereinsatz, 6-kant, klein, SW 2,5 mm
für Schnellkupplung, für Schrauben 2,7 / 3,5 / 4,0 mm Ø
Screw Driver Element, hexagonal, small, width a/f 2,5 mm
for quick coupling, for screws 2,7 / 3,5 / 4,0 mm diam.



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Kleinfragment Implantate- und Instrumenten Sets
Small Fragment Instrument and Implant Set

- 95-174.02** Schraubenmeßgerät für kleine Schrauben
2,7 bis 4,0 mm Ø
Measuring Gauge for small screws
2,7 to 4,0 mm diam.



- 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 Diameter 3,5 mm
Drill Bit Diameter 2,5 mm



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



Allgemeine Instrumente – General Instruments

- 95-175.00** Scharfer Haken
Sharp Hook



- 95-193.00** Selbsthaltende Schraubenpinzette
Screw Forceps, self-holding



- 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,
depth of slots 2,5 and 4,0 mm
to be used in pairs



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



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Kleinfragment Implantate- und Instrumenten Set
Small Fragment Instrument and Implant Set

95-189.06	Biegeschablone, 85 mm lang, für kleine Platten mit 7 Löcher Bending Template, 85 mm long, for small plates with 7 holes	
95-189.07	Biegeschablone, 100 mm lang, für kleine Platten mit 9 Löcher Bending Template, 100 mm long, for small plates with 9 holes	
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 Bending Bolt for KIRSCHNER wires	
95-295.09	Selbstzentrierende Knochenhalte- zange mit Gewindesperre, 150 mm Bone Holding Forceps, self-centering with thread lock, 150 mm	
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	
95-327.00	Raspatorium mit Meisselschneide, 6 mm, gebogen, mit Ferrozell-Griff Raspatory, straight cutting, 6 mm, curved, with Ferrozell-Handle	
95-323.00	Knochenhebel mit breiter Schaufel Bone Lever with wide blade	

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Kleinfragment Implantate- und Instrumenten Set
Small Fragment Instrument and Implant Set

95-298.00 Repositionszange mit
Spitzen und Zahnsperre,
135 mm

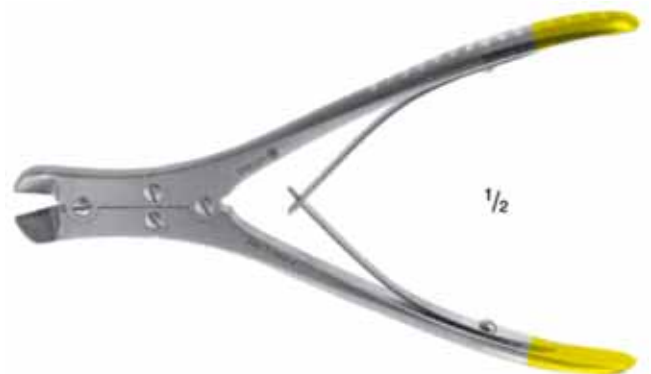
Reposition forceps with
points and ratchet,
135 mm

95-299.00 Repositionszange mit
Sperre, 145 mm
Reposition Forceps
with ratchet, 145 mm



Nicht im Set enthalten, jedoch auf Wunsch lieferbar:
Not included in the set, but available on request:

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



Implantate – Implants

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

95-127.10 10 mm lang/long
95-127.12 12 mm lang/long
95-127.14 14 mm lang/long
95-127.16 16 mm lang/long
95-127.18 18 mm lang/long
95-127.20 20 mm lang/long
95-127.22 22 mm lang/long
95-127.24 24 mm lang/long
95-127.26 26 mm lang/long
95-127.28 28 mm lang/long
95-127.32 32 mm lang/long
95-127.36 36 mm lang/long
95-127.40 40 mm lang/long



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Kleinfragment Implantate- und Instrumenten Set
Small Fragment Instrument and Implant Set

Spongiosaschrauben 4,0 mm Ø, mit Vollgewinde
Cancellous Screws 4,0 mm Ø diam., with full thread

95-130.14	14 mm lang/long
95-130.16	16 mm lang/long
95-130.18	18 mm lang/long
95-130.20	20 mm lang/long
95-130.22	22 mm lang/long
95-130.24	24 mm lang/long
95-130.26	26 mm lang/long
95-130.28	28 mm lang/long
95-130.32	32 mm lang/long
95-130.36	36 mm lang/long
95-130.40	40 mm lang/long
95-130.45	45 mm lang/long
95-130.50	50 mm lang/long
95-130.55	55 mm lang/long
95-130.60	60 mm lang/long



Spongiosaschrauben 4,0 mm Ø, mit Teilgewinde
Cancellous Screws, 4,0 mm diam., with partial thread

95-129.12	12 mm lang/long
95-129.14	14 mm lang/long
95-129.16	16 mm lang/long
95-129.18	18 mm lang/long
95-129.20	20 mm lang/long
95-129.22	22 mm lang/long
95-129.24	24 mm lang/long
95-129.26	26 mm lang/long
95-129.28	28 mm lang/long
95-129.30	30 mm lang/long
95-129.35	35 mm lang/long
95-129.40	40 mm lang/long
95-129.45	45 mm lang/long
95-129.50	50 mm lang/long



95-121.07 Unterlagscheiben 7,0 mm Ø, für Spongiosaschrauben 4,0 mm Ø
Washers 7,0 mm diam., for cancellous screws 4,0 mm diam.



Drittelrohr-Platten – One-Third Tubular Plates

95-154.02	2 Löchern/holes
95-154.03	3 Löchern/holes
95-154.04	4 Löchern/holes
95-154.05	5 Löchern/holes
95-154.06	6 Löchern/holes
95-154.07	7 Löchern/holes
95-154.08	8 Löchern/holes



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Kleinfragment Implantate- und Instrumenten Set
Small Fragment Instrument and Implant Set

95-155.03 Kleine T-Platte, rechtwinklig, 3 Löcher im Kopf
Small T-Plate, right angled, 3 holes in head

95-155.04 Kleine T-Platte, rechtwinklig, 4 Löcher im Kopf
Small T-Plate, right angled, 4 holes in head



95-157.03 Kleine T-Platte, schrägwinklig, 3 Löcher im Schaft
Small T-Plate, oblique, 3 holes in shaft

95-157.05 Kleine T-Platte, schrägwinklig, 5 Löcher im Schaft
Small T-Plate, oblique, 5 holes in shaft



Kleeblatt Platten – Cloverleaf Plates

95-146.03 3 Löchern im Schaft/holes in shaft

95-146.04 4 Löchern im Schaft/holes in shaft



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

95-153.06 6 Löchern/holes

95-153.08 8 Löchern/holes

95-153.10 10 Löchern/holes



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

95-233.12 1,2 mm Ø/diam., 150 mm Länge/length

95-233.16 1,6 mm Ø/diam., 150 mm Länge/length

95-233.20 2,0 mm Ø/diam., 150 mm Länge/length



Knochenchirurgie – Bone Surgery

Mini Instrumenten- und Implantate Set – Mini Instrument and Implant Set



- 95-138.00** Mini Fragment Instrumenten- und Implantate Set
Mini Fragment Instruments and Implant Set
- 95-001.01** Aluminium Container, perforiert – Aluminium Container, perforated 500 x 155 x 75 mm
- 95-138.02** unteres Sieb für Implantate – lower tray for implants
- 95-138.03** oberes Sieb für Instrumente – upper tray for instruments

Inhalt/Contents:

- 95-169.12** 2 Stück Spiralbohrer 1,1 mm Ø, für Schnellkupplung – 2 units Twist Drills 1,1 mm diam., for quick coupling
- 95-169.13** 2 Stück Spiralbohrer 1,5 mm Ø, für Schnellkupplung – 2 units Twist Drills 1,5 mm diam., for quick coupling
- 95-169.14** 2 Stück Spiralbohrer 2,0 mm Ø, für Schnellkupplung – 2 units Twist Drills 2,0 mm diam., for quick coupling
- 95-169.16** 2 Stück Spiralbohrer 2,7 mm Ø, für Schnellkupplung – 2 units Twist Drills 2,7 mm diam., for quick coupling
- 95-173.03** Kopfraumfräser für Schnellkupplung, für Schrauben 2,7 / 3,5 / 4,0 mm Ø
Countersink for quick coupling, for screws 2,7 / 3,5 / 4,0 mm diam.
- 95-173.06** Mini Kopfraumfräser für Dentalkupplung, für Schrauben 1,5 / 2,0 mm Ø
Mini Countersink for dental coupling, for screws 1,5 / 2,0 mm diam.
- 95-172.04** Handstück mit Dentalkupplung – Handle with dental coupling
- 95-172.03** Handstück mit Schnellkupplung – Handle with quick coupling
- 95-170.10** 2 Stück Gewindeschneider für Dentalkupplung, für Corticalisschrauben 1,5 mm Ø
2 units Taps for dental coupling, for cortical screws 1,5 mm diam.
- 95-170.11** 2 Stück Gewindeschneider für Dentalkupplung, für Corticalisschrauben 2,0 mm Ø
2 units Taps for dental coupling, for cortical screws 2,0 mm diam.
- 95-170.03** 2 Stück Gewindeschneider für Schnellkupplung, für Corticalisschrauben 2,7 mm Ø
2 units Taps for quick coupling, for cortical screws 2,7 mm diam.
- 95-185.13** Mini Bohrbüchse, für Spiralbohrer 1,5/1,1 mm Ø – Mini Drill Sleeve, for twist drills 1,5/1,1 mm diam.
- 95-185.08** Ziel- und Plattenbohrbüchse für Bohrer 2,0 mm Ø – Drill Guide and Sleeve, for drill bit 2,0 mm diam.
- 95-185.07** Neutral- und Spannbohrbüchse 2,7 mm Gewindedurchmesser 2,7 mm, Bohrer Durchmesser 2,0 mm
Neutral- and Load Drill Guide 2,7 mm thread diam. 2,7 mm, drill bit diam. 2,0 mm

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Mini Instrumenten- und Implantate Set – Mini Instrument and Implant Set

- 95-186.02** Gewebeschutzhülse 3,5 mm Ø für Gewindeschneider 3,5 und 2,7 mm Ø
Tissue Protector- and Tapping Sleeve 3,5 mm diam., for taps with 3,5 and 2,7 mm diam.
- 95-178.01** Kleiner Schraubenzieher 6-kant, selbthaltend, für Schrauben 2,7 bis 4,0 mm Ø
Small Screw Driver, hexagonal, self-holding, for screws 2,7 to 4,0 mm diam.
- 95-178.04** Schraubenziehereinsatz 6-kant, klein, für Schnellkupplung, für Schrauben 2,7 mm Ø
Screw Driver Element, hexagonal, small, for quick coupling, for screws 2,7 mm diam.
- 95-178.05** Mini Schraubenziehereinsatz für Dentalkupplung, für Schrauben 1,5 / 2,0 mm Ø
Mini Screw Driver Element for dental coupling, for screws 1,5 / 2,0 mm diam.
- 95-174.03** Schraubenmeßgerät für mini Schrauben 1,5 bis 2,7 mm Ø – Measuring Gauge for mini screws 1,5 to 2,7 mm diam.

Allgemeine Instrumente – General Instruments

- 95-175.00** Scharfer Haken – Sharp Hook
- 95-193.00** Selbthaltende Schraubenpinzette – Screw forceps, self-holding
- 95-190.04** Schränkeisen für Mini-Plättchen – Bending Iron for mini plates
- 95-194.00** Biegezange für Mini-Plättchen – Bending Forceps for mini plates
- 95-195.00** Drahtbiegezange – Wire Bending Pliers
- 95-196.00** Biegebolzen für KIRSCHNER Drähte – Bending Bolt for KIRSCHNER wires
- 95-298.00** Repositionszange mit Spitzen und Zahnsperre, 135 mm – Reposition Forceps with points and ratchet, 135 mm
- 95-197.00** Haltezange für kleine Plättchen – Holding Forceps for small plates
- 95-321.00** Knochenhebel, 6 mm breit – Bone Lever, 6 mm wide
- 95-322.00** Knochenhebel, 8 mm breit – Bone Lever, 8 mm wide
- 95-327.01** Raspatorium mit Meisselschneide, 3 mm, gebogen – Raspatory, straight cutting, 3 mm, curved
- 95-323.00** 2 Stück Knochenhebel mit breiter Schaufel – 2 units Bone Levers with wide blade

Implantate für Schrauben 2,7 mm Ø – Implants for screws 2,7 mm diam.:

- 95-126.06 -** Corticalisschrauben 2,7 mm Ø – Cortical Screws 2,7 mm diam.
95-126.24 je 5 Stück 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm lang – 5 each 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm long
95-121.07 6 Stück Unterlagscheiben 7 mm Ø, für Corticalisschrauben 2,7 mm Ø
6 units Washers 7 mm diam., for cortical screws 2,7 mm diam.
- 95-163.03 -** Viertelrohr-Plättchen: je 2 Stück mit 3, 4 und 5 Löchern; je 1 Stück mit 6, 7 und 8 Löchern
95-163.08 Quarter Tubular Plates: 2 each with 3, 4 and 5 holes; 1 each with 6, 7 and 8 holes
- 95-160.01 +** L-Plättchen: je 2 Stück schräg links, schräg rechts
95-160.02 L-Plates: 2 each oblique left and oblique right
- 95-159.00** 4 Stück T-Plättchen – 4 units T-plates

Implantate für Schrauben 1,5 und 2,0 mm Ø – Implants for screws 1,5 and 2,0 mm diam.:

- 95-124.06 -** Corticalisschrauben 1,5 mm Ø – Cortical Screws 1,5 mm diam.
95-124.16 je 4 Stück 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16 mm lang – 4 each 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16 mm long
- 95-125.06 -** Corticalisschrauben 2,0 mm Ø – Cortical Screws 2,0 mm diam.
95-125.20 je 4 Stück 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm lang – 4 each 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm long
- 95-164.04 -** Mini Plättchen gerade: je 2 Stück mit 4, 5 und 6 Löchern
95-164.06 Mini Plates, straight: 2 each with 4, 5 and 6 holes
- 95-166.01 +** Mini L-Plättchen: je 2 Stück schräg links, schräg rechts
95-166.02 Mini L-Plates: 2 each oblique left and oblique right
- 95-167.00** 4 Stück Mini T-Plättchen – 4 units Mini T-Plates
- 95-231.08 -** KIRSCHNER Drähte mit Trokarspitze und rundem Ende: je 10 Stück 0,8 mm, 1,0 mm Ø, Länge 70 mm
95-233.16 je 10 Stück 1,0 / 1,2 / 1,6 mm Ø, Länge 150 mm
KIRSCHNER Wires with trocar point and round end: 10 each 0,8 mm, 1,0 mm diam., length 70 mm
10 each 1,0 / 1,2 / 1,6 mm diam., length 150 mm

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt des Mini Instrumenten- und Implantate Sets
Contents of Mini Instrument and Implant Set

95-169.12 Spiralbohrer Ø 1,1 mm, für Schnellkupplung
Twist drill 1,1 mm diam., for quick coupling



95-169.13 Spiralbohrer Ø 1,5 mm, für Schnellkupplung
Twist drill 1,5 mm diam., for quick coupling



95-169.14 Spiralbohrer Ø 2,0 mm, für Schnellkupplung
Twist drill 2,0 mm diam., for quick coupling



95-169.16 Spiralbohrer Ø 2,7 mm, für Schnellkupplung
Twist drill 2,7 mm diam., for quick coupling



95-173.03 Kopfraumfräser für Schnellkupplung,
für Schrauben 2,7 / 3,5 / 4,0 mm Ø
Countersink for quick coupling,
for screws 2,7 / 3,5 / 4,0 mm diam.



95-173.06 Mini Kopfraumfräser für Dentalkupplung,
für Schrauben 1,5 / 2,0 mm Ø
Mini Countersink for dental coupling,
for screws 1,5 / 2,0 mm diam.



95-172.03 Handstück mit Schnellkupplung
Handle with quick coupling



95-172.04 Handstück mit Dentalkupplung
Handle with dental coupling



95-170.10 Gewindeschneider für Dentalkupplung für
Corticalisschrauben, 1,5 mm Ø
Tap for dental coupling for
cortical screws 1,5 mm diam.



95-170.11 Gewindeschneider für Dentalkupplung für
Corticalisschrauben, 2,0 mm Ø
Tap for dental coupling for
cortical screws 2,0 mm diam.



95-170.03 Gewindeschneider für Schnellkupplung für
Corticalisschrauben, 2,7 mm Ø
Tap for quick coupling for
cortical screws 2,7 mm diam.



Knochenchirurgie – Bone Surgery

Inhalt des Mini Instrumenten- und Implantate Sets Contents of Mini Instrument and Implant Set

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



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



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



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.



95-178.01 Kleiner Schraubenzieher,
6-kant, selbsthaltend
für Schrauben 2,7 bis 4,0 mm Ø
Small Screw Driver, hexagonal,
self-holding, for screws
2,7 to 4,0 mm diam.



95-178.04 Schraubenziehereinsatz 6-kant, klein
für Schnellkupplung, für Schrauben
2,7 mm Ø
Screw Driver Element,
hexagonal, small, for quick coupling,
for screws 2,7 mm diam.



95-178.05 Mini Schraubenziehereinsatz für Dentalkupplung,
für Schrauben 1,5 / 2,0 mm Ø
Mini Screw Driver Element for dental
coupling, for screws 1,5 / 2,0 mm diam.



95-174.03 Schraubenmeßgerät für Mini Schrauben
1,5 bis 2,7 mm Ø
Measuring Gauge for mini screws
1,5 to 2,7 mm diam.



Allgemeine Instrumente – General Instruments

95-175.00 Scharfer Haken
Sharp hook



95-193.00 Selbsthaltende Schraubenpinzette
Screw Forceps, self-holding



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt des Mini Instrumenten- und Implantate-Sets
Contents of Mini Instrument and Implant Set

95-190.04 Schränkeisen für Mini Plättchen
Bending Iron for mini plates



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



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



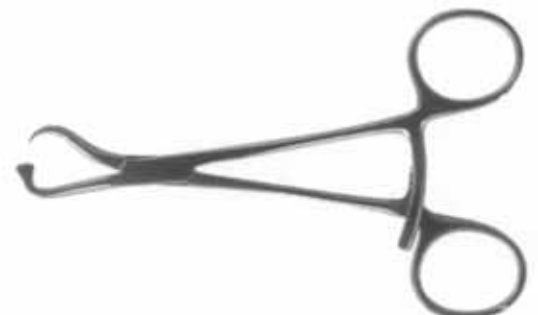
95-196.00 Biegebolzen für KIRSCHNER Drähte
Bending Bolt for KIRSCHNER wires



95-298.00 Repositionszange mit Spitzen und
Zahnsperre, 135 mm
Reposition Forceps with points and
ratchet, 135 mm



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



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt des Mini Instrumenten- und Implantate Sets
Contents of Mini Instrument and Implant Set

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



95-327.01 Raspatorium mit Meisselschneide,
3 mm, gebogen
Raspatory, straight cutting,
3 mm, curved



95-323.00 Knochenhebel mit breiter Schaufel
Bone Lever with wide blade



Nicht im Set enthalten, jedoch auf Wunsch lieferbar:
Not included in the set, but available on request:

95-192.00 Biegezange für kleine Platten
Bending Pliers for small plates



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

hier: zum Zuschneiden
von Mini Plättchen
here: for trimming to size
of mini plates



95-299.00 Repositionszange mit
Sperre, 145 mm
Reposition Forceps with
ratchet, 145 mm



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt des Mini Instrumenten- und Implantate Sets
Contents of Mini Instrument and Implant Set

Implantate für Knochenschrauben 1,5 und 2,0 mm Ø – Implants for bone screws 1,5 and 2,0 mm diam.

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

95-124.06	6 mm lang/long
95-124.07	7 mm lang/long
95-124.08	8 mm lang/long
95-124.09	9 mm lang/long
95-124.10	10 mm lang/long
95-124.11	11 mm lang/long
95-124.12	12 mm lang/long
95-124.14	14 mm lang/long
95-124.16	16 mm lang/long



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

95-125.06	6 mm lang/long
95-125.08	8 mm lang/long
95-125.10	10 mm lang/long
95-125.12	12 mm lang/long
95-125.14	14 mm lang/long
95-125.16	16 mm lang/long
95-125.18	18 mm lang/long
95-125.20	20 mm lang/long



Mini Plättchen, gerade – Mini Plates, straight

95-164.04	4 Löchern/holes
95-164.05	5 Löchern/holes
95-164.06	6 Löchern/holes



95-166.01 Mini L-Plättchen schräg rechts
Mini L-Plates, oblique right



95-166.02 Mini L-Plättchen schräg links
Mini L-Plates, oblique left



95-167.00 Mini T-Plättchen
Mini T-Plates



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

95-231.08	0,8 mm Ø/diam.; Länge/length 70 mm
95-231.10	1,0 mm Ø/diam.; Länge/length 70 mm
95-233.10	1,0 mm Ø/diam.; Länge/length 150 mm
95-233.12	1,2 mm Ø/diam.; Länge/length 150 mm
95-233.16	1,6 mm Ø/diam.; Länge/length 150 mm

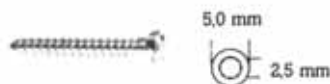


Knochenchirurgie – Bone Surgery
Inhalt des Mini Instrumenten- und Implantate Sets
Contents of Mini Instrument and Implant-Set

Implantate für Knochenschrauben 2,7 mm Ø – Implants for bone screws 2,7 mm diam.

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

95-126.06	6 mm lang/long
95-126.08	8 mm lang/long
95-126.10	10 mm lang/long
95-126.12	12 mm lang/long
95-126.14	14 mm lang/long
95-126.16	16 mm lang/long
95-126.18	18 mm lang/long
95-126.20	20 mm lang/long
95-126.22	22 mm lang/long
95-126.24	24 mm lang/long



95-121.07	Unterlagscheiben 7,0 mm Ø, für Corticalisschrauben 2,7 mm Ø Washers, 7,0 mm diam., for cortical screws 2,7 mm diam.
------------------	--



Viertelrohr-Plättchen – Quarter Tubular Plates

95-163.03	3 Löchern/ holes
95-163.04	4 Löchern/ holes
95-163.05	5 Löchern/ holes
95-163.06	6 Löchern/ holes
95-163.07	7 Löchern/ holes
95-163.08	8 Löchern/ holes



95-160.01	L-Plättchen, schräg links L-Plates, oblique left
------------------	---



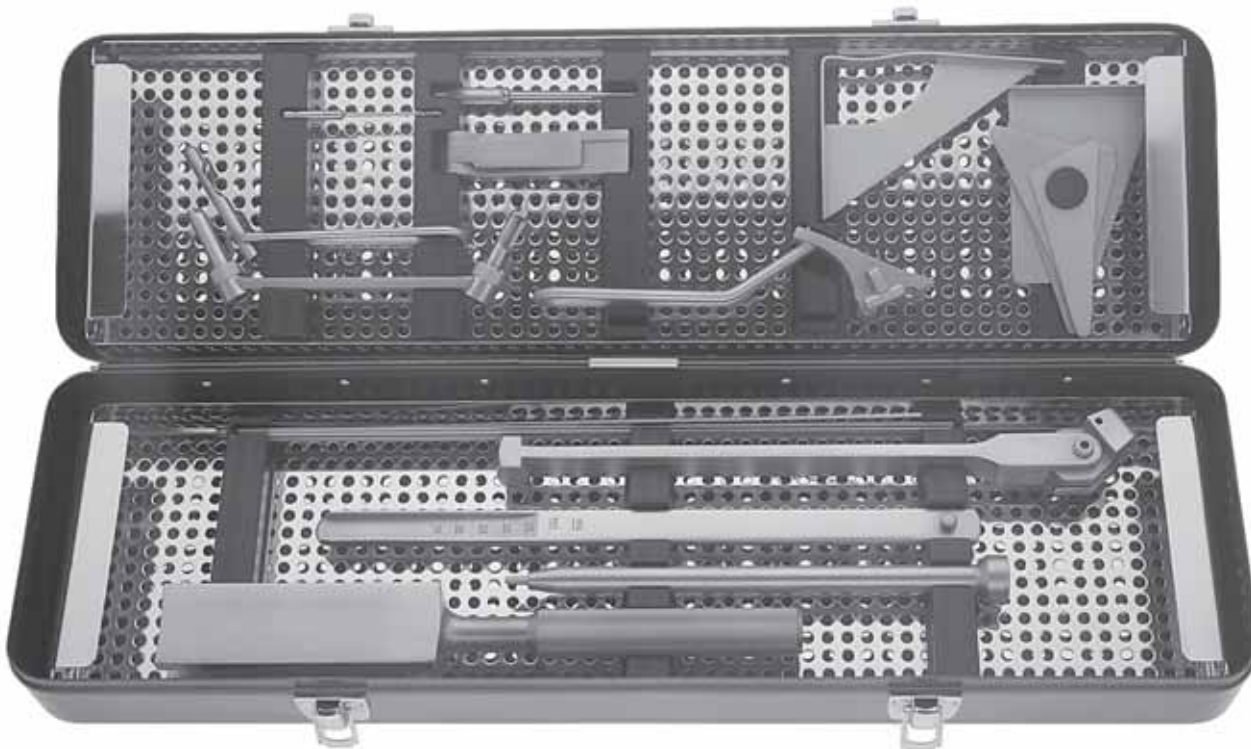
95-160.02	L-Plättchen, schräg rechts L-Plates, oblique right
------------------	---



95-159.00	T-Plättchen T-Plates
------------------	-------------------------



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** Viereck-Zielplatte – Quadrangular Positioning Plate
- 95-207.01** Kondylenzielgerät – Condylar Plate Guide
- 95-201.02** Neutral- und Spannbohrbüchse 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.,
- 95-185.05**

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 Knochenhaltezeugen Set
Standard Bone Holding Forceps Set



- 95-295.00** Standard Knochenhaltezeugen 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 Knochenhaltezeuge mit Gewindesperre, 240 mm
Bone Holding Forceps, self-centering, with thread lock, 240 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** Knochenhaltezeuge mit Spitzen und Sperre, 200 mm
Bone Holding Forceps with points and ratchet, 200 mm

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

Instrumente – Instruments:

- Selbstzentrierende
Knochenhaltezeugen 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** Knochenhaltezeugen
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
- 95-001.01** Aluminium Container – Aluminium Container 500 x 155 x 75 mm
- 95-053.02** 2 Siebe – 2 Trays
- 95-195.00** 2 Stück Drahtbiegezeugen – 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



Knochenchirurgie – Bone Surgery

Standard Set für Fixateur Externe (Rohrsystem) – Standard Set for External Fixator (Tubular System)



95-265.00 Standard-Set für Fixateur Externe (Rohrsystem) – Standard Set for External Fixator (Tubular System)

95-001.01 Aluminium Container, perforiert – Aluminium Container, perforated 500 x 155 x 75 mm

95-265.03 oberes Sieb – upper tray

95-265.02 unteres Sieb – lower tray

Instrumente – Instruments:

95-169.20 2 Stück Bohrer 3,5 mm Ø, extra lang, für Schnellkupplung – 2 units Twist Drill 3,5 mm diam., extra long, for quick coupling

95-169.22 2 Stück Bohrer 4,5 mm Ø, extra lang, für Schnellkupplung – 2 units Twist Drill 4,5 mm diam., extra long, for quick coupling

95-185.11 Bohrbüchse 5,0/3,5 mm Ø, lang – Drill Sleeve 5,0/3,5 mm diam., long

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, lang, als Trokar benützen mit STEINMANN Nägel 4,5 mm Ø
Drill Sleeve 6,0/5,0 mm Ø, long, 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 6,0/5,0 mm diam., short

95-266.01 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

95-266.02 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

95-267.00 Steckschlüssel, SW 11 mm, 180 mm lang – Socket Wrench, width across flats 11 mm, 180 mm long

95-106.00 Gabelschlüssel, SW 11 mm – Combination Wrench, width across flats 11 mm

95-268.00 einfacher T-Griff für das Einsetzen von STEINMANN Nägeln – simple T-Handle for STEINMANN pin insertion

95-178.03 kleiner 6-kant Imbusschlüssel, SW 3,5 mm, für einfachen Griff 95-268.00

Hexagonal Allen Key, width across flats 3,5 mm, for simple T-handle 95-268.00

95-269.00 offener Druckspanner – open Compressor

Einfaches Zielgerät, bestehend aus: – Simple Aiming Device consisting of:

95-270.01 Schiene mit Haken – Bar with hook

95-270.02 Schieber mit Bohrbüchse 3,5 mm Ø, 80 mm lang – Sliding Drill Sleeve 3,5 mm diam., 80 mm long

95-271.00 Kontrollrohr – Check Tube for device alignment

Implantate – Implants:

95-217.03 6 Stück STEINMANN Nägel, 4,5 mm Ø, 180 mm lang – 6 units STEINMANN Pins, 4,5 mm diam., 180 mm long

95-218.02 6 Stück STEINMANN Nägel, 5,0 mm Ø, 150 mm lang – 6 units STEINMANN Pins, 5,0 mm diam., 150 mm long

95-218.03 6 Stück STEINMANN Nägel, 5,0 mm Ø, 180 mm lang – 6 units STEINMANN Pins, 5,0 mm diam., 180 mm long

95-227.03 10 Stück SCHANZ Schrauben, 4,5 mm Ø, 150 mm lang – 10 units SCHANZ Screws 4,5 mm diam., 150 mm long

95-227.05 10 Stück SCHANZ Schrauben, 4,5 mm Ø, 200 mm lang – 10 units SCHANZ Screws 4,5 mm diam., 200 mm long

95-228.05 6 Stück SCHANZ Schrauben, 5,0 mm Ø, 200 mm lang – 6 units SCHANZ Screws 5,0 mm diam., 200 mm long

Fixationsteile (Verbrauchsmaterial) – Fixation Material (disposable)

95-276.45 6 Stück Schutzkappen für STEINMANN Nägel, 4,5 mm Ø, – 6 units Protective Caps for STEINMANN pins 4,5 mm diam.

95-276.50 10 Stück Schutzkappen für STEINMANN Nägel, 5,0 mm Ø, – 10 units Protective Caps for STEINMANN pins 5,0 mm diam.

95-273.00 12 Stück Abschlußzapfen für Rohre – 12 units Plugs for Tubes

95-272.03 - je 2 Stück Rohre 150/250/300/350/400 mm lang, 11 mm Ø

2 each Tubes 150/250/300/350/400 mm long, 11 mm diam.

95-274.01 20 Stück Backen schwenkbar – 20 units Single adjustable Clamps

95-274.02 6 Stück Offene Backen mit einer Mutter – 6 units Single Open Clamp with one nut


95-275.00 2 Stück Universalgelenke für Rohre – 2 units Universal Joint for tubes

95-275.10 2 Stück Rohr-zu-Rohr-Klemmen, 11 mm Ø – 2 units Tube-to-Tube Clamp, 11 mm diam.

95-275.20 2 Stück Universalverbindung, kompatibel, 11 mm Ø – 2 units Universal Connectors, compatible, 11 mm diam.

Knochenchirurgie – Bone Surgery
Standard Set für Fixateur Externe (Rohrsystem) – Standard Set for External Fixator (Tubular System)

Instrumente – Instruments:

	
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, lang Drill Sleeve 5,0/3,5 mm diam., long
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, lang als Trokar benützen mit STEINMANN Nägeln 4,5 mm Ø Drill Sleeve 6,0/5,0 mm diam., long 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 6,0/5,0 mm diam., short
95-266.01	Trokar mit Spitze 3,5 mm diam., 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

Knochenchirurgie – Bone Surgery

Standard Set für Fixateur Externe (Rohrsystem) – Standard Set for External Fixator (Tubular System)

- 95-268.00** Einfacher T-Griff zum Einsetzen
der STEINMANN Nägel
Simple T-Handle for
STEINMANN pin insertion



- 95-269.00** Offener Druckspanner
open Compressor



Einfaches Zielgerät
Simple Aiming Device

- 95-270.01** Schiene mit Haken
Bar with hook
95-270.02 Schieber mit Bohrbüchse
3,5 mm Ø, 80 mm lang
Sliding Drill Sleeve
3,5 mm diam., 80 mm long



- 95-271.00** Kontrollrohr zur Achsenkontrolle
Check Tube for Device Alignment



Rohre, 11 mm Ø – Tubes, 11 mm diam.

- 95-272.01** 100 mm Länge/length
95-272.02 125 mm Länge/length
95-272.03 150 mm Länge/length
95-272.04 200 mm Länge/length
95-272.05 250 mm Länge/length
95-272.06 300 mm Länge/length
95-272.07 350 mm Länge/length
95-272.08 400 mm Länge/length
95-272.09 450 mm Länge/length
95-272.10 500 mm Länge/length
95-272.11 550 mm Länge/length
95-272.12 650 mm Länge/length



- 95-273.00** Abschlußzapfen für Rohre – Plug for tubes



Knochenchirurgie – Bone Surgery
Instrumentarium zum Fixateur Externe – Instruments for External Fixator

95-274.01 Backe schwenkbar
Single adjustable Clamp



95-274.02 Offene Backe, mit einer Mutter zum Anziehen von Rohr und Steinmann Nagel
Single open Clamp, with one nut for tightening both, tube and Steinmann pin.
Can also be mounted on tubes after external fixator is assembled, i.e. for three-dimensional fixation



95-275.00 Universalgelenk zum Verbinden zweier Rohre
Universal Joint for connecting two tubes

Montagemöglichkeiten
siehe Abbildungen –
Two possible assemblies shown



95-275.10 Rohr-zu-Rohr-Klemme, 11 mm Ø
Tube-to-Tube Clamp, 11 mm diam.



95-275.20 Universal-Verbindung, kompatibel
Universal Connector, compatible



95-276.45 Schutzkappe für STEINMANN Nägel 4,5 mm Ø
Protective Cap for STEINMANN pins 4,5 mm diam.

95-276.50 Schutzkappe für STEINMANN Nägel 5,0 mm Ø
Protective Cap for STEINMANN pins 5,0 mm diam.



95-217.03 STEINMANN Nagel, 4,5 mm Ø, 180 mm lang – STEINMANN Pin, 4,5 mm diam., 180 mm long

95-218.02 STEINMANN Nagel, 5,0 mm Ø, 150 mm lang – STEINMANN Pin, 5,0 mm diam., 150 mm long

95-218.03 STEINMANN Nagel, 5,0 mm Ø, 180 mm lang – STEINMANN Pin, 5,0 mm diam., 180 mm long



95-227.03 SCHANZ Schraube, 4,5 mm Ø, 150 mm lang
SCHANZ Screw 4,5 mm diam., 150 mm long

95-227.05 dto. 4,5 mm Ø, 200 mm lang – do., 4,5 mm diam., 200 mm long

95-228.05 dto. 5,0 mm Ø, 200 mm lang – do., 5,0 mm diam., 200 mm long



IMPLANTS AND INSTRUMENTS FOR OSTEOSYNTHESIS
IMPLANTATE UND INSTRUMENTE ZUR OSTEOSYNTHESE

B

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



KÜNTSCHER Nägel für Oberschenkel – einfacher Schlitz – KÜNTSCHER Femur Nails – Single Slot



Durchmesser Diameter Länge Length	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm	15 mm	16 mm	17 mm	18 mm
140 mm	95-001.14	95-002.14											
160 mm	95-001.16	95-002.16											
180 mm	95-001.18	95-002.18											
200 mm	95-001.20	95-002.20											
220 mm	95-001.22	95-002.22											
240 mm	95-001.24	95-002.24	95-003.24										
260 mm	95-001.26	95-002.26	95-003.26										
280 mm	95-001.28	95-002.28	95-003.28										
300 mm	95-001.30	95-002.30	95-003.30	95-004.30									
320 mm	95-001.32	95-002.32	95-003.32	95-004.32	95-005.32	95-006.32							
340 mm	95-001.34	95-002.34	95-003.34	95-004.34	95-005.34	95-006.34	95-007.34	95-008.34	95-009.34				
360 mm	95-001.36	95-002.36	95-003.36	95-004.36	95-005.36	95-006.36	95-007.36	95-008.36	95-009.36	95-010.36	95-011.36	95-012.36	95-013.36
380 mm		95-002.38	95-003.38	95-004.38	95-005.38	95-006.38	95-007.38	95-008.38	95-009.38	95-010.38	95-011.38	95-012.38	95-013.38
400 mm		95-002.40	95-003.40	95-004.40	95-005.40	95-006.40	95-007.40	95-008.40	95-009.40	95-010.40	95-011.40	95-012.40	95-013.40
420 mm			95-003.42	95-004.42	95-005.42	95-006.42	95-007.42	95-008.42	95-009.42	95-010.42	95-011.42	95-012.42	95-013.42
440 mm			95-003.44	95-004.44	95-005.44	95-006.44	95-007.44	95-008.44	95-009.44	95-010.44	95-011.44	95-012.44	95-013.44
460 mm			95-003.46	95-004.46	95-005.46	95-006.46	95-007.46	95-008.46	95-009.46	95-010.46	95-011.46	95-012.46	95-013.46
480 mm			95-003.48	95-004.48	95-005.48	95-006.48	95-007.48	95-008.48	95-009.48	95-010.48	95-011.48	95-012.48	95-013.48
500 mm			95-003.50	95-004.50	95-005.50	95-006.50	95-007.50	95-008.50	95-009.50	95-010.50	95-011.50	95-012.50	95-013.50
520 mm				95-004.52	95-005.52	95-006.52	95-007.52	95-008.52	95-009.52	95-010.52	95-011.52	95-012.52	95-013.52



KÜNTSCHER Nägel für Oberschenkel – doppelter Schlitz – KÜNTSCHER Femur Nails – Double Slot

Durchmesser Diameter Länge Length	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm	15 mm	16 mm	17 mm	18 mm
140 mm	95-014.14	95-015.14											
160 mm	95-014.16	95-015.16											
180 mm	95-014.18	95-015.18											
200 mm	95-014.20	95-015.20											
220 mm	95-014.22	95-015.22											
240 mm	95-014.24	95-015.24	95-016.24										
260 mm	95-014.26	95-015.26	95-016.26										
280 mm	95-014.28	95-015.28	95-016.28										
300 mm	95-014.30	95-015.30	95-016.30	95-017.30									
320 mm	95-014.32	95-015.32	95-016.32	95-017.32	95-018.32	95-019.32							
340 mm	95-014.34	95-015.34	95-016.34	95-017.34	95-018.34	95-019.34	95-020.34	95-021.34	95-022.34				
360 mm	95-014.36	95-015.36	95-016.36	95-017.36	95-018.36	95-019.36	95-020.36	95-021.36	95-022.36	95-023.36	95-024.36	95-025.36	95-026.36
380 mm		95-015.38	95-016.38	95-017.38	95-018.38	95-019.38	95-020.38	95-021.38	95-022.38	95-023.38	95-024.38	95-025.38	95-026.38
400 mm		95-015.40	95-016.40	95-017.40	95-018.40	95-019.40	95-020.40	95-021.40	95-022.40	95-023.40	95-024.40	95-025.40	95-026.40
420 mm			95-016.42	95-017.42	95-018.42	95-019.42	95-020.42	95-021.42	95-022.42	95-023.42	95-024.42	95-025.42	95-026.42
440 mm			95-016.44	95-017.44	95-018.44	95-019.44	95-020.44	95-021.44	95-022.44	95-023.44	95-024.44	95-025.44	95-026.44
460 mm			95-016.46	95-017.46	95-018.46	95-019.46	95-020.46	95-021.46	95-022.46	95-023.46	95-024.46	95-025.46	95-026.46
480 mm			95-016.48	95-017.48	95-018.48	95-019.48	95-020.48	95-021.48	95-022.48	95-023.48	95-024.48	95-025.48	95-026.48
500 mm			95-016.50	95-017.50	95-018.50	95-019.50	95-020.50	95-021.50	95-022.50	95-023.50	95-024.50	95-025.50	95-026.50
520 mm				95-017.52	95-018.52	95-019.52	95-020.52	95-021.52	95-022.52	95-023.52	95-024.52	95-025.52	95-026.52

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



KÜNTSCHER Nägel für Unterschenkel und Oberarm – KÜNTSCHER Nails for Tibia and Humerus

Durchmesser Diameter Länge Length	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm
180 mm	95-027.18	95-028.18	95-029.18	95-030.18	95-031.18	95-032.18	95-033.18	95-034.18	
190 mm	95-027.19	95-028.19	95-029.19	95-030.19	95-031.19	95-032.19	95-033.19	95-034.19	
200 mm	95-027.20	95-028.20	95-029.20	95-030.20	95-031.20	95-032.20	95-033.20	95-034.20	
210 mm	95-027.21	95-028.21	95-029.21	95-030.21	95-031.21	95-032.21	95-033.21	95-034.21	
220 mm	95-027.22	95-028.22	95-029.22	95-030.22	95-031.22	95-032.22	95-033.22	95-034.22	
230 mm	95-027.23	95-028.23	95-029.23	95-030.23	95-031.23	95-032.23	95-033.23	95-034.23	
240 mm	95-027.24	95-028.24	95-029.24	95-030.24	95-031.24	95-032.24	95-033.24	95-034.24	
250 mm	95-027.25	95-028.25	95-029.25	95-030.25	95-031.25	95-032.25	95-033.25	95-034.25	
260 mm	95-027.26	95-028.26	95-029.26	95-030.26	95-031.26	95-032.26	95-033.26	95-034.26	
270 mm	95-027.27	95-028.27	95-029.27	95-030.27	95-031.27	95-032.27	95-033.27	95-034.27	
280 mm	95-027.28	95-028.28	95-029.28	95-030.28	95-031.28	95-032.28	95-033.28	95-034.28	
290 mm	95-027.29	95-028.29	95-029.29	95-030.29	95-031.29	95-032.29	95-033.29	95-034.29	
300 mm	95-027.30	95-028.30	95-029.30	95-030.30	95-031.30	95-032.30	95-033.30	95-034.30	95-035.30
310 mm		95-028.31	95-029.31	95-030.31	95-031.31	95-032.31	95-033.31	95-034.31	95-035.31
320 mm		95-028.32	95-029.32	95-030.32	95-031.32	95-032.32	95-033.32	95-034.32	95-035.32
330 mm		95-028.33	95-029.33	95-030.33	95-031.33	95-032.33	95-033.33	95-034.33	95-035.33
340 mm		95-028.34	95-029.34	95-030.34	95-031.34	95-032.34	95-033.34	95-034.34	95-035.34
350 mm		95-028.35	95-029.35	95-030.35	95-031.35	95-032.35	95-033.35	95-034.35	95-035.35
360 mm		95-028.36	95-029.36	95-030.36	95-031.36	95-032.36	95-033.36	95-034.36	95-035.36
370 mm		95-028.37	95-029.37	95-030.37	95-031.37	95-032.37	95-033.37	95-034.37	95-035.37
380 mm		95-028.38	95-029.38	95-030.38	95-031.38	95-032.38	95-033.38	95-034.38	95-035.38
390 mm		95-028.39	95-029.39	95-030.39	95-031.39	95-032.39	95-033.39	95-034.39	95-035.39
400 mm		95-028.40	95-029.40	95-030.40	95-031.40	95-032.40	95-033.40	95-034.40	95-035.40



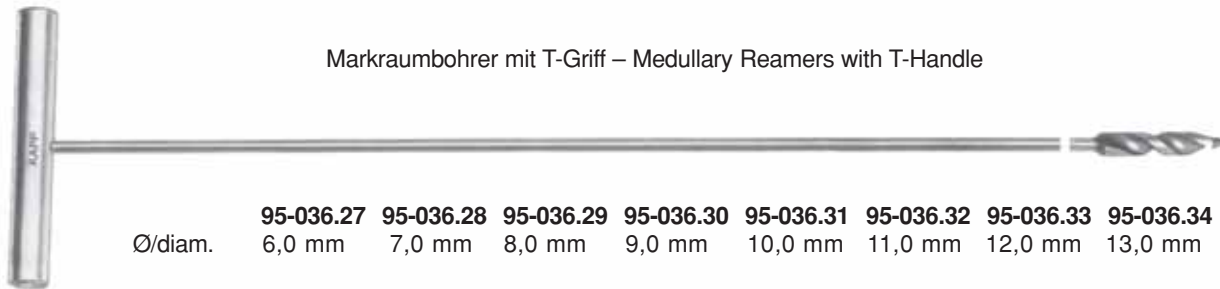
I. Marknagelung – Intramedullary Nailing

Marknagelung nach KÜNTSCHER – KÜNTSCHER Intramedullary Nailing



Flexible Markraumböhrer mit **Rändelschraube** – Flexible Medullary Reamers with **setting screw**
Flexible Markraumböhrer 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	



Markraumböhrer mit T-Griff – Medullary Reamers with T-Handle

	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
Ø/diam.	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
	95-036.36	95-036.37	95-036.38	95-036.39	95-036.40	95-036.41			
Ø/diam.	15,0 mm	16,0 mm	17,0 mm	18,0 mm	19,0 mm	20,0 mm			

Instrumente – Instruments:



Führungsdrähte – Guide Pins

95-037.30	3,0 mm Ø/diam., 60 cm lang/long
95-037.35	3,5 mm Ø/diam., 60 cm lang/long
95-037.40	4,0 mm Ø/diam., 60 cm lang/long
95-037.50	5,0 mm Ø/diam., 60 cm lang/long

Vorbohrer – Diamont Point Awl

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



95-039.00	Räumahle/Reamer
------------------	-----------------

I. Marknagelung – Intramedullary Nailing

Marknagelung nach KÜNTSCHER – KÜNTSCHER Intramedullary Nailing

95-040.00

Schlitzhammer
für Extraktionshaken
Slotted Hammer
for extraction hook



95-041.00

Vorschläger mit Schlitz
Slotted Nail Driver



95-042.01

Fertigschläger – Nail Drivers

für Nägel/for Nails 6 - 8 Ø/diam.

95-042.02 für Nägel/for Nails 9 - 12 Ø/diam.

95-042.03 für Nägel/for Nails 13 - 20 Ø/diam.



95-043.29

Extraktionshaken – Extraction Hooks

5 mm Ø/diam. 29 cm lang/long

95-043.37 5 mm Ø/diam. 37 cm lang/long

95-043.43 5 mm Ø/diam. 43 cm lang/long

95-043.51 5 mm Ø/diam. 51 cm lang/long

95-044.00

Extraktor mit 2 Haken
Extractor with 2 Hooks



I. Marknagelung – Intramedullary Nailing

Marknagelung nach RUSH – RUSH Intramedullary Nailing

Sets für Marknagelung nach Rush
Rush Medullary Sets

- 95-045.00** Marknägelnach Rush ø 6,4 mm Set mit 9 Nägeln und Rack
Rush Medullary Pin 6,4 mm diam. complete set 9 Pins with rack
- 95-046.00** Marknägelnach Rush ø 4,8 mm Set mit 9 Nägeln und Rack
Rush Medullary Pin 4,8 mm diam. complete set 9 Pins with rack
- 95-047.00** Marknägelnach Rush ø 3,2 mm Set mit 13 Nägeln und Rack
Rush Medullary Pin 3,2 mm diam. complete set 13 Pins with rack
- 95-048.00** Marknägelnach Rush ø 2,4 mm Set mit 13 Nägeln und Rack
(25 mm - 100 mm)
Rush Medullary Pin 2,4 mm diam. complete set 13 Pins with rack
(25 mm - 100 mm)
- 95-049.00** Marknägelnach Rush ø 2,4 mm Set mit 13 Nägeln und Rack
(100 mm - 255 mm)
Rush Medullary Pin 2,4 mm diam. complete set 13 Pins with rack
(100 mm - 255 mm)

Rack for Rush Medullary Sets

- 95-045.50** Rack für Nägel ø 6,4 mm
Rack for Pins 6,4 mm diam.
- 95-046.50** Rack für Nägel ø 4,8 mm
Rack for Pins 4,8 mm diam.
- 95-047.50** Rack für Nägel ø 3,2 mm
Rack for Pins 3,2 mm diam.
- 95-049.50** Rack für Nägel ø 2,4 mm
Rack for Pins 2,4 mm diam.

RUSH runde Marknägeln mit Haken – RUSH round medullary nails with hook

Durchmesser Diameter	2,4 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm
Länge Length				
25 mm	95-048.01			
30 mm	95-048.02			
40 mm	95-048.03			
45 mm	95-048.04			
50 mm	95-048.05			
60 mm	95-048.06			
65 mm	95-048.07			
70 mm	95-048.08			
75 mm	95-048.09			
85 mm	95-048.10			
90 mm	95-048.11			
95 mm	95-048.12			
100 mm	95-048.13	95-047.01		
115 mm	95-049.01	95-047.02		
125 mm	95-049.02	95-047.03		
140 mm	95-049.03	95-047.04		
150 mm	95-049.04	95-047.05		
165 mm	95-049.05	95-047.06		
180 mm	95-049.06	95-047.07		
190 mm	95-049.07	95-047.08		
205 mm	95-049.08	95-047.09	95-046.01	
215 mm	95-049.09	95-047.10		
220 mm			95-046.02	
230 mm	95-049.10			
235 mm		95-047.11		
240 mm	95-049.11	95-047.12	95-046.03	
255 mm	95-049.12	95-047.13	95-046.04	
280 mm			95-046.05	95-045.01
295 mm			95-046.06	95-045.02
315 mm			95-046.07	95-045.03
335 mm			95-046.08	95-045.04
355 mm			95-046.09	95-045.05
375 mm				95-045.06
395 mm				95-045.07
410 mm				95-045.08
430 mm				95-045.09

I. Marknagelung – Intramedullary Nailing
Marknagelung nach RUSH – RUSH Intramedullary Nailing

Instrumente – Instruments:

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| | RUSH Vorbohrer – RUSH Reamers |
| 95-050.64 | 6,4 Ø/diam. |
| 95-050.48 | 4,8 Ø/diam. |
| 95-050.32 | 3,2 Ø/diam. |
| 95-050.24 | 2,4 Ø/diam. |



- | | |
|------------------|------------------------------|
| | Ein- und Ausschlaginstrument |
| | Driver and Extractor |
| 95-051.64 | 6,4 Ø/diam. |
| 95-051.48 | 4,8 Ø/diam. |
| 95-051.32 | 3,2 Ø/diam. |
| 95-051.24 | 2,4 Ø/diam. |



- | | |
|------------------|------------|
| 95-056.00 | Biegehebel |
| | Bender |



I. Marknagelung – Intramedullary Nailing

Marknagelung mit flexiblen Marknägeln – Intramedullary Nailing with flexible Medullary Nails

Flexible Marknägel – Flexible Medullary Nails



	4,5 mm Ø/diam.									
	95-053.30	95-053.31	95-053.32	95-053.33	95-053.34	95-053.35	95-053.36	95-053.37	95-053.38	95-053.39
Länge/Length	300 mm	310 mm	320 mm	330 mm	340 mm	350 mm	360 mm	370 mm	380 mm	390 mm
	95-053.40	95-053.41	95-053.42	95-053.43	95-053.44	95-053.45	95-053.46	95-053.47	95-053.48	95-053.49
Länge/Length	400 mm	410 mm	420 mm	430 mm	440 mm	450 mm	460 mm	470 mm	480 mm	490 mm

Instrumente – Instruments:

95-054.00 Nageleinsetzer
Nail Inserter



95-055.00 Einschlaginstrument
Impactor



95-056.00 Biegehebel
Bender



I. Marknagelung – Intramedullary Nailing

Marknagelung mit flexiblen Marknägeln – Intramedullary Nailing with flexible Medullary Nails

95-057.00 Ein- und Ausschlaginstrument
Impactor – Extractor



95-058.00 Ausschlaginstrument
Extractor



95-038.08 Vorbohrer – Diamont Point Awl
Tibia 8 mm
95-038.10 Femur 10 mm



II. Schenkelhalsnägel – Hip Nails

Schenkelhalsnägel nach SMITH-PETERSEN – SMITH-PETERSEN Hip Nails

Schenkelhalsnägel nach SMITH-PETERSEN – SMITH-PETERSEN Hip Nails



Mit Gewindekopf
und Führungskanal, 2,4 mm Ø
with threaded head
and guide bore, 2,4 mm diam.

12,7 mm Ø/diam.

95-059.01	95-059.02	95-059.03	95-059.04	95-059.05	95-059.06	95-059.07	95-059.08	95-059.09	95-059.10	95-059.11
60 mm	65 mm	70 mm	75 mm	80 mm	85 mm	90 mm	95 mm	100 mm	105 mm	110 mm
95-059.12	95-059.13	95-059.14	95-059.15	95-059.16	95-059.17	95-059.18	95-059.19	Gesamtlänge		
115 mm	120 mm	125 mm	130 mm	135 mm	140 mm	145 mm	150 mm	total length		



Instrumente – Instruments:

	MCLAUGHLIN Platten, mit Zubehör – MCLAUGHLIN Plates, with accessories
95-060.03	3 Löchern/Holes
95-060.05	5 Löchern/Holes
95-060.07	7 Löchern/Holes
95-060.12	12 Löchern/Holes

95-060.01	Zubehör – Accessories: Fixierschraube, Federscheibe, Arretierungsplättchen Fixing Screw, Washer, Locking Plate
------------------	--



II. Schenkelhalsnägel – Hip Nails

Schenkelhalsnägel nach SMITH-PETERSEN – SMITH-PETERSEN Hip Nails

95-062.00 Nagelstarter
Nail Starter



95-063.00 LLOYD Vorschlaginstrument und
Nagelzieher
Impactor – Extractor



95-064.00 LLOYD Vorschlaginstrument und
Nagelzieher
Impactor – Extractor



95-065.00 Vorschlaginstrument
Nail Driver



II. Schenkelhalsnägel – Hip Nails

Schenkelhalsnägel nach JEWETT – JEWETT Hip Nails

JEWETT Nägel – JEWETT Nails

Standard JEWETT Nagel,
starke Nutzleistung, 135° Winkel
Standard JEWETT Hip Nails,
Heavy Duty, 135° angle



Nagellänge Nail length	Lochzahl und Plattenlänge – Number of Holes and Length of Plate				
	3 Löcher/Holes 90 mm	5 Löcher/Holes 130 mm	7 Löcher/Holes 165 mm	10 Löcher/Holes 220 mm	12 Löcher/Holes 260 mm
57 mm	95-066.01	95-067.01	95-068.01	95-069.01	95-070.01
63 mm	95-066.02	95-067.02	95-068.02	95-069.02	95-070.02
70 mm	95-066.03	95-067.03	95-068.03	95-069.03	95-070.03
76 mm	95-066.04	95-067.04	95-068.04	95-069.04	95-070.04
82 mm	95-066.05	95-067.05	95-068.05	95-069.05	95-070.05
89 mm	95-066.06	95-067.06	95-068.06	95-069.06	95-070.06
95 mm	95-066.07	95-067.07	95-068.07	95-069.07	95-070.07
102 mm	95-066.08	95-067.08	95-068.08	95-069.08	95-070.08
108 mm	95-066.09	95-067.09	95-068.09	95-069.09	95-070.09
114 mm	95-066.10	95-067.10	95-068.10	95-069.10	95-070.10
121 mm	95-066.11	95-067.11	95-068.11	95-069.11	95-070.11

Instrumente – Instruments:

95-064.00 LLOYD Vorschlaginstrument
und Nagelzieher
Impactor – Extractor



95-071.00 Ein- und Ausschlaginstrument
Impactor – Extractor



95-062.00 Nagelstarter
Nailstarter



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

System B mit seitlichen Flächen

Hüftschraubenplatten mit Spann-Gleitlöchern
Hip Screw Plates with compression holes



System B with lateral planes



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

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			

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

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

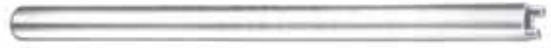


- 95-091.00** Zentrierhülse, lang,
für Schlüssel
Guide Sleeve, long
for screwing in the
lag screws



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



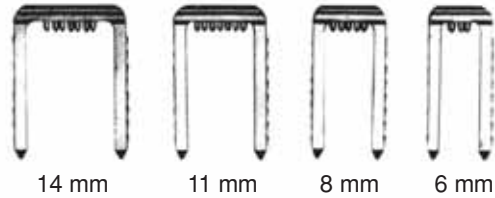
95-088.01 Dreifach-Bohrer, komplett
Triple Reamer, complete



IV. Knochenklammern – Bone Staples

Knochenklammern aus Chromkobaltmolybdän – Bone Staples made of chrome cobaltmolybden

- 95-098.06** Knochenklammer/Bone Staple 6 mm
- 95-098.08** Knochenklammer/Bone Staple 8 mm
- 95-098.11** Knochenklammer/Bone Staple 11 mm
- 95-098.14** Knochenklammer/Bone Staple 14 mm



- 95-098.30** BLOUNT Knochenklammer
Bone Staple 9,5 x 22 mm
- 95-098.31** BLOUNT Knochenklammer
Bone Staple 16 x 22 mm
- 95-098.32** BLOUNT Knochenklammer
Bone Staple 22 x 22 mm
- 95-098.33** BLOUNT Knochenklammer
Bone Staple 28 x 22 mm



Instrumentarium – Instruments:



- 95-099.00** Einschlaginstrument – Impactor

Knochenklammern aus SMO-Stahl – Bone Staples made of SMO-Steel

- | | Durchmesser
Diameter | Breite
Width | Länge
Length |
|------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 95-100.01 | 2,5 mm | 22 mm | 19 mm |
| 95-100.02 | 2,5 mm | 16 mm | 19 mm |
| 95-100.03 | 1,5 mm | 22 mm | 19 mm |
| 95-100.04 | 1,5 mm | 16 mm | 19 mm |



IV. Knochenklammern – Bone Staples

- 95-098.50** Knochenklammer mit Widerhaken
Barbed Staples 8,7 x 16 x 2 mm
- 95-098.51** Knochenklammer mit Widerhaken
Barbed Staples 8,7 x 19 x 2 mm
- 95-098.52** Knochenklammer mit Widerhaken
Barbed Staples 8,7 x 22 x 2 mm
- 95-098.53** Knochenklammer mit Widerhaken
Barbed Staples 8,7 x 25 x 2 mm



- 95-098.70** COVENTRY Knochenklammern
Bone Staples 24 x 33 x 14 mm
- 95-098.71** COVENTRY Knochenklammern
Bone Staples 24 x 33 x 4,8 mm
- 95-098.72** COVENTRY Knochenklammern
Bone Staples 24 x 33 x 9,5 mm

95-098.70

95-098.71

95-098.72



Instrumentarium – Instruments:

- 95-101.00** Ausziehinstrument für
Knochenklammern
Staple Extractor



- 95-102.00** Klammern Stößel
Staple Driver



- 95-103.00** Klammern Halte- und
Einschlaginstrument
Staple Inserter



V. Knochenschrauben – Bone Screws
Hohlschrauben – Cannulated Screws

Spongiosa Hohlschrauben – Cannulated Cancellous Screws

Spongiosa Hohlschrauben
Cannulated Cancellous Screws 7 mm Ø/diam.
Gewindelänge
Thread length 16 mm
für Führungsspieße
for Guide Wires 2,0 mm Ø/diam.

	Länge/length
95-111.025	25 mm
95-111.030	30 mm
95-111.035	35 mm
95-111.040	40 mm
95-111.045	45 mm
95-111.050	50 mm
95-111.055	55 mm
95-111.060	60 mm
95-111.065	65 mm
95-111.070	70 mm
95-111.075	75 mm
95-111.080	80 mm
95-111.085	85 mm
95-111.090	90 mm
95-111.095	95 mm
95-111.100	100 mm
95-111.105	105 mm
95-111.110	110 mm
95-111.115	115 mm
95-111.120	120 mm



Spongiosa Hohlschrauben
Cannulated Cancellous Screws 7 mm Ø/diam.
Gewindelänge
Thread length 32 mm
für Führungsspieße
for Guide Wires 2,0 mm Ø/diam.

	Länge/length
95-112.040	40 mm
95-112.045	45 mm
95-112.050	50 mm
95-112.055	55 mm
95-112.060	60 mm
95-112.065	65 mm
95-112.070	70 mm
95-112.075	75 mm
95-112.080	80 mm
95-112.085	85 mm
95-112.090	90 mm
95-112.095	95 mm
95-112.100	100 mm
95-112.105	105 mm
95-112.110	110 mm
95-112.115	115 mm
95-112.120	120 mm



Kopfdurchmesser/Head diam. 9,5 mm
Kerndurchmesser/Core diam. 3,5 mm
Bohrer für Gewindeloch 3,6 mm
Drill Bit for thread hole
Bohrer für Gleitloch 5,0 mm
Drill Bit for slide hole

Unterlagscheiben für
Hohlschrauben 7 mm Ø
Washer for cannulated screws 7 mm diam.

Durchmesser/Diameter	
95-120.13	13 mm Ø/diam.
95-120.16	16 mm Ø/diam.
95-120.19	19 mm Ø/diam.

Führungsspieß, 230 mm lang, 2,0 mm Ø, für
Spongiosa Hohlschrauben
Guide Wire, 230 mm long, 2,0 mm diam., for
cannulated cancellous screws

95-234.20Q	Länge/length 230 mm 2,0 mm Ø/diam.
------------	---------------------------------------

Instrumente zum Einsetzen der Spongiosa Hohlschrauben
Instruments for the insertion of Cannulated Cancellous Screws

95-116.03	Corticalis Fräser – Cortical Reamer	7 mm Ø/diam.
95-117.00	Vorbohrer – Drill Bit	5 mm Ø/diam.
95-118.03	Gewindeschneider – Tap	7 mm Ø/diam.
95-119.01	Schraubenzieher – Screw Driver	
95-120.00	Gewebeschutzhülse – Tissue Protector- and Tapping Sleeve	

Abbildungen siehe Seite B/22-B/23
Illustrations see page B/22-B/23

V. Knochenschrauben – Bone Screws
Hohlschrauben – Cannulated Screws

Hohlschrauben 4,5 mm Durchm. – mit Teilgewinde
Cannulated Screws 4,5 mm diam. – with partial thread

Gewindedurchmesser/Thread diam. 4,5 mm

Länge/length

95-106.020	20 mm
95-106.022	22 mm
95-106.024	24 mm
95-106.026	26 mm
95-106.028	28 mm
95-106.030	30 mm
95-106.032	32 mm
95-106.034	34 mm
95-106.036	36 mm
95-106.038	38 mm
95-106.040	40 mm
95-106.042	42 mm
95-106.044	44 mm
95-106.046	46 mm
95-106.048	48 mm
95-106.050	50 mm
95-106.052	52 mm
95-106.054	54 mm
95-106.056	56 mm
95-106.058	58 mm
95-106.060	60 mm



Hohlschrauben 4,5 mm Durchm.
Cannulated Srews 4,5 mm diam.

Gewindedurchmesser/Thread diam. 4,5 mm

Länge/length

95-107.020	20 mm
95-107.022	22 mm
95-107.024	24 mm
95-107.026	26 mm
95-107.028	28 mm
95-107.030	30 mm
95-107.032	32 mm
95-107.034	34 mm
95-107.036	36 mm
95-107.038	38 mm
95-107.040	40 mm
95-107.042	42 mm
95-107.044	44 mm
95-107.046	46 mm
95-107.048	48 mm
95-107.050	50 mm
95-107.052	52 mm
95-107.054	54 mm
95-107.056	56 mm
95-107.058	58 mm
95-107.060	60 mm



Führungsspieß 1,6 mm Ø für Hohlschrauben
Guide Wire 1,6 mm diam., for cannulated screws

95-243.02Q 230 mm lang/long

Hohlschrauben 3,5 mm Durchm., – mit Teilgewinde
Cannulated Screws 3,5 mm diam., – with partial thread

	Gesamtlänge Total length	Gewindelänge Tread lenght
95-117.010	10 mm	4 mm
95-117.012	12 mm	4 mm
95-117.014	14 mm	5 mm
95-117.016	16 mm	5 mm
95-117.018	18 mm	6 mm
95-117.020	20 mm	7 mm
95-117.022	22 mm	7 mm
95-117.024	24 mm	8 mm
95-117.026	26 mm	8 mm
95-117.028	28 mm	9 mm
95-117.030	30 mm	10 mm
95-117.032	32 mm	11 mm
95-117.034	34 mm	11 mm
95-117.036	36 mm	12 mm
95-117.038	38 mm	12 mm
95-117.040	40 mm	13 mm
95-117.042	42 mm	14 mm
95-117.044	44 mm	14 mm
95-117.046	46 mm	15 mm
95-117.048	48 mm	15 mm
95-117.050	50 mm	16 mm



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

95-233.10 150 mm lang/long

V. Knochenschrauben – Bone Screws
Hohlschrauben – Cannulated Screws

Hohlschrauben 3,5 mm Durchm.
Cannulated Screws 3,5 mm diam.

	Gesamtlänge Total length
95-118.010	10 mm
95-118.012	12 mm
95-118.014	14 mm
95-118.016	16 mm
95-118.018	18 mm
95-118.020	20 mm
95-118.022	22 mm
95-118.024	24 mm
95-118.026	26 mm
95-118.028	28 mm
95-118.030	30 mm
95-118.032	32 mm
95-118.034	34 mm
95-118.036	36 mm
95-118.038	38 mm
95-118.040	40 mm
95-118.042	42 mm
95-118.044	44 mm
95-118.046	46 mm
95-118.048	48 mm
95-118.050	50 mm



Gewindedurchmesser/Thread diam.	3,5 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	2,5 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	5,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	2,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	2,5 mm
Bohrer für Gleitloch/Drill Bit for slide hole	3,5 mm
Führungsspieß 1,0 mm Durchm./ Guide Wire 1,0 mm diam.	
95-233.10	150 mm lang/long

V. Knochenschrauben – Bone Screws

Instrumentarium zum Einsetzen von Hohlschrauben – Instruments for insertion of Cannulated Screws

- | | | |
|------------------|---|-------------------------------|
| 95-115.00 | Bohrer 5,0 mm Ø
Drill Bit 5,0 mm diam. | Länge 180 mm
length 180 mm |
| 95-115.01 | Bohrer 4,5 mm Ø
Drill Bit 4,5 mm diam. | Länge 160 mm
length 160 mm |
| 95-115.02 | Bohrer 3,2 mm Ø
Drill Bit 3,2 mm diam. | Länge 160 mm
length 160 mm |
| 95-115.03 | Bohrer 2,7 mm Ø
Drill Bit 2,7 mm diam. | Länge 160 mm
length 160 mm |
| 95-115.04 | Bohrer 3,5 mm Ø
Drill Bit 3,5 mm diam. | Länge 160 mm
length 160 mm |



- | | |
|------------------|---|
| 95-116.02 | Corticalis Fräser – Cortical Reamer, 4,5 mm Ø/diam. |
| 95-116.03 | Corticalis Fräser – Cortical Reamer, 7,0 mm Ø/diam. |



- | | |
|------------------|---|
| 95-117.00 | Vorbohrer 5,0 mm Ø
Drill Bit, 5,0 mm diam. |
|------------------|---|



- | | |
|------------------|--------------------------------------|
| 95-118.01 | Gewindeschneider/Tap, 3,5 mm Ø/diam. |
| 95-118.02 | Gewindeschneider/Tap, 4,5 mm Ø/diam. |
| 95-118.03 | Gewindeschneider/Tap, 7,0 mm Ø/diam. |



- | | |
|------------------|--|
| 95-119.01 | Eindrehschlüssel für 7,0 mm Ø Spongiosa Hohlschrauben
Screw Driver for 7,0 mm diam. cannulated cancellous screws |
| 95-119.02 | Eindrehschlüssel mit T-Griff, für 4,5 mm Ø Malleolar Hohlschrauben
Screw Driver with T-Handle, for 4,5 mm diam. cannulated malleolar screws |



- | | |
|------------------|--|
| 95-119.03 | Eindrehschlüssel mit T-Griff, für 3,5 mm Ø Navicular Hohlschrauben
Screw Driver with T-Handle, for 3,5 mm diam. cannulated navicular screws |
|------------------|--|



V. Knochenschrauben – Bone Screws

Instrumentarium zum Einsetzen von Hohlschrauben – Instruments for insertion of Cannulated Screws

- 95-120.00** Gewebeschutzhülse
Tissue Protector- and Tapping Sleeve



Unterlagscheiben für Hohlschrauben und Standardschrauben
Washers for Cannulated Screws and Standard Screws

- 95-120.19** 19 mm Ø



- 95-120.16** 16 mm Ø



- 95-120.13** 13 mm Ø



Führungsspieße – Guide Wires



- 95-234.20Q** für Spongiosa Hohlschrauben, 230 mm lang, 2,0 mm Ø
for cannulated cancellous screws, 230 mm long, 2,0 mm diam.
- 95-233.15** für Malleolar Hohlschrauben, 150 mm lang, 1,5 mm Ø
for cannulated malleolar screws, 150 mm long, 1,5 mm diam.
- 95-233.10** für Navicular Hohlschrauben, 150 mm lang, 1,0 mm Ø
for cannulated navicular screws, 150 mm long, 1,0 mm diam.

- 95-122.00** Parallel-Zielgerät für Führungsspieße 2,0 mm Ø
Parallel Target Device for guide wires 2,0 mm diam.



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: 1,25 mm	
95-127.12	12 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: 1,75 mm	
95-128.12	12 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

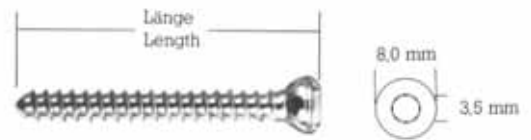
95-121.07 Unterlagscheiben, 7 mm Ø für Spongiaschrauben 3,5 und 4,0 mm Ø
Washer 7,0 mm diam. for cancellous screws 3,5 and 4,0 mm diam.



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

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

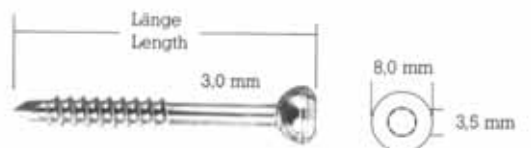
	Gesamtlänge Total length
95-131.12	12 mm
95-131.14	14 mm
95-131.16	16 mm
95-131.18	18 mm
95-131.20	20 mm
95-131.22	22 mm
95-131.24	24 mm
95-131.26	26 mm
95-131.28	28 mm
95-131.30	30 mm
95-131.32	32 mm
95-131.34	34 mm
95-131.36	36 mm
95-131.38	38 mm
95-131.40	40 mm
95-131.42	42 mm
95-131.44	44 mm
95-131.46	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 Corticalis- und Malleolarschrauben, 4,5 mm Ø
Nut, width a/f 8 mm, for cortical- and malleolar screws, 4,5 mm diam.

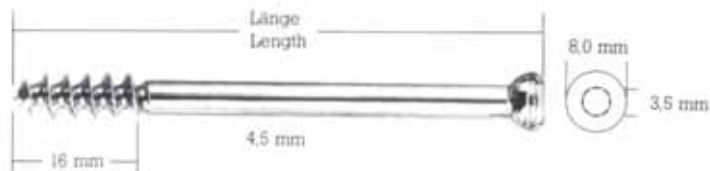


Alle diese Schrauben können auch selbstschneidend geliefert werden.
All these screws can also be supplied self-tapping.

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
95-134.025	25 mm
95-134.030	30 mm
95-134.035	35 mm
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

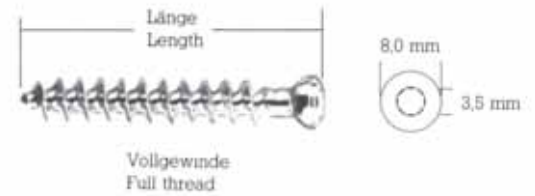


Gewindedurchmesser/Thread diam.	6,5 mm
Gewindelänge/Thread length	32,0 mm
Kerndurchmesser/Core diam.	3,0 mm
Schaftdurchmesser/Shaft diam.	4,5 mm
Kopfdurchmesser/Head diam.	8,0 mm
Innensechskant SW/Internal hex. a/f	3,5 mm
Bohrer für Gewindeloch/Drill Bit for thread hole	3,2 mm
Bohrer für Schaft/Drill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

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

Spongiosaschrauben, 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 Spongiosaschrauben 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.



	95-193.04	Rohrbohrer für 3,5 + 4,0 mm Schrauben Tubular Drill for removal of 3,5 + 4,0 mm broken screws
	95-193.05	Rohrbohrer für 4,5 mm Schrauben Tubular Drill for removal of 4,5 mm broken screws
	95-193.06	Rohrbohrer für 6,5 mm Schrauben Tubular Drill for removal of 6,5 mm broken screws

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 Tibiplatten – 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.

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

Viertelrohr-Plättchen – Quarter Tubular Plates

Profil/Profile:	Dicke/Thickness	1 mm
	Breite/Width	7,5 mm
	Lochabstand/Distance betw. holes	8 mm



	Länge Length	Lochzahl Holes
95-163.03	25 mm	3
95-163.04	33 mm	4
95-163.05	41 mm	5
95-163.06	49 mm	6
95-163.07	57 mm	7
95-163.08	65 mm	8

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 Length	Lochzahl 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		
	4-6 Loch/holes		1,0 mm
	7-8 Loch/holes		1,5 mm
	Breite/Width		5,0 mm
	Lochabstand/Distance betw. holes		5,0 mm
	Länge Length	Lochzahl 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 pertrochantere Frakturen – Angled Blade Plates for pertrochantric 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-Gleithöchern
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°	10 mm
	Tiefe des Bogens/Displacement	10 mm
	Klingenlänge/Blade length	40 mm
95-211.02	Hüftplatte/Hip Plate 90°	15 mm
	Tiefe des Bogens/Displacement	15 mm
	Klingenlänge/Blade length	50 mm
95-211.03	Hüftplatte/Hip Plate 90°	15 mm
	Tiefe des Bogens/Displacement	15 mm
	Klingenlänge/Blade length	60 mm
95-211.04	Hüftplatte/Hip Plate 90°	20 mm
	Tiefe des Bogens/Displacement	20 mm
	Klingenlänge/Blade length	60 mm
95-211.05	Hüftplatte/Hip Plate 100°	10 mm
	Tiefe des Bogens/Displacement	10 mm
	Klingenlänge/Blade length	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				
	95-124.06 - 95-125.20		95-126.06 - 95-128.40		95-129.10 - 95-130.60		
Kat. Nr./Cat. Nr.							
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 Spongiosa/Cancellous				
	Cortical Corticalis	Malleolar Malleolar			
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. (95/80 mm)
95-169.05	2,7 mm Ø/diam. (85/70 mm)
95-169.06	3,2 mm Ø/diam. (130/115 mm)
95-169.07	3,2 mm Ø/diam. (180/165 mm) extra lang – extra long
95-169.08	3,5 mm Ø/diam. (95/80 mm)
95-169.09	3,5 mm Ø/diam. (180/165 mm) extra lang – extra long
95-169.10	4,0 mm Ø/diam. (130/115 mm)
95-169.11	4,5 mm Ø/diam. (180/165 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. (110/185 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

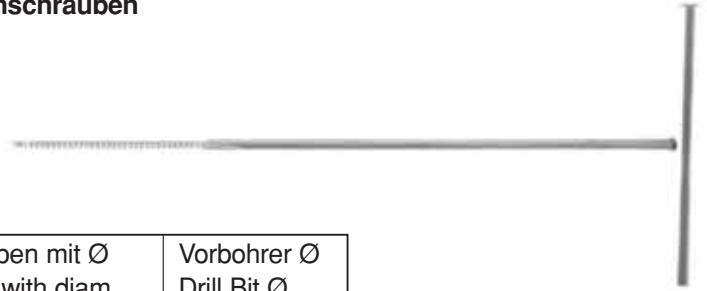
	Gewindeschneider Ø Tap diam.	für Schrauben mit Ø for screws with diam.	Vorbohrer/ Drill Bit
95-170.10	1,5 mm	1,5 mm	1,1 mm
95-170.11	2,0 mm	2,0 mm	1,5 mm

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.	Vorbohrer/ 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.	Vorbohrer 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)



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 – for large screws



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 2,7 mm Ø
for mini screws 1,5 to 2,7 mm diam.



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.	20 cm
95-176.02	2,7 / 3,5 / 4,0 mm Ø/diam.	20 cm
95-176.03	4,5 / 6,5 mm Ø/diam.	20 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



95-177.01 A WILLIAMS Schraubenzieher
für PHILLIPS Köpfe
Screw Driver
for PHILLIPS heads



A

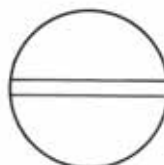
VII. Instrumentarium für Knochenplatten und Knochenschrauben
Instruments for Bone Plates and Bone Screws

- 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,
selbsthaltend und Hartpress-Griff,
für Schrauben 2,7 bis 4,0 mm Ø
Small Screw Driver, hexagonal, width a/f 2,5 mm,
self-holding and Hartpress-Handle,
for screws 2,7 to 4,0 mm diam.



- 95-178.10** Kleiner Schraubenzieher, 6-kant, SW 3,5 mm,
selbsthaltend 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.



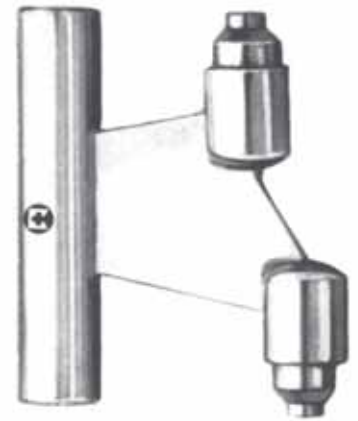
Schraubenziehereinsätze, 6-kant – Screw Driver Elements, hexagonal

		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

95-185.14 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.



95-187.00 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 Gewebeschutzhülse 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
95-189.06 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



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 9 mm



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** Knochenheber, 6 mm breit, 16 mm lang
Bone lever, 6 mm wide, 16 mm long



- 95-322.00** Knochenheber, 8 mm breit, 16 mm lang
Bone lever, 8 mm wide, 16 mm long



- 95-323.00** Knochenheber, 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
Raspary, 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

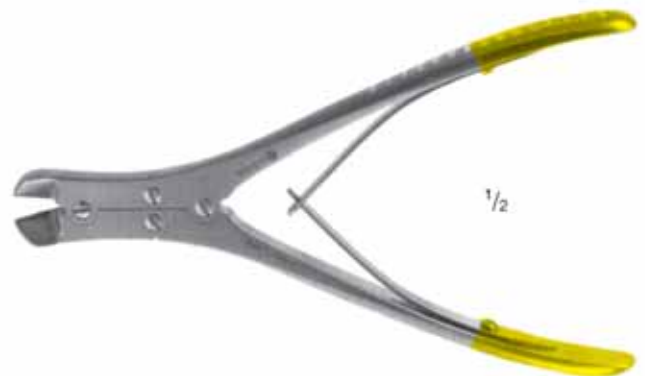


- 95-196.00** Biegebolzen,
für KIRSCHNER Drähte
Bending Bolt
for KIRSCHNER wires

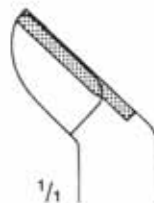


auf Wunsch zusätzlich/additionally on request:

- 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



VIII. Instrumentarium zum Fixateur Externe – Instruments for External Fixator

- 95-268.00** Einfacher T-Griff zum Einsetzen der STEINMANN Nägel
Simple T-Handle for STEINMANN pin insertion



- 95-269.00** Offener Druckspanner
Open Compressor



Einfaches Zielgerät
Simple Aiming Device

- 95-270.01** Schiene mit Haken
Bar with hook
95-270.02 Schieber mit Bohrbüchse
3,5 mm Ø, 80 mm lang
Sliding Drill Sleeve
3,5 mm diam., 80 mm long



- 95-271.00** Kontrollrohr zur Achsenkontrolle
Check Tube for Device Alignment



Rohre, 11 mm Ø – Tubes, 11 mm diam.

- 95-272.01** 100 mm Länge/length
95-272.02 125 mm Länge/length
95-272.03 150 mm Länge/length
95-272.04 200 mm Länge/length
95-272.05 250 mm Länge/length
95-272.06 300 mm Länge/length
95-272.07 350 mm Länge/length
95-272.08 400 mm Länge/length
95-272.09 450 mm Länge/length
95-272.10 500 mm Länge/length
95-272.11 550 mm Länge/length
95-272.12 650 mm Länge/length



- 95-273.00** Abschlußzapfen für Rohre – Plug for tubes



VIII. Instrumentarium zum Fixateur Externe – Instruments for External Fixator

95-274.01 Backe schwenkbar
Single adjustable Clamp



95-274.02 Offene Backe, mit einer Mutter zum Anziehen von Rohr und STEINMANN Nagel
Single open Clamp, with one nut for tightening both, tube and STEINMANN pin.
Can also be mounted on tubes after external fixator is assembled i.e. for three-dimensional fixation



95-275.00 Universalgelenk zum Verbinden zweier Rohre
Universal Joint
for connecting two tubes

Montagemöglichkeiten
siehe Abbildungen
Two possible assemblies
shown



95-275.10 Rohr-zu Rohr-Klemme, 11 mm Ø
Tube-to-Tube Clamp, 11 mm diam.



95-275.20 Universal-Verbindung, kompatibel
Universal connector, compatible



95-276.45 Schutzkappen für STEINMANN Nägel 4,5 mm Ø
Protective Caps for STEINMANN pins 4,5 mm diam.

95-276.50 Schutzkappen für STEINMANN Nägel 5,0 mm Ø
Protective Caps for STEINMANN pins 5,0 mm diam.



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



95-227.03 SCHANZ Schrauben, 4,5 mm Ø, 150 mm lang – SCHANZ Screws, 4,5 mm diam., 150 mm long

95-227.05 SCHANZ Schrauben, 4,5 mm Ø, 200 mm lang – SCHANZ Screws, 4,5 mm diam., 200 mm long

95-228.05 SCHANZ Schrauben, 5,0 mm Ø, 200 mm lang – SCHANZ Screws, 5,0 mm diam., 200 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

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

STEINMANN Nägel mit Gewinde – STEINMANN Pins with Thread



		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	150 mm	95-219.01	95-220.01	95-221.01	95-222.01	95-223.01
	180 mm	95-219.02	95-220.02	95-221.02	95-222.02	95-223.02
	200 mm	95-219.03	95-220.03	95-221.03	95-222.03	95-223.03
	230 mm	95-219.04	95-220.04	95-221.04	95-222.04	95-223.04
	250 mm			95-221.05	95-222.05	95-223.05
	300 mm				95-222.06	95-223.06

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

SCHANZ Schrauben mit Trokarspitze und Gewinde
SCHANZ Screws with trocar point and thread



	Länge Length	Durchmesser Diameter	Gewindelänge Threaded length		Länge Length	Durchmesser Diameter	Gewindelänge Threaded length
95-224.07	60 mm	3,00 mm	20 mm	95-228.01	100 mm	5,00 mm	50 mm
95-224.08	80 mm	3,00 mm	20 mm	95-228.02	125 mm	5,00 mm	50 mm
95-226.08	60 mm	4,00 mm	25 mm	95-228.03	150 mm	5,00 mm	50 mm
95-226.01	100 mm	4,00 mm	25 mm	95-228.04	170 mm	5,00 mm	50 mm
95-226.07	130 mm	4,00 mm	25 mm	95-228.05	200 mm	5,00 mm	50 mm
95-226.04	170 mm	4,00 mm	25 mm	95-228.06	250 mm	5,00 mm	50 mm
95-227.01	100 mm	4,50 mm	50 mm	95-228.11	100 mm	6,00 mm	30 mm
95-227.02	120 mm	4,50 mm	50 mm	95-228.13	150 mm	6,00 mm	50 mm
95-227.03	150 mm	4,50 mm	50 mm	95-228.14	170 mm	6,00 mm	50 mm
95-227.04	170 mm	4,50 mm	50 mm	95-228.15	200 mm	6,00 mm	50 mm
95-227.05	200 mm	4,50 mm	50 mm	95-228.16	250 mm	6,00 mm	50 mm
95-227.06	250 mm	4,50 mm	50 mm				

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	0,8 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

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

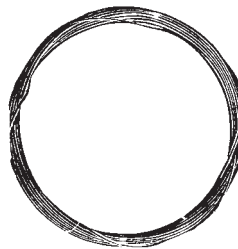
	Länge Length	Durchmesser Diameter	Gewindelänge Threaded length
95-243.01	150 mm	1,6 mm	5 mm
95-243.02	150 mm	1,6 mm	15 mm
95-243.03	150 mm	2,0 mm	15 mm
95-243.04	200 mm	2,0 mm	15 mm
95-243.05	200 mm	2,5 mm	15 mm
95-243.06	230 mm	2,5 mm	20 mm
95-243.07	300 mm	2,5 mm	100 mm

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

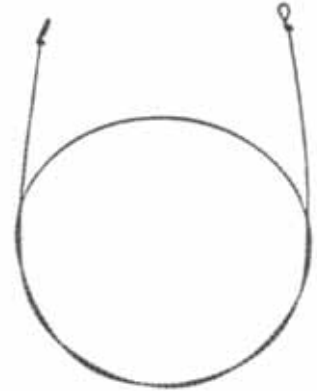


	Länge/ Length	Durchmesser Diameter
95-260.08	280 mm	0,8 mm
95-260.10	280 mm	1,0 mm
95-260.12	280 mm	1,2 mm
95-261.10	600 mm	1,0 mm
95-261.12	600 mm	1,2 mm

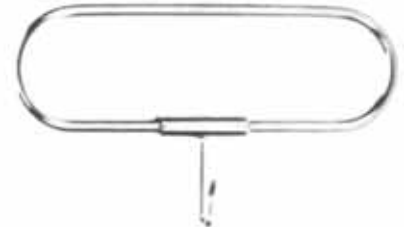
**X. Standard Instrumentarium für STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, Knochennägel und Bohrdrähte,
Drahtextension, Drahtsägen
Standard Instruments for STEINMANN Pins, SCHANZ Screws, Bone Nails and Bone Wires,
Wire Extension, Wire Saws**

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



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

DEMEL Drahtumföhrungsnadel
Wire Guides



**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.



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



95-251.00 Länge/Lenght
180 mm
95-251.01 200 mm
95-251.02 240 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

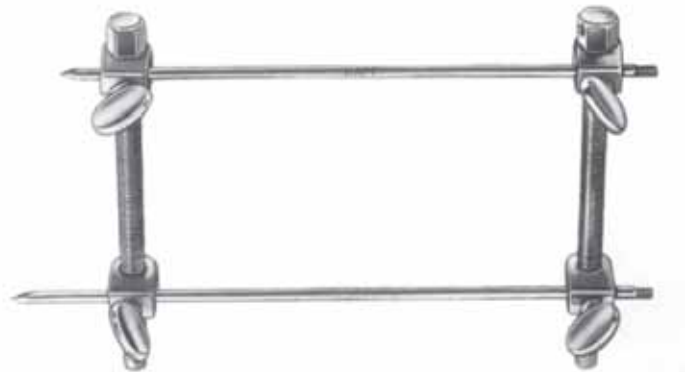


95-253.02 Extraktionszange
für Bohrdrähte
180 mm
Extraction Pliers,
for boring wire
180 mm



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

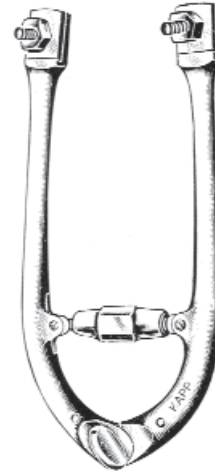


KIRSCHNER, Amerikanisches Modell
KIRSCHNER, American Type

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

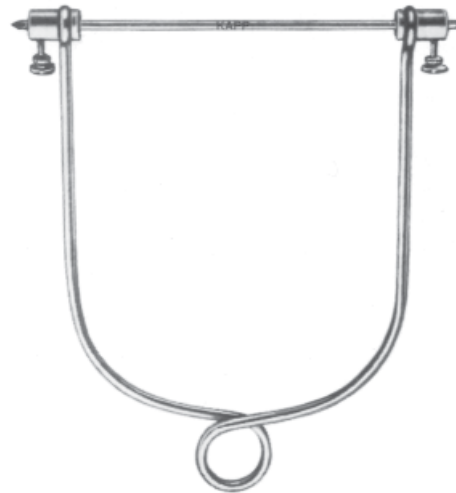
**X. Standard Instrumentarium für STEINMANN Nägel, SCHANZ Schrauben, Knochennägel und Bohrdrähte,
Drahtextension, Drahtsägen
Standard Instruments for STEINMANN Pins, SCHANZ Screws, Bone Nails and Bone Wires,
Wire Extension, Wire Saws**

- 95-256.01** KIRSCHNER, Extensionsbügel, 40 x 140 mm
KIRSCHNER, Extension Bowl, 40 x 140 mm
- 95-256.02** KIRSCHNER, Extensionsbügel, 60 x 220 mm
KIRSCHNER, Extension Bowl, 60 x 220 mm



BÖHLER

- | | Innere Länge/
Inside length | Innere Weite/
Inside width |
|------------------|--|-------------------------------|
| 95-258.01 | 90 mm | 75 mm |
| 95-258.02 | 160 mm | 90 mm |
| 95-258.03 | 210 mm | 110 mm |
| 95-258.04 | Schraube allein und Röhrchen
Screw only with tube | |



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezeugen, 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

Knochenhaltezeugen – Bone Holding Forceps

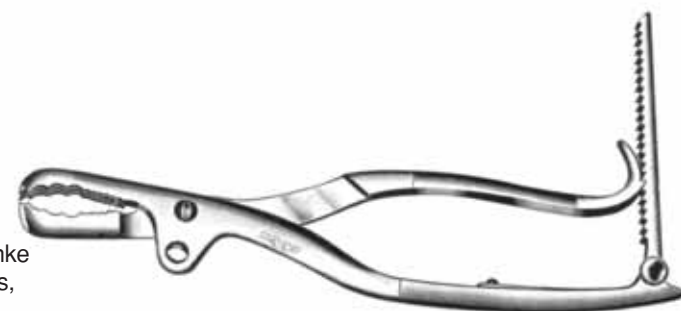
- 95-286.01** KERN Baby-Knochenhaltezeug, 160 mm, mit Sperrklinke
Baby Bone Holding Forceps, 160 mm, with ratchet
- 95-286.02** dto. ohne Sperrklinke (ohne Abb.)
do. without ratchet (not illustr.)
- 95-286.03** KERN Knochenhaltezeug, 210 mm, mit Sperrklinke (ohne Abb.)
Bone Holding Forceps, 210 mm, with ratchet (not illustr.)
- 95-286.04** dto. ohne Sperrklinke (ohne Abb.)
do. without ratchet (not illustr.)



- 95-287.01** LANE Knochenhaltezeug 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 Knochenhaltezeug, 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 Knochenhaltezeug, 260 mm, mit Sperrklinke
Bone Holding Forceps, 260 mm, with ratchet
- 95-288.02** FARABEUF Knochenhaltezeug, 260 mm, ohne Sperrklinke (ohne Abb.)
Bone Holding Forceps, 260 mm, without ratchet (not illustr.)



- 95-289.01** LAMBOTTE Knochenhaltezeug, 220 mm
Bone Holding Forceps, 220 mm
- 95-289.02** LAMBOTTE Knochenhaltezeug, 270 mm
Bone Holding Forceps, 270 mm
- 95-289.03** LAMBOTTE Knochenhaltezeug, 330 mm
Bone Holding Forceps, 330 mm



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

**Knochenhaltezeugen, 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 Knochenhaltezeuge,
175 mm
Bone Holding Forceps,
175 mm



- 95-291.01** VERBRÜGGE Knochenhaltezeuge,
250 mm
Bone Holding Forceps,
250 mm

- 95-291.02** VERBRÜGGE Knochenhaltezeuge,
260 mm
Bone Holding Forceps,
260 mm

- 95-291.03** VERBRÜGGE Knochenhaltezeuge,
270 mm
Bone Holding Forceps,
270 mm



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



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



- 95-294.00** FERGUSON Knochenhaltezeuge,
230 mm
Bone Holding Forceps,
230 mm



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezeugen, 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 Knochenhaltezeugen 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 Knochenhaltezeug,
19 cm
Bone Holding Forceps,
19 cm

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

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



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezeugen, 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 Knochenhaltezege mit Sperre, 145 mm, Repositionszege für Kleinfragmente
Bone Holding Forceps with ratchet, 145 mm, Reposition Forceps for small fragments



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



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



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenhebel, 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

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



- ULRICH Knochenhaltezeugen, 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



- 95-313.00 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



95-318.27 LANGE-HOHMANN Knochenheber – Bone Levers
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, Knochenhebel, 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** Knochenhebel, 6 mm breit, 16 cm lang,
kurze, schmale Spitze
Bone Lever, 6 mm wide, 16 cm long,
short narrow tip



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



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



HOHMANN Knochenhebel – 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 Knochenhebel – 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, Knochenhebel, 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

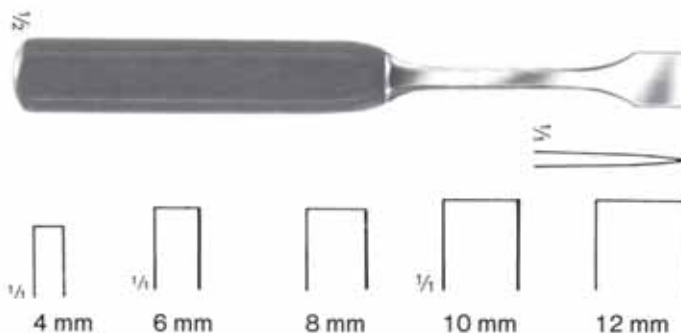
o. Abb.
without Illustration

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

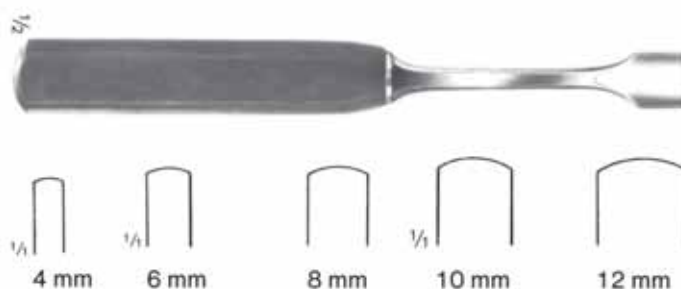
Mini LEXER Osteotome, gerade, 18 cm lang
Osteotomes, straight, 18 cm long

- 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



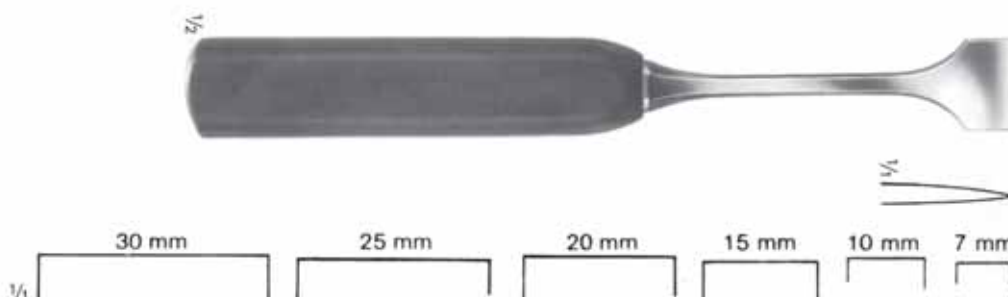
Mini LEXER Hohlmeissel, gerade, 18 cm lang
Gouges, straight, 18 cm long

- 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



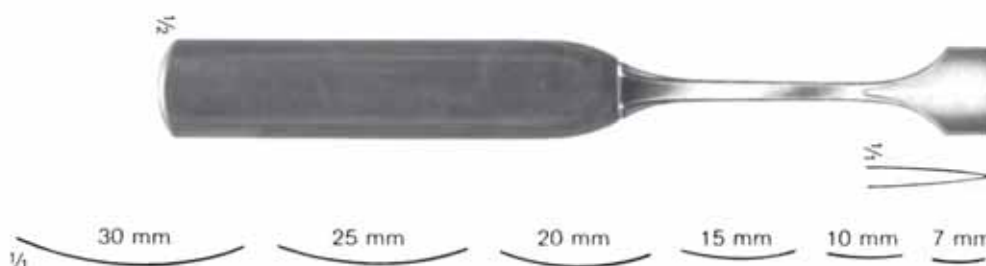
LEXER Osteotome, gerade, 22 cm lang
Osteotomes, straight, 22 cm long

- 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 Hohlmeisel, 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, Knochenhebel, 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



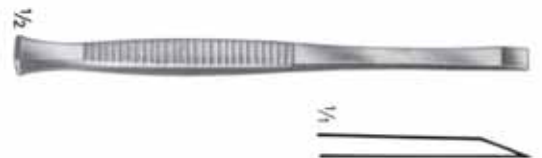
ALEXANDER Hohlmeissel, gerade, 18 cm lang
Gouges, straight, 18 cm long

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



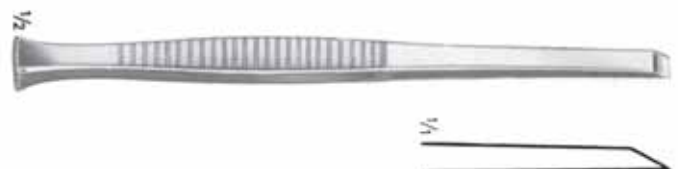
PARTSCH Meissel, gerade, 13,5 cm lang
Chisels, straight, 13,5 cm long

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, Knochenhebel, 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



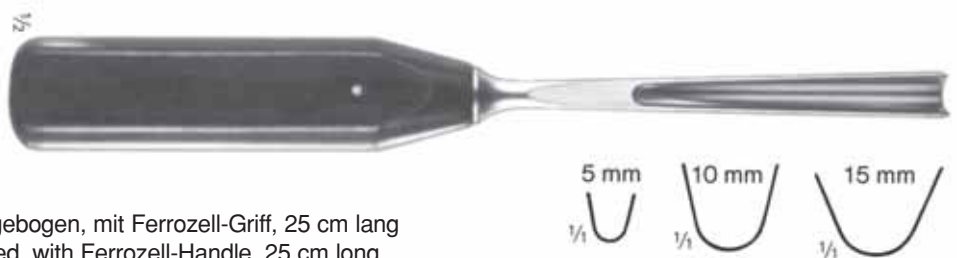
HIBBS Hohlmeissel, gebogen, 24 cm lang
Gouges, curved, 24 cm long

- 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



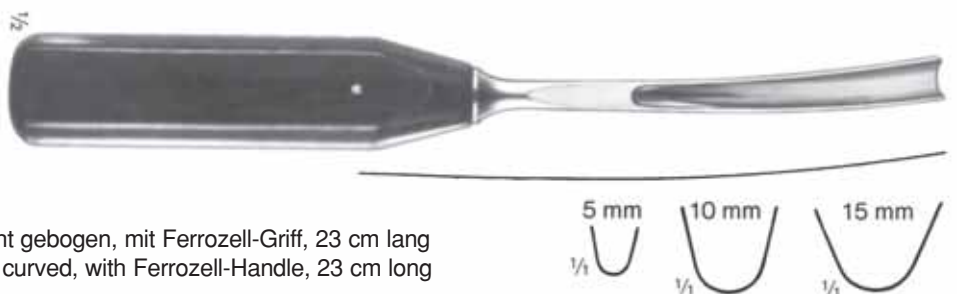
Spongiosa Hohlmeissel, gerade, mit Ferrozell-Griff, 25 cm lang
Cancellous Gouges, straight, with Ferrozell-Handle, 25 cm long

- 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

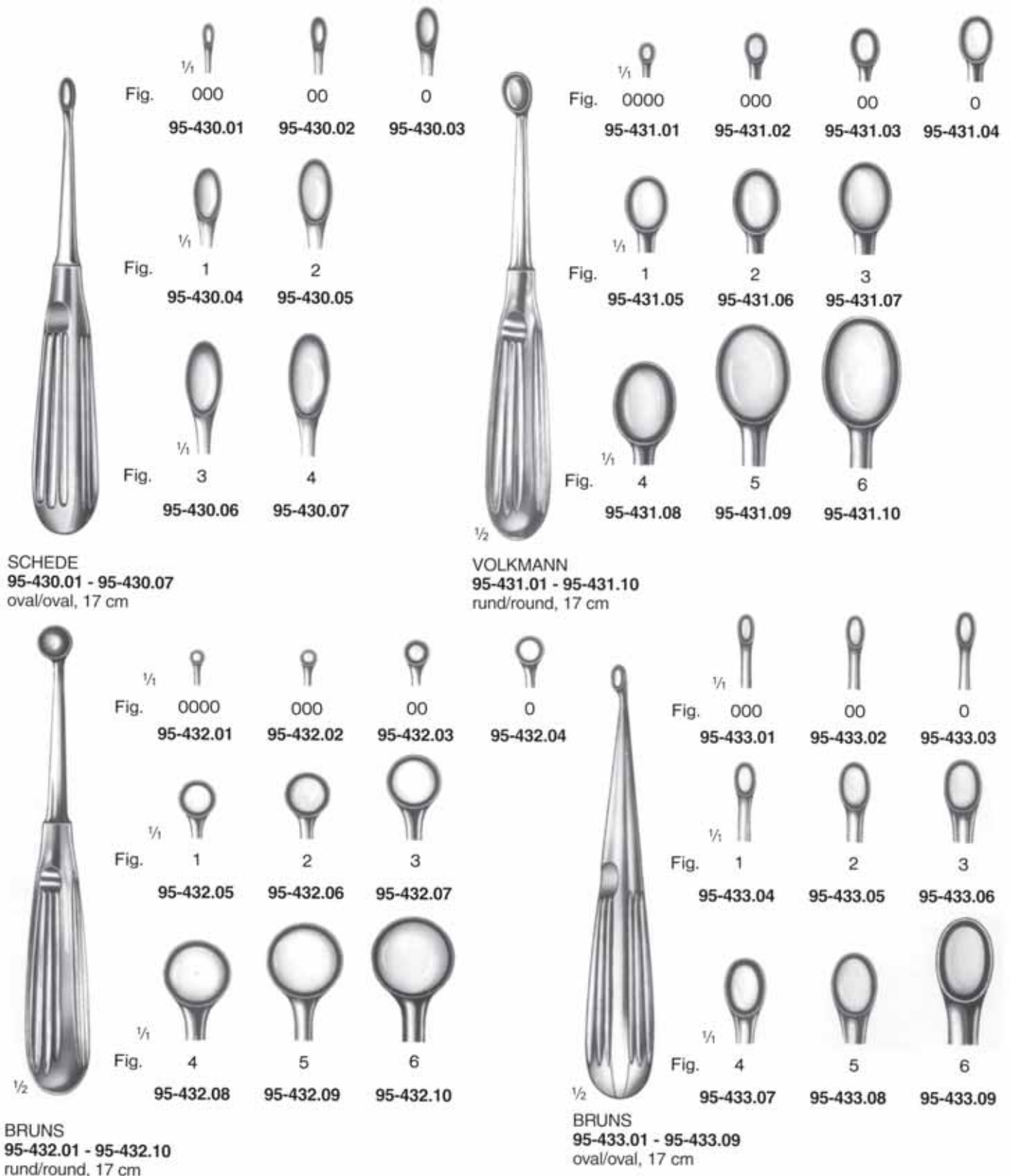
- 95-429.05 5 mm breit/wide
- 95-429.09 9 mm breit/wide



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenhebel, 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

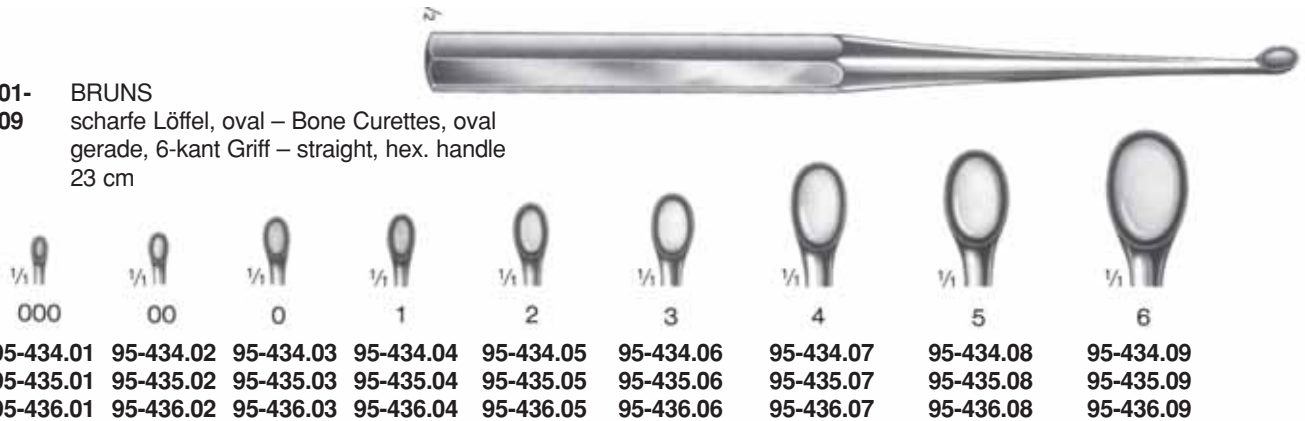


XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenhebel, 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-
95-434.09**

BRUNS
scharfe Löffel, oval – Bone Curettes, oval
gerade, 6-kant Griff – straight, hex. handle
23 cm



**95-435.01-
95-435.09**

BRUNS
scharfe Löffel, oval – Bone Curettes, oval
gerade / straight
23 cm



**95-436.01-
95-436.09**

BRUNS
scharfe Löffel, oval – Bone Curettes, oval
abgewinkelt / angled
23 cm



**95-437.01-
95-437.04**

WILLIGER
scharfe Löffel, oval – Bone Curettes, oval
gerade / straight
17 cm



**95-437.05-
95-437.08**

WILLIGER
scharfe Löffel, rund – Bone Curettes, round
gerade / straight
17 cm



**95-438.01-
95-438.04**

DAUBENSPECK
scharfe Löffel, oval – Bone Curettes, oval
abgewinkelt / angled
20 cm



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenhebel, 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
24 cm



95-439.01 95-439.02 95-439.03 95-439.04 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



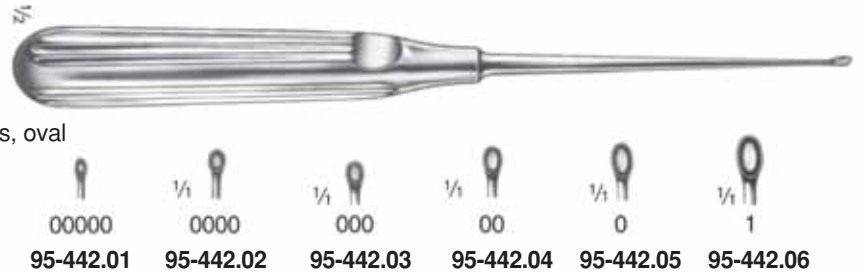
95-441.01 95-441.02 95-441.03

XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenhebel, 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
















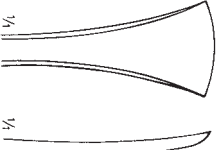
95-327.00 Raspatorium mit Meisselschneide,
6 mm, gebogen, mit Ferrozell-Griff
Raspatory, straight cutting, 6 mm,
curved, with Ferrozell-Handle
18,5 cm



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, Knochenhebel, 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 18,5 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	
95-455.19	leicht gebogen / slightly curved, 16 mm 19 cm			

XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

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

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

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

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, Knochenhebel, 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

Elevatoren – 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

Knochenhaltezeugen, 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



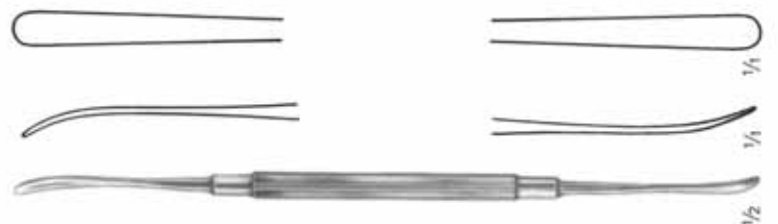
95-504.21 ALDERDYCE Elevatorium
Elevator
doppelendig, gerade / gebogen
double-ended, straight / curved
21 cm



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

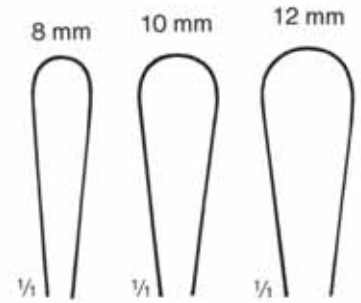


XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

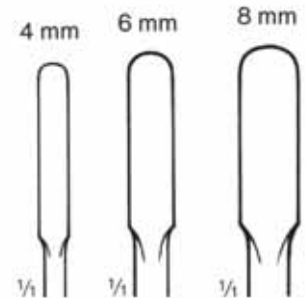
Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenheber, Knochenhämmer, Osteotome, Meissel und Hohlmeissel, Scharfe Löffel, Raspatorien, Elevatorien, Handbohrapparate, Gipssäge
Bone Holding Forceps, Bone Clamps, Bone Levers, Bone Mallets, Osteotomes, Chisels and Gouges, Bone Curettes, Raspatories, Elevators,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

Elevatorien – Elevators

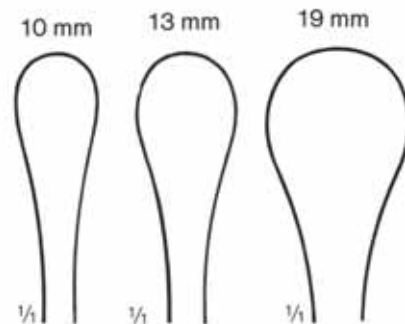
COBB Elevatorien
Elevators
95-507.08 8 mm
95-507.10 10 mm
95-507.12 12 mm
28 cm



COBB Elevatorien
Elevators
95-508.04 4 mm
95-508.06 6 mm
95-508.08 8 mm
27 cm



COBB Elevatorien
Elevators
95-509.10 10 mm
95-509.13 13 mm
95-509.19 19 mm
24 cm



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, Knochenhebel, 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

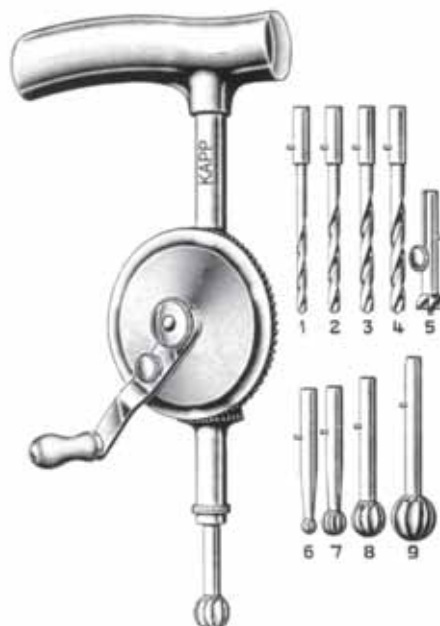
- 95-354.01** Bohrdrahtstütze, gitterförmig, passend zu 95-354.00
Telescopic Wire Drill Guide, fitting 95-354.00

XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezeugen, 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



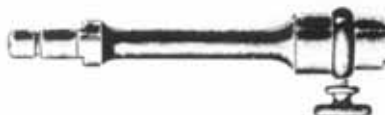
95-356.04 Fräser 16 mm Ø, passend zu 95-356.00
Spherical burr, 16 mm diam., fitting 95-356.00



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



XI. Allgemeines Instrumentarium – General Instruments

Knochenhaltezangen, Knochenhalteklammern, Knochenhebel, 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
Spanner only

95-460.16

Sägeblatt allein
Saw Blade only

Gipssäge komplett
Plaster Saw complete

95-460.22
95-460.11

220 V
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 Extensors. 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, Funkentstört, 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, 6³/₄"
10-204.17

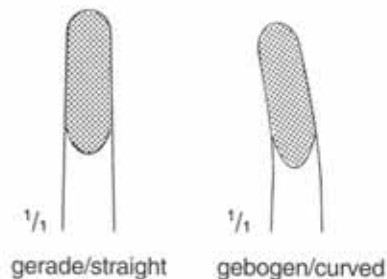


Marquardt
20 cm, 8"
10-208.20

XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



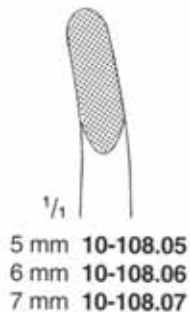
Ruskin
18 cm, 7"
10-104.04 - 10-106.07



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



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



XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



$\frac{1}{2}$
Stille Ruskin
23 cm, 9"
10-114.23



$\frac{1}{2}$
Frykholm
24 cm, 9 1/2"
10-220.24



$\frac{1}{2}$
Stille Luer
10-112.22 - 10-113.26



gerade
straight

Ges. Länge total length
22 cm
8 1/2"

10-113.22



gebogen
curved

10-112.22

Ges. Länge total length
26 cm
10 1/2"

10-113.26

10-112.26

XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



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



Stille
23 cm, 9"
10-111.05 - 10-111.06



Maulbreite/Bite:

5 x 14 mm
10-111.05

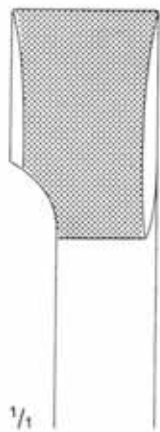
6 x 14 mm
10-111.06



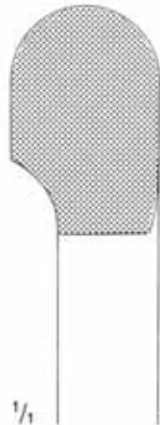
Semb
22,5 cm, 9"
10-118.23



XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



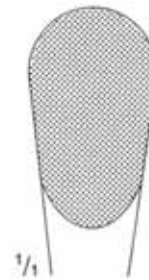
Sauerbruch
10-120.31



Sauerbruch
10-119.31

Gesamt-Länge
total length

22 cm
27 cm



gerade/straight

10-113.23
10-113.27



gebogen/curved

10-112.23
10-112.27



Sauerbruch
31 cm, 12 3/8"



Stille Luer
10-112.23 - 10-113.27

XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs

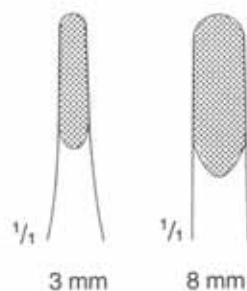


Maulbreite/Bite:

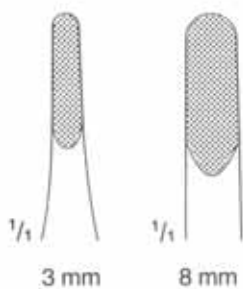
3 x 16
4 x 16
5 x 16
6 x 16
7 x 16
8 x 16

Art.-Nr.

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



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



Leksell, stark gebogen –
Leksell, full curved
24 cm, 9 1/2"
10-210.03 - 10-210.08

XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



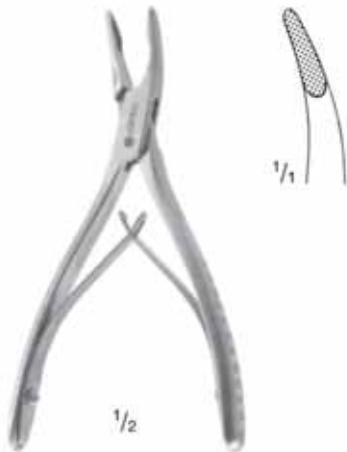
Dale
34 cm / 13 1/3"
10-156.03



Sybert
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

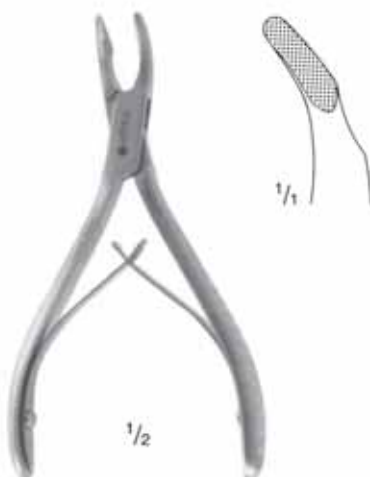
XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



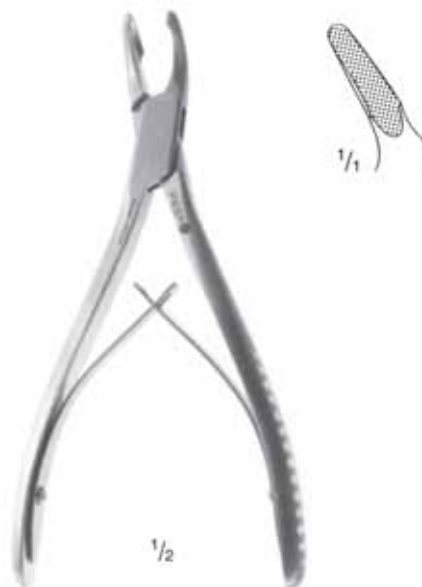
Mini-Friedmann
12 cm, 5"
10-140.12



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



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

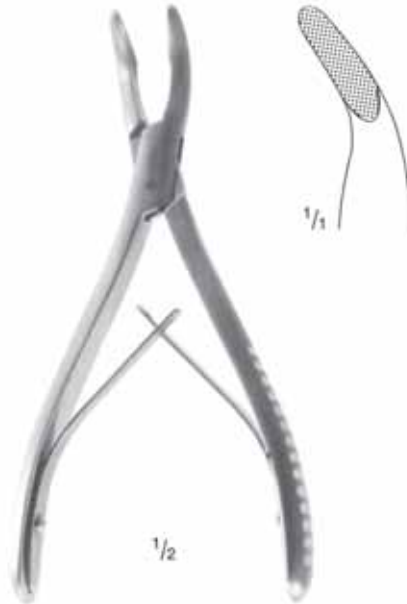
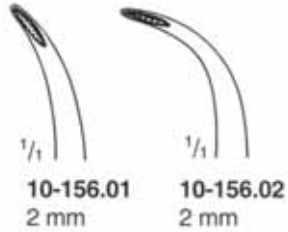


Cleveland
17 cm, 6 3/4"
10-152.17

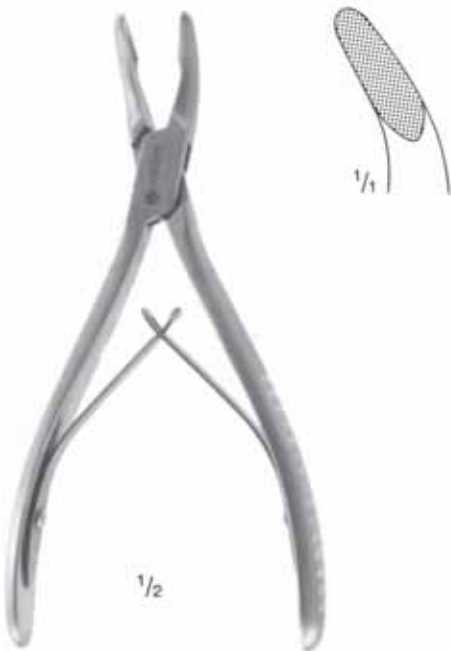
XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



Stellbrink
17 cm, 6³/₄"
10-156.01 - 10-156.02



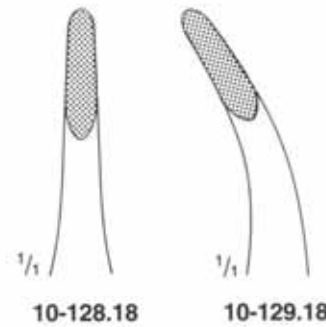
Mead
16,5 cm, 6¹/₂"
10-160.16



Hartmann
18,5 cm, 7¹/₄"
10-134.18



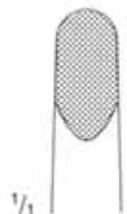
Jansen
18 cm, 7"
10-128.18 - 10-129.18



XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



Luer
17 cm, 6³/₄"
10-122.17 - 10-123.17



10-122.17



10-123.17



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



30°
geb./cvd.
10-172.15



45°
geb./cvd.
10-176.15



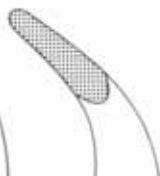
90°
geb./cvd.
10-180.15



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



10-184.15

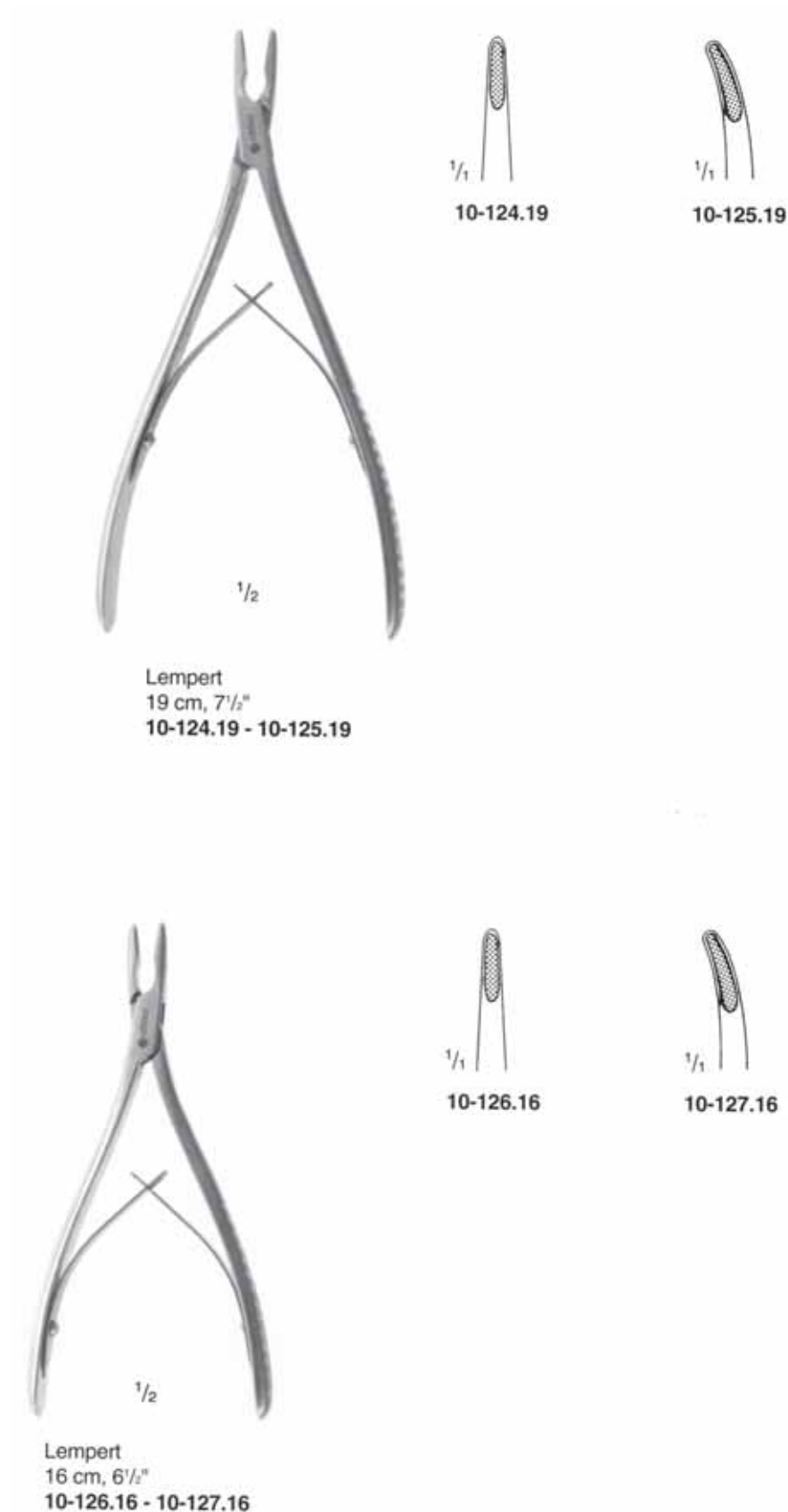


10-188.15

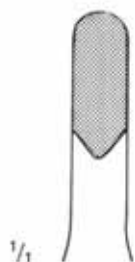


10-192.15

XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



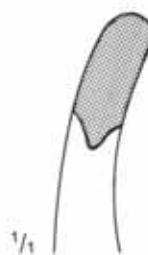
XII. Hohlmeißelzangen – Bone Rongeurs



Adson
gerade/straight

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

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



Adson
gebogen/curved

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

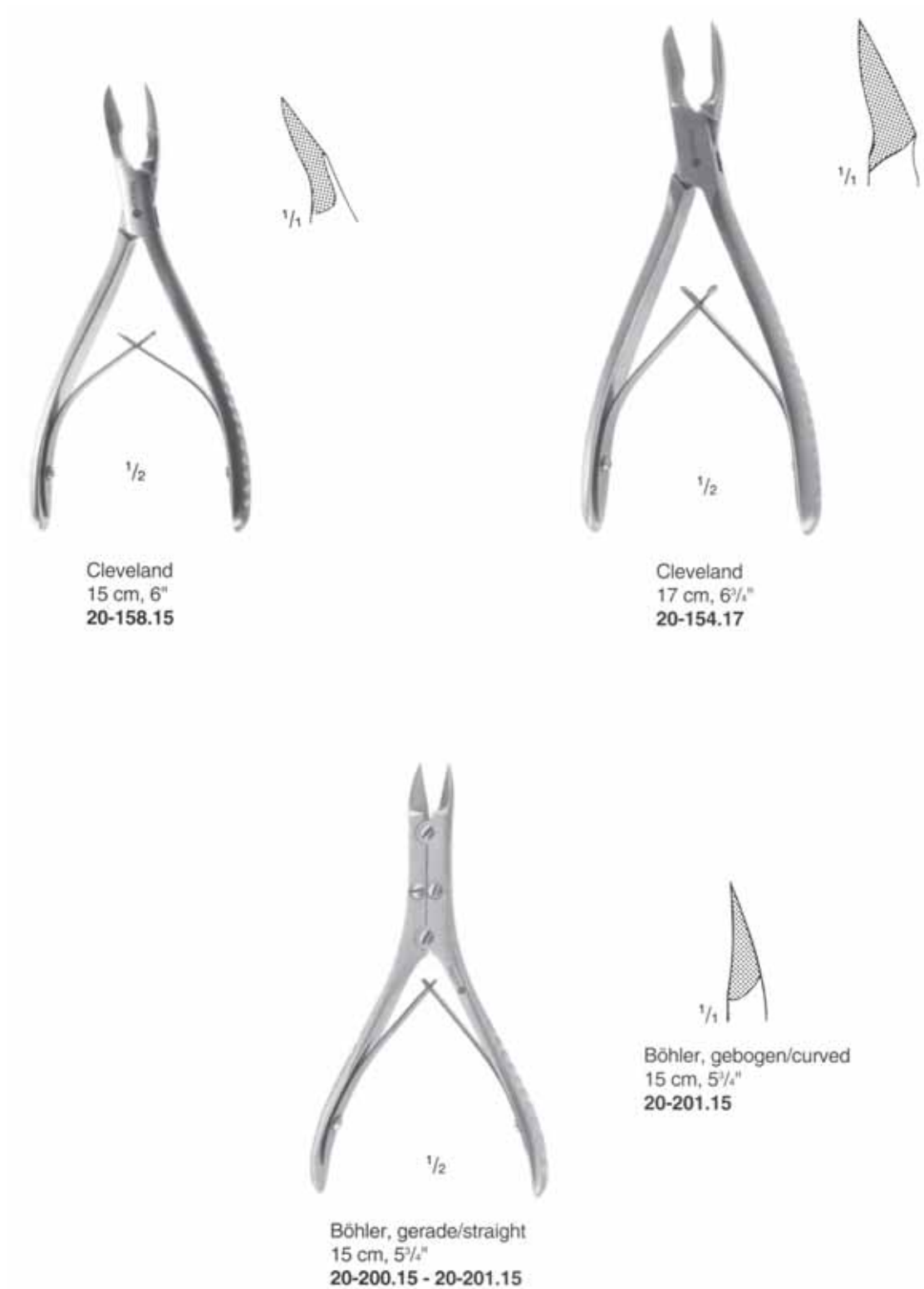


Cottle Kazanjian
19 cm, 7 1/2"
20-150.19



Littauer
15 cm, 6"
20-152.15

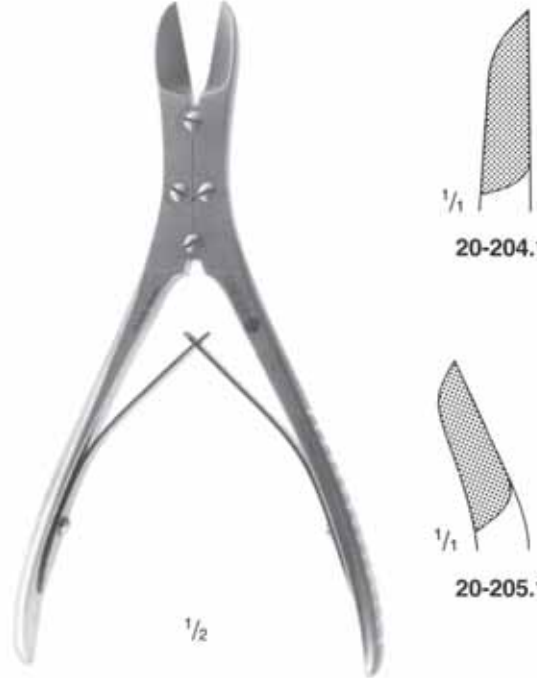
XIII. Knochensplitterzangen – Bone Cutting Forceps



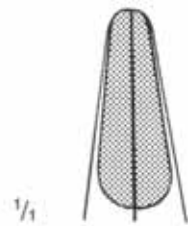
XIII. Knochensplitterzangen – Bone Cutting Forceps



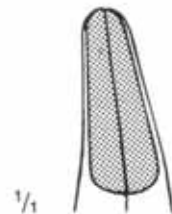
McIndoe
17,5 cm, 7"
20-203.18



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



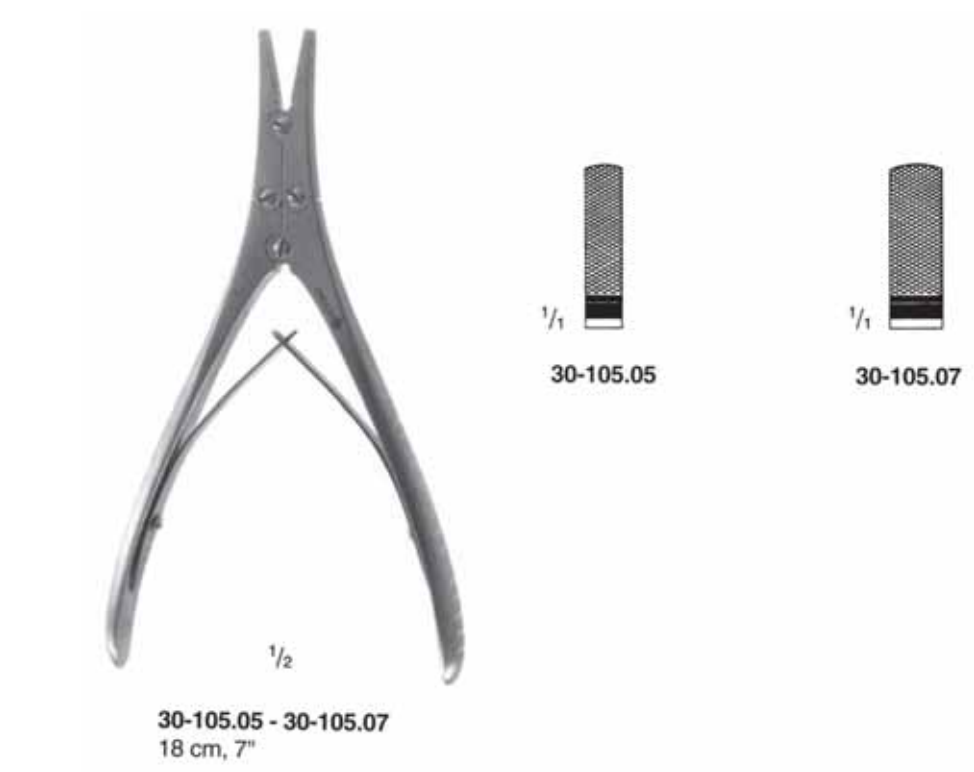
Liston-Key
27 cm, 10 $\frac{1}{2}$ "
20-209.27



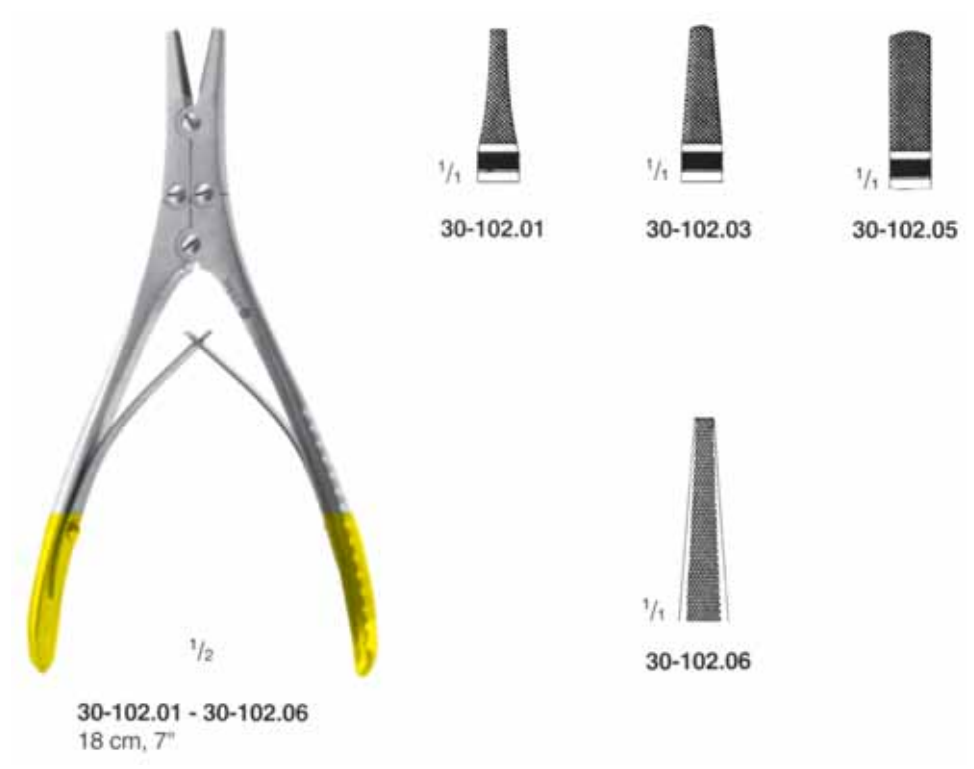
Semb
24 cm, 9 $\frac{1}{2}$ "
20-210.25

XIV. Flachzangen – Flat Nose Pliers

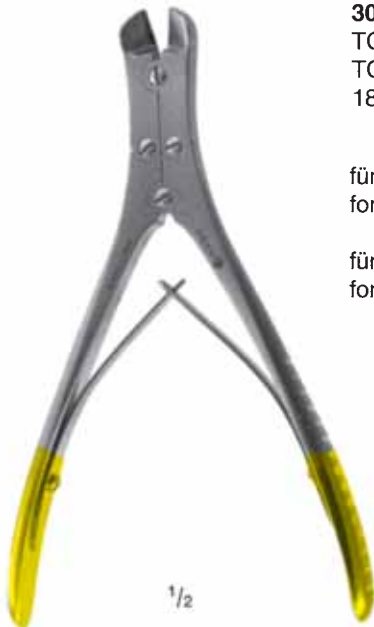
Flachzangen ohne Hartmetall – Flat Nose Pliers



Flachzangen mit Hartmetall – Flat Nose Pliers with TC-inserts



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

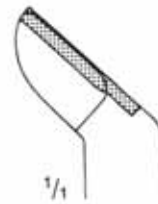


1/1

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



1/1

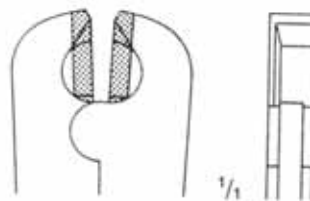


1/2



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



1/1

1/2

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.

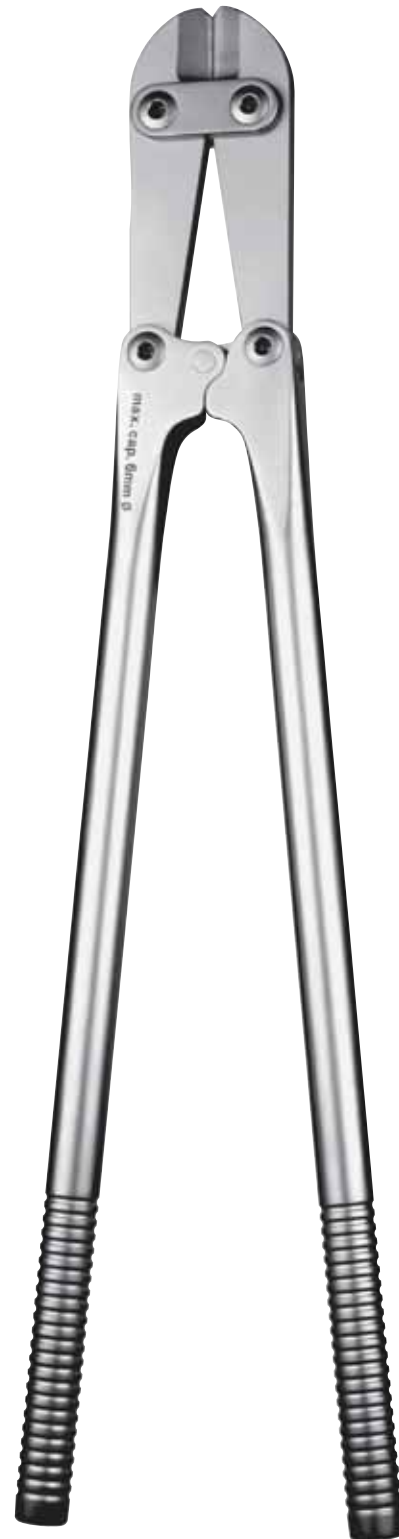
XV. TC-Drahtschneidezange - TC Wire Cutting Pliers



30-110.38 38 cm

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

	Seite B
XI Allgemeines Instrumentarium	S. 82 - 113
- KNOCHENHALTEZANGEN	S.82 - 87
- KERN, LANE, FARABEUF, 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, FARABEUF ger./ geb.	S. 95
- FARABEUF ger./geb, HYLIN	S. 104
- FARABEUF-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
- Gipssäge	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,	
- KÜNTSCHER	p. 1 - 4	Small and broad lengthening plates,	
- RUSH	p. 5 - 6	Condylar buttress plates	p. 32 - 33
- Flexible medullary nails	p. 7 - 8	- Cobra head plates f.hip arthrodesis,	
		Lateral tibia head plates	p. 34
II. Hip Nails and Instruments	p. 9 - 11	- Tibia plates, distal, proximal	p. 35
- SMITH-PETERSEN hip nails	p. 9	- Femur plates, distal, distal tibia plates f.fibulae	p. 36
- McLAUGHLIN Plates	p. 10	- SMALL FRAGMENT PLATES	p. 37 - 41
- JEWETT hip nails	p. 11	- w.compression holes, 3 mm thick	
		One-third-tubular plates, T-plates right angled	p. 37
III. Dynamic Hip Screw Implants	p. 12 - 16	- T-plates oblique angled, plates f.finger	
- System A with slot	p. 12	capitulum	p. 38
- System B with lateral planes	p. 13	- w.compression holes, 2 and 2,5 mm thick,	
- Instruments f. dynam. hip screws	p. 14 - 15	Quarter tubular plates	p. 39
- Dynam. Condylar plates 95°	p. 16	- MINI FRAGMENT PLATES	p. 40 - 41
IV. Bone Staples and Instruments	p. 17 - 18	- Straight plates	p. 40
- BLOUNT	p. 17	- T-plates, plates f.finger capitulum	p. 41
- of Chrome cobaltmolybden	p. 17	- RECONSTRUCTION PLATES	p. 42 - 43
- of SMO	p. 17	- Straight	p. 42 - 43
barbed	p. 18	- Y-Plate	p. 43
- COVENTRY	p. 18	- ANGLED BLADE PLATES	p. 44 - 47
V. Bone Screws and Instruments	p. 19 - 29	- 130°, w.compression holes	p. 44
- CANNULATED SCREWS	p. 19 - 21	- 130°, w.round hole	
- Cancellous 7 mm diam., 16 and 32 mm		95°, Condylar plates, w.compression holes	p. 45
thread length	p. 19	- Right angled plates w.compression holes	p. 46
- Malleolar, 4,5 mm diam.	p. 20	- w.compression holes, 110°, 120°, 130°	p. 47
- Navicular, 4,0 mm diam.	p. 20	- Instruments for angled blade plates	p. 48 - 51
- Mini, 2,7 mm diam.	p. 21		
- Instruments for insertion of cannulated		VII. Instruments for Bone Plates and	
screws	p. 21 - 23	Bone Screws	p. 52 - 66
- MINI and SMALL BONE SCREWS	p. 24 - 26	- Bone screws	p. 52- 53
- Cortical, 1,5, 2,0 and 2,7 mm diam.	p. 24	- Twist drills, Taps, Handles	p. 54 - 55
- Cortical, 3,5 and 4,0 mm diam.	p. 25	- Countersinks, Measuring gauges f.screws	p. 56
- Cancellous, 4,0 mm diam., w. partial		- Screw drivers, WILLIAMS,	p. 57 - 58
and full thread	p. 26	- Drill sleeves, various wrenches	p. 59
- Washers	p. 26	- Drill guides	p. 60 - 61
- LARGE BONE SCREWS	p. 27 - 29	- Tissue protector- and tapping sleeves,	
- Cortical, 4,5 mm diam.	p. 27	Bending templates	p. 61 - 62
- Malleolar, 4,5 mm diam., w. partial thread	p. 27	- Bending instruments for plates	p. 63 - 64
- Cancellous, 6,5 mm diam., 6 and 32 mm		- Other instruments	p. 64 - 66
partial thread	p. 28		
- Cancellous, 6,5 mm diam., w. full thread	p. 29	VIII. Instruments for Fixateur Externe	p. 67 - 69
- Nut, width a/f 8	p. 27	- Twist drills, Drill sleeve, Trocars,	
- Washers	p. 29	Wrenches, Allen Key	p. 67
VI. Bone Plates and Instruments	p. 30 - 51	- T-Handle, Aiming device, Tubes	p. 68
- Small and broad compression plates	p. 30	- Clamps, Universal joint, STEINMANN nails,	
- Semi-tubular plates	p. 31	SCHANZ screws	p. 69
- FORM PLATES	p. 31 - 35		
- T-Buttress plates, Spoon plates, T-plates	p. 31	IX. Bone Nails and Bone Wires,	
		Wire Extension	p. 70 - 74
		- STEINMANN nails	p. 70 - 71
		- SCHANZ screws	p. 71
		- KIRSCHNER wires w.trocar point	p. 72 - 73
		- KIRSCHNER- and Cerclage wires	p. 73 - 74

	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,		- KIRSCHNER	p. 111
DEMARTEL Conductor f.wire saws	p. 75	- STILLE, HUDSON	p. 112
- LOUTE Wire tightener, DEMEL wire guides	p. 76	- Spherical burrs, CUSHING flat trephine	p. 112
- MAYO-HEGAR Needleholder, Universal Scissors,		- Plaster Saw	p. 113
PARHAM MARTIN Band tightener,			
PARHAM Bone bands	p. 77	XII. Bone Rongeur Forceps	p. 114 - 126
- Wire cutting pliers, Vise grip,	p. 78 - 79	XIII. Bone Cutting Forceps	p. 127 - 131
Flat nose pliers, Extraction pliers,	p. 79 - 80	XIV. Flat Nose Pliers	p. 132
- CHARNLEY-MÜLLER compression clamp	p. 80	XV. TC Wire Cutters, Side- and end cutters	
- EXTENSION BOWS	p. 80 - 81	Plate- and Wire Cutting Pliers	p. 133 - 136
- KIRSCHNER, Americ. model	p. 80 - 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,			
GERSTER	p. 87		
- BONE LEVERS	p. 88 - 89		
- BENNET, LANGE-HOHMANN, BLOUNT,			
for knee, w. wide tip	p. 88		
- HOHMANN, short and long	p. 89		
- BONE MALLETS	p. 90		
- OSTEOTOMES, CHISELS and GOUGES	p. 91 - 97		
- SMITH PETERSEN, straight and curved	p. 91		
- STILLE, LAMBOTTE, straight and curved	p. 92		
- MINI LAMBOTTE, straight	p. 93		
- MINI LEXER, LEXER	p. 94		
- ALEXANDER	p. 95		
- PARTSCH	p. 95 - 96		
- HIBBS	p. 96 - 97		
- Spongiosa, ZIELKE	p. 97		
- BONE CURETTES	p. 98 - 102		
- SCHEDE, VOLKMANN, SPRATT	p. 98		
- BRUNS, WILLIGER, DAUBENSPECK	p. 98 - 99		
- SIMON, LEMPert, HALLE,	p. 100 - 101		
- BONE CURETTES, double-ended	p. 101 - 102		
- VOLKMANN, JANSEN,	p. 101		
- WILLIGER, JACOBSON, MARTINI	p. 102		
- RASPATORIES	p. 65, 103 - 106		
- Raspatories, straight cutting, round cutting	p. 65, 103		
- KÖNIG, LANGENBECK	p. 103		
- FARABEUF, FARABEUF-COLLIN,			
HYLIN, SEDILLOT	p. 104		
- CUSHING, JANSEN, JOSEPH,			
LAMBOTTE, WILLIGER	p. 105		
- ADSON	p. 106		
- ELEVATORIES	p. 107 - 109		
- SEBILEAU, QUERVAIN, LANGENBECK	p. 107		
- YANKAUER, ALDERDYCE			
- ADSON, McDONALD, FREER	p. 108		
- COBB	p. 109		
- HAND DRILLS	p. 110 - 112		

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	Drahtumführungsnahtel	76
ADSON Hohlmeißelzange	126	Distale Tibiaplatten	35
Raspatorien	106	Tibiaplaten 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
		Umführungsnahtel, DEMEL	76
B		Dreieck-Zielplatten	50,51
Backen, offene, schwenkbare	69	Dreifach-Bohrer	14, 16
Bandspanner, PARHAM MARTIN	77	Drittelrohrplatten	37
BENNET Knochenheber, klein	88	Druckspanner, offen	68
BEYER Hohlmeißelzangen	115, 126	Dynamische Hüftschrauben-Implantate	12, 13, 16
Biegebolzen	66	System A mit Nut	12
heber	6, 7	System B mit seitlichen Flächen	13
presse	63	Kondylenplatten 95°	16
Schablonen	62		
zangen	63 64,66		
f. gerade Platten	63	E	
f. kleine-und mini Platten	64	ECHLIN Hohlmeißelzangen	118
f. Draht	66	Ein- und Ausschlaginstrument	6, 8, 11, 49
BLOUNT Knochenklammern	17	Eindreh Schlüssel	20, 22
Knochenheber	88	Einsätze f. Schraubenzieher	58
BLUMENTHAL Hohlmeißelzangen	124	Einschlagbolzen	15, 49,
BÖHLER Extensionsbügel	81	Einschlaginstrument	7, 17, 51
Hohlmeißelzange	114	Einschlag- und Halteinstrument f.Knochenklammern	18
Knochenplitterzangen	129	Elevatoren	107-109
Bohrbüchsen	48, 60,61, 67	LANGENBECK, QUERVAIN, SEBILEAU	107
Bohrdrahtstütze f.KIRSCHNER Handbohrapparat	111	ALDERDYCE, FREER, McDONALD,YANKAUER	108
Bohrer	14,16, 22, 52, 53, 54, 67	COBB	109
f.Dentalkupplung	52	Extensionsbügel BÖHLER	81
dreifach	14, 16	KIRSCHNER	80,81
f.Hohlschrauben	22	Extractor	4
f. Jacobs Bohrfutter	52, 53, 54	Extraktionshaken	4
f.Schnellkupplung	52, 53 67	Extraktionszangen	80
Bohrlehre, f.Plattenspanner	59		
Bolzenschneider	135	F	
BRUNS Scharfe Löffel	98, 99	FARABEUF Knochenhalte zange	82
BUNNELL Handbohrapparat	110	Raspatorien	104
		FARABEUF-COLLIN Raspatorien	104
C		FARABEUF-LAMBOTTE Knochenhalte zange	82
Cerclage Draht	73,74	Federscheibe	9
CHARNLEY-MÜLLER Klemmschraube	80	Femurplatten, distal	36
CLEVELAND Hohlmeißelzangen	122	Vohrbohrer	8
Knochensplitterzangen	128	FERGUSON, Knochenhalte zange	83
COBB Elevatoren	109	Fertigschläger	4
Corticalis Fräser	19, 20, 21,22	Fibulazangen	86
Knochenschrauben	24,25,27	Finger-Gelenkkopf Plättchen	38, 41
mini	24	Fixierschraube	9
kleine	24,25	Flachzangen	79,80,132
grosse	27	Flexible Markraumborher, KÜNTSCHER	3
COTTLE KAZANJIAN Knochensplitterzange	127	Marknägel, gerade	7
COVENTRY Knochenklammern	18	RUSH, rund	5
CUSHING Aufsatz f.HUDSON Handbohrapparat	112		
Raspatorium	105		

	Seite B
Fräser	19 - 21, 49, 112
Corticalis	19, 20, 21,22
Zapfen	49
f.Handbohrapparat HUDSON/STILLE	112
FREER Elevatorium, doppel-endig	108
FRIEDMANN Hohlmeisselzange	122
Frontschneider	135
FRYKHOLM Hohlmeisselzange	117
Führungsdrähte	3, 14
Führungsschaft	15
Führungsspieße	19, 20, 23

G	
Gabelschlüssel	59,67
Gelenk, Universal	69
GERSTER Distaktionsklammer	87
Gewebeschutzhülsen	19, 23, 61, 62
Gewindeschneider	14, 19, 22, 52 - 55
GIGLI Drahtsägen	75
Hakengriffe	75
Gipssäge	113
Griff, z.Einsetzen v.STEINMANN Nägel	68

H	
Haken f. Extraktion	4
scharfer	56
Hakengriffe f.GIGLI Drahtsäge	75
Halbrohrplatten	31
HALLE Scharfe Löffel	100
Halte- und Einschlaginstrument f.Knochenklammern	18
Haltezange f.kleine Platten	64
Hammer, mit Schlitz	4, 49
Knochen	90
Handbohrapparate	110-112
BUNNELL	110
HUDSON	112
KIRSCHNER	111
RALK	110
STILLE	112
Handgriff	15
stücke	55
HARTMANN Hohlmeisselzange	123
Hebel, z.Biegen von Marknägel	6, 7
HIBBS Hohlmeissel	97
Osteotome	96
Meissel	96
Hohlmeissel	91,92,94-97
ALEXANDER, ger.	95
HIBBS, ger./geb.	97
LEXER	94
Mini LEXER, ger.	94
PARTSCH, ger.	96
SMITH-PETERSEN, ger/geb.	91
Spongiosa, ger./geb.	97
STILLE, ger./geb.	92
ZIELKE	97
Hohlmeisselzangen	114-126
ADSON	126
BEYER	115,126
BLUMENTHAL	124
BÖHLER	114
CLEVELAND	122
DALE	121
ECHLIN	118
FRIEDMANN	122

Seite B	
FRYKHOLM	117
HARTMANN	123
JANSEN	123
KLEINERT-KUTZ	114
LEKSELL	120
LEKSELL-STILLE	120
LEMPERT	125
LUER	124
MARQUARDT	115
MAYFIELD	115
MEAD	123
Mini-FRIEDMANN	122
RUBIN	126
RUSKIN	116
SAUERBRUCH	119
SEMB	118
SYPERT	121
SMITH PETERSEN	116
STELLBRINK	123
STILLE	118
STILLE-LUER	117,119
STILLE-RUSKIN	117
ZAUFAL-JANSEN	115
Hohlschrauben	19, 20,21
HOHMANN Knochenhebel	89
HUDSON Handbohrapparat	112
Hüftschraubenplatten,dynam.	12, 13
Hüftplatten	46,47
HYLIN Raspatorien	104

I, J	
Imbusschlüssel, klein	67
Instrument z.Einschlagen von Hüftplatten	51
zum Einschlagen von Nägeln	8
z.Einschlagen von Knochenklammern	18
z.Ausziehen von Knochenklammern	18
JACOBSON Scharfe Löffel, doppelendig	102
JANSEN Hohlmeißelzangen	123
Raspatorium	105
Scharfe Löffel, doppel-endig	101
JEWETT Schenkelhalsnägel	11
JOSEPH Raspatorium	105

K	
Kardanschlüssel	59
KERN Knochenhaltezen	82
Baby Knochenhaltezen	82
KIRSCHNER Drähte	65, 72,73
Extensionsbügel	80,81
Handbohrapparat	111
Klammer-Halte-und Einschlaginstrument	18
Klammern, Knochen	17, 18
Klammernstößel	18
Kleeblatt Platten	32
KLEINERT-KUTZ Hohlmeisselzangen	114
Kleine T-Platten	31,37,38
Kleinfragment Knochenhebel	65. 89
Platten	37, 39
Klemme f.Rohr-zu-Rohr-Verbindung	69
Klemmschrauben-Bohrbüchse	60
Klemmschraube CHARNLEY-MÜLLER	80
Knochenband PARHAM	77
Knochendrahtspanner LOUTE	76
Knochenhalteklammern	87
LOWMANN, LOWMANN HOGLUND, GERSTER	87

	Seite B		Seite B
Knochenhaltezangen	64,82- 87	Y-Platte f.Humerus	43
FARABEUF	82	Knochensplitterzangen	127-131
FARABEUF-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		
95°,m.Spann-Gleitloch	45		
Kleinfragment, m.Spann-Gleitloch	37, 39	L	
Kreuzplatten f.Hüftarthrodese	34	LAMBOTTE Knochenhaltezaugen	82
L-Abstützplatten	32	Osteotome	93
L-Plättchen	38	Raspatorien	105
mini-L	41	LANE Knochenhaltezaugen	82
Löffelplatten	31	LANGE-HOHMANN Knochenhebel	88
McLAUGHLIN	9	LANGENBECK Elevatorien	107
Mehrfragment	38	Raspatorien	103
Mini Fragment, gerade	40,41	Laterale Tibiakopf Platten	34
m.Spann-Gleitloch	40	LEKSELL Hohlmeisselzangen	120
L-Plättchen	38	LEKSELL-STILLE Hohlmeisselzangen	120
T-Plättchen	41	LEMPERT Hohlmeißelzange	125
Rechtwinkelplatten m. Spann-Gleitloch	46	Scharfe Löffel	101
Rekonstruktion	42,43	LEWIN Knochenhaltezaugen	84
m.Spann-Gleitloch, schmal / breit	30	LEXER Hohlmeissel	94
Schenkelhals	45	Osteotome,ger.	
Tibia, distal, proximal	35	LISTON Knochensplitterzange	127
distal f. fibulae	36	LISTON-KEY Knochensplitterzange	131
Tibiakopf, lateral	34	LITTAUER Knochensplitterzange	127
T-Abstützplatten	31	LLOYD Vorschlaginstrument und Nagelzieher	10, 11
T-Platten	31,37,38	L-Abstützplatten	32
T-Plättchen	38	Mini Platten	41
Verlängerung,breit und schmal	32,33	Plättchen	38
Viertelrohr	39	LOUTE Knochendrahtspanner	76
Winkelplatten	44 - 47	LOWMANN Knochenhalteklammern	87
		LOWMANN HOGLUND Knochenhalteklammern	87
		Löffelplatten	31

Löffel, scharfe	Seite B 98-102
doppel-endig	101,102
m.Ferrozell-Griff	100
LUER Hohlmeißelzangen	124

M

Malleolar Knochenschrauben, gross	27
Hohlschrauben	20
Marknägel, KÜNTSCHER	1, 2
flexible	7
rund, RUSH	5
Markraumborher, flexible, mit T-Griff	3
MARQUARDT Hohlmeißelzange	115
MARTINI Scharfe Löffel, doppel-endig	102
MAYFIELD Hohlmeißelzange	115
MAYO-HEGAR Nadelhalter	77
McDONALD Elevatorium, doppel-endig	108
McINDOE Knochensplitterzange	129
McLAUGHLIN Platten	9
MEAD Hohlmeißelzangen	123
Mehrfragment Plättchen	38
Meißel	92,95,96
ALEXANDER	95
HIBBS	96
PARTSCH	95
STILLE	92
Meißelführungsplatte	49
Messgerät f. Schrauben	52,53,56
Stab	14
Schablone f. Nägel	2
Mini Bohrbüchse	61
FRIEDMANN Hohlmeißelzange	122
Hohlschrauben	21
Knochenschrauben	24
L-Plättchen	41
LAMBOTTE Osteotome, ger.	93
LEXER Osteotome	94
Plättchen, gerade	40
m.Spann-Gleitloch	40
T-Plättchen	41
Mutter f.Knochenschrauben	27

N, O

Nadelhalter MAYO-HEGAR	77
Nageleinsetzer	7
starter	10, 11
zieher	10, 11
Navicular Hohlschrauben	20
Nägel, STEINMANN	69,70,71
Neutral- und Spannbohrbüchsen	48,60,61
Offene Backe	69
Offener Druckspanner	68
Osteotome	91-96
HIBBS, ger./geb.	96
LAMBOTTE, ger./geb.	93
LEXER	94
Mini LAMBOTTE	93
Mini LEXER	94
SMITH-PETERSEN, ger./geb.	91
STILLE, ger./geb.	92

P, Q

Parallel Flachzangen	Seite B 79,80
Zielgerät	23
PARHAM Knochenband	77
PARHAM MARTIN Bandspanner	77
PARTSCH Hohlmeißel	96
Meißel	95
Platten- und Drahtschneidezangen	78,79, 134, 136
Plattensitzinstrument	49, 51
Plattenspanner	59
Presse, z.Biegen von Platten	63
Proximale Tibiaplatten	35
QUERVAIN Elevatorien	107

R

RALK Handbohrapparat	111
Raspatorien	65, 103-106
ADSON	106
CUSHING	105
FARABEUF	104
FARABEUF-COLLIN	104
HYLIN	104
JANSEN	105
JOSEPH	105
KÖNIG	103
LAMBOTTE,	105
LANGENBECK	103
m.Meißelschneide	65,103
m.runder Schneide	103
SEDILLOT	104
WILLIGER	105
Räumahle	3
Rechtwinkelplatten m.Spann-Gleitloch	46
REILL Knochenhaltezen	85
Rekonstruktionsplatten	42,43
Repositionszen	65,83,84
m.Spitzen und Sperre	65,84
m.Sperre f.Kleinfragmente	65
m.Gewindesperre	83
Rohre	68
Rohr-zu-Rohr-Klemme	69
RUBIN Hohlmeißelzange	126
RUSH Marknägel, rund	5
Vorbohrer	6
RUSKIN Hohlmeißelzangen	116
RUSKIN-LISTON Knochensplitterzangen	129
RUSKIN-ROWLAND Knochensplitterzangen	129

S

SAUERBRUCH Hohlmeißelzangen	119
Sägeblätter z.Gipssäge	113
SEBILEAU Elevatorium	107
SEDILLOT Raspatorien	104
Selbsthaltende Schraubenpinzette	64
Selbstzentrierende Knochenhaltezen	64,84
SEMB Hohlmeißelzange	118
Knochenhaltezen	84
Knochensplitterzange	131
Septum-Quetschzangen, RUBIN	126
SIMON Scharfe Löffel	100
SMITH-PETERSEN Hohlmeißel	91
Hohlmeißelzangen	116
Osteotome	91
Schenkelhalsnägel	9

	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
Vorböhrer	3,8
Tonnenzange	79
Trokar mit Spitze	67
ULRICH Knochhaltezen, 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 Knochenhaltezenge	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
Vorböhrer	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	C	Page B
T-Plates	31, 37, 38	Calibrated threaded Guide Pin	14
Y-Plate for Humerus	43	Cancellous Bone Screws, small	25, 26
Bone Rongeurs	114 - 126	large	28, 29
ADSON	126	Gouge	
BEYER	115, 126	Cannulated Bone Screws	19, 20, 21
BLUMENTHAL	124	Cancellous	19
BÖHLER	114	Malleolar, Navicular	20
CLEVELAND	123	Mini	21
DALE	121	Cannulated Wire Cutter	123
ECHLIN	118	Caps, protective f. STEINMANN pins	69
FRIEDMANN	123	Cerclage Wire	73, 74
FRYKHOLM	117	CHARNLEY-MÜLLER Compression Clamp	80
HARTMANN	123	Check Tube	68
JANSEN	123	Chisels	92, 95, 96
KLEINERT-KUTZ	114	ALEXANDER	95
LEKSEL	120	HIBBS	96
LEKSELL-STILLE	120	PARTSCH	95
LEMPERT	125	STILLE	92
LUER	124	Chisel Guide	49
MARQUARDT	115	Seating f. angled blade plates	49, 51
MAYFIELD	115	Clamp Drill Guide	60
MEAD	123	Clamp, Compression CHARNLEY-MÜLLER	80
Mini-FRIEDMANN	122	single adjustable, open	69
RUBIN	126	tube-to-tube	69
RUSKIN	116	Clamps, Bone	
SAUERBRUCH	119	LOWMANN, LOWMANN HOGLUND, GERSTER	87
SEMB	118	CLEVELAND Bone Cutting Forceps	128
SMITH-PETERSEN	116	Bone Rongeurs	122
SYPERT	121	Cloverleaf Plates	32
STELLBRINK	123	COBB Elevators	109
STILLE	118	Cobra Head Plates	34
STILLE-LUER	117, 119	Combination Wrenches	59, 67
STILLE-RUSKIN	117	Compressor, open	68
ZAUFAL-JANSEN	115	Compression Plates	39
Bone Screws	19, 20, 21, 24 - 29	narrow/broad	30
Cancellous, cannulated	19	Compression Clamp, CHARNLEY-MÜLLER	80
large	28, 29	Compression Screws, dynamic	12, 13
small	25, 26	Conductor, DEMARTEL	75
Cannulated	19, 20, 21	Condylar Buttress Plates	33
Cortical	24, 25, 27	dynamic Plates	16
mini	24	Plates, 95°	45
small	24, 25	Plate Guide	48
large	27	Connector, Universal	69
Malleolar, cannulated	27	Cortical Reamers	19, 20, 21, 22
large	27	Screws, mini, small, large	24, 25, 26
Navicular, cannulated	20	COTTLE KAZANJIAN Bone Cutting Forceps	127
Bone Staples	17, 18	Countersinks	52, 53, 56
BLOUNT	17	Coupling Screws	15
COVENTRY	18	COVENTRY Bone Staples	18
of chromcobaltmolybden	17	Curettes, Bone	98 - 102
of SMO	17, 18	double-ended	101 - 102
barbed	18	w. Ferrozell-Handle	100
Bone Wire Tightener, LOUTE	76	CUSHING Raspatory	105
BÖHLER Bone Cutting Forceps	129	flat Trephine f. STILLE Hand Drill	112
Bone Rongeurs	114	Cutter f. bulks	135
Extension Bow	81		
BRUNS Bone Curettes	98, 99		
BUNNELL Hand Drill	110		
Burrs, Spherical	112		
Buttress Plates	31 - 33		
Condylar	33		
L-	32		
T-	31		

D	Page B
DALE Bone Rongeurs	121
DAUBENSPECK Bone Curettes	99
DeMARTEL Conductor f. wire saws	75
DEMEL Wire Guides	76
Wire Tightener	76
Diamond Point Awls f. Femur/Tibia	3, 8
Distal Femur	36
Tibia Plates	35
Tibia f. fibulae	36
Double Drill Sleeve	61
Drills, f.dental coupling	52
f. Jacobs Chuck	52, 53
f. quick coupling	52, 53
Drill Bit	19, 21
Drill Guides	14, 16, 48, 60
adjustable	14
pointed	62
Triple	48
Drill Guide and Sleeve	61
Drill Sleeve	59, 61, 67
double	61
mini	61
sliding	68
Drivers, f. Bone Staples	18
f. Screws	19
f. Nails	4, 10
Driver and Extractor	6
Dynamic Compression Screws	12, 13
Condylar Plates 95°	16
Hip Screw Implants	12, 13

E	
ECHLIN Bone rongeurs	118
End- and Side Cutter	135
Elements, f. Screw Drivers	58
Elevators	107 - 109
LANGENBECK, QUERVAIN, SEBILEAU	107
ALDERDYCE, FEER, McDONALD, YANKAUER	108
COBB	109
Extension Bows, BÖHLER	81
KIRSCHNER	80, 81
Extension Piece f. HUDSON Hand Drill	112
Extraction Hooks	4
Pliers	80
T-Handle	15
Extractor and Driver	6
Extractors	4, 8
f. Bone Staples	18
Extractor/Impactor	8, 10, 11, 49
LLOYD	10, 11

F	
FARABEUF Bone Holding Forceps	82
Raspatories	104
FARABEUF-COLLIN Raspatories	104
FARABEUF-LAMBOTTE Bone Holding Forceps	82
Femoral Neck Plates	45
Femur Diamond Point Awl	3, 8
Femur Plates, distal	36
FERGUSON Bone Holding Forceps	82
Fibula Bone Holding Forceps	86

	Page B
Finger Capitulum Plates	38, 41
Fixing Screw	9
Flat Nose Pliers	79, 80, 132
Flat Trephine, CUSHING	112
Flexible Medullary Nails	7
Medullary Reamers, KÜNTSCHER	3
Forceps	64, 65, 82-87
Bending, f. plates	64
Bone Cutting,	127 - 131
Bone Holding	64, 82 - 87
Holding f. plates	64
Malleolar	86
Reduction, w.thread lock	83
Reposition f.small fragments	85
f.small fragments, w.ratchet/points	65, 84
Screw, self-holding	64
FREER Elevator, double-ended	108
FRIEDMANN Bone Rongeurs	122
FRYKHOLM Bone Rongeurs	117

G	
Gauges, Measuring f.nails and screws	2, 14, 52, 53, 56
GERSTER Traction Bar	87
GIGLI Hook Handles f. wire saw	75
Wire Saws	75
Gouges	91, 92, 94 - 97
ALEXANDER, str.	95
HIBBS, str./cvd.	97
LEXER	94
Mini LEXER, str.	94
PARTSCH, str.	96
SMITH-PETERSEN, str./cvd	91
Spongiosa, str./cvd.	97
STILLE, str./cvd.	92
ZIELKE	97
Guide, Chisel	49
Shaft	15
Sleeves	14
Pins	3
calibrated threaded	14
Wires f. cannul. screws	19, 20, 23
Guides, Drill	14, 16, 22, 48, 60, 61

H	
HALLE. Bone Curettes	100
Hammer, slotted	4, 49
Hand Drills	110 - 112
BUNNELL	110
HUDSON	112
KIRSCHNER	111
RALK	110
STILLE	112
Handles	55
T-Handles	15, 68
HARTMANN Bone rongeurs	123
HIBBS Chisels	96
Gouges	97
Osteotomes	96
Hip Nails, JEWETT	11
SMITH-PETERSEN	9
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
Insertor	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	Insertor	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-Buttress 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
Osteotomes	91 - 96
HIBBS, str./cvd.	96
LAMBOTTE, str./cvd.	93
Mini LAMBOTTE, str.	93
Mini LEXER	94
SMITH-PETERSEN, str./cvd.	91
STILLE, str./cvd.	92

P, Q

Parallel Target Device	23
PARHAM Bone Band	77
PARHAM MARTIN Band Tightener	77
PARTSCH Chisel	95
Gouge	96
Pins, calibrated threaded	14
Guide	3
STEINMAN	69, 70, 71
Plaster Saw	113
Plate, Locking	9
Plate Guide, Condylar	48
Plate- and Wire cutting Pliers	78, 79, 134, 136
Pliers	13, 66, 78, 79, 132 - 136
f. Bending Plates	63
Extraction f. boring wire	80
Flat Nose	79, 132
Plate- and Wire Cutting	78, 79, 134
Wire Bending	66
Cutting	66, 78, 79, 133 - 136
Plug for Tubes	68
Pointed Drill Guide	62
Positioning Plates, Quadrangular, Triangular	50, 51
Protective Caps f. STEINMANN Pins	69
Proximal Tibia Plates	35
Quadrangular Positioning Plates	50, 51
Quarter-Tubular Plates	39
QUERVAIN Elevators	

R

RALK Hand Drill	111
Raspatories	65, 103 - 106
ADSON	106
CUSHING	105
FARABEUF	104
FARABEUF-COLLIN	104
HYLIN	104
JANSEN	105
JOSEPH	105
KÖNIG	103
LANGENBECK	103
SEDILLOT	104
straight and round cutting	65, 103
WILLIGER	105
Reamers	3
Cortical	19, 20, 21, 22
f. quick coupling	48 9
Triple	14, 16
Reamers, Medullary flexible	3
RUSH	6
Reconstruction Plates	42, 43
Reduction Forceps, w.thread lock	83

	Page B
REILL Bone Holding Forceps	85
Reposition Forceps, for small fragments	65
f.small fragments, w.ratchet / points	84
Right Angled Blade Plates, w.compression holes	46
RUBIN Bone Rongeurs	126
RUSH Medullary Nails, round	5
Reamers	6
RUSKIN Bone Rongeurs	116
RUSKIN-LISTON Bone Cutting Forceps	129
RUSKIN-ROWLAND Bone Cutting Forceps	129

S

SAUERBRUCH Bone Rongeurs	119
Saw Blades for Plaster Saw	113
Saw, Plaster	113
Scissors, Universal	77
Screw Drivers	19, 20, 21, 22, 52, 53, 57, 58
Elements	58
WILLIAMS	57, 58
Screw Forceps, self-holding	64
Screws	9, 12, 13, 15
Coupling	15
Fixing	9
Dynamic Compression	12, 13
Lag	12, 13
SCHANZ	69, 71
Seating Chisel	49, 51
SEBILEAU Elevator	107
SEDILLOT Raspatories	104
SEMB Bone Cutting Forceps	131
Bone Holding Forceps	84
Bone Rongeurs	118
Semi-Tubular Plates	31
Septal Morselizer, RUBIN	126
Shaft, Guide	15
Sharp Hook	56
Side- and End Cutter	135
SIMON Bone Curettes	100
Single adjustable Clamp	69
open Clamp	69
Sliding Drill Sleeve	68
Slotted Hammer	4, 49
Slotted Nail Driver	4
Small Fragment Plates w. compression holes	37, 39
SMITH-PETERSEN Bone Rongeurs	116
Gouges	91
Hip Nails	9
Osteotomes	91
Socket Wrenches	59, 67
Spanner, f. Plaster Saw	113
Spherical Burrs	112
Spoon Plates	31
SPRATT Bone Curettes	98
SYPERT Bone Rongeurs	121

SCH

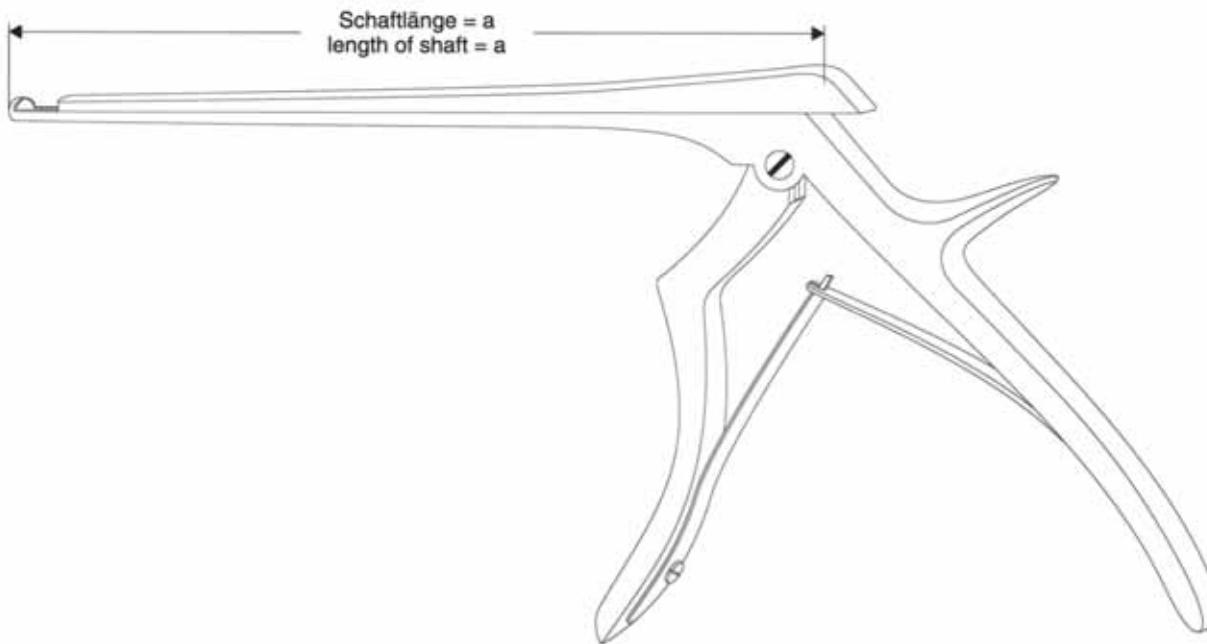
SCHANZ Screws	69, 71
SCHEDE Bone Curettes	98

	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
Inserters	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
T, U		Tightener, DEMEL	76
Taps	14, 19, 22, 52 - 55	Saws, GIGLI	75
Tapping Sleeve and Tissue Protector	19, 23, 61, 62	Wrench, Combination	59, 67
Target Device, parallel	23	f. Hand Drill BUNELL	110
T-Buttress Plates	31	Socket	59, 67
Telescopie Wire Drill Guide, f. KÜNTSCHER Hand Drill	112	f. Tension Device	59
Templates, Bending	62		
Tension Device, articulated	59	X, Y, Z	
Wrench	59	Y-Plate for Humerus	43
T-Handles	15, 68	YANKAUER Elevator	108
f. extraction	15		
f. inserting STEINMANN pins	68		
Tibia Diamond Point Awl	3, 8	ZAUFAL-JANSEN Bone Rongeurs	115
Tibia Head Plates, lateral	34	ZIELKE Gouge	97
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		



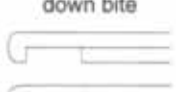
NEUROSURGERY AND LAMINECTOMY
NEUROCHIRURGIE UND LAMINEKTOMIE

D

LAMINECTOMY RONGEURS

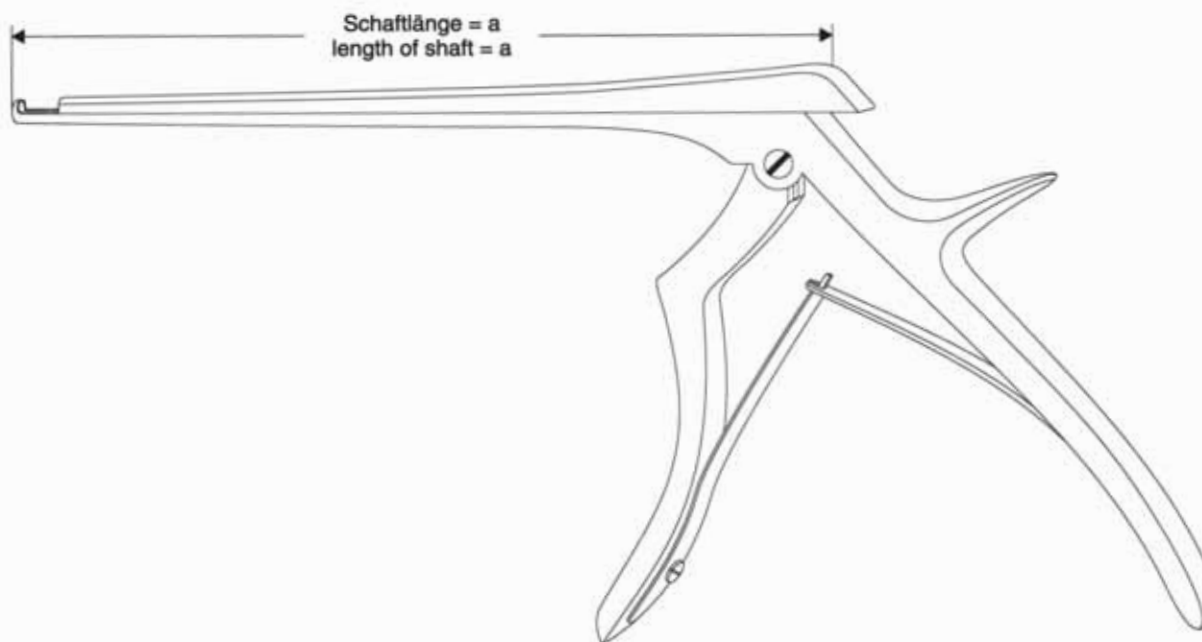


FERRIS-SMITH-KERRISON

		1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
aufwärts schneidend up bite 	a						
	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 	a						
	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 	a						
	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!

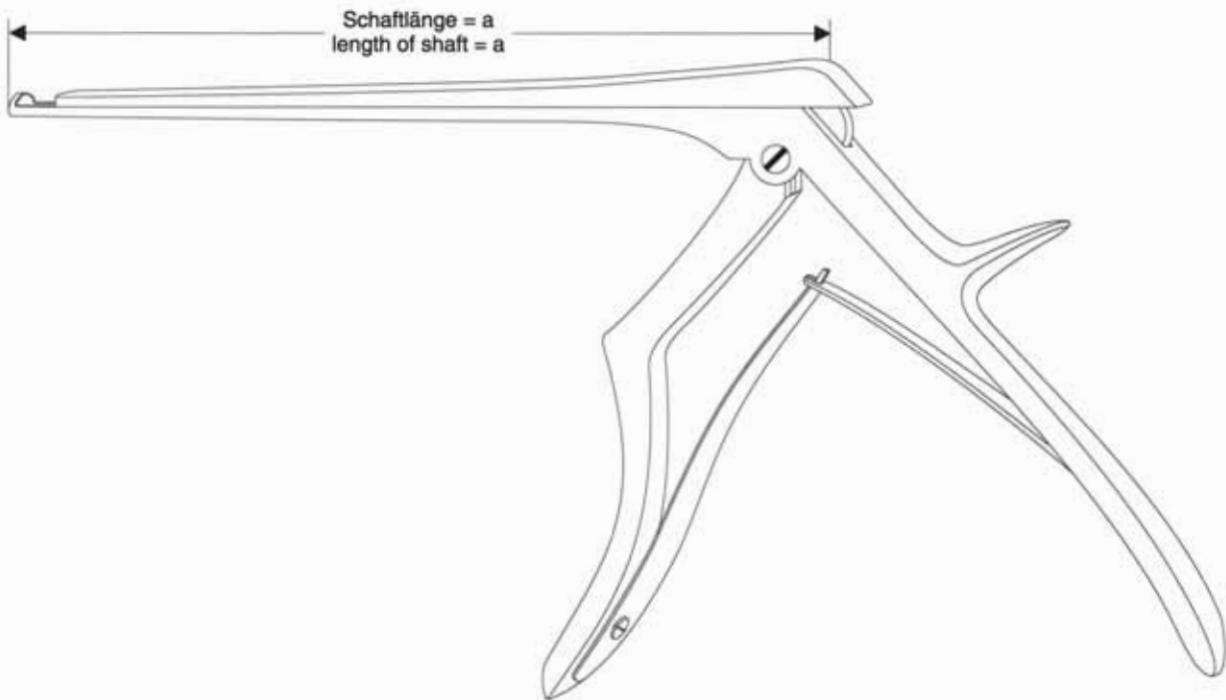
		1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
aufwärts schneidend up bite 	a						
	15 cm	45-035.01D	45-035.02D	45-035.03D	45-035.04D	45-035.05D	45-035.06D
	18 cm	45-040.01D	45-040.02D	45-040.03D	45-040.04D	45-040.05D	45-040.06D
	20 cm	45-045.01D	45-045.02D	45-045.03D	45-045.04D	45-045.05D	45-045.06D
	30 cm	45-046.01D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

		1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
40° vorwärts schneidend 40° cutting forward 	a						
	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

		1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
abwärts schneidend down bite 	a						
	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

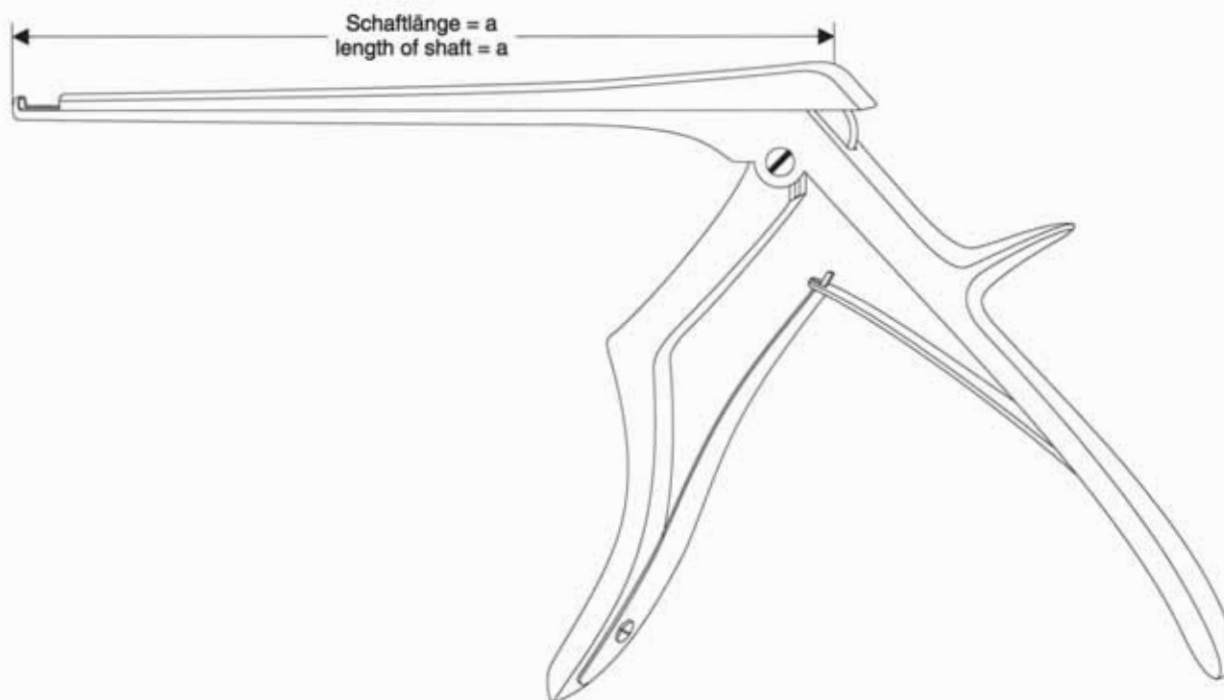


LOVE-KERRISON

	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

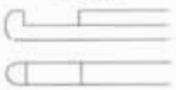
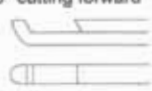

other shaft sizes upon request
andere Schaftlängen auf Anfrage

LAMINECTOMY RONGEURS



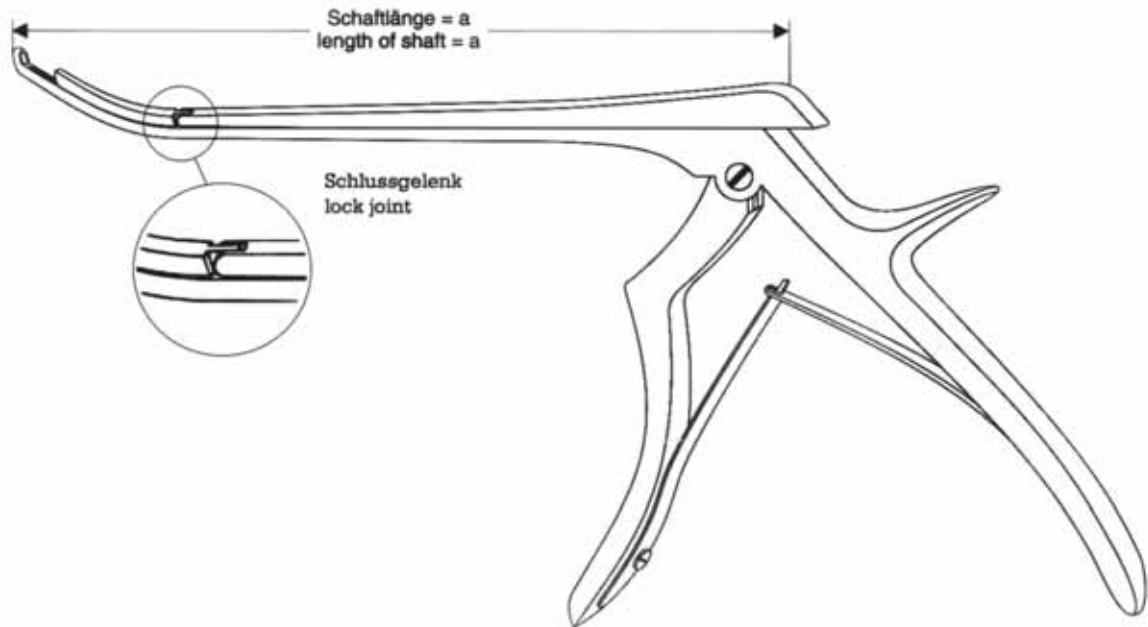
LOVE-KERRISON

**DÜNNE FUSSPLATTE!
THIN FOOTPLATE!**

		2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
aufwärts schneidend up bite 	a					
	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 	a					
	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 	a					
	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

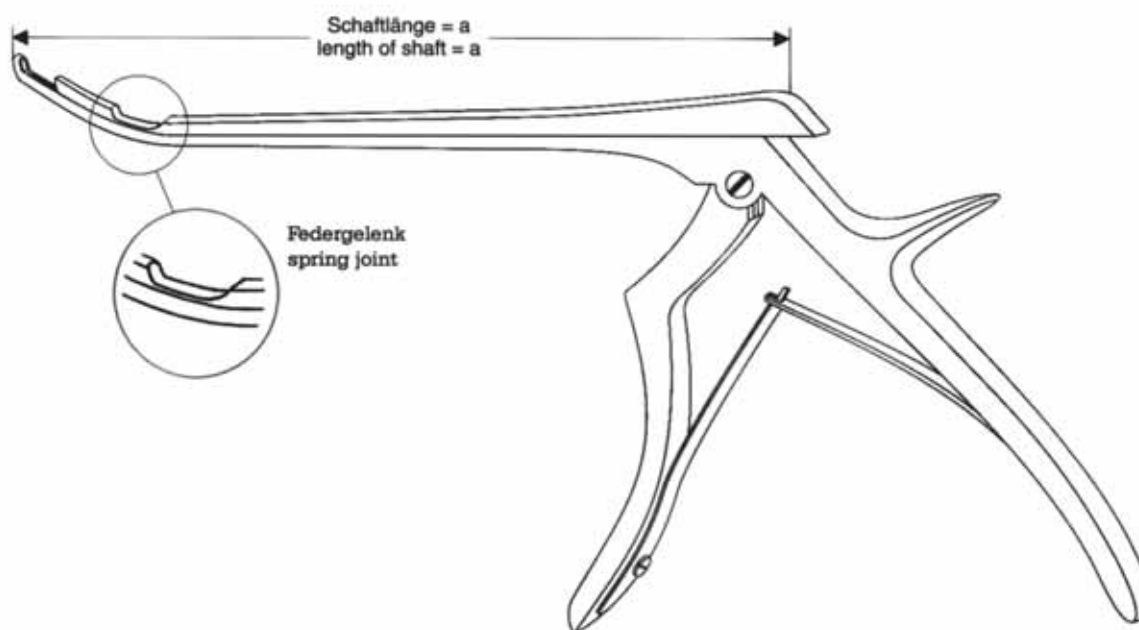
aufwärts schneidend
cutting upward



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

		2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
40° vorwärts schneidend 40° cutting forward 	a					
	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
aufwärts schneidend up bite 	a					
	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

40° vorwärts schneidend 40° cutting forward	a	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
	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	a	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
	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 						
	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 						
	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

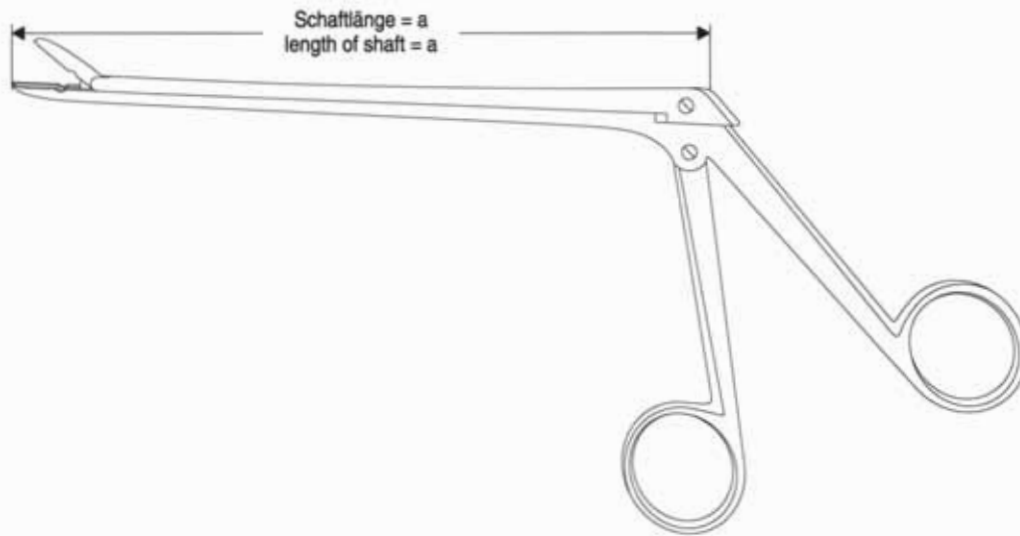


LOVE-KERRISON
WITH OUTSIDE T-SLOT AND EJECTOR

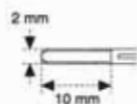
		2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
<div>aufwärts schneidend up bite</div> <div></div>	a					
	15 cm	45-110.102	45-110.103	45-110.104	45-110.105	45-110.106
	18 cm	45-115.102	45-115.103	45-115.104	45-115.105	45-115.106
	20 cm	45-120.102	45-120.103	45-120.104	45-120.105	45-120.106
	30 cm	45-121.102	45-121.103	45-121.104	45-121.105	45-121.106
<div>40° vorwärts schneidend 40° cutting forward</div> <div></div>	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

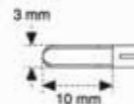
INTERVERTEBRAL RONGEURS



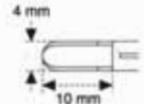
CUSHING



LOVE GRÜNWALD

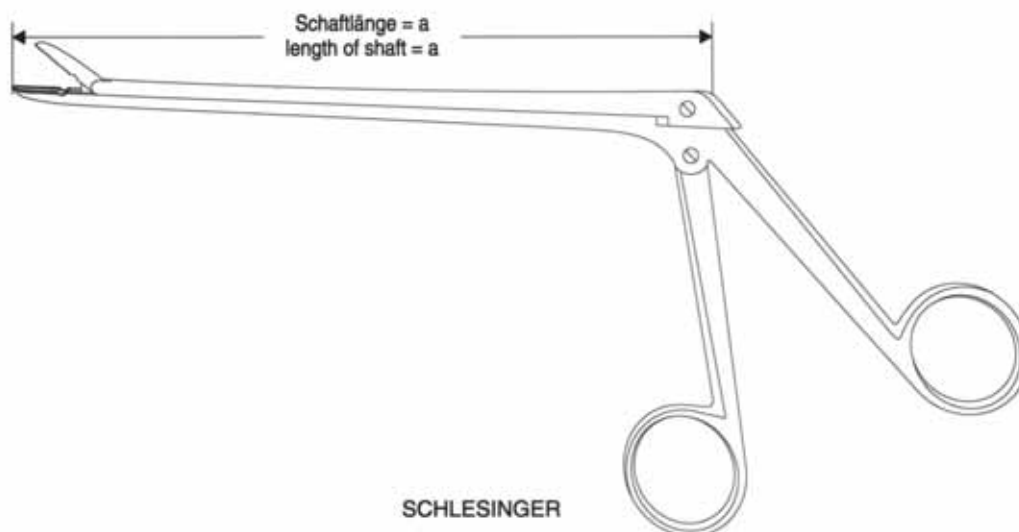


SPURLING

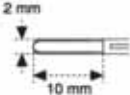
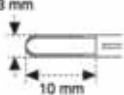
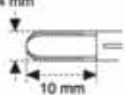
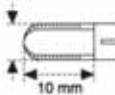





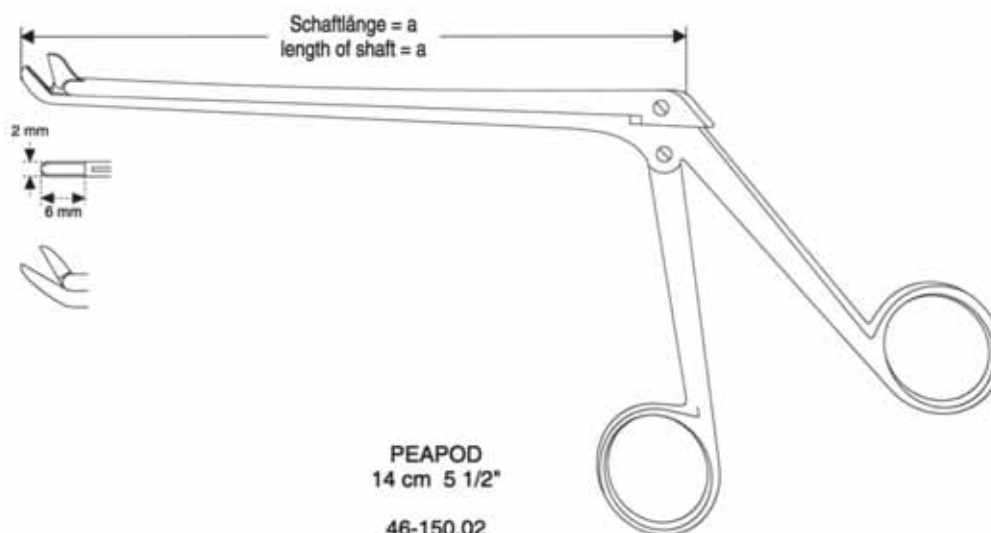
a				
ger. / str. 	13 cm	5 1/4"	46-005.02	46-005.03
	14 cm	5 1/2"	46-020.02	46-020.03
	15 cm	6"	46-035.02	46-035.03
	18 cm	7"	46-050.02	46-050.03
auf / up 	13 cm	5 1/4"	46-010.02	46-010.03
	14 cm	5 1/2"	46-025.02	46-025.03
	15 cm	6"	46-040.02	46-040.03
	18 cm	7"	46-055.02	46-055.03
ab / down 	13 cm	5 1/4"	46-015.02	46-015.03
	14 cm	5 1/2"	46-030.02	46-030.03
	15 cm	6"	46-045.02	46-045.03
	18 cm	7"	46-060.02	46-060.03

INTERVERTEBRAL RONGEURS

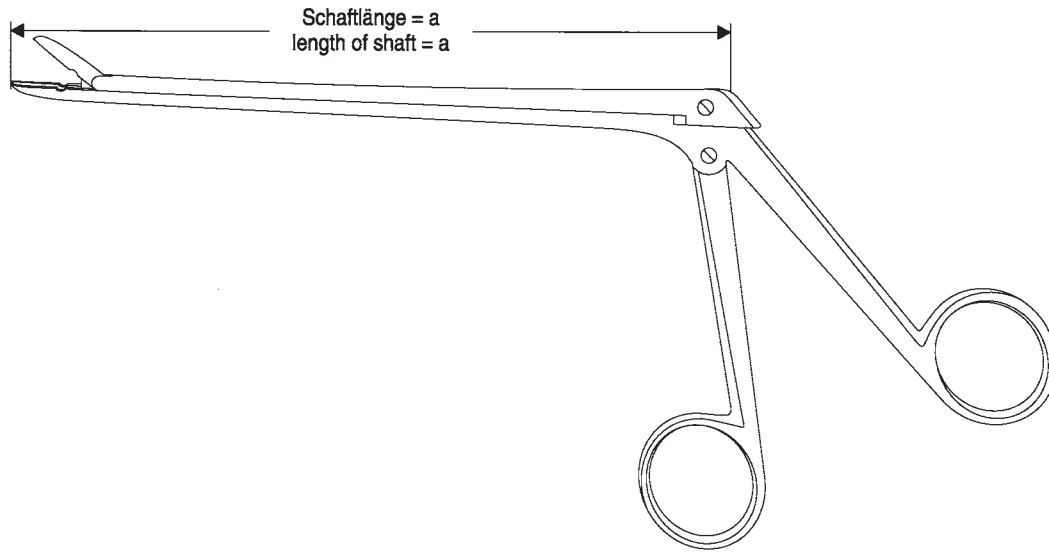


SCHLESINGER









						
	a					
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	
<hr/>						
auf / up	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	
<hr/>						
ab / down	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	



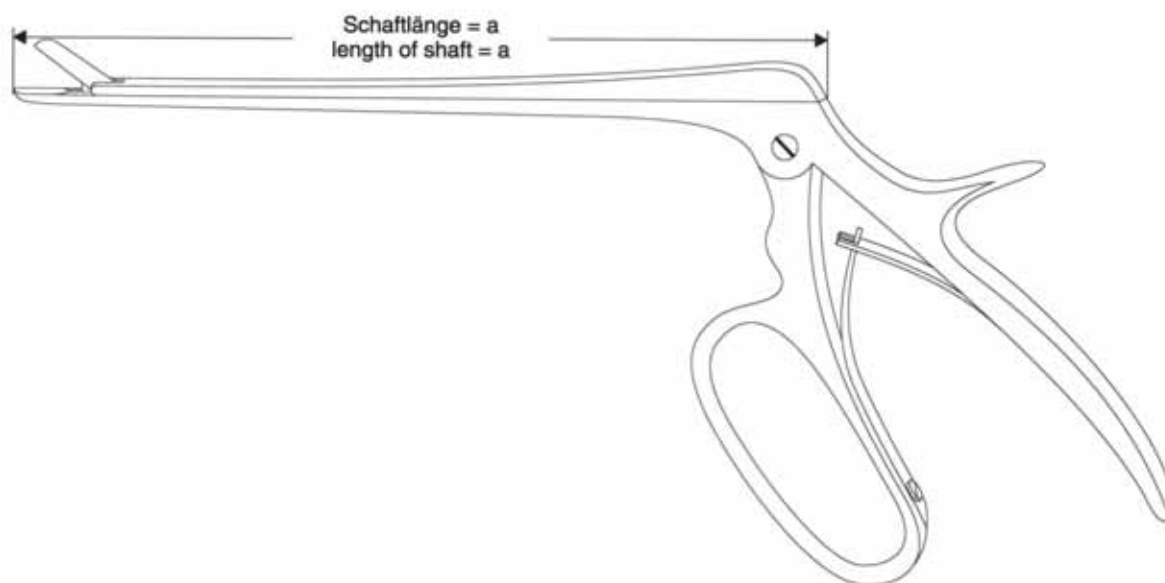
INTERVERTEBRAL RONGEURS



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

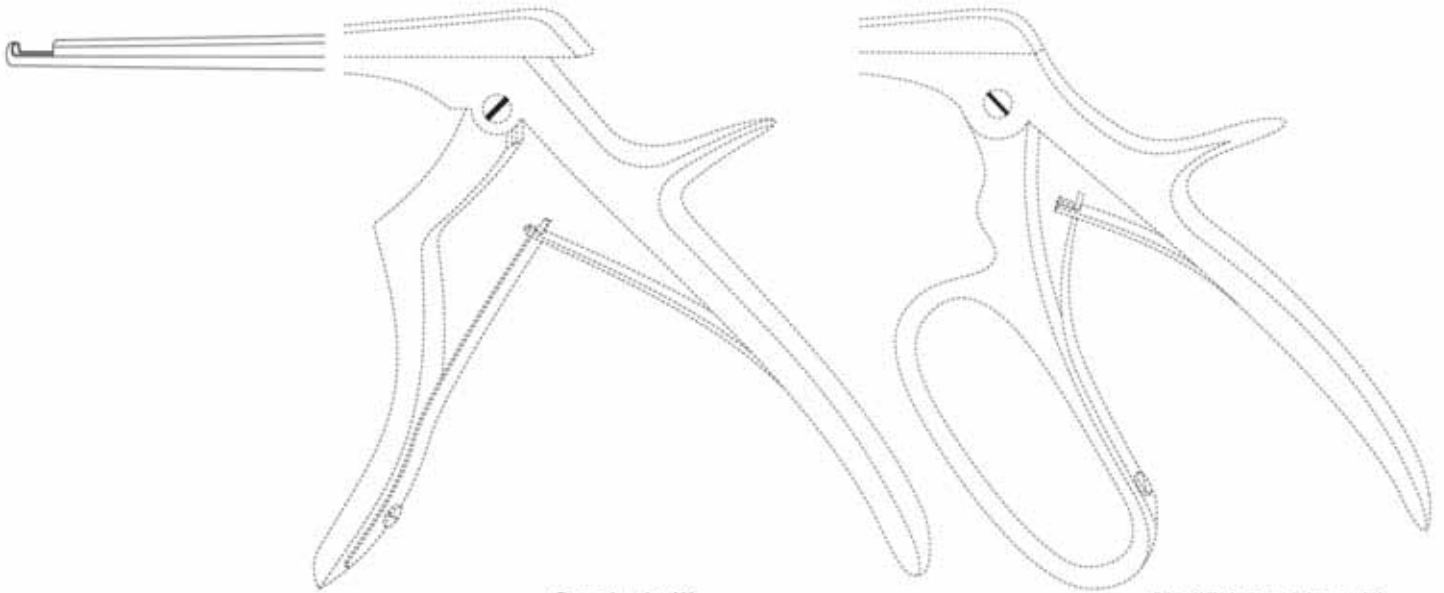
INTERVERTEBRAL RONGEURS



FERRIS-SMITH

				2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
				10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm
ab / down	a							
	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	

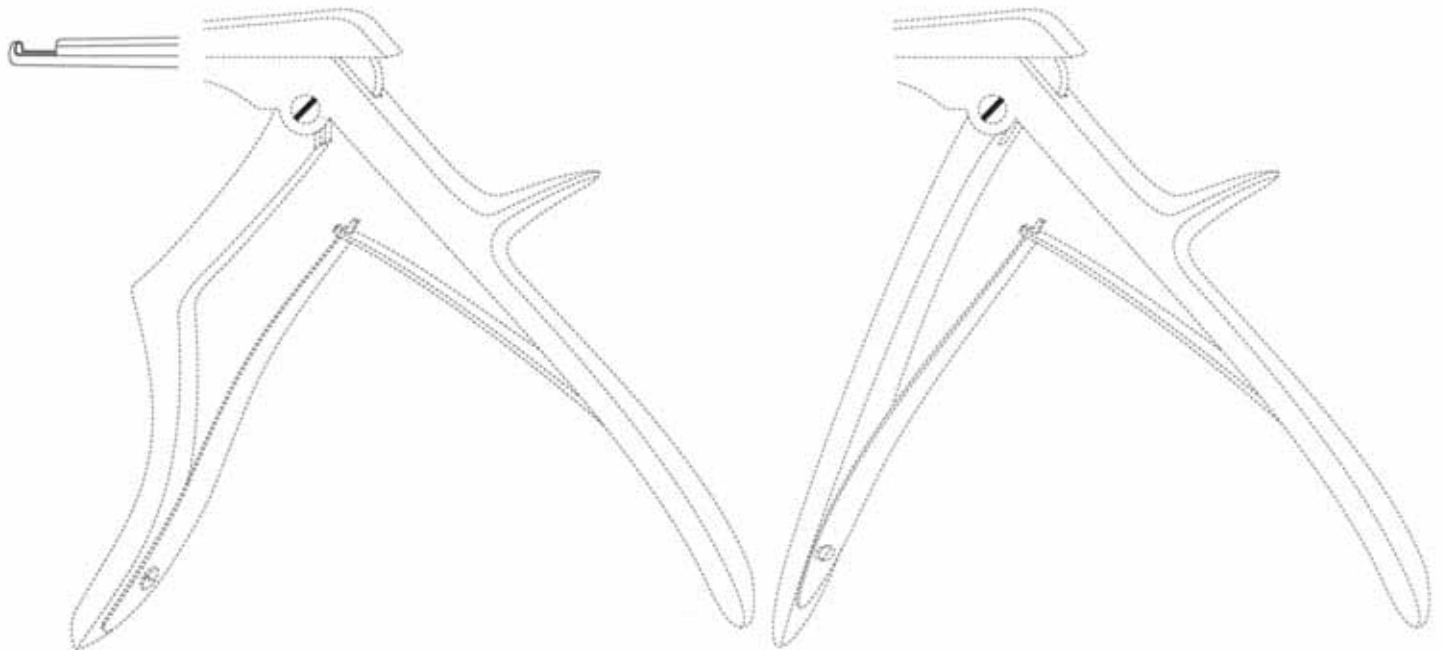
FERRIS-SMITH-KERRISON



Standardgriff
Standard Handle

Modifizierter Ringgriff
Modified Ring Handle

LOVE-KERRISON



Standardgriff
Standard Handle

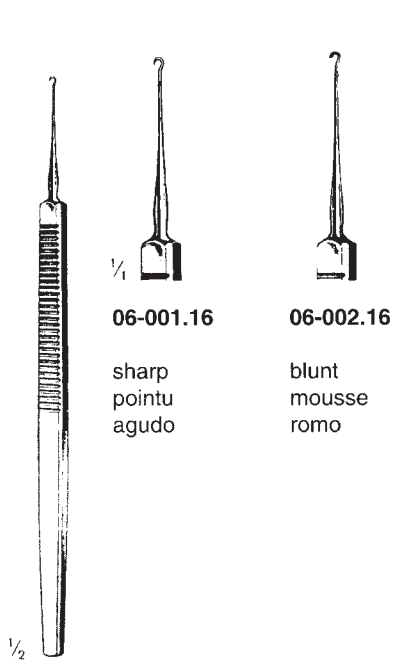
Hohlkehlengriff
Normal Handle

**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

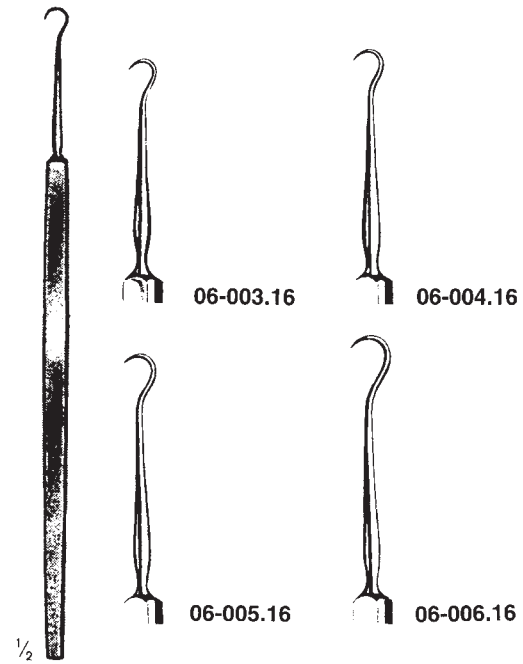
E

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

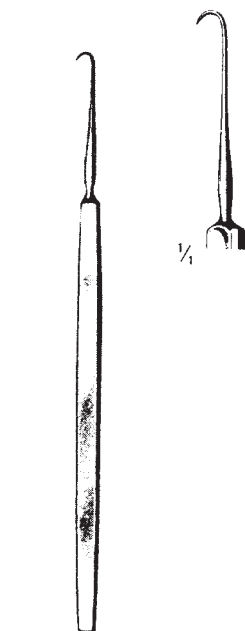


Graefe

16 cm / 6 1/4"

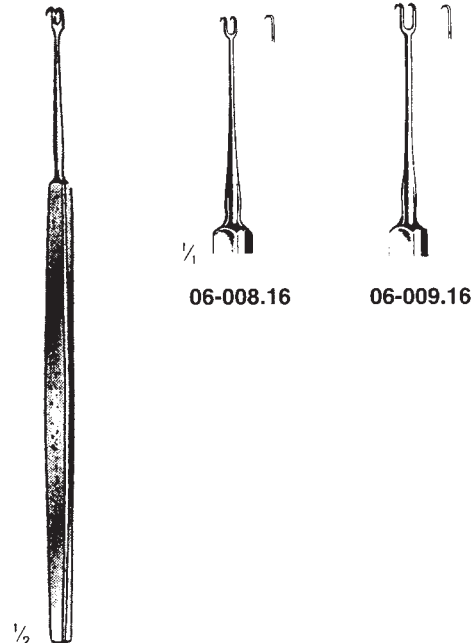


16 cm / 6 1/4"



O'Connor

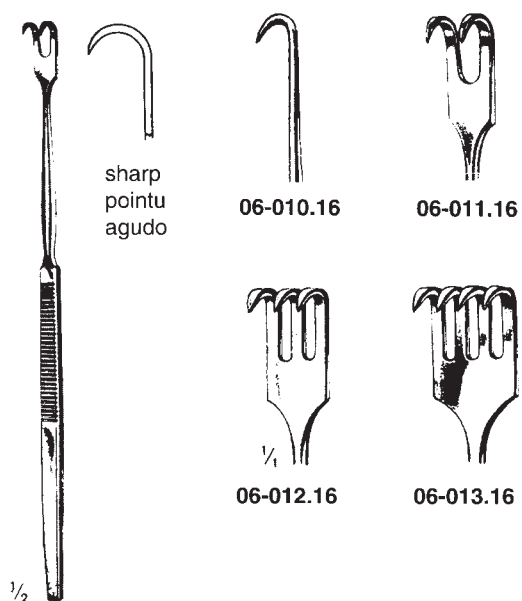
06-007.16
16 cm / 6 1/4"



Guthrie

16 cm / 6 1/4"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



sharp
pointu
agudo

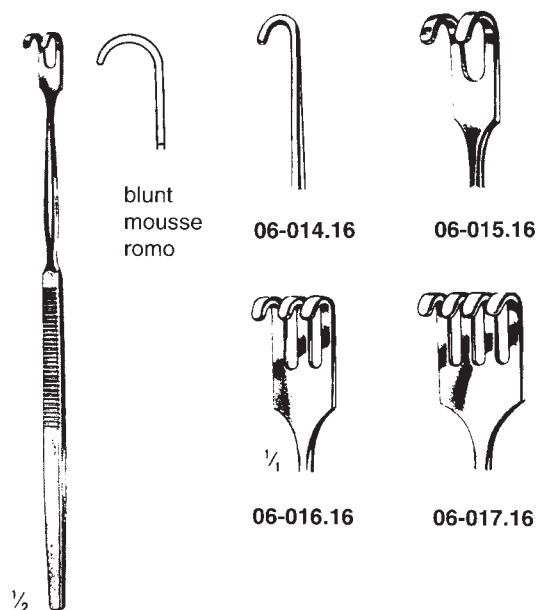
06-010.16

06-011.16

06-012.16

06-013.16

16 cm / 6 1/4"



blunt
mousse
romo

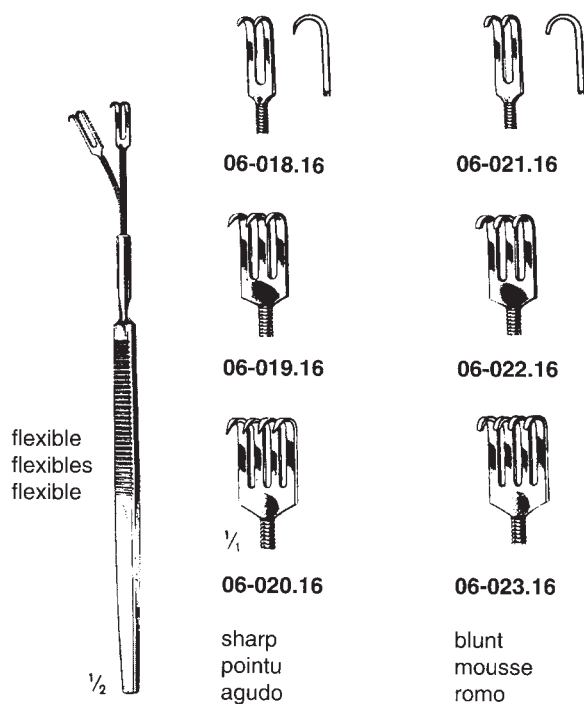
06-014.16

06-015.16

06-016.16

06-017.16

16 cm / 6 1/4"



flexible
flexibles
flexible

06-018.16

06-021.16

06-019.16

06-022.16

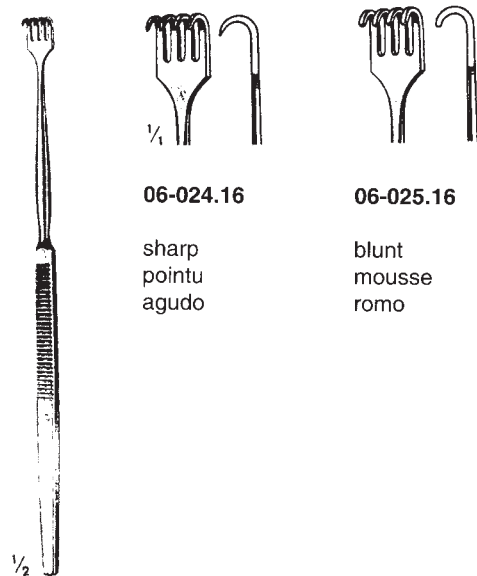
06-020.16

06-023.16

sharp
pointu
agudo

blunt
mousse
romo

16 cm / 6 1/4"



06-024.16

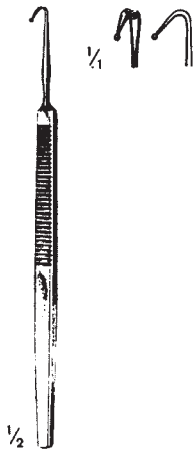
06-025.16

sharp
pointu
agudo

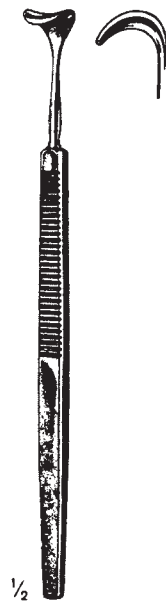
blunt
mousse
romo

16 cm / 6 1/4"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

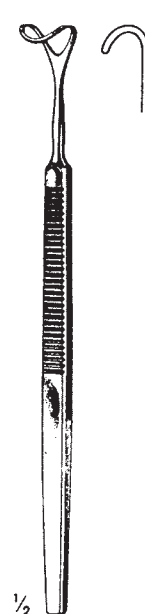
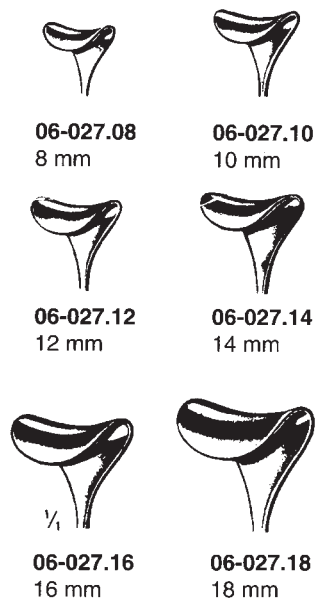


06-026.12
12 cm / 4 1/2"

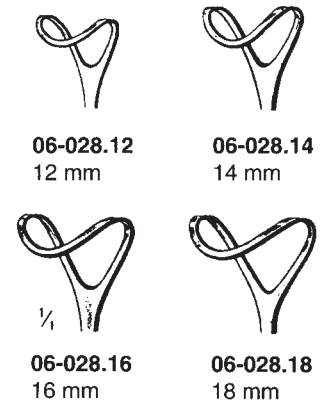


Desmarres

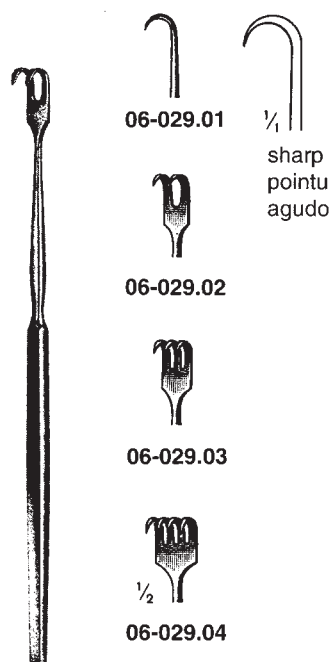
16 cm / 6 1/4"



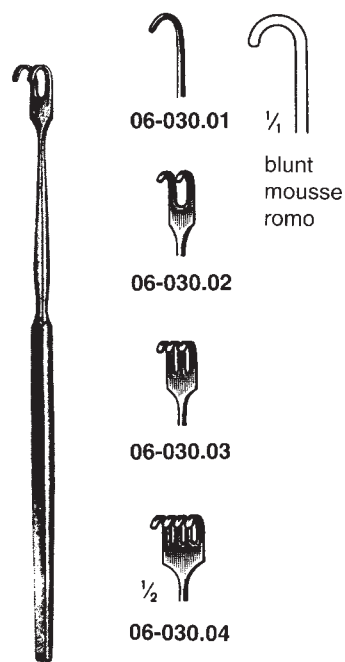
16 cm / 6 1/4"



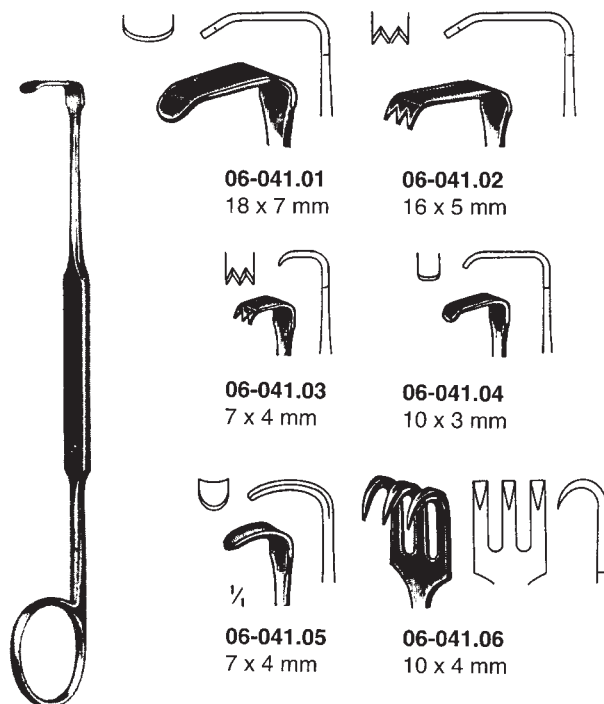
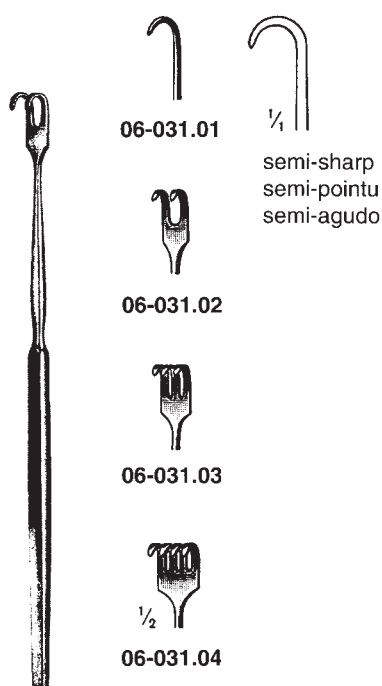
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



16 cm / 6 $\frac{1}{4}$ "



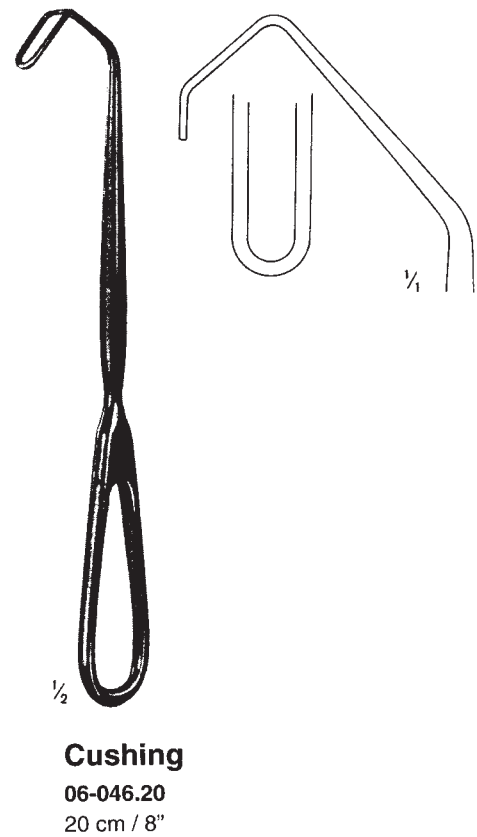
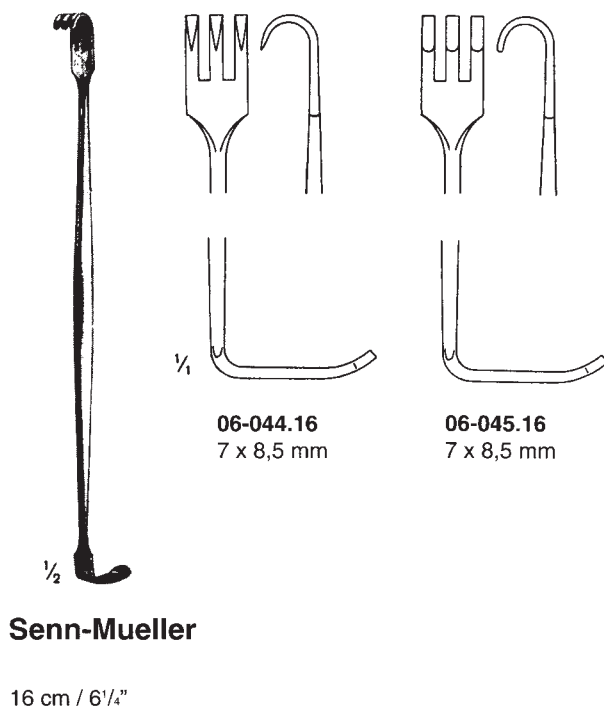
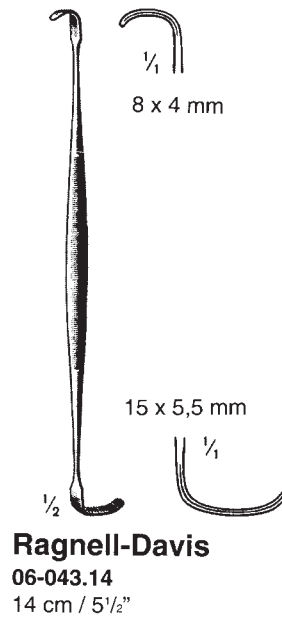
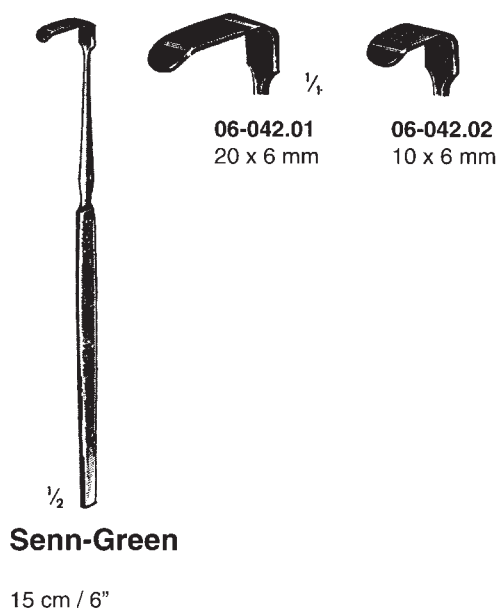
16 cm / 6 $\frac{1}{4}$ "



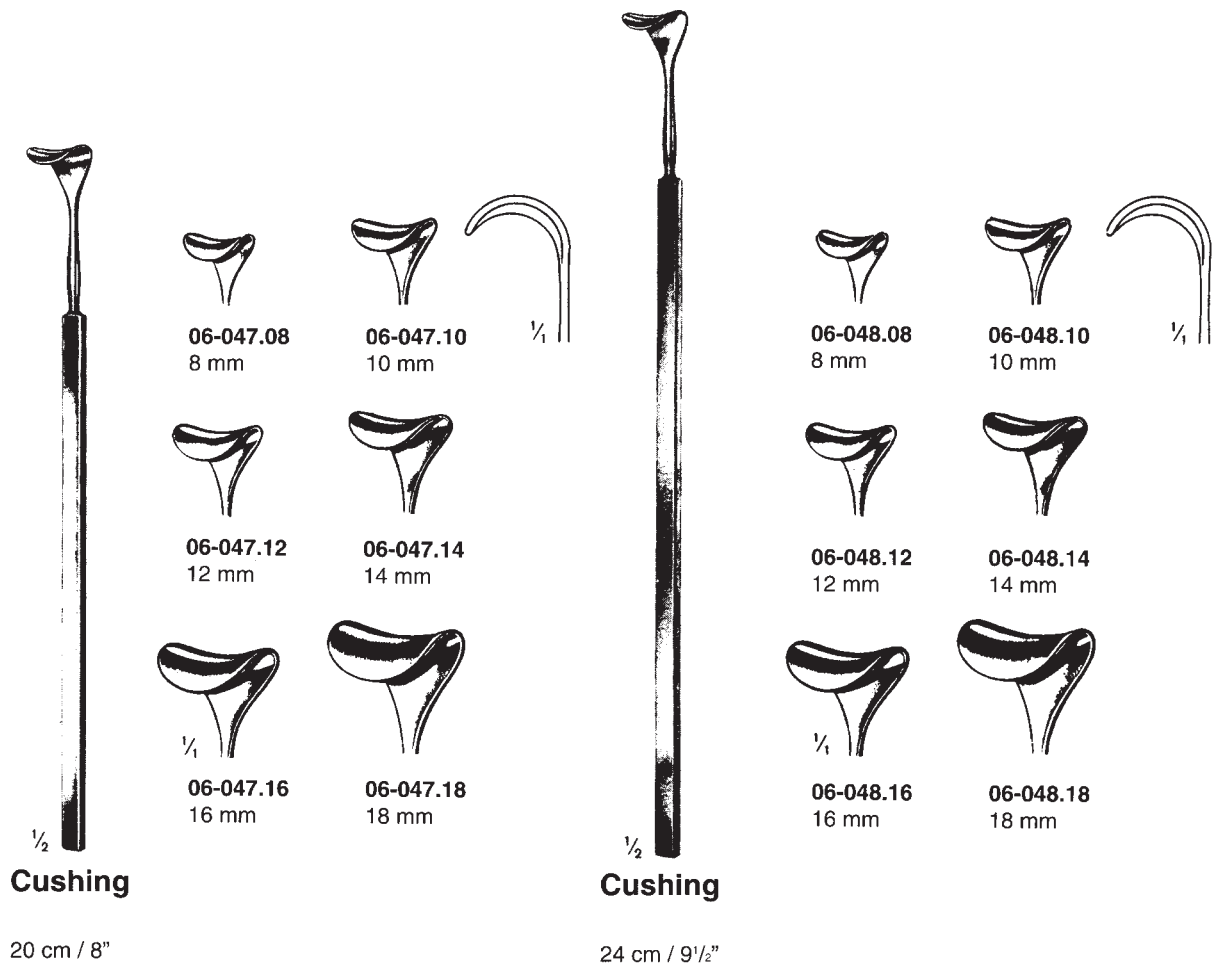
Meyerdung

18 cm / 7"

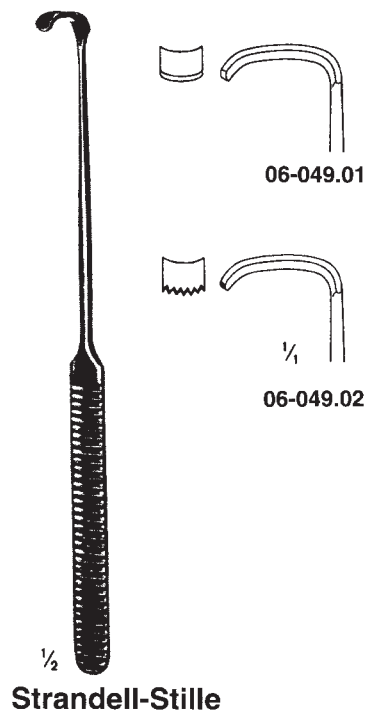
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



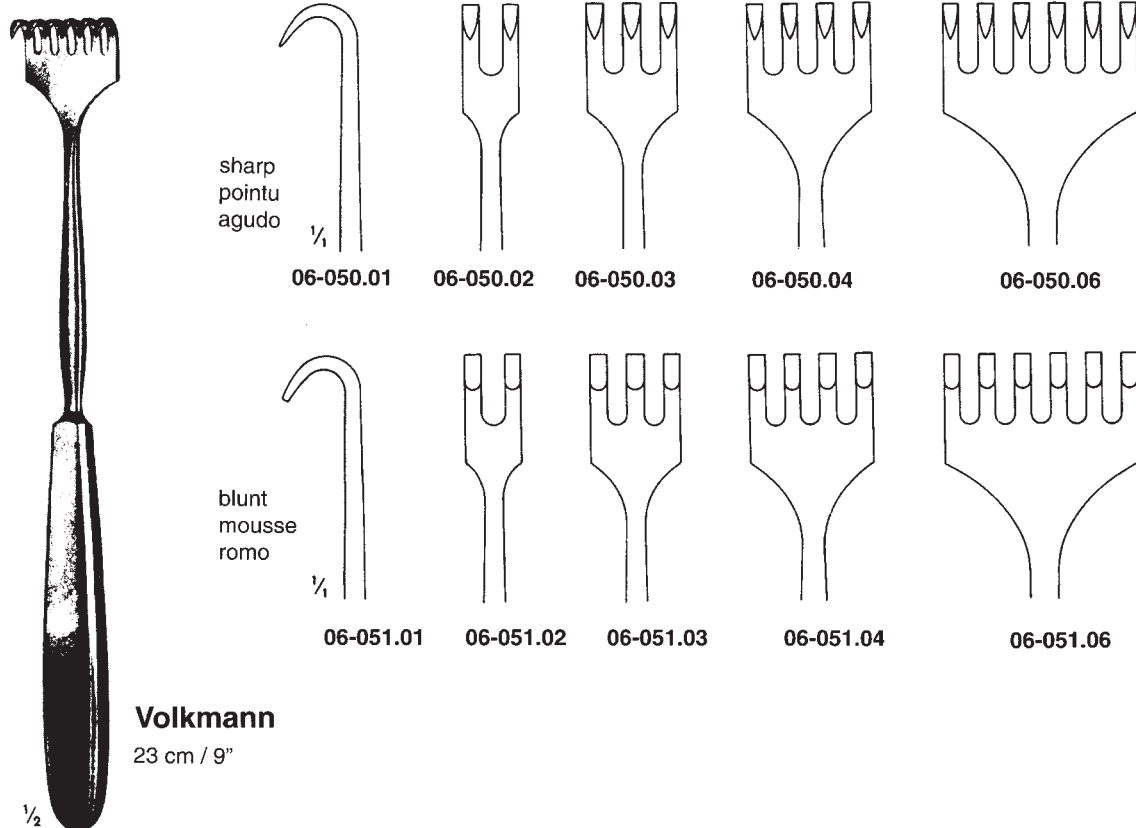
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



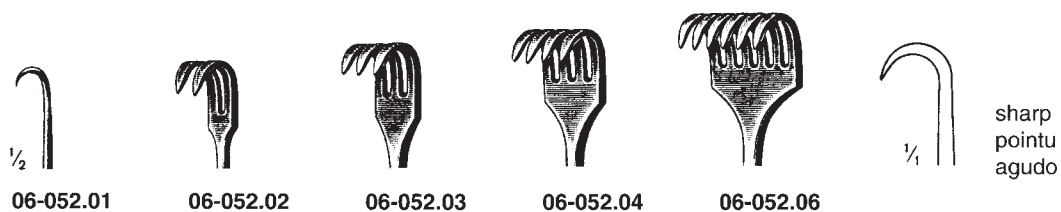
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



19 cm / 7 1/2"

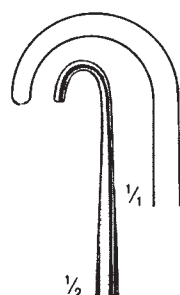


**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Volkmann

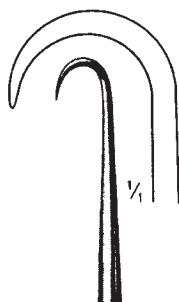
21,5 cm / 8 1/2"



Volkmann

06-055.01

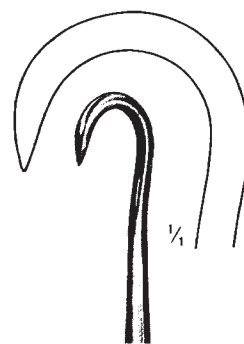
21,5 cm / 8 1/2"



Volkmann

06-056.01

21,5 cm / 8 1/2"



06-057.01

20 cm / 8"

sharp

pointu

agudo

06-058.01

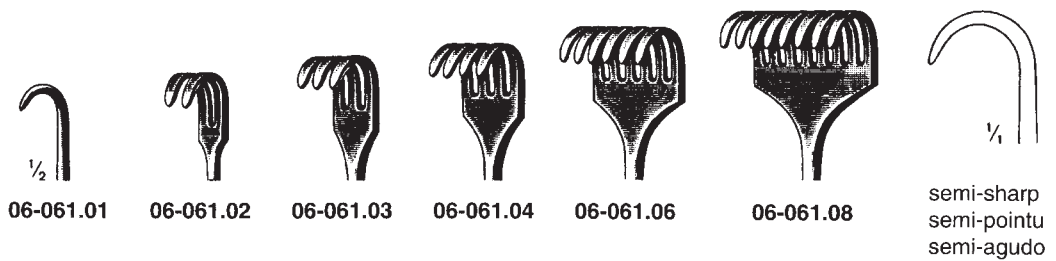
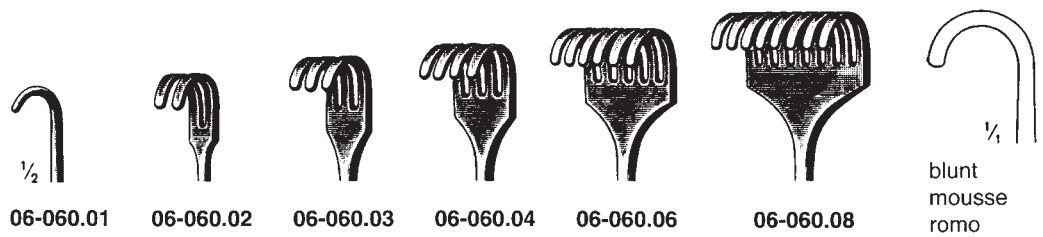
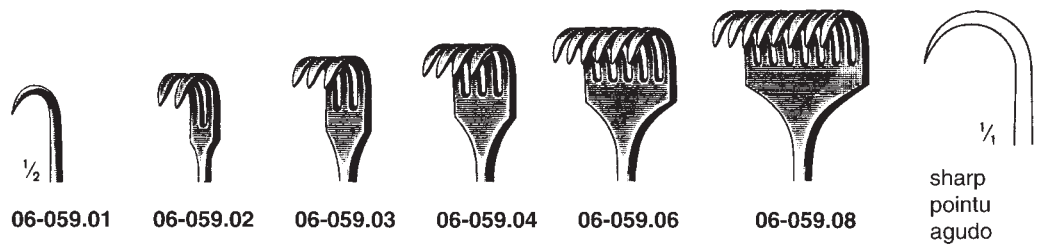
20 cm / 8"

blunt

mousse

romo

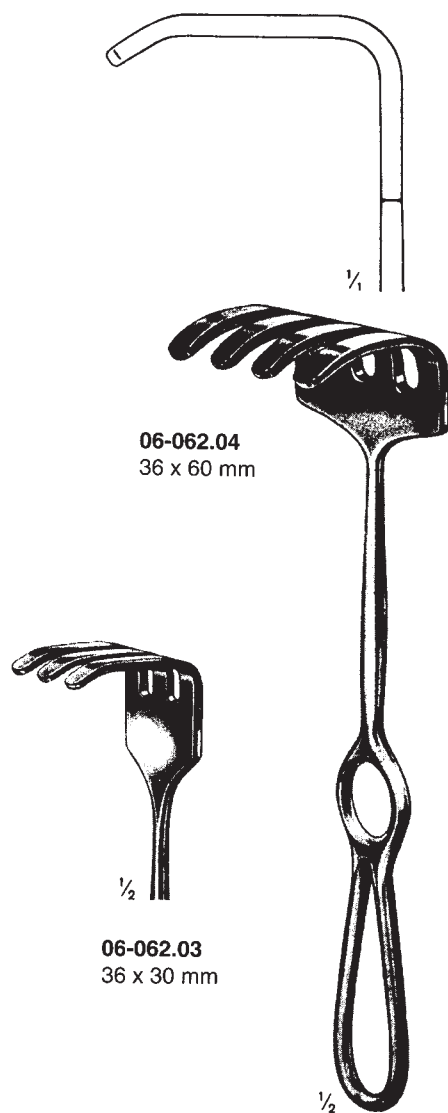
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Kocher

22 cm / 8³/₄"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



06-062.04
36 x 60 mm

06-062.03
36 x 30 mm

Ollier

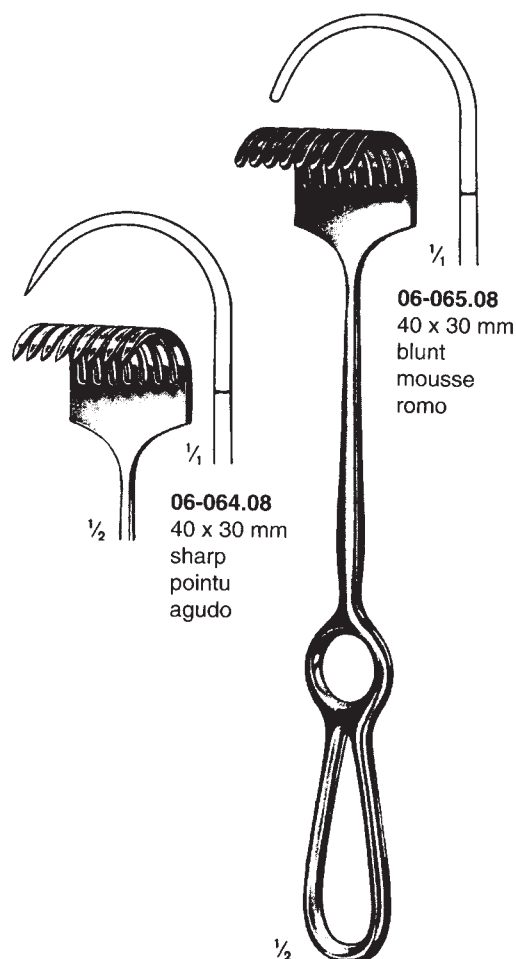
22,5 cm / 9"



33 x 20 mm

Wassmund

06-063.02
20 cm / 8"



06-065.08
40 x 30 mm
blunt
mousse
romo

06-064.08
40 x 30 mm
sharp
pointu
agudo

Koerte

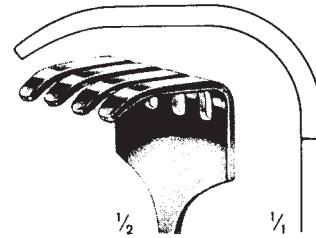
23,5 cm / 9 1/4"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

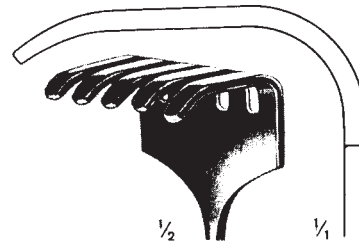


Israel

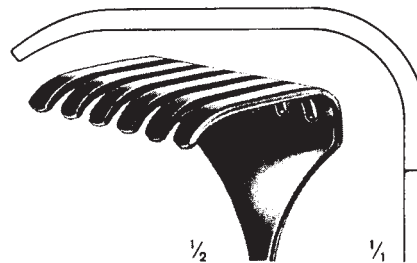
25 cm / 10"



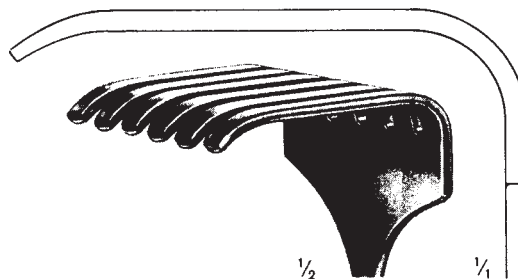
06-066.04
40 x 40 mm



06-066.05
45 x 50 mm

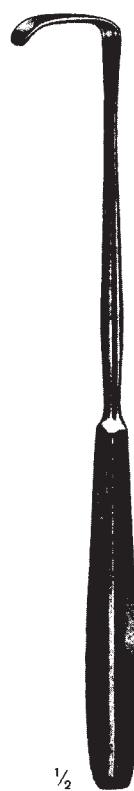


06-066.06
50 x 60 mm



06-066.07
70 x 70 mm

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



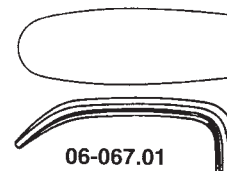
Langenbeck

22 cm / 8 1/2"

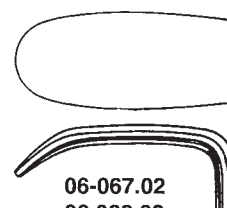


Langenbeck

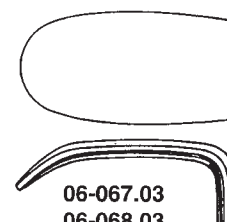
21 cm / 8 1/4"



**06-067.01
06-068.01
30 x 11 mm**



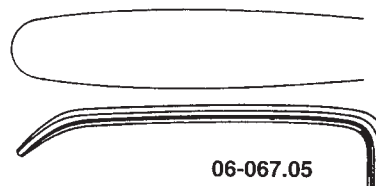
**06-067.02
06.068.02
30 x 14 mm**



**06-067.03
06-068.03
30 x 16 mm**



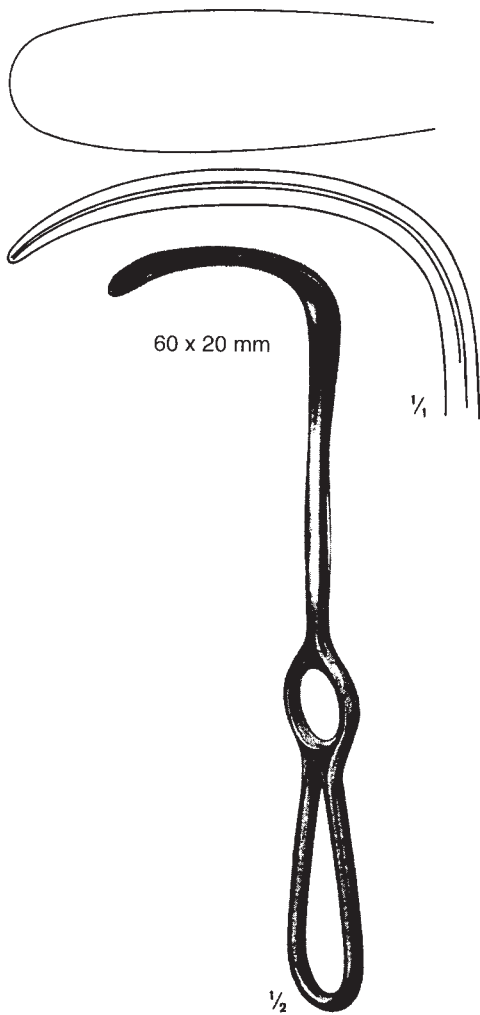
**06-067.04
06.068.04
40 x 11 mm**



**06-067.05
06-068.05
50 x 11 mm**

1/1

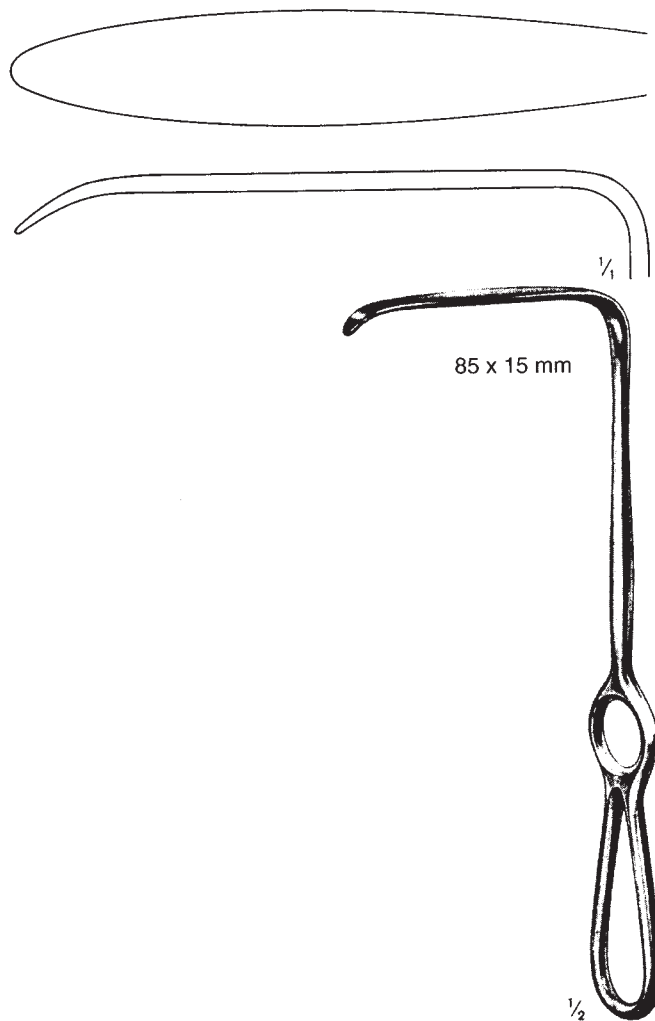
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Langenbeck

06-069.21

21 cm / 8 1/4"

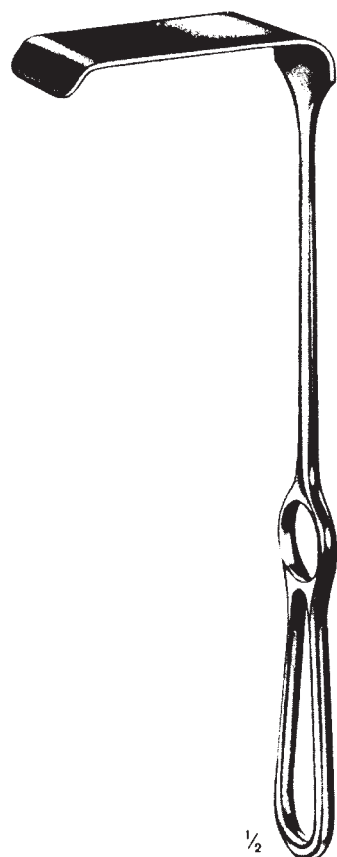


Langenbeck

06-070.21

21 cm / 8 1/4"

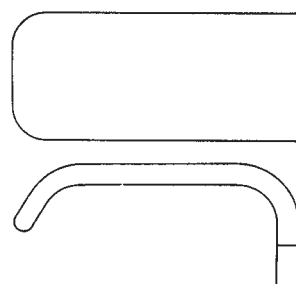
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



$\frac{1}{2}$

Kocher

23 cm / 9"



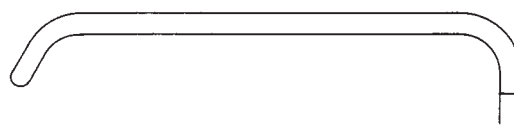
06-071.18
40 x 18 mm



06-071.20
60 x 20 mm



06-071.25
60 x 25 mm



06-071.30
75 x 30 mm



$\frac{1}{4}$

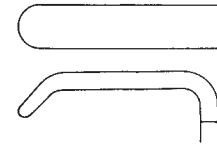
06-071.40
75 x 40 mm

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



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

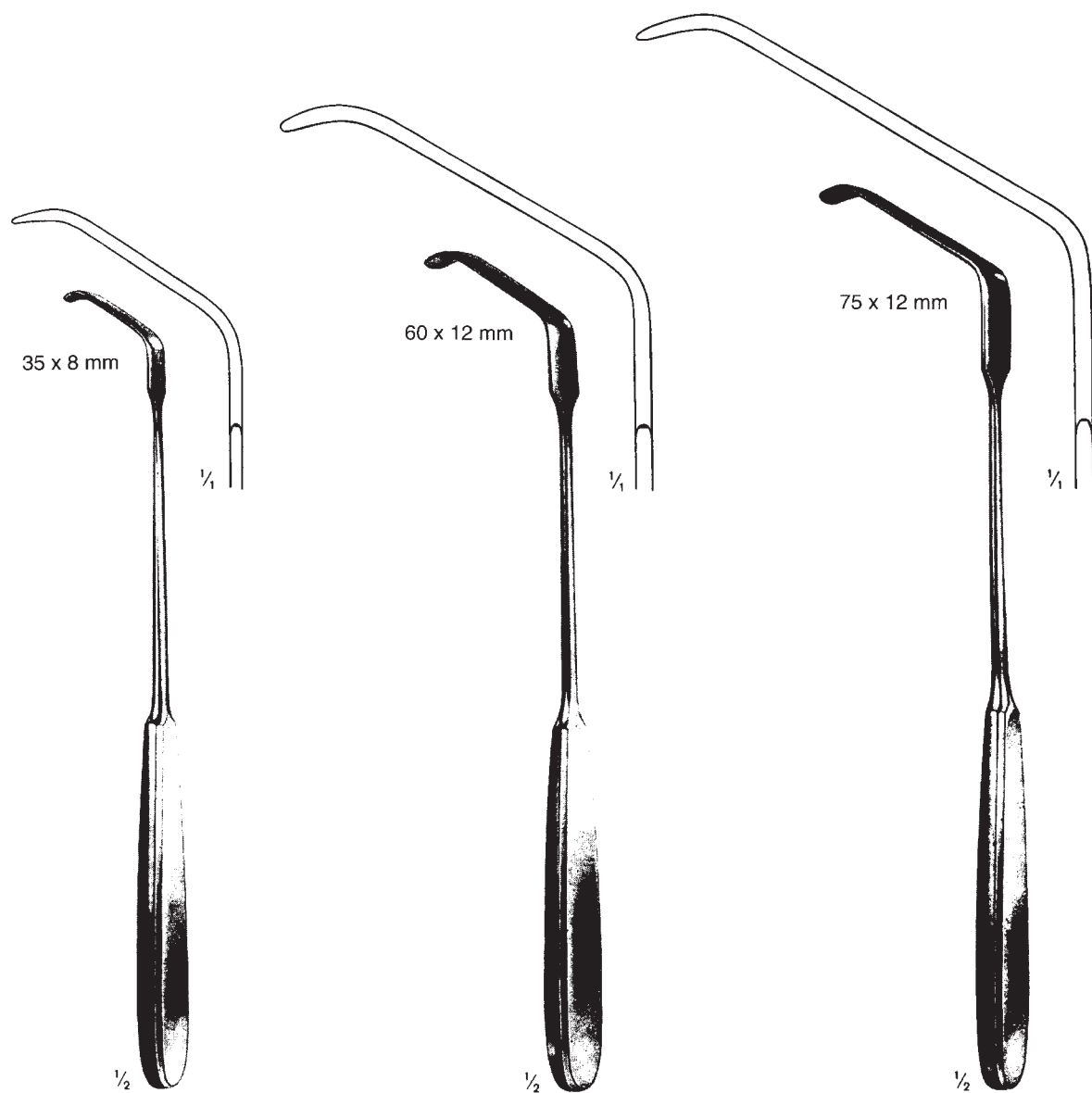


06-072.08
80 x 12 mm



06-072.09
80 x 16 mm

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

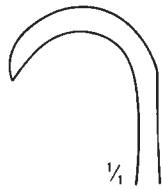


Zenker
06-073.35
25 cm / 10"

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

Zenker
06-073.75
27,5 cm / 11"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

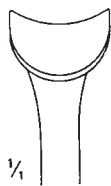


Kocher

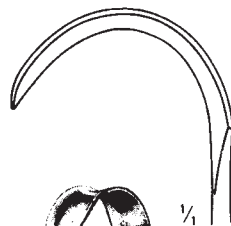
19 cm / 7 1/2"



06-074.01
19 x 12 mm



06-074.02
21 x 14 mm

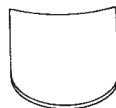


Kocher

22 cm / 8 3/4"



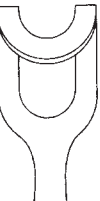
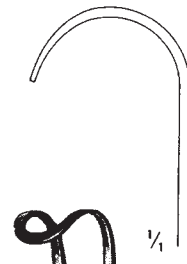
06-075.01
40 x 10 mm



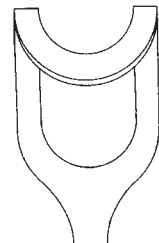
06-075.02
40 x 15 mm



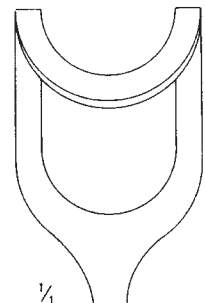
06-075.03
40 x 20 mm



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



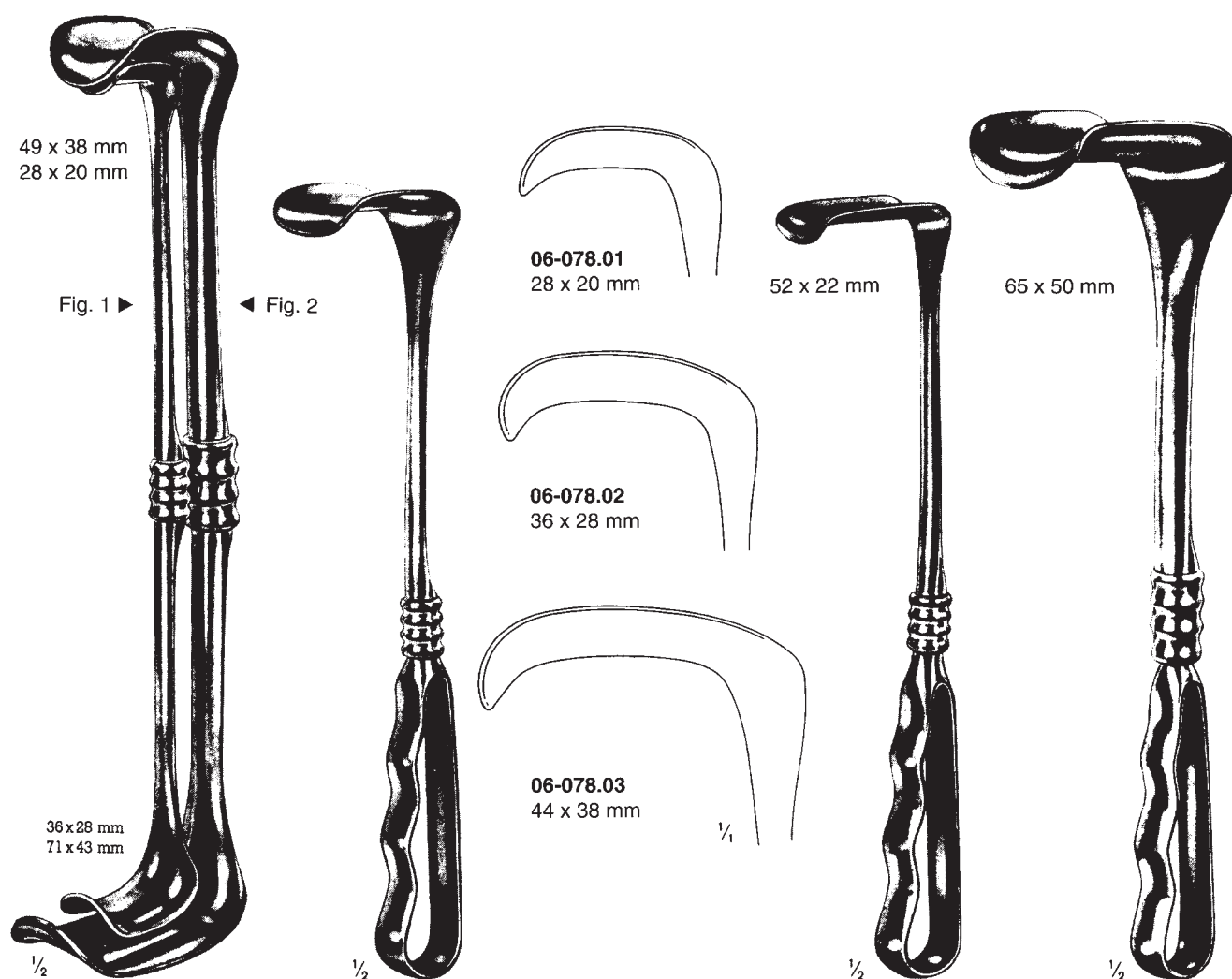
06-076.02
20 x 22 mm
22 cm / 8 3/4"



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

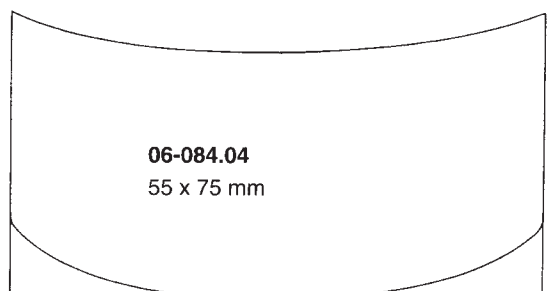
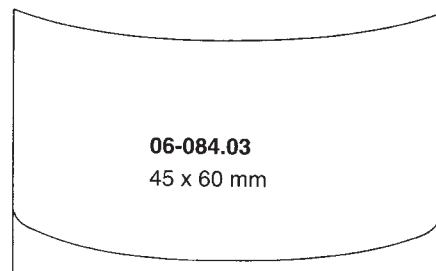
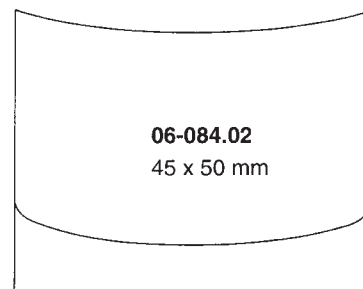
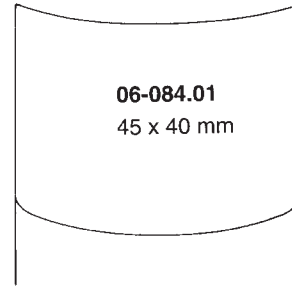
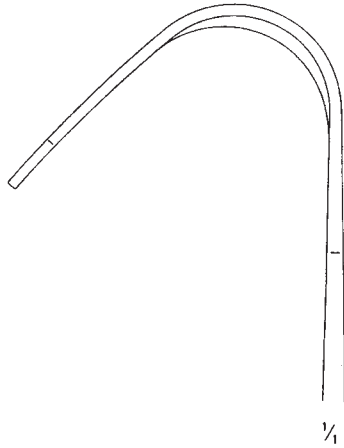
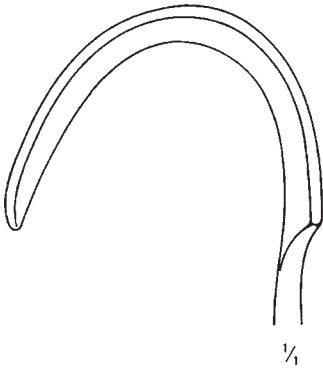
24 cm / 9 1/2"

Kelly

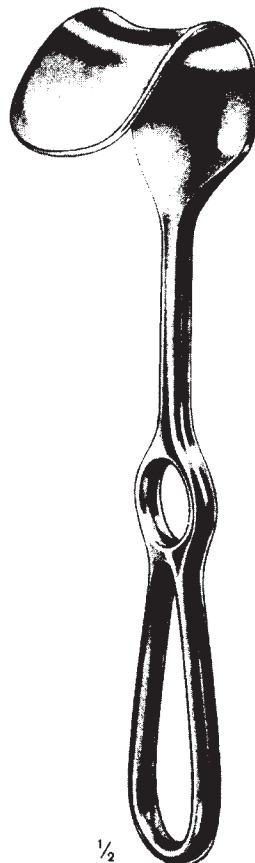
06-080.26

26 cm / 10 1/4"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

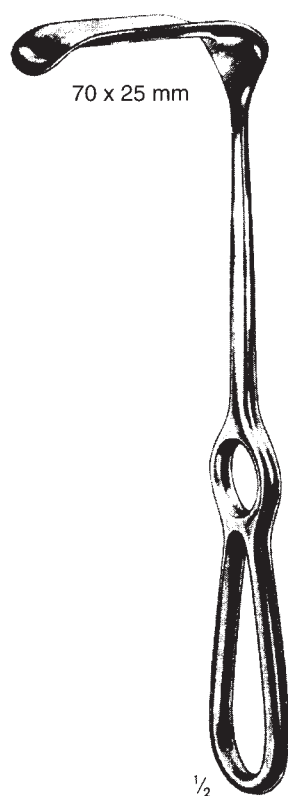


Fritsch
06-083.24
24 cm / 9 $\frac{1}{2}$ "

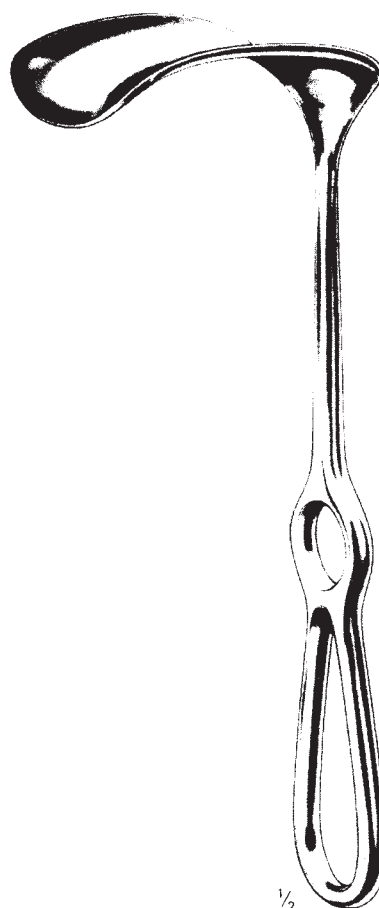


Fritsch
24 cm / 9 $\frac{1}{2}$ "

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

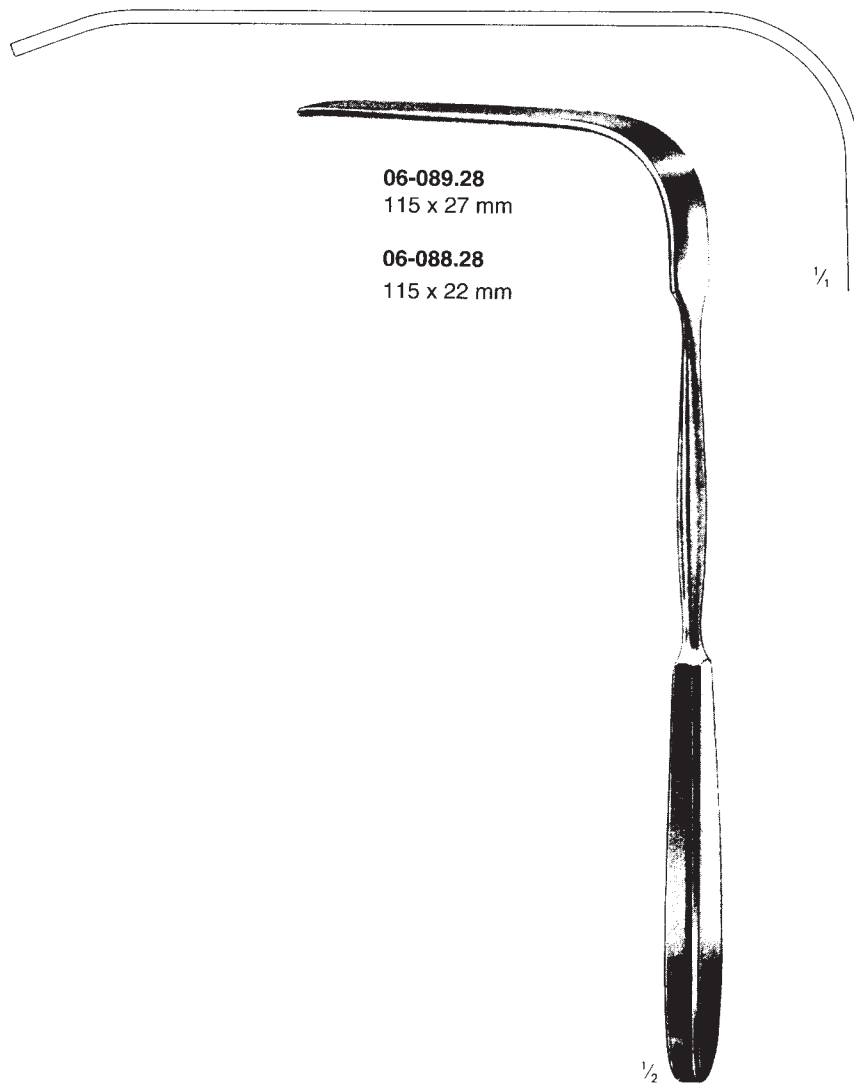


Kocher
06-085.22
22,5 cm / 9"



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

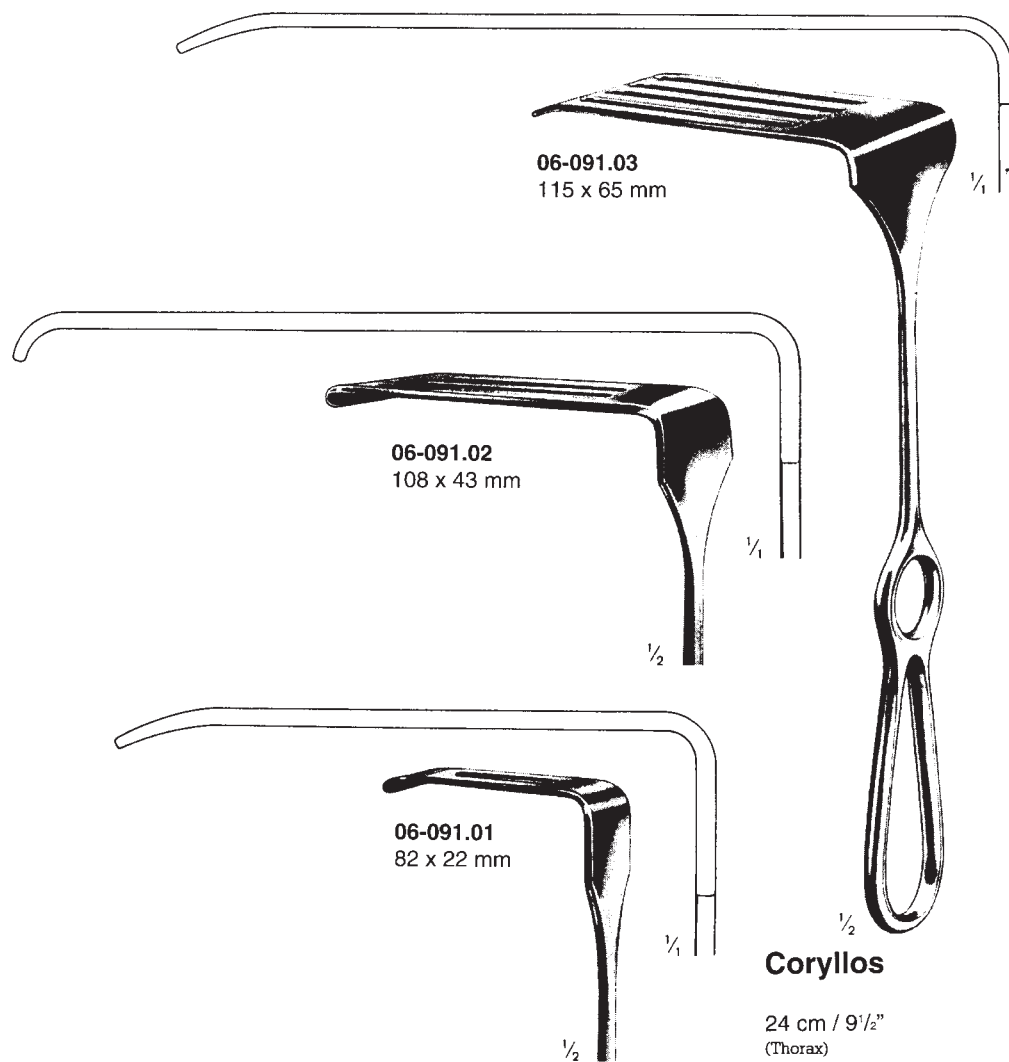
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Simon

28 cm / 11"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

06-092.01
75 x 50 mm

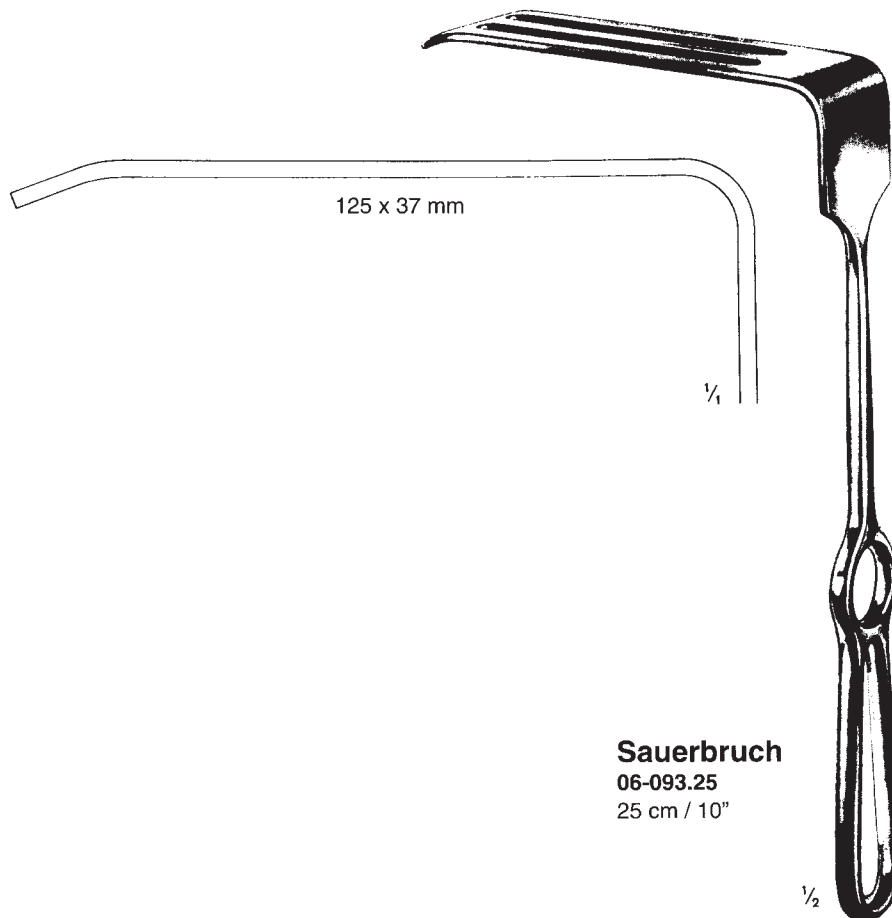


06-092.02
75 x 90 mm



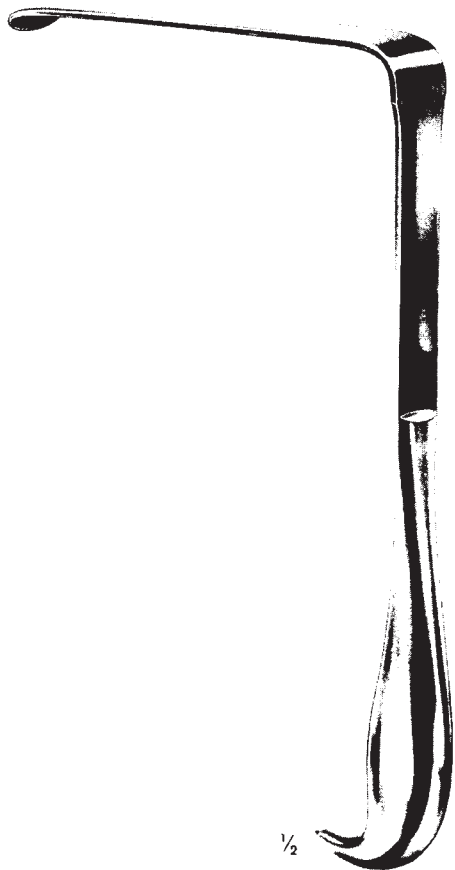
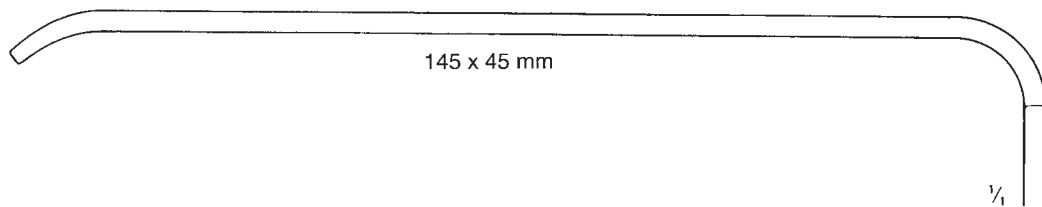
Davidson

16 cm / 6 1/4"
(Scapula)



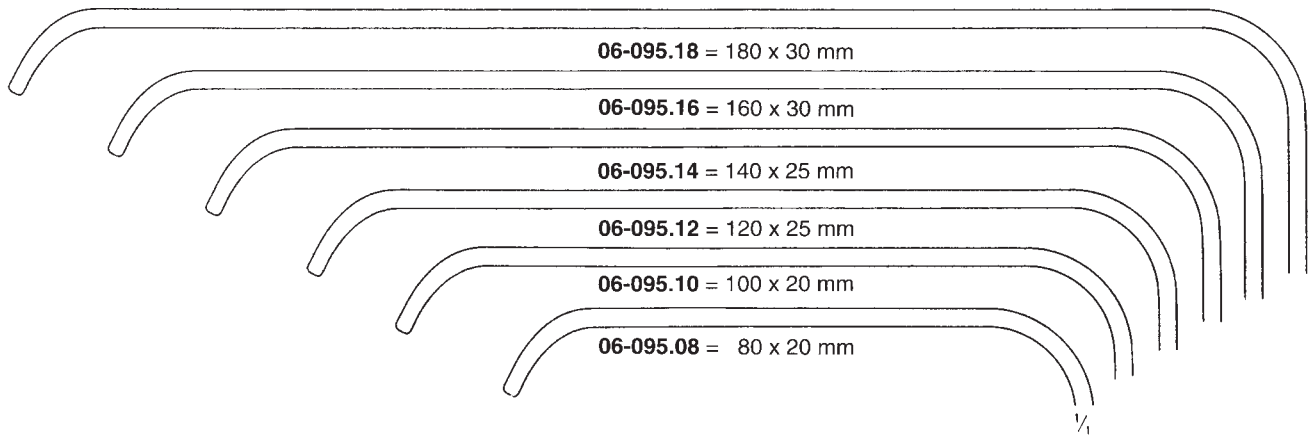
Sauerbruch
06-093.25
25 cm / 10"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Brunner
06-094.24
24 cm / 9 1/2"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

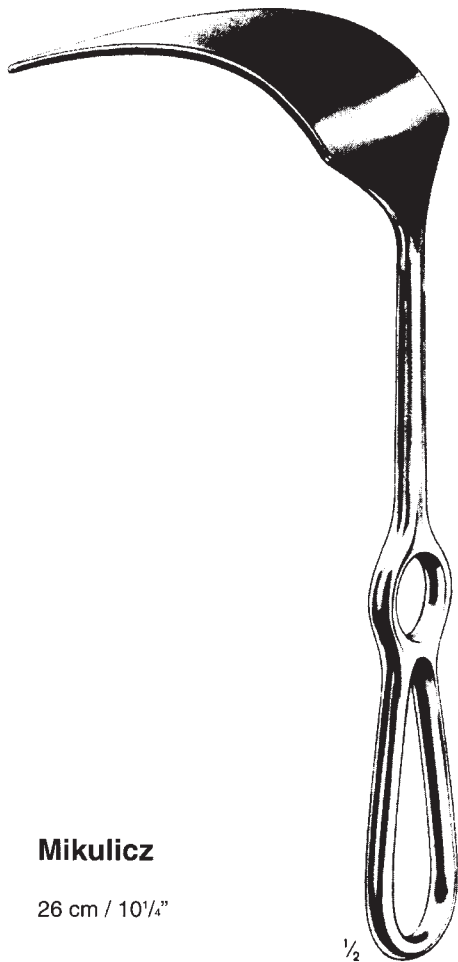
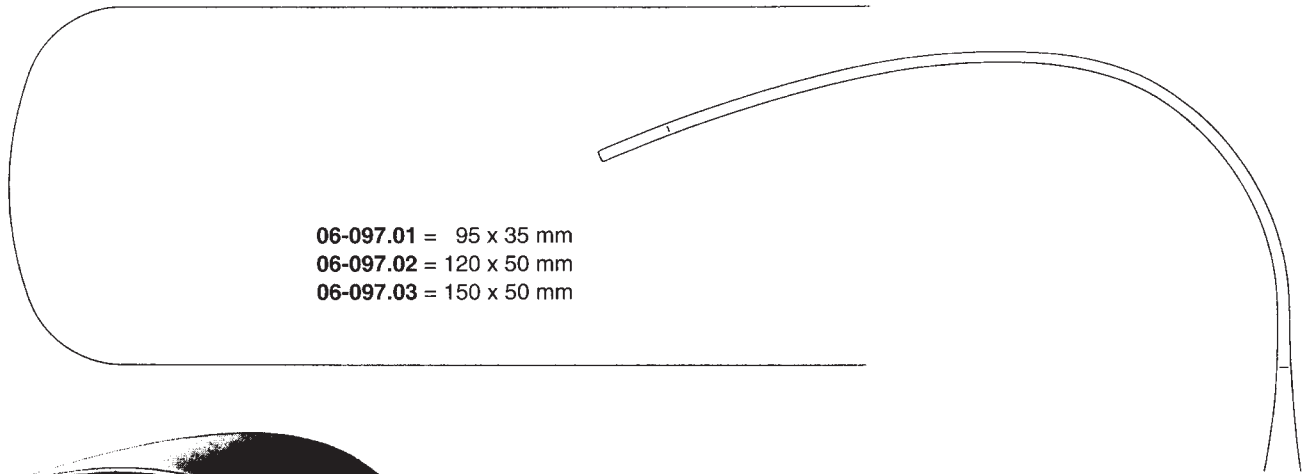


$\frac{1}{2}$

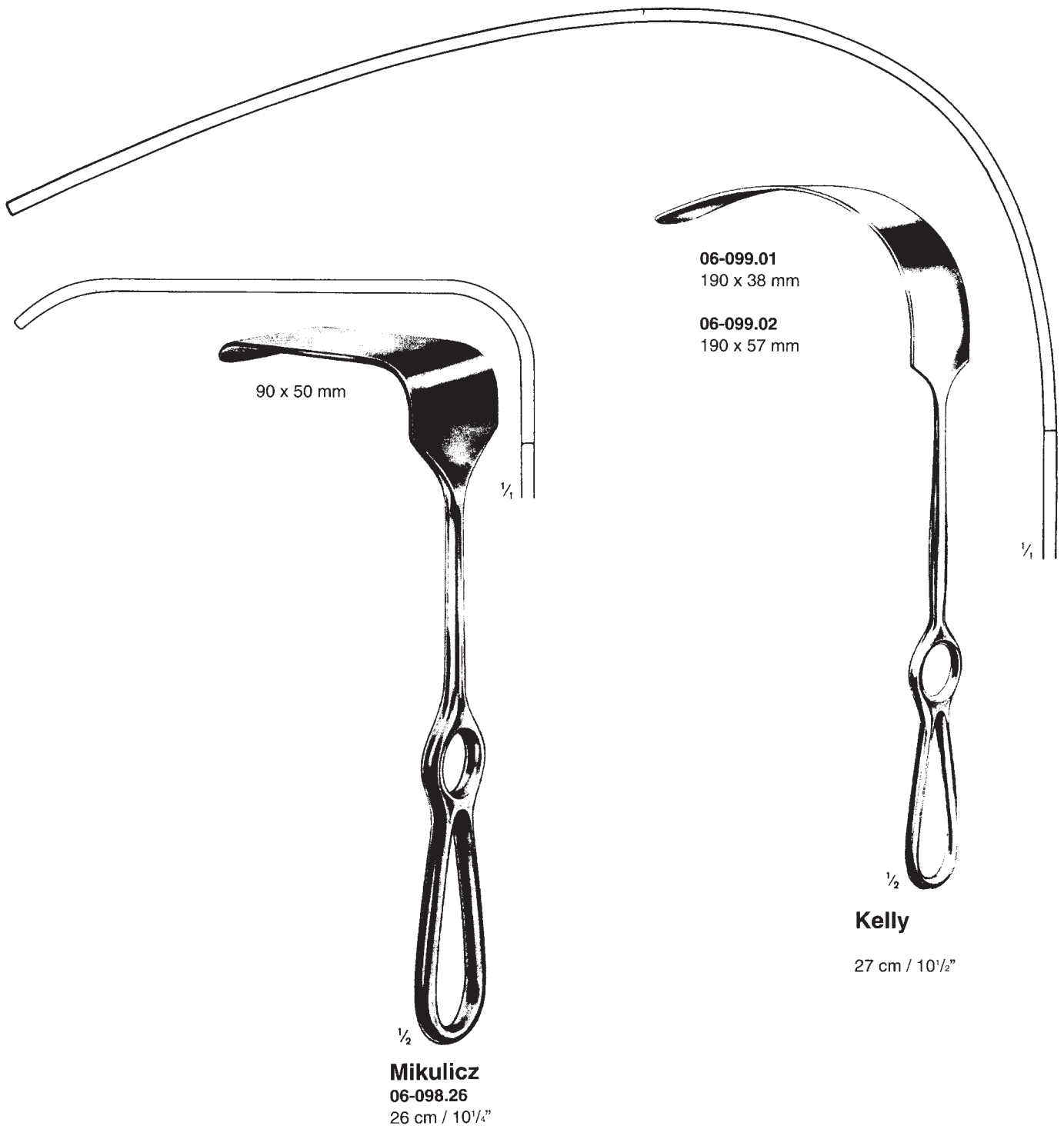
Brunner

25 cm / 10"

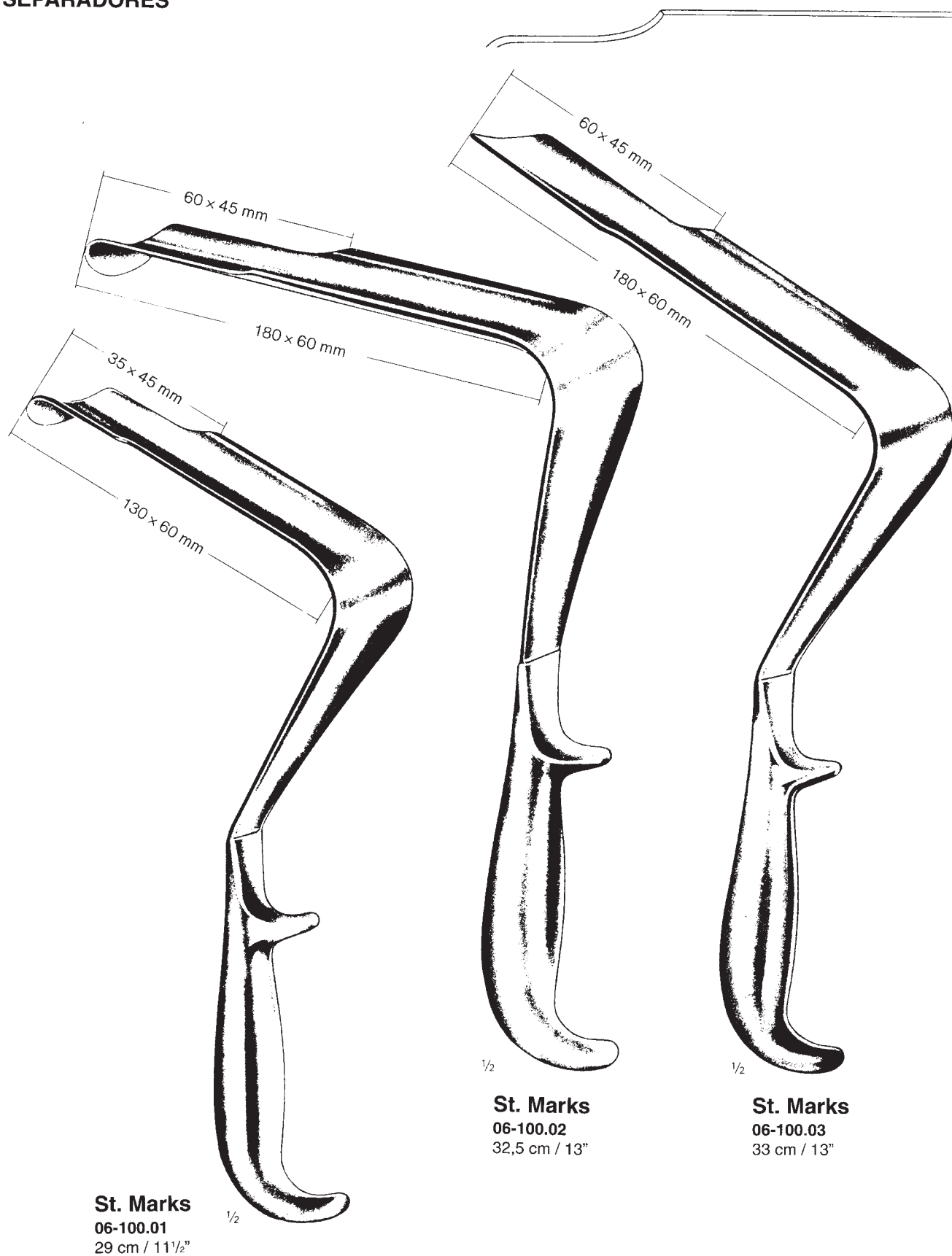
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



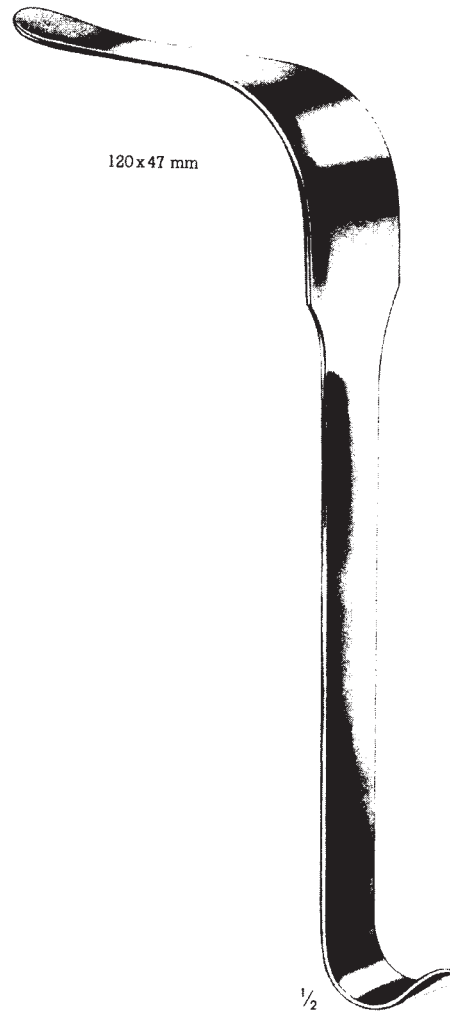
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



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



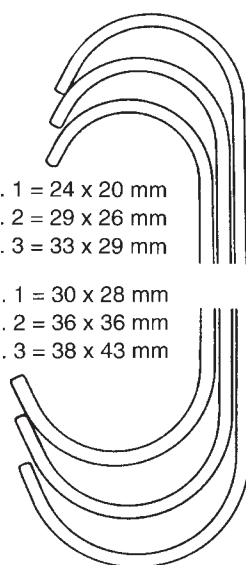
Koerte
06-101.28
28 cm / 11"
solid, solide, sólido

**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



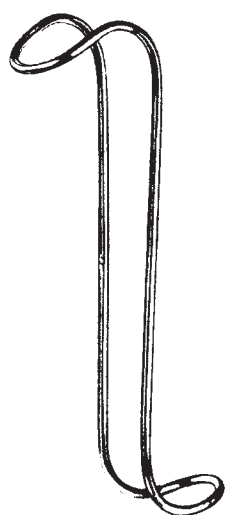
Roux

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

06-102.01 = Fig. 1 = 14 cm / 5½"

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

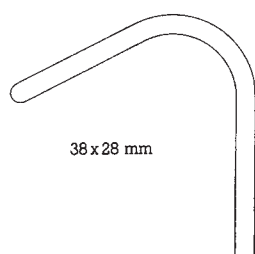
06-102.03 = Fig. 3 = 17 cm / 6¾"



Collin-Hartmann

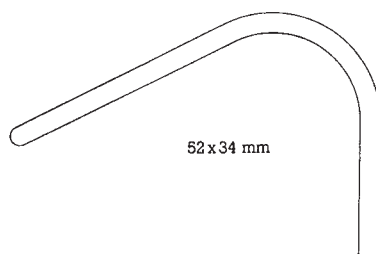
06-103.01 = 14 cm / 5½" Fig. 1

06-103.02 = 16 cm / 6¼" Fig. 2



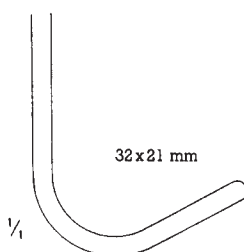
38 x 28 mm

Fig. 1



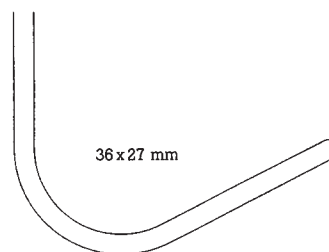
52 x 34 mm

Fig. 2



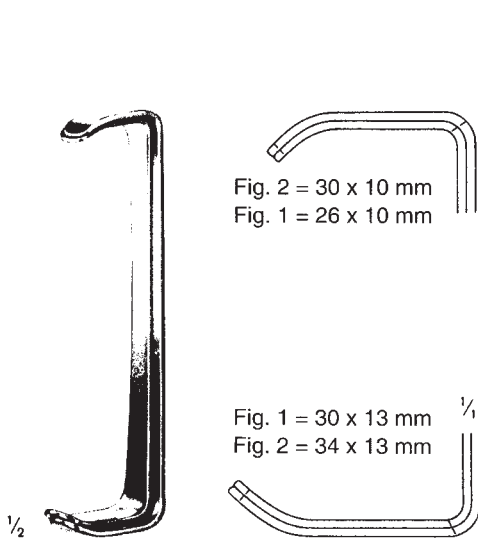
32 x 21 mm

1/4



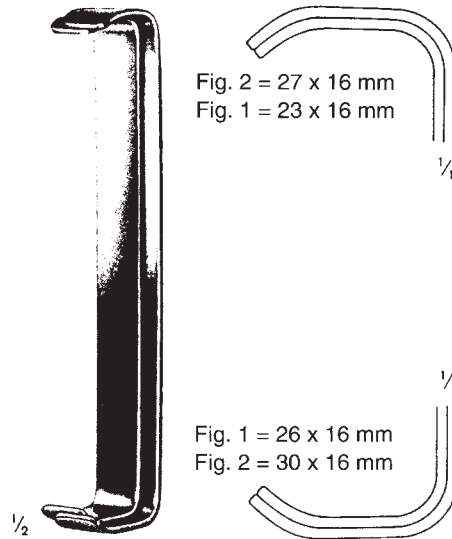
36 x 27 mm

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



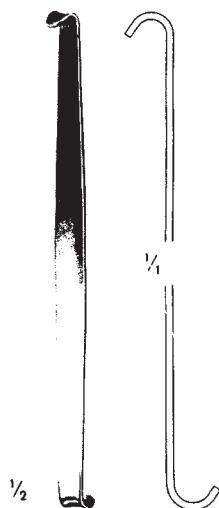
Farabeuf

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



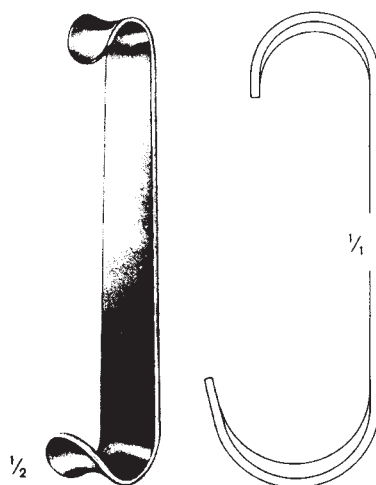
Farabeuf

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



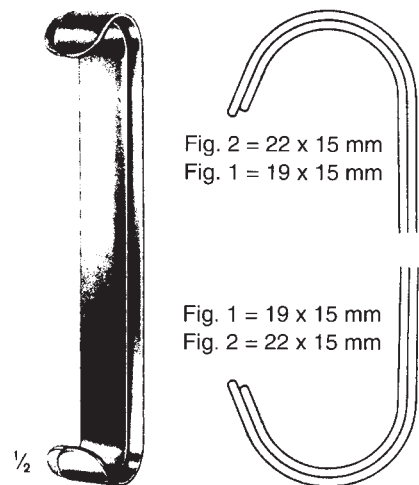
Mini-Roux

06-106.06
14 cm / 5¹/₂"



Baby-Roux

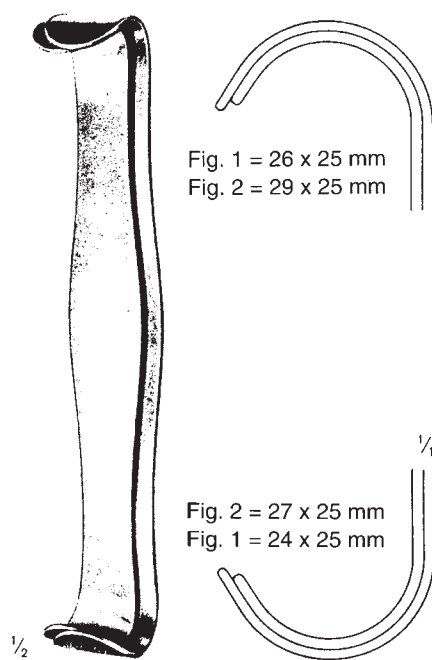
06-107.13
13 cm / 5¹/₄"



Parker

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

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Parker

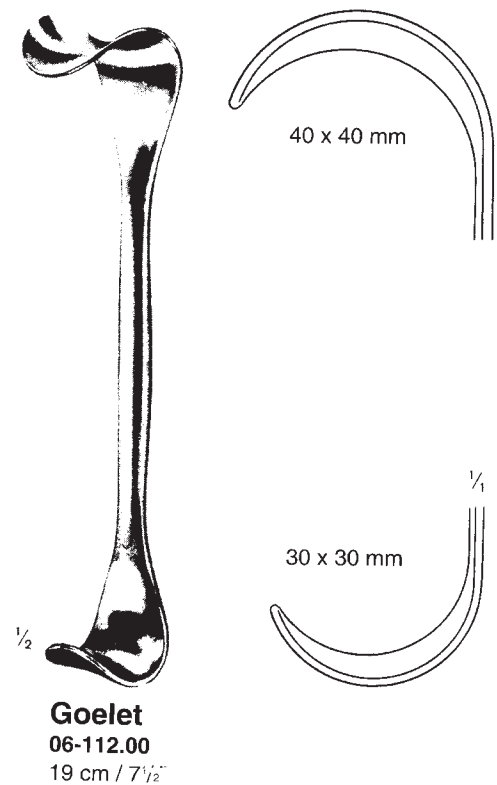
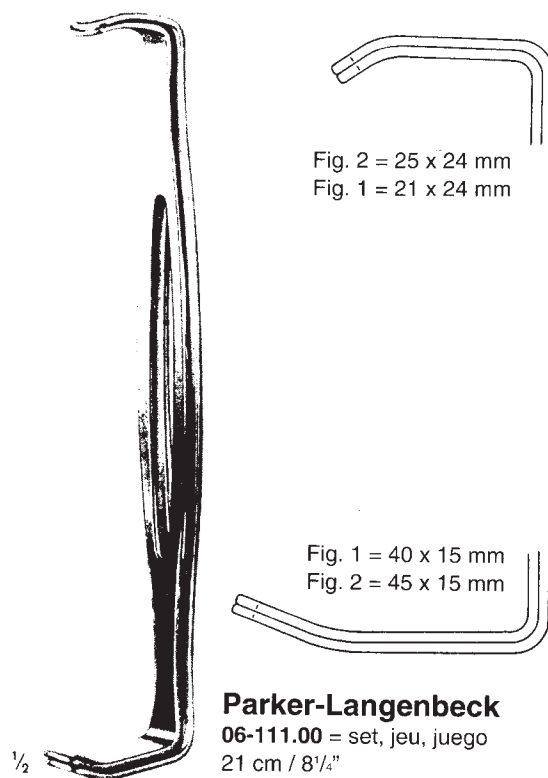
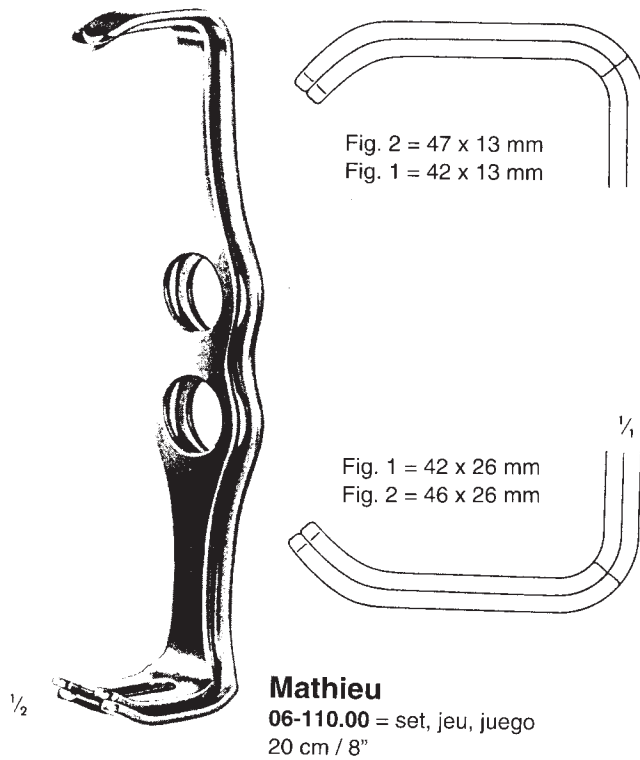
06-108.02 = set, jeu, juego
18 cm / 7"



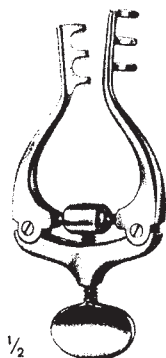
Parker-Mott

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

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

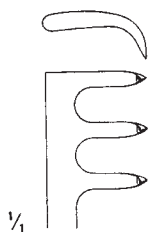


**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

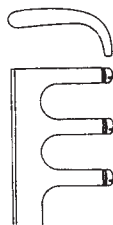


Jansen
10,5 cm / 4 1/8"

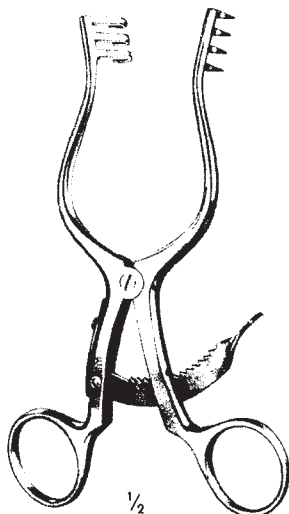
3 x 3 teeth, dents, dentes



06-123.10
sharp, pointu,
agudo

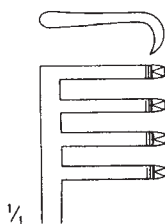


06-124.10
blunt, mousse,
romo

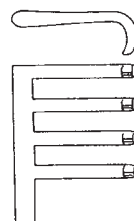


Scalp Contour
14 cm / 5"

3 x 4 teeth, dents, dentes

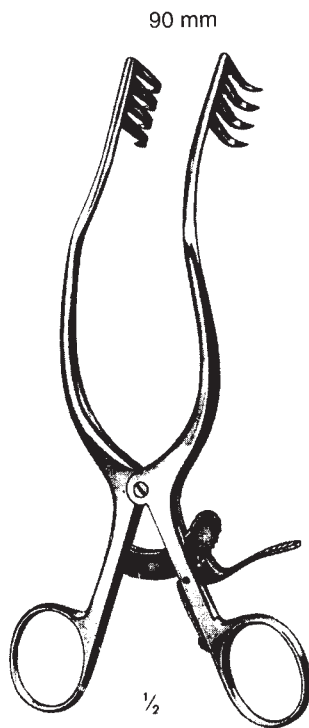


06-125.14
sharp, pointu,
agudo



06-126.14
blunt, mousse,
romo

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

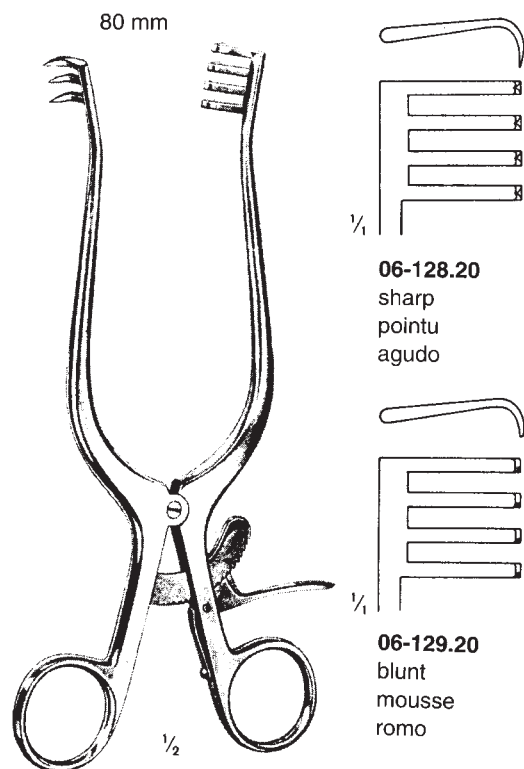


Anderson-Adson

06-127.20

19,5 cm / 8"

4 x 4 teeth, dents, dentes



Weitlaner

20 cm / 8"

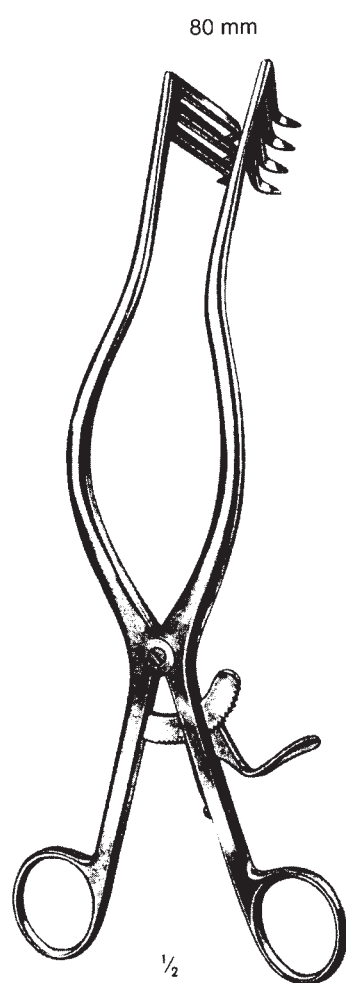
06-128.20

sharp
pointu
agudo

06-129.20

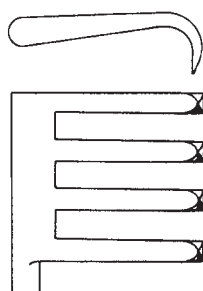
blunt
mousse
romo

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Adson

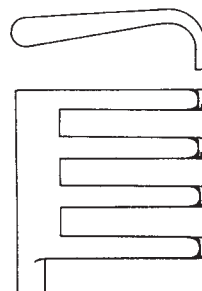
26,5 cm / 10 1/2"



06-130.26

sharp
pointu
agudo

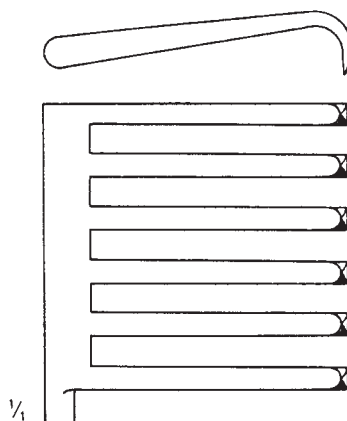
3 x 4 teeth, dents, dentes



06-131.26

blunt
mousse
romo

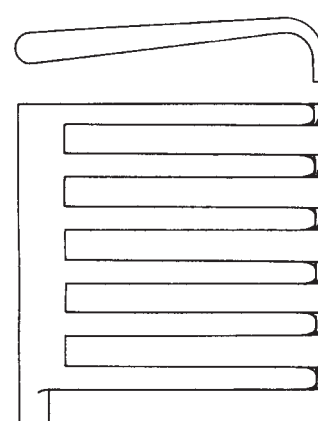
3 x 4 teeth, dents, dentes



06-132.26

sharp
pointu
agudo

5 x 6 teeth, dents, dentes

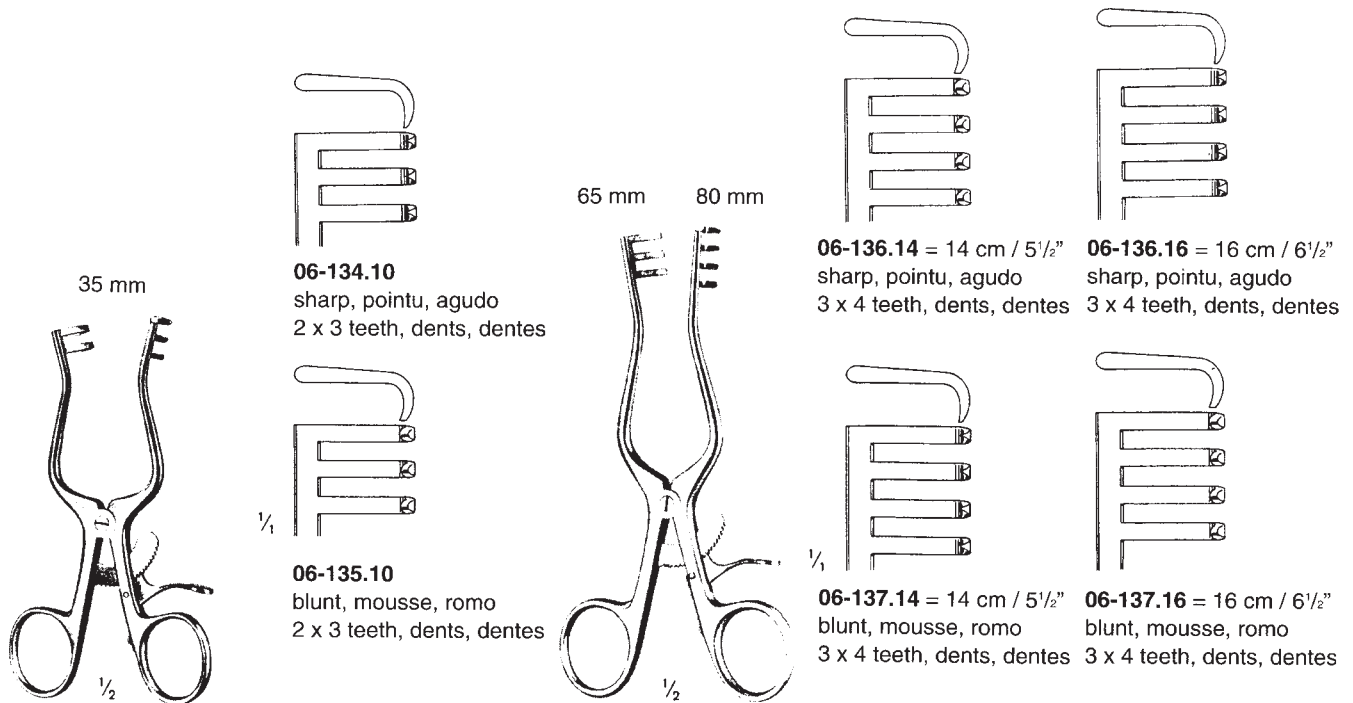


06-133.26

blunt
mousse
romo

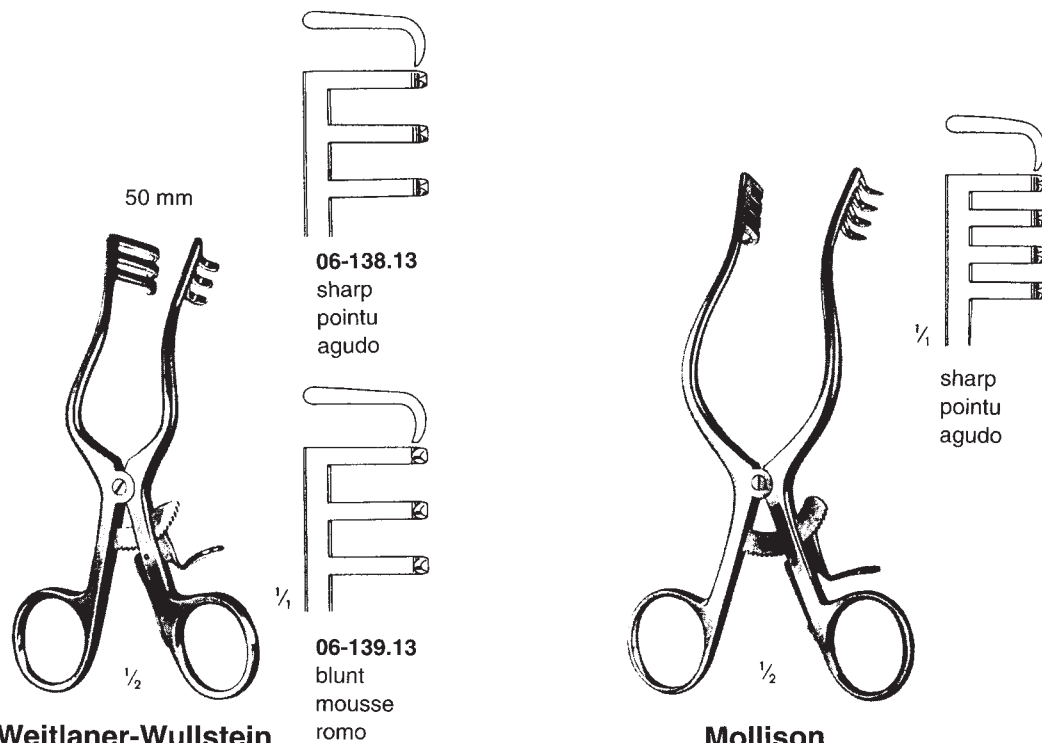
5 x 6 teeth, dents, dentes

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Weitlaner-Loktite

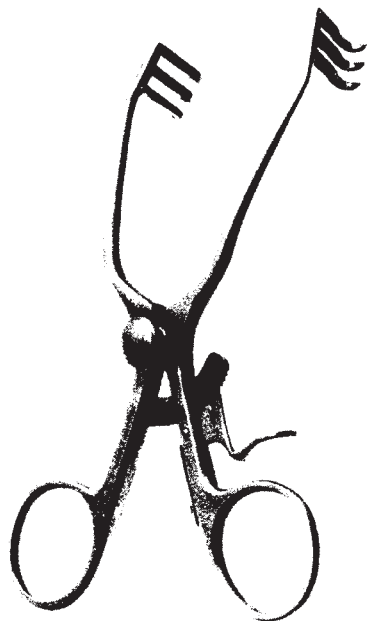
10 cm / 4"



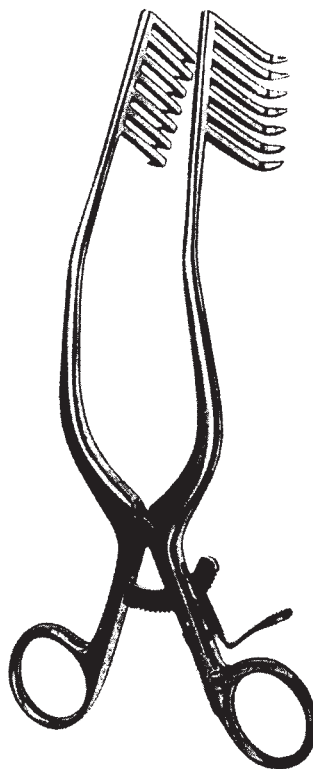
Weitlaner-Wullstein

13 cm / 5 1/2"

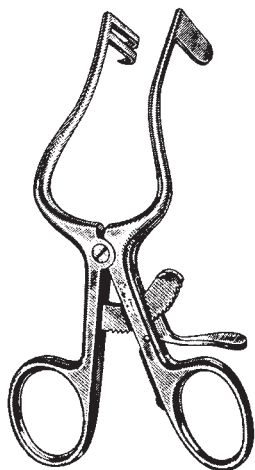
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



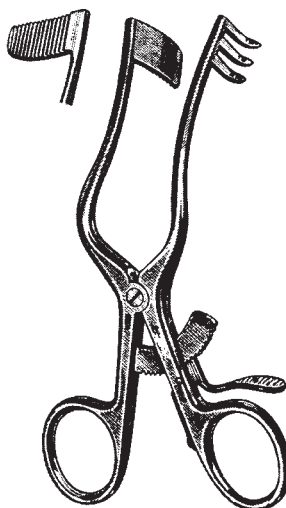
Schuknecht
06-141.13
14 cm / 5"



Miskimon
22 cm / 9"
06-113.22 **06-114.22**
sharp blunt
pointu mousse
agudo romo
7 x 7 teeth, dents, dentes



Belucci
10 cm / 4"
06-115.10 **06-116.10**
left solid blade right solid blade
2 blunt teeth 2 blunt teeth

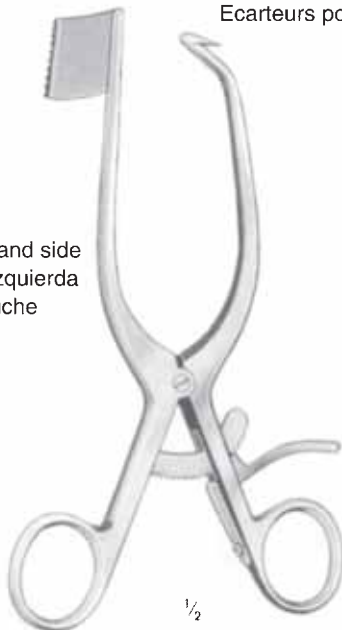


Perkins
14 cm / 5 1/2"
06-117.14 **06-118.14**
left solid blade right solid blade
3 teeth 3 teeth

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

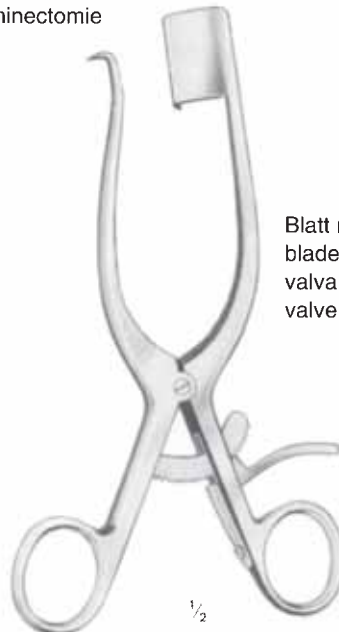
Hemilaminectomiespreizer
Hemilaminectomy Retractors
Separadores para hemilaminectomia
Ecarteurs pour hémilaminectomie

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

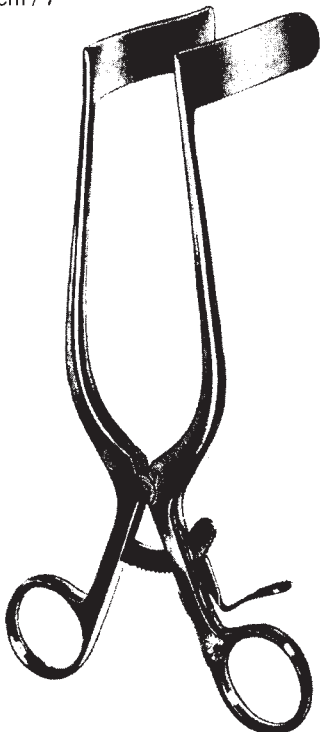


Markham-Meyerding
06-119.01
18 cm / 7"

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



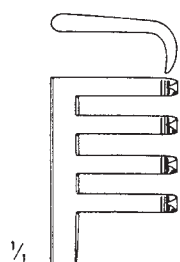
Markham-Meyerding
06-119.02
18 cm / 7"



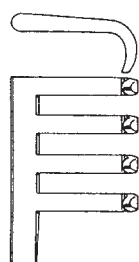
Rigby
06-120.19
19 cm / 7 1/2"

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

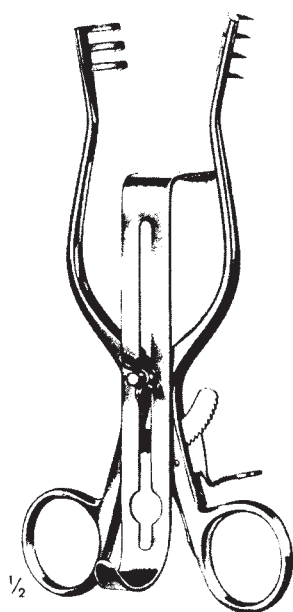
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



06-142.00
sharp
pointu
agudo

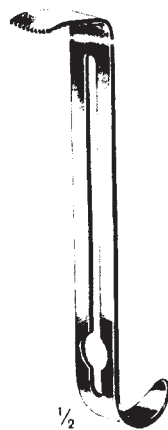


06-143.00
blunt
mousse
romo

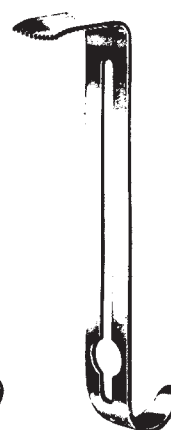


Henley

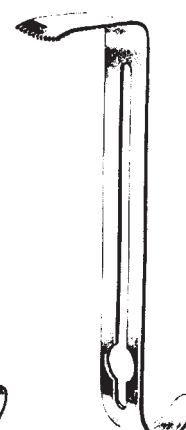
16,5 cm / 6 1/2"



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

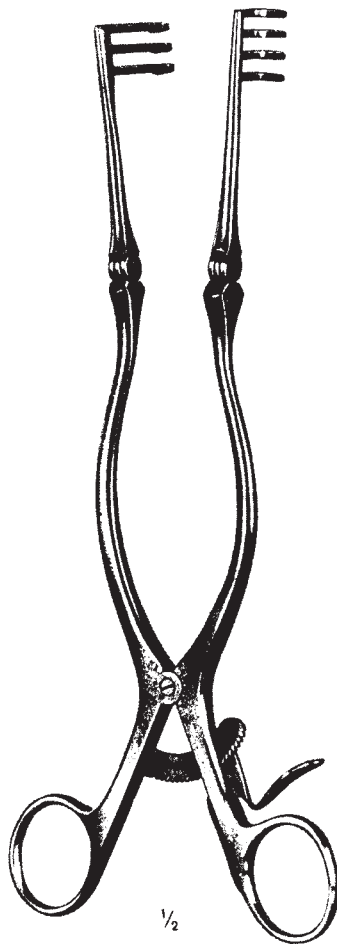


06-143.25
16 mm x 25 mm
5/8" x 1"



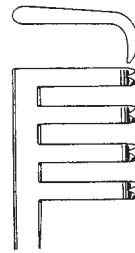
06-143.32
16 mm x 32 mm
5/8" x 1 1/4"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**

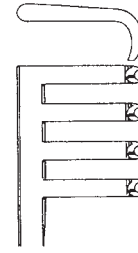


Weitlaner Beckmann

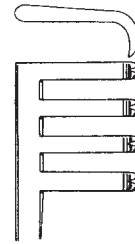
3 x 4 teeth, dents, dentes



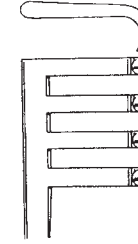
06-144.14



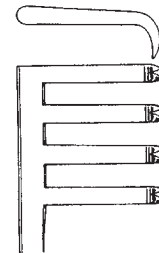
06-145.14



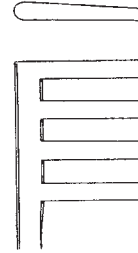
06-144.16



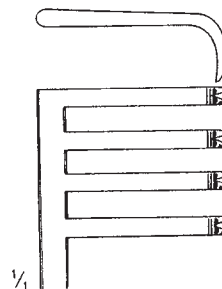
06-145.16



06-144.20

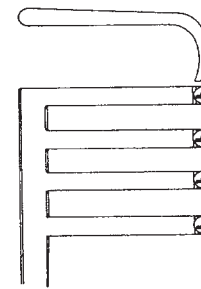


06-145.20



06-144.24

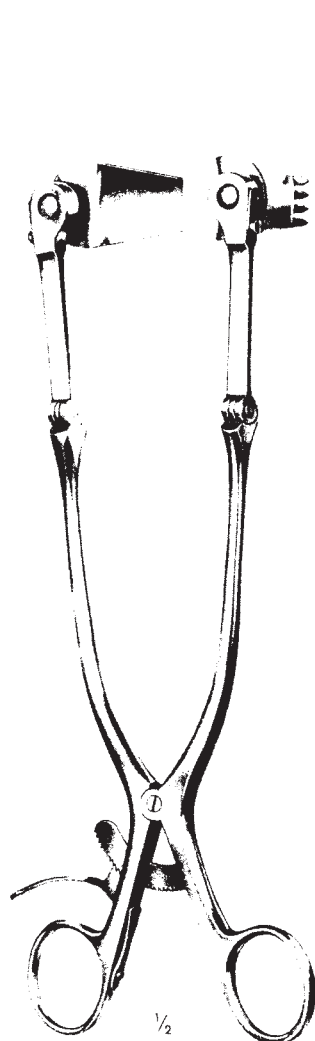
sharp
pointu
agudo



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

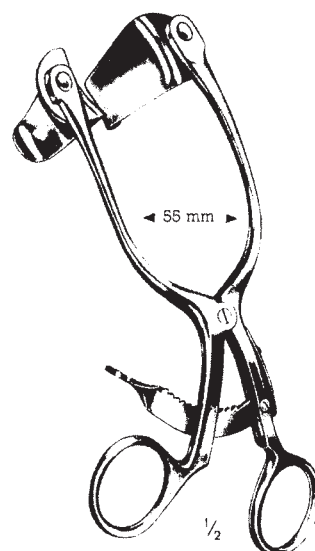


06-146.55 = 55 mm



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



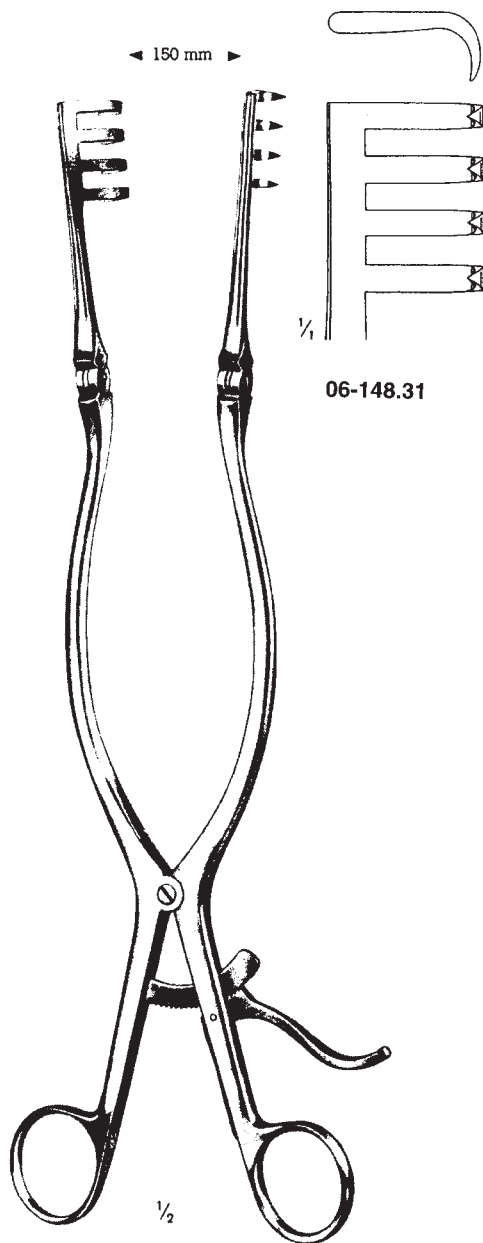
06-147.55 = 55 mm



06-147.60 = 60 mm

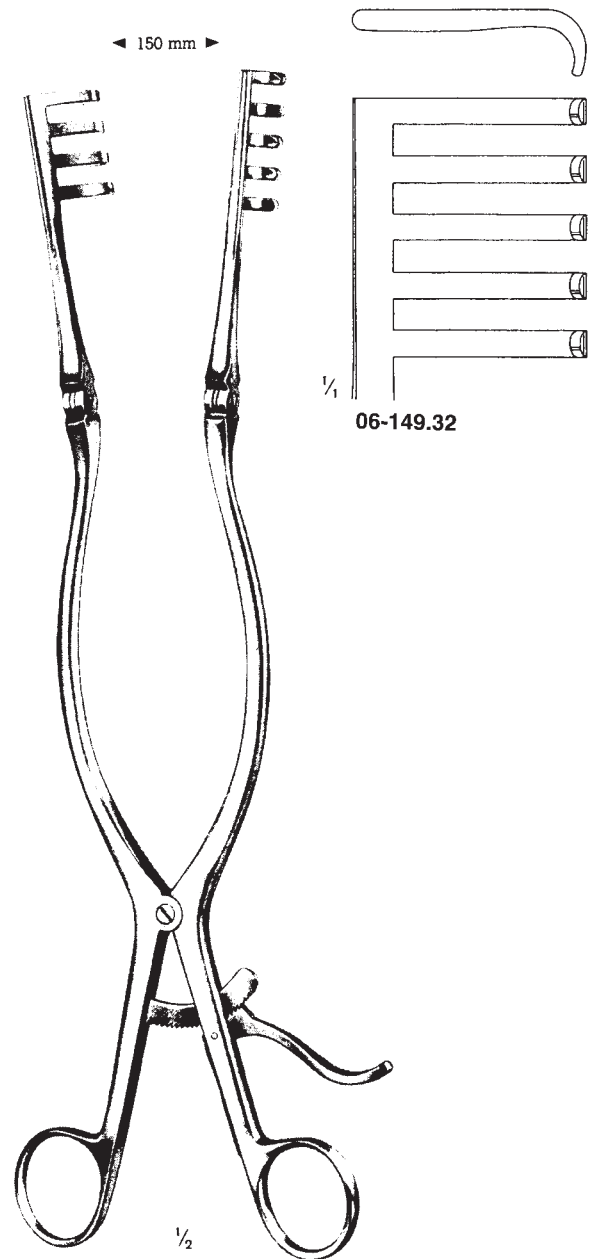
1/4

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Beckmann Adson

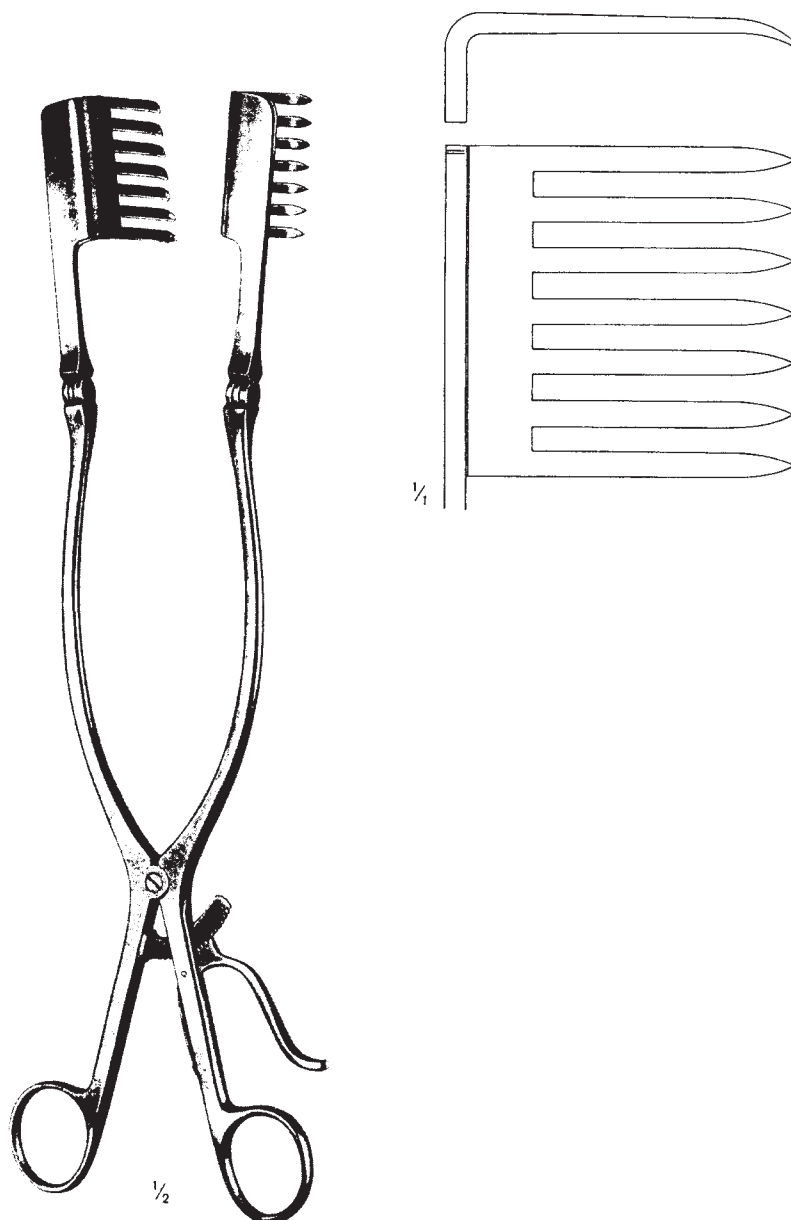
31 cm / 12 $\frac{1}{4}$ "
4 x 4 teeth, dents, dentes



Beckmann Adson

32 cm / 12 $\frac{1}{2}$ "
4 x 5 teeth, dents, dentes

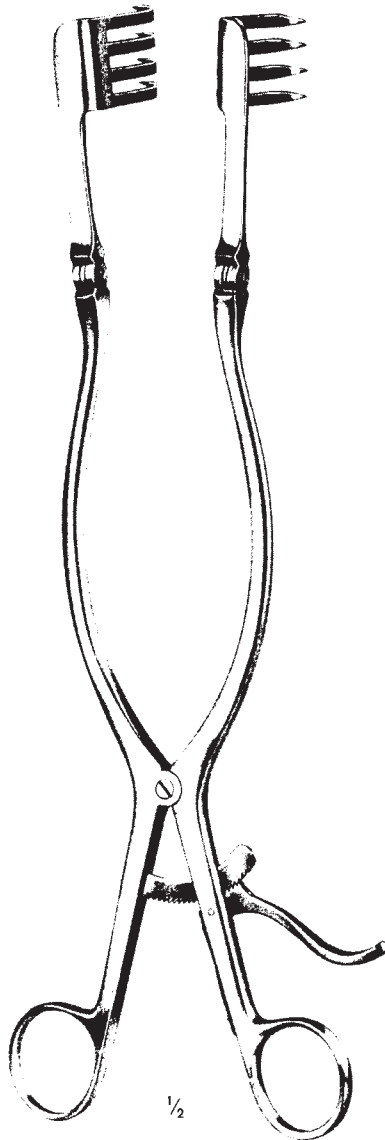
**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



Beckmann-Eaton

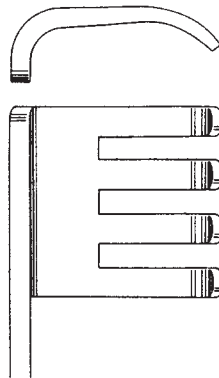
06-151.32
32 cm / 12 1/2"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



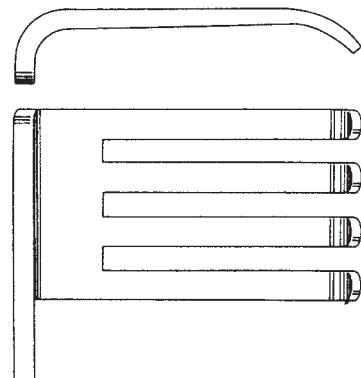
Beckmann-Adson

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



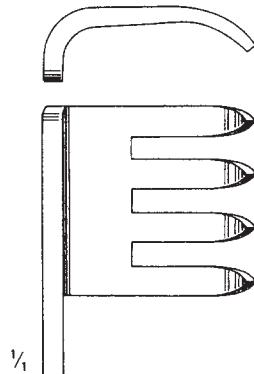
06-150.00

blunt
mousse
romo



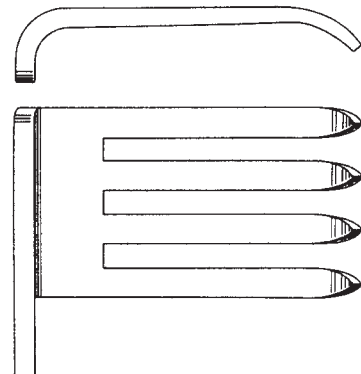
06-150.02

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

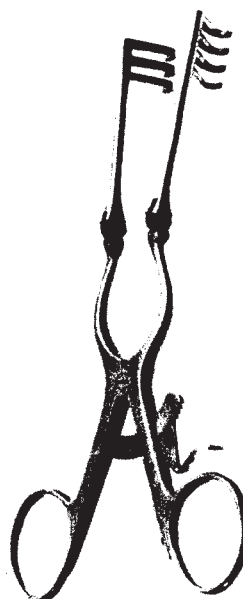
06-151.02

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



CONE

20 cm / 8"

06-151.05

scharf

sharp

agudo

pointu

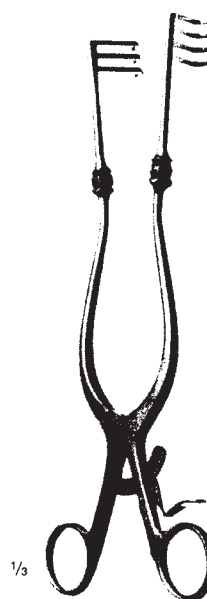
06-151.06

stumpf

blunt

romo

mousse



CONE

25 cm / 9 1/2"

06-151.07

scharf

sharp

agudo

pointu

06-151.08

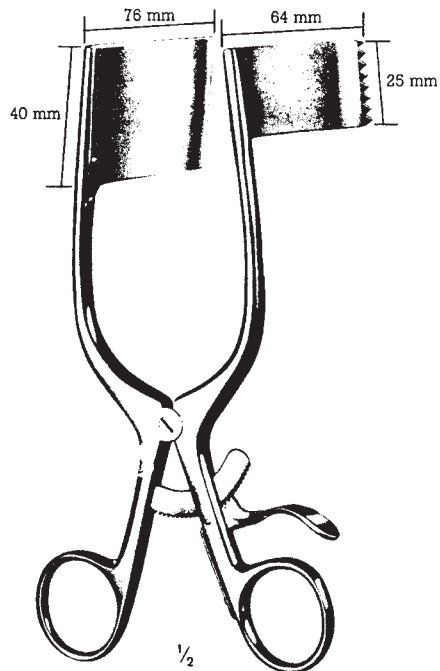
stumpf

blunt

romo

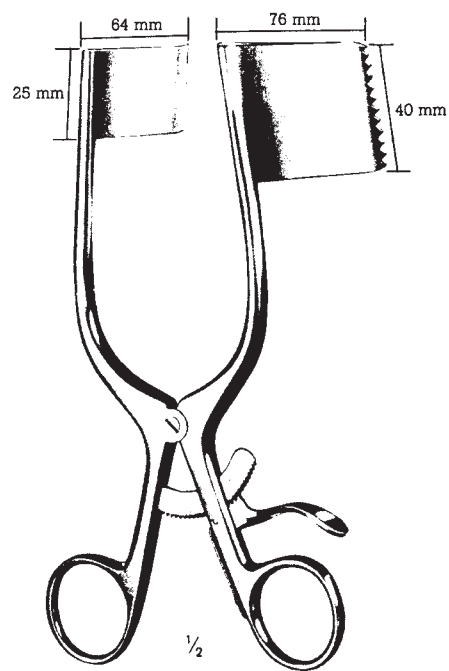
mousse

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



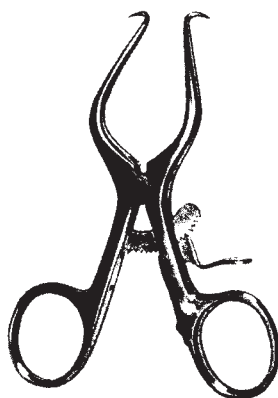
Darling

06-152.01
18 cm / 7"
(Poplitea)



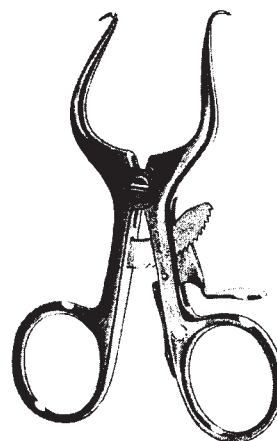
Darling

06-152.02
18 cm. / 7"
(Poplitea)



GELPI

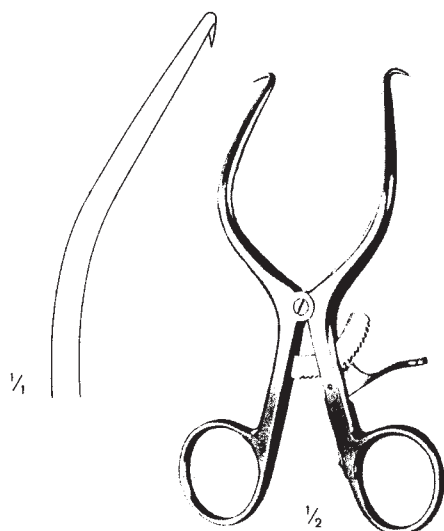
06-153.09
9 cm / 3 1/2"



GELPI

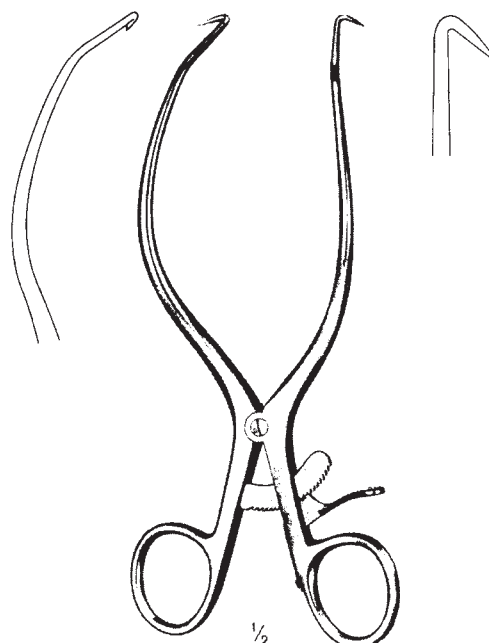
06-153.11
11 cm / 4 1/2"

**RETRACTORS
ECARTEURS
SEPARADORES**



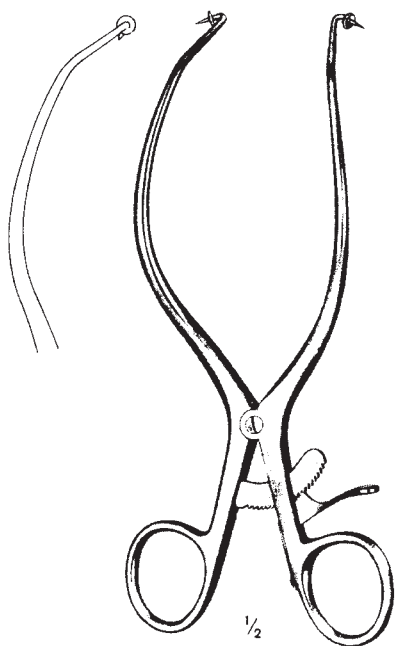
Gelpi

06-153.13
13 cm / 5"



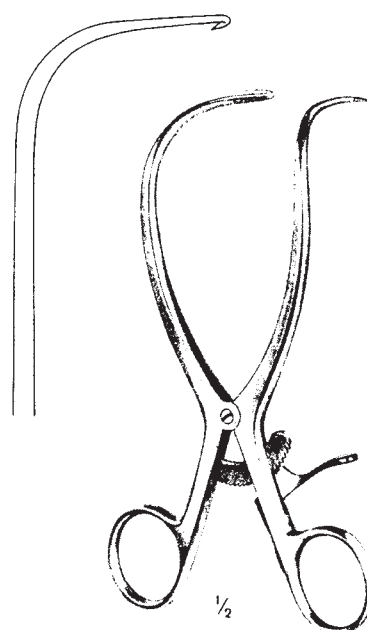
Gelpi

06-153.18
18 cm / 7"



Gelpi

06-154.18
18 cm / 7"



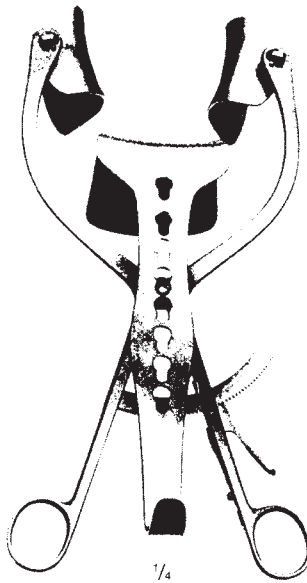
Gelpi

06-155.15
15 cm / 6"

**ABDOMINAL RETRACTORS
ECARTEURS A PAROI ABDOMINALE
SEPARADORES ABDOMINALES**

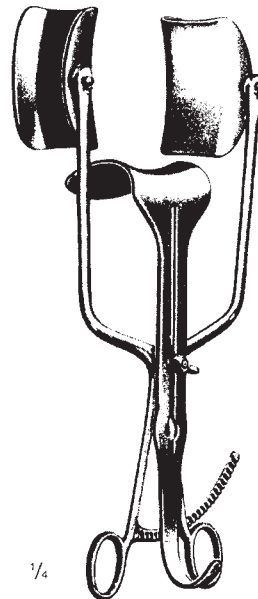
COLLIN

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



COLLIN

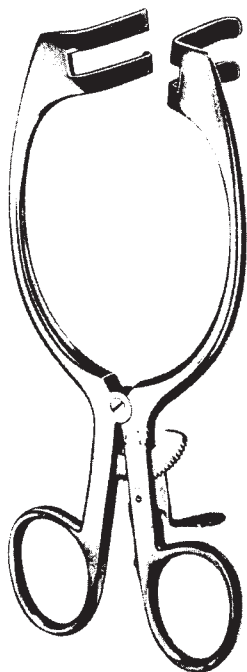
06-157.01	50 mm x 58 mm 2" x 2 1/4"	62 mm x 67 mm 2 1/2" x 2 5/8"
06-157.02	62 mm x 80 mm 2 3/8" x 3 1/8" seitl. Valven lateral blades valvas laterales valves latérales	62 mm x 70 mm 2 1/2" x 2 3/4" Mittelvalve center blade valva central valve centrale



OETTINGEN

06-158.01	38 mm x 80 mm 1 1/2" x 3 1/8"	50 mm x 65 mm 2" x 2 1/2"
	seitl. Valven lateral blades valvas laterales valves latérales	Mittelvalve center blade valva central valve centrale

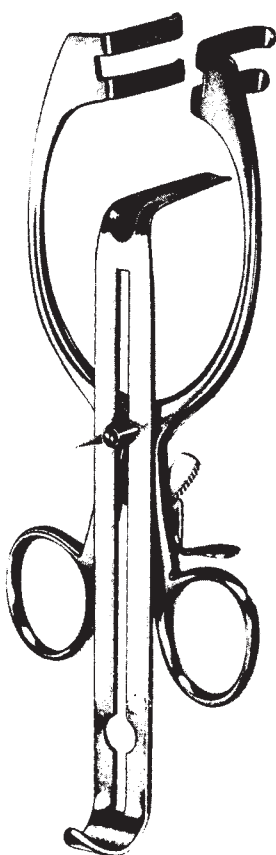
**ABDOMINAL RETRACTOR
ECARTEURS A PAROI ABDOMINALE
SEPARADORES ABDOMINALES**



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

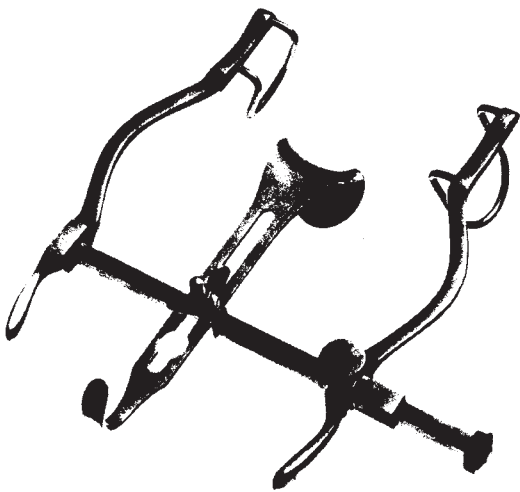


Mayo Adams 17 cm / 6³/₄"

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

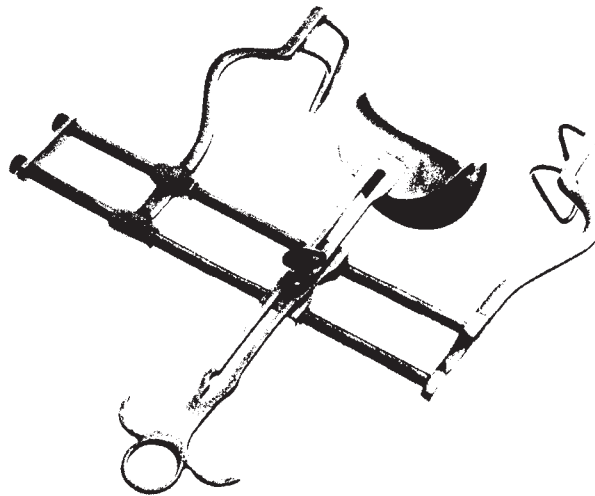
ABDOMINAL RETRACTORS
ECARTEURS A PAROI ABDOMINALE
SEPARADORES ABDOMINALES



BALFOUR-BABY

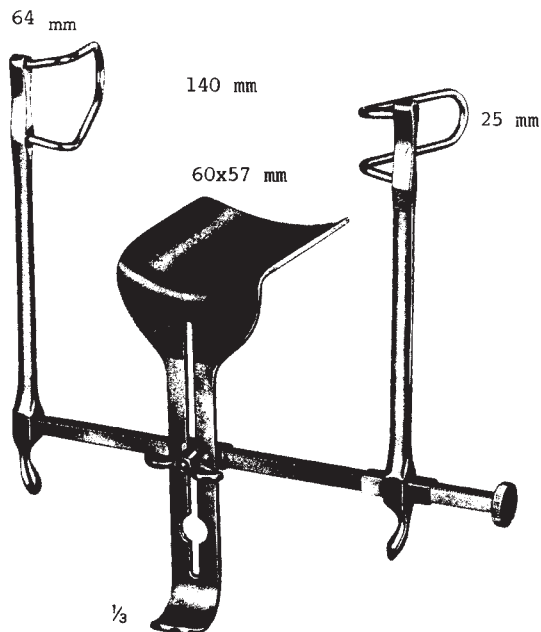
06-161.01

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



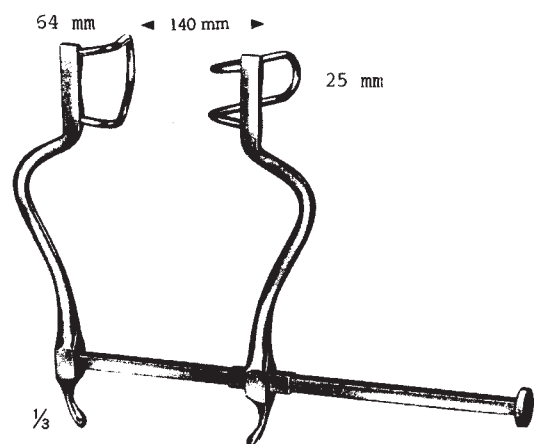
BALFOUR

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

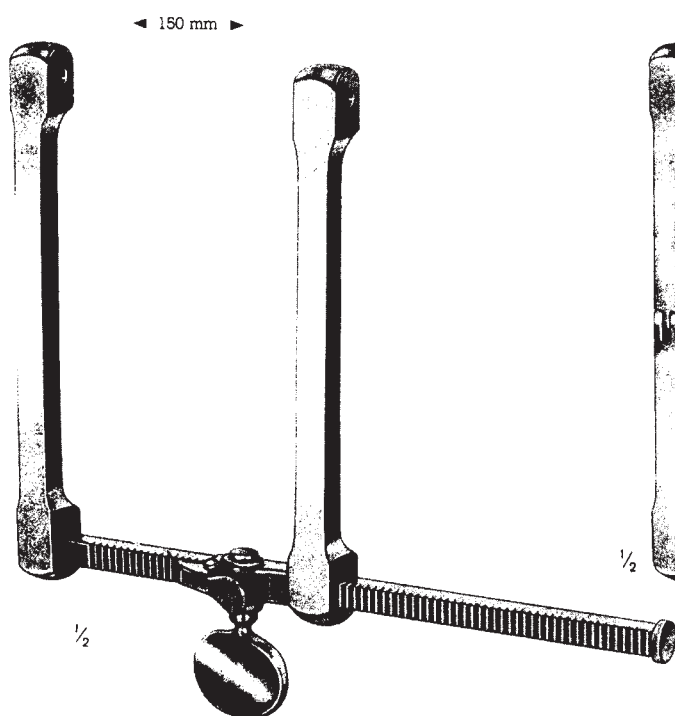
06-162.00



Gosset

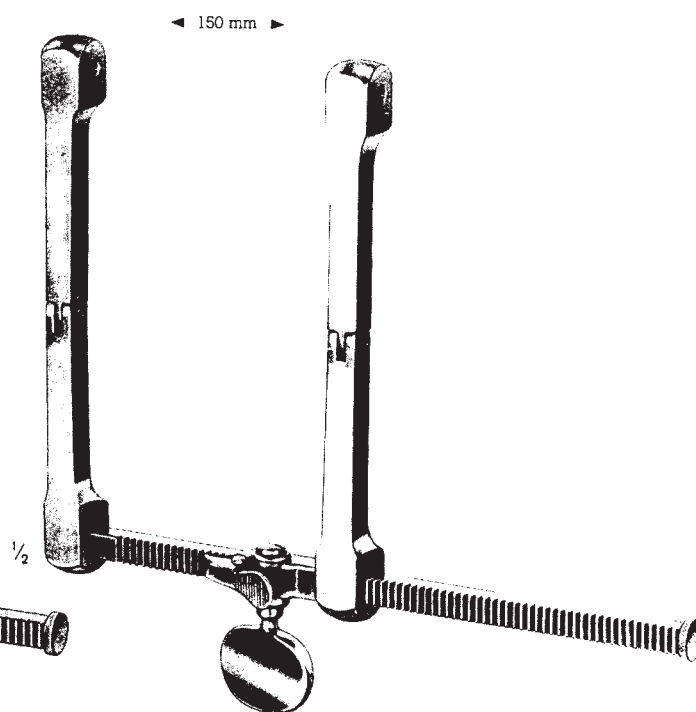
06-163.00

**LAMINECTOMY RETRACTORS
ECARTEURS POUR LAMINECTOMIE
SEPARADORES PARA LAMINECTOMIA**



Scoville

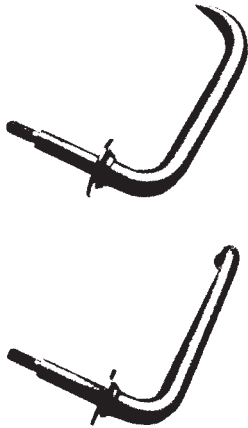
06-164.00



Scoville-Haverfield

06-164.50

LAMINECTOMY RETRACTORS
ECARTEURS POUR LAMINECTOMIE
SEPARADORES PARA LAMINECTOMIA



1/2

Scoville

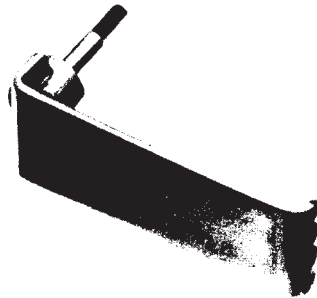
spitz, sharp, agudo, pointu

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

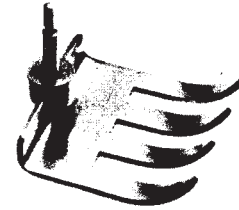
tief
deep

profundidad
profondeur

breit
wide

anchura
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
deep

profundidad
profondeur

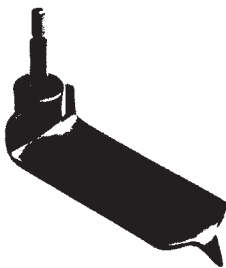
breit
wide

anchura
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
deep
profundidad
profondeur

breit
wide
anchura
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
deep
profundidad
profondeur

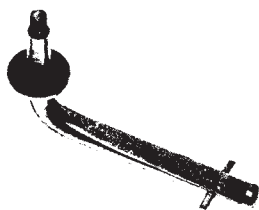
breit
wide
anchura
largeur

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

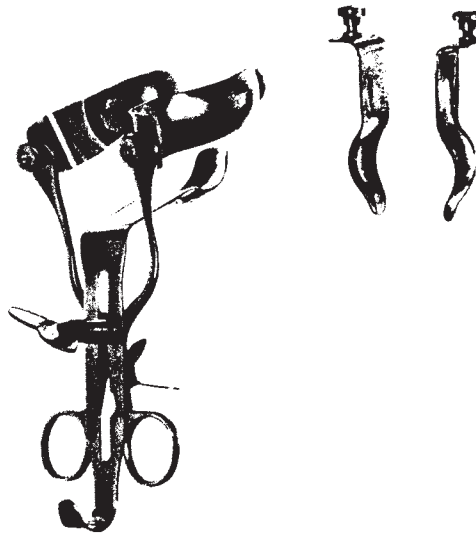


2/3

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

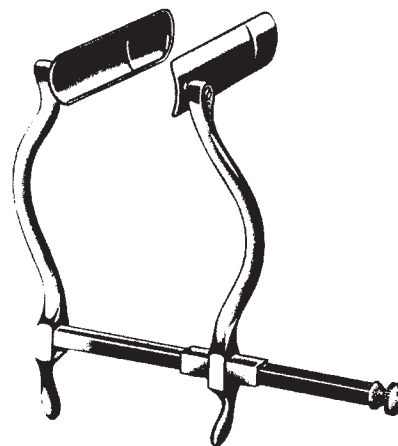
1/2

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

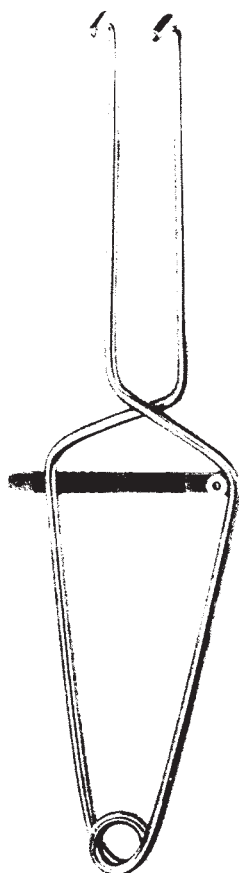
blade opening

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"



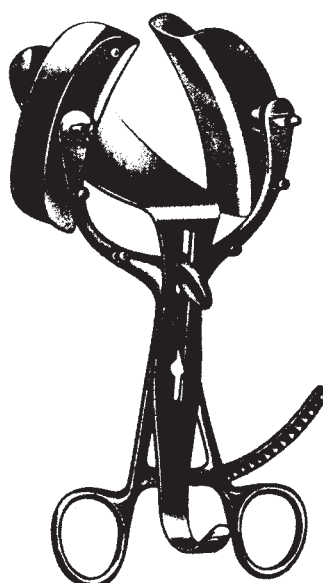
MILLIN

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

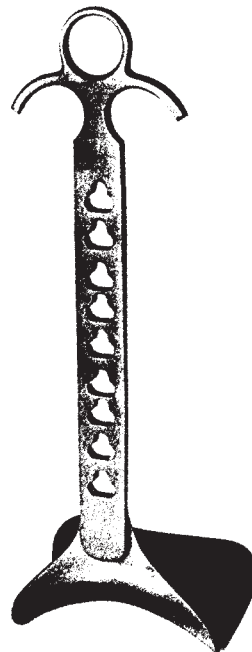
19 cm / 7³/₄"

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"

