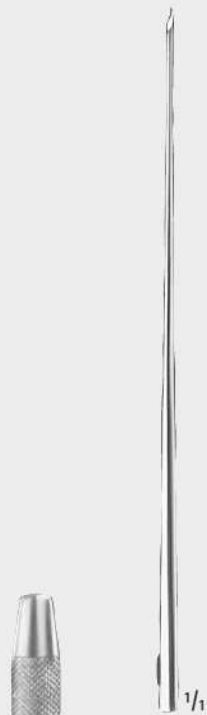


INSTRUMENTS – INSTRUMENTE

MICRO VESSEL KNIVES, SHARP HOOKS, TISSUE PICKS

MIKRO-GEFÄSSMESSER, SCHARFE HAKEN, GEWEBEKRALLEN

MICRO
MIKRO



JACOBSON
FD362R

interchangeable
vessel knife for
handle FD361R
auswechselbares
Gefäßmesser für
den Griff FD361R



FD361R

Handle with chuck
for interchangeable vessel knife
Griff mit Spannfutter
für auswechselbare Gefäßmesser
105 mm, 4 1/8"

Tip length / Spitzenlänge:

1.5 mm

2.2 mm

JACOBSON

FD350R

Vessel knife
Gefäßmesser

FD375R

Sharp hook
90° angled
Scharfes Häkchen
90° abgewinkelt

FISCH

FD376R

Sharp hook
90° angled
Scharfes Häkchen
90° abgewinkelt

FD392R

Tissue pick
Gewebekralle

2/1

1.84



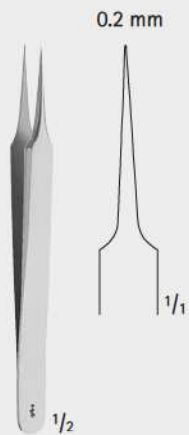
FD350R-FD392R

185 mm, 7 1/4"

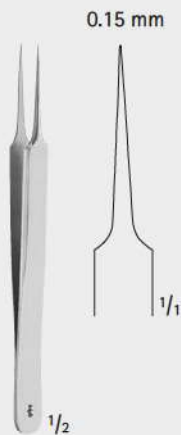
INSTRUMENTS – INSTRUMENTE

MICRO FORCEPS, JEWELER PATTERNS, WITH FLAT HANDLE, STRAIGHT
MIKRO-PINZETTEN, UHRMACHER MODELLE, MIT FLACHGRIFF, GERADE

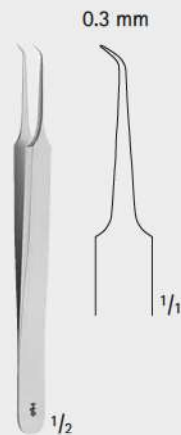
MICRO
MIKRO



BD330R 1.86
110 mm, 4 1/4"



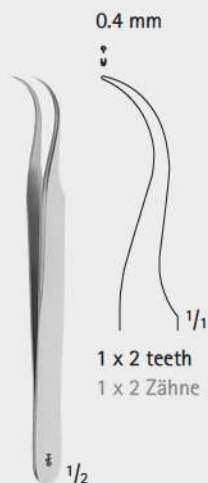
BD331R
110 mm, 4 1/4"



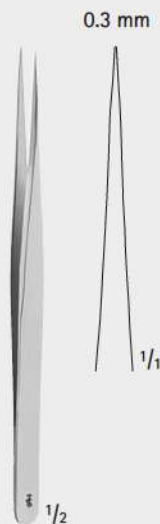
BD329R
110 mm, 4 1/4"



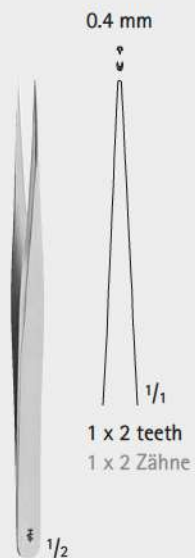
BD333R
115 mm, 4 1/2"



BD343R
115 mm, 4 1/2"



BD335R
135 mm, 5 1/4"



BD345R
135 mm, 5 1/4"

- For percutaneous tunneling and inserting of catheters
- Zum perkutanen Tunnelieren und Einführen von Kathetern

SHUNTS
SHUNTS**FV001R**

Reusable tunneling instrument, curved

Working length: 130 mm, 5 1/8"

Tunnelierungsinstrument, wiederverwendbar, gebogen

Arbeitslänge: 130 mm, 5 1/8"



Art. No.	Length
Art. Nr.	Länge
FV002R	300 mm, 11 3/4"
FV003R	450 mm, 17 3/4"
FV004R	600 mm, 23 5/8"

1.87

Single-use tunneling instrument, flexible

Sales unit:

PAK = Package of 10 pieces,
each in individual steril packing

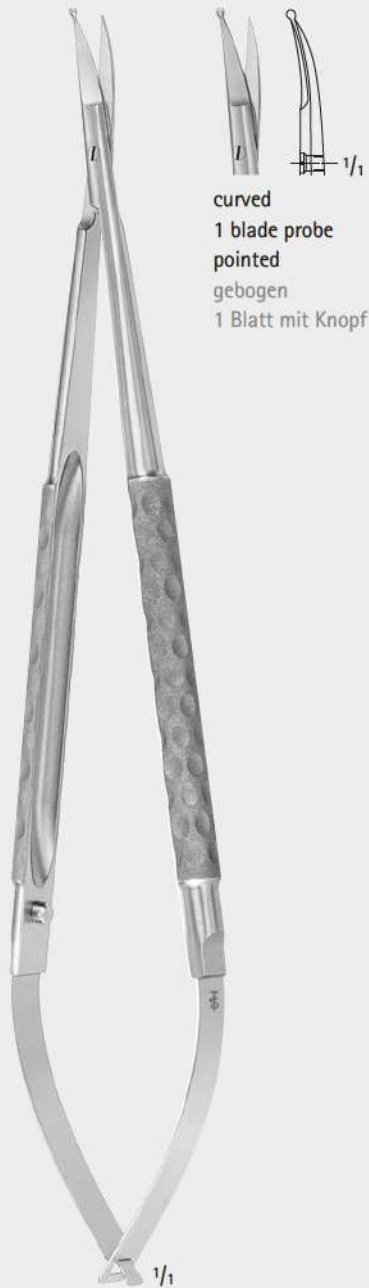
Einmal-Tunnelierungsinstrument, flexibel

Bestelleinheit:

PAK = Packung à 10 Stück,
einzeln steril verpackt

MICRO SCISSORS WITH ROUND GOLF BALL DESIGN HANDLE, STRAIGHT
MIKRO-FEDERSCHEREN MIT GOLFBALL-DESIGN RUNDGRIFF, GERADE

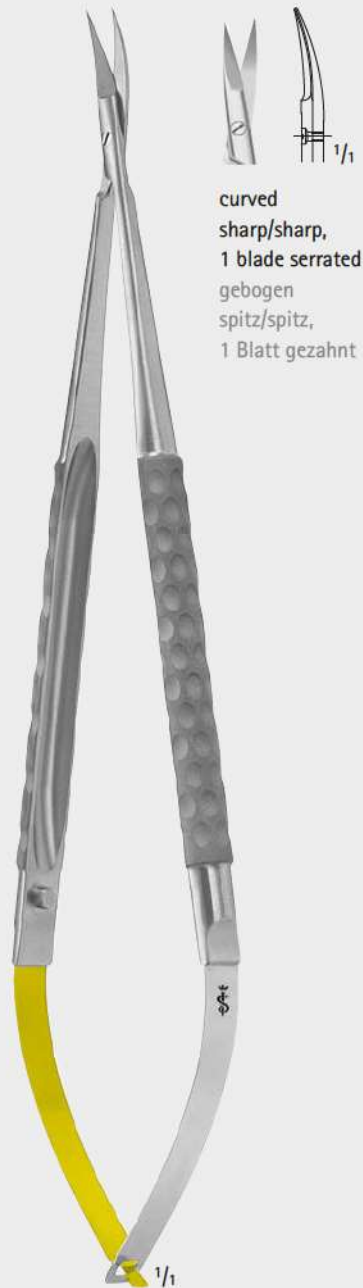
MICRO
MIKRO



curved
1 blade probe
pointed
gebogen
1 Blatt mit Knopf

FM043R

Micro scissors
Mikro-Schere
180 mm, 7"



curved
sharp/sharp,
1 blade serrated
gebogen
spitz/spitz,
1 Blatt gezahnt

FD252R

1.88

Micro ligature scissors
for suture material 6/0 – 8/0
Mikro-Fadenschere
für Nahtmaterial von 6/0 bis 8/0
180 mm, 7"

INSTRUMENTS – INSTRUMENTE

MICRO SCISSORS WITH *microform* HANDLE, BAYONET-SHAPED

MIKRO-SCHEREN MIT *microform* GRIFF, BAJONETTFÖRMIG

MICRO
MIKRO

INFO Box

YASARGIL 2-Hole / 2 Loch

Needle holders / Nadelhalter 192



FD030R

straight
sharp/sharp
gerade
spitz/spitz

1.89



FD031R

upwards curved
sharp/sharp
aufgebogen
spitz/spitz

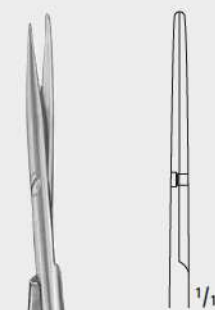
1.90



YASARGIL

FD030R-FD031R

Micro scissors
Mikro-Scheren
165 mm, 6 1/2"



straight
blunt/blunt
gerade
stumpf/stumpf



YASARGIL

FD075R

1.91

Micro dissecting scissors
Mikro-Präparierscheren
185 mm, 7 1/4"

INSTRUMENTS – INSTRUMENTE

MICRO SCISSORS WITH *microform* HANDLE, BAYONET-SHAPED

MIKRO-SCHEREN MIT *microform* GRIFF, BAJONETTFORMIG

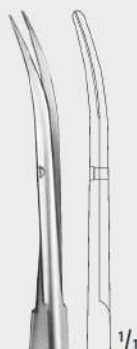
MICRO
MIKRO



- The micro scissors FD032R–FD036R have a serrated cutting edge, which reduces the risk of the tissue slipping out.
- Die Mikro-Scheren FD032R–FD036R sind auf einer Schnittfläche mit einem Wellenschliff versehen, der das Risiko des Herausgleitens des Gewebes reduziert.



FD032R
straight
blunt/blunt
gerade
stumpf/stumpf



FD033R
upwards curved
blunt/blunt
aufgebogen
stumpf/stumpf



YASARGIL
FD032R–FD033R
Micro dissecting scissors
Mikro-Präparierscheren
200 mm, 7 7/8"



FD034R
straight
sharp/sharp
gerade
spitz/spitz



FD035R
upwards curved
sharp/sharp
aufgebogen
spitz/spitz



FD036R
downwards curved
sharp/sharp
abgebogen
spitz/spitz



YASARGIL
FD034R–FD036R
Micro scissors
Mikro-Scheren
200 mm, 7 7/8"

1.92

SENSATION MICRO SCISSORS WITH ROUND PLASTIC HANDLE, BAYONET-SHAPED
SENSATION MIKRO-SCHEREN MIT KUNSTSTOFFRUNDGRIFF, BAJONETTFÖRMIG

MICRO
MIKRO



straight jaws Maulteil, gerade	Art. No. Art. Nr.	Art. No. Art. Nr.	Art. No. Art. Nr.	Art. No. Art. Nr.
sharp/sharp spitz/spitz	FM120R	FM122R	FM124R 1.93	FM159R
sharp/blunt spitz/stumpf	FM130R	FM132R	FM134R	-
blunt/blunt stumpf/stumpf	FM140R	FM142R	FM144R	-
Working length Arbeitslänge	70 mm, 2 3/4"	90 mm, 3 1/2"	120 mm, 4 3/4"	135 mm, 5 1/4"
Total length Gesamtlänge	195 mm, 7 3/4"	215 mm, 8 1/2"	245 mm, 9 5/8"	260 mm, 10 1/4"

INSTRUMENTS – INSTRUMENTE

MICRO SCISSORS WITH *microform* HANDLE, BAYONET-SHAPED

MIKRO-SCHEREN MIT *microform* GRIFF, BAJONETTFORMIG

MICRO
MIKRO



FD037R

straight
sharp/sharp
gerade
spitz/spitz

1.94



FD040R

upwards curved
sharp/sharp
aufgebogen
spitz/spitz



YASARGIL

FD037R-FD040R

225 mm, 8 7/8"



upwards curved
sharp/sharp
aufgebogen
spitz/spitz



YASARGIL

FD061R

245 mm, 9 5/8"



NAGEL

FD056R

45°

sharp/sharp

spitz/spitz

200 mm, 7 7/8"



NAGEL

FD057R

45°

1 blade blunt/

1 blade probe pointed

1 Blatt stumpf/

1 Blatt mit Knopf

200 mm, 7 7/8"



DE BAKEY

FD059R

125°

sharp/sharp

spitz/spitz

190 mm, 7 1/2"

1.95

FD056R-FD059R



FF020R

FF022R

YASARGIL

FF020R-FF022R

Spring hook for galea fixation
with bulldog clamp, to be fastened
to covering drape

Federhaken zur Galea-Fixation
mit Bulldogklemme zum Befestigen
am Abdecktuch



FF155R

Galea hook with chain,
can be fixed to frame FF154R

Galea-Haken mit Kette,
zur Befestigung am Bügel FF154R
345 mm, 13 1/2"



FF156R 1.96

Galea hook with chain and spiral spring,
can be fixed to frame FF154R

Galea-Haken mit Kette und Spiralfeder,
zur Befestigung am Bügel FF154R
345 mm, 13 1/2"



CRANIAL FIXATION & DURA SUBSTITUTION KRANIALE FIXIERUNG & DURAERSATZ

CRANIAL FIXATION

KRANIALE FIXIERUNG

■ Neuro Plating System	466
Neuro Plating System	
■ CranioFix®2	476
CranioFix®2	
■ CranioFix® absorbable	478
CranioFix® resorbierbar	

DURA SUBSTITUTION

DURAERSATZ

■ Lyoplant® Onlay	479
Lyoplant® Onlay	
■ Lyoplant®	482
Lyoplant®	
■ Neuro-Patch®	484
Neuro-Patch®	

CLOSURE – VERSCHLUSS

NEURO PLATING SYSTEM

NEURO PLATING SYSTEM

CLOSURE
VERSCHLUSS

Neuro Plating System

The universal and reliable plates and screws solution



UNIVERSAL

- System covers a wide range of indications in cranial fixation
- Bendable 0.4 mm plates and meshes for complex cases



RELIABLE AND EASY

- Very good connection between screwdriver blade and screw
- Easy and smooth screw insertion
- Battery-powered screwdriver for fast screw insertion
- Prefilled screw magazines



STABLE AND GOOD COSMETIC RESULTS

- 0.4 mm plates and screws made of titanium
- Highest pull-out force when compared to market leading systems
- Small palpability due to low profile plates



INDIVIDUAL AND SPACE-SAVING

- Modular configuration according to personal preferences
- Compact tray for storage and reprocessing of plates and screws

MRI COMPATIBILITY

- MRI examinations using magnetic fields of 1.5 and 3.0 Tesla do not present an additional risk to Neuro Plating System implant wearers

Neuro Plating System

Die universelle und zuverlässige Platten- und Schrauben-Lösung

UNIVERSELL

- System deckt eine große Vielfalt der Indikationen in der kranialen Fixierung ab
- Biegbare 0,4 mm-Platten und Meshes für komplexe Fälle

ZUVERLÄSSIG UND EINFACH

- Sehr gute Verbindung von Schraubendreherklinge und Schraube
- Einfaches und leichtes Eindrehen der Schraube
- Schnelles Eindrehen der Schraube mit batteriebetriebenen Schraubendreher
- Vorgefüllte Schraubenmagazine

STABIL UND GUTE KOSMETISCHE ERGEBNISSE

- 0,4 mm-Platten und Schrauben aus Titan
- Höchste Ausreißkraft im Vergleich zu marktführenden Systemen
- Geringe Tastbarkeit durch Platten mit geringem Profil

INDIVIDUELL UND PLATZSPAREND

- Modulare Konfiguration nach persönlichen Präferenzen
- Kompaktes Tray für die Lagerung und Aufbereitung von Platten und Schrauben

MRT-KOMPATIBILITÄT

- Bei MRT-Untersuchungen mit 1,5 und 3,0 Tesla ergibt sich für den Implantatträger des Neuro Plating System kein zusätzliches Risiko durch magnetisch induzierte Kräfte

CLOSURE - VERSCHLUSS

NEURO PLATING SYSTEM - PLATES

NEURO PLATING SYSTEM - PLATTEN















INFO Box

Plates are 0.4 mm thick. Sales unit: ST = 1 piece
Platten sind 0,4 mm dick. Bestelleinheit: ST = 1 Stück

INFO Box

For further details about the Neuro Plating System see brochure no. C90611.

Weitere Informationen zum Neuro Plating System finden Sie in unserem Prospekt Nr. C90611.

Straight Plates Gerade Platten	Art. No. Art. Nr.	Description Beschreibung	Dimensions Maße
	NST304L02A	2 Hole / 2 Loch	12.4 x 3.4 mm
	NST304X02A	2 Hole / 2 Loch	15.4 x 3.4 mm
	NST304L04A	4 Hole / 4 Loch	21.4 x 3.4 mm
	NST304X04A	4 Hole / 4 Loch	24.4 x 3.4 mm
	NST304M05A	5 Hole / 5 Loch	21.4 x 3.4 mm
	NST304M06A	6 Hole / 6 Loch	25.9 x 3.4 mm
	NST304M10A	10 Hole / 10 Loch	43.9 x 3.4 mm
 1.97	NST304M20A	20 Hole / 20 Loch	88.9 x 3.4 mm
Double-Y-Plates / Y-Plate / X-Plate Doppel-Y-Platten / Y-Platte / X-Platte			
	NDY304M06A	Double-Y-Plate, 6 Hole Doppel-Y-Platte, 6 Loch	14.3 x 9.8 mm
	NDY304L06A	Double-Y-Plate, 6 Hole Doppel-Y-Platte, 6 Loch	18.8 x 9.8 mm
	NYP304M05A	Y-Plate, 5 Hole Y-Platte, 5-Loch	20.1 x 9.8 mm
	NXP304M04A	X-Plate, 4 Hole X-Platte, 4-Loch	11.0 x 11.0 mm
Square Plates / Rectangular Plate Quadratische Platten / Rechteckig Platte			
	NSQ304M04A	Square Plate, 4 Hole Quadratische Platte, 4-Loch	12.0 x 12.0 mm
	NSQ304L04A	Square Plate, 4 Hole Quadratische Platte, 4-Loch	14.0 x 14.0 mm
	NSQ304X04A	Square Plate, 4 Hole Quadratische Platte, 4-Loch	16.0 x 16.0 mm
	NRE304M04A	Rectangular Plate, 4 Hole Rechteckige Platte, 4-Loch	16.0 x 10.0 mm
Double-Square Plates / Matrix Plates Doppel-Quadrat Platten / Drei-Quadrat-Platten			
	NDS304M06A	Double-Square Plate, 6 Hole Quadratische Platte, 6-Loch	24.0 x 14.0 mm
	NQD304M08A	Matrix Plate, 8 Hole Drei-Quadrat-Platte, 8 Loch	28.0 x 12.0 mm
	NQD304L08A	Matrix Plate, 8 Hole Drei-Quadrat-Platte, 8 Loch	34.0 x 14.0 mm

CLOSURE
VERSCHLUSS

NOTE:





- Silver plates: malleable
- Blue plates: rigid
- Golden plates: extra rigid

HINWEIS:

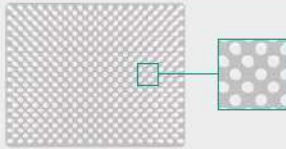
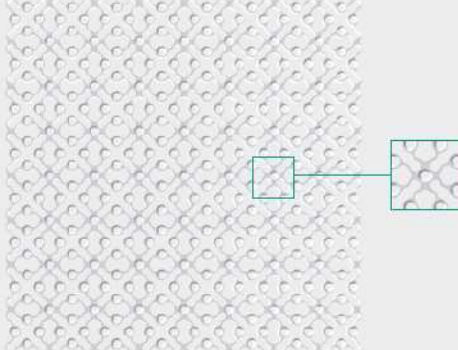
- Silberne Platten: biegsam
- Blaue Platten: starr
- Goldene Platten: extra starr

INFO Box

Sales unit: ST = 1 piece
Bestelleinheit: ST = 1 Stück

Gap Plates / Temporal Mesh Plate Überbrückungsplatten / Temporal-Netzplatte	Art. No. Art. Nr.	Description Beschreibung	Thickness Stärke	Dimensions Maße
	NGP204S06A	Gap Plate, short, 6 Hole Überbrückungsplatte, kurz, 6 Loch	0.4 mm	28.8 x 14.5 mm
	NGP204M06A	Gap Plate, medium, 6 Hole Überbrückungsplatte, mittel, 6 Loch	0.4 mm	38.8 x 15.3 mm
	NGP204L06A	Gap Plate, long, 6 Hole Überbrückungsplatte, lang, 6 Loch	0.4 mm	48.8 x 16.2 mm
	NTE204M00A	Temporal Mesh Plate, 9 Hole Temporal-Netzplatte, 9 Loch	0.4 mm	42.2 x 25.1 mm

CLOSURE
VERSCHLUSS

Mesh Plates Netzplatten	Art. No. Art. Nr.	Description Beschreibung	Thickness Stärke	Dimensions Maße
	NME103S00	Mesh Plate	0.3 mm	40.2 x 25.2 mm
	NME103M00	Netzplatte	0.3 mm	40.2 x 50.2 mm
	N3D206S00A	3D Mesh Plate	0.6 mm	50.0 x 50.0 mm
	N3D206M00A	3D Netzplatte	0.6 mm	100.0 x 100.0 mm
	N3D206L00A		0.6 mm	150.0 x 150.0 mm
	N3D206X00A	1.98	0.6 mm	200.0 x 200.0 mm

CLOSURE – VERSCHLUSS

NEURO PLATING SYSTEM – SCREWS

NEURO PLATING SYSTEM – SCHRAUBEN

Screws Schrauben	Art. No. Art. Nr.	Description Beschreibung	Diameter Ø	Screw Length Schraubenlänge
	TSN-012 1.99	Screw Disc with 100 self-drilling screws Schraubenmagazin mit 100 Schrauben, selbstbohrend	1.5 mm	4.0 mm
	TSN-013 1.100	Screw Magazine with 6 self-drilling screws Schraubenmagazin mit 6 Schrauben, selbstbohrend	1.5 mm	3.0 mm
	TSN-014	Screw Magazine with 6 self-drilling screws Schraubenmagazin mit 6 Schrauben, selbstbohrend	1.5 mm	5.0 mm
	TSN-015	Screw Magazine with 6 self-tapping rescue screws Schraubenmagazin mit 6 Notfallschrauben, selbstschneidend	1.8 mm	4.0 mm
	TSN-016	Screw Magazine with 6 self-tapping rescue screws Schraubenmagazin mit 6 Notfallschrauben, selbstschneidend	1.8 mm	6.0 mm

CLOSURE - VERSCHLUSS

NEURO PLATING SYSTEM - INSTRUMENTS

NEURO PLATING SYSTEM - INSTRUMENTE



LDS-01 1.102
Screwdriver Shaft
Schraubendreherschaft
75 mm, 3"



LDS-02
Screwdriver Shaft for
Power Screwdriver
Schraubendreherschaft für
motorischen Schraubendreher
57 mm, 2 1/4"



GP345R
Twist Drill for ELAN 4
2-Ring handpieces,
diam. 1.1 mm,
incision depth: 4 mm
Spiralbohrer for ELAN 4
2-Ring Handstücke
Ø 1,1 mm,
Schnitttiefe: 4 mm
56 mm, 2 1/4"



NDB-01 1.103
Drill Bit (J-Notch-coupling),
diam. 1.1 mm, drill depth: 4 mm
Bohrer (J-Notch-Verbindung),
Ø 1,1 mm, Bohrtiefe: 4 mm
52 mm, 2"

CLOSURE
VERSCHLUSS



IOC-017 1.101
Screwdriver (large)
Schraubendreherhandgriff (groß)
100 mm, 4"



IOC-018
Screwdriver (small)
Schraubendreherhandgriff (klein)
100 mm, 4"



IOC-141
Power Screwdriver
Motorischer Schraubendreher
175 mm, 6 7/8"

INFO Box

Single-use,
sterile packed
Einweg,
steril verpackt

CLOSURE – VERSCHLUSS

NEURO PLATING SYSTEM – INSTRUMENTS

NEURO PLATING SYSTEM – INSTRUMENTE

CLOSURE
VERSCHLUSS



IOC-033

Holding Forceps, angled
Haltepinzette, gewinkelt
130 mm, 5 1/8"



IOC-040

Plate Cutter
Plattenschneidezange
110 mm, 4 1/4"



IOC-041

Mesh Cutter
Schneidezange für Netzplatten
190 mm, 7 1/2"



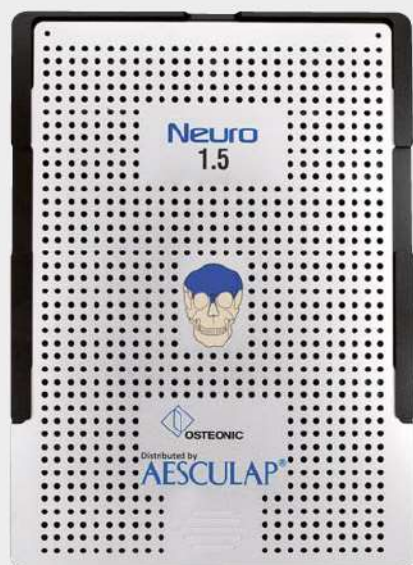
IOC-070

Plate Bending Pliers
Plattenbiegezange
150 mm, 6"

CLOSURE - VERSCHLUSS

NEURO PLATING SYSTEM - TRAY

NEURO PLATING SYSTEM - TRAY



Art. No.	Dimensions (L/W/H)
Art. Nr.	Maße (L/B/H)

TPN-007	217 x 157 x 37 mm
---------	-------------------

1.108

Tray
for storage and reprocessing of Neuro Plating
System implants
(implants and instruments not included)

Tray
zur Lagerung und Aufbereitung der Implantate
des Neuro Plating System
(Implantate und Instrumente nicht enthalten)



INFO Box

Maximal loading of the Tray:

- A: 2 Screwdrivers, 1 Holding Forceps
1 Plate Cutter
- B: 2 Screwdriver Shafts, 1 Drill Bit
- C: 11 Compartments for Plates
- D: 1 Screw Disc with 100 Screws
- E: 6 Screw Magazines with 6 Screws
- F: 1 large Drawer for Meshes

The Mesh Cutter and the Plate Bending Pliers
do not fit into the Tray and need to be stored
separately.

Maximale Beladung des Trays:

- A: 2 Schraubendreherhandgriffe,
1 Haltepinzette, 1 Plattenschneidezange
- B: 2 Schraubendreherhäfte, 1 Bohrer
- C: 11 Fächer für Platten
- D: 1 Schraubenmagazin mit 100 Schrauben
- E: 6 Schraubenmagazine mit 6 Schrauben
- F: 1 große Schublade für Netzplatten

Die Schneidezange für Netzplatten und die
Plattenbiegezange passen nicht in das
Tray und müssen separat aufbewahrt werden.

CLOSURE
VERSCHLUSS

INSTRUMENTS - INSTRUMENTE

SUCTION CANNULAS

SAUGKANÜLEN

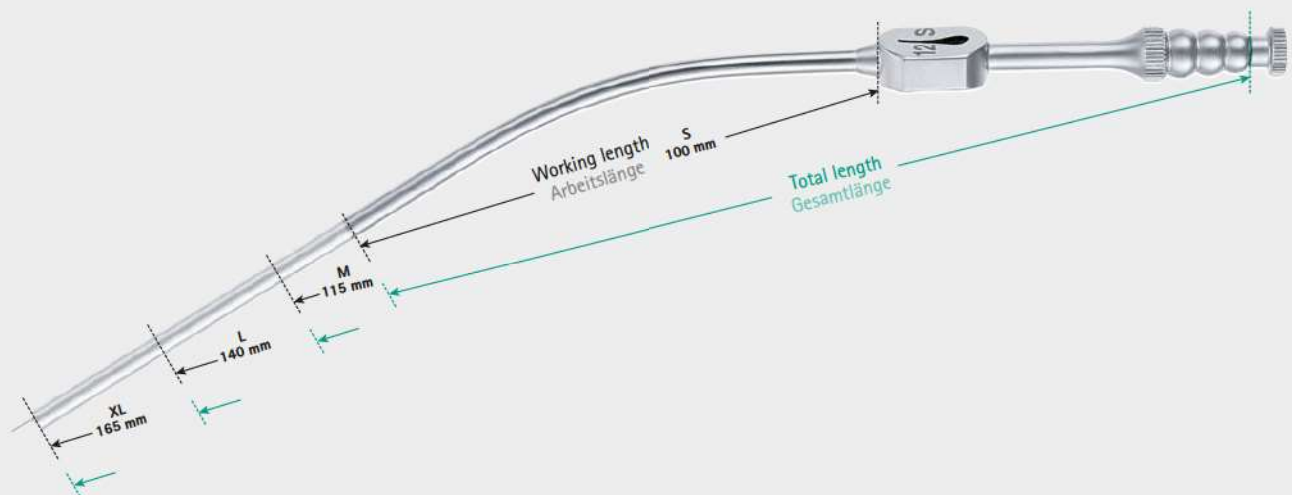
SUCTION
SAUGER

Fukushima Design

- Teardrop shaped thumb control for suction regulation
- Malleable material for individual forming of the suction hose
- Conical design of suction cannulas
- 4 lengths and 9 diameters
 - from 3 to 12 French (3 Fr. = 1 mm)
- Delivered with stylet for cleaning

Fukushima Design

- Tropfenförmiger Saugunterbrecher für die Regulierung der Saugleistung
- Biegsames Material für individuelle Ausformung des Saugrohrs
- Konisches Design des Saugrohrs
- 4 Längen und 9 Durchmesser
 - von 3 bis 12 French (3 Fr. = 1 mm)
- Saugkanüle wird mit Mandrin zur Reinigung geliefert



			S	M	L	XL
	Working length Arbeitslänge		100 mm, 4"	115 mm, 4 1/2"	140 mm, 5 1/2"	165 mm, 6 1/2"
	Total length Gesamtlänge		165 mm, 6 1/2"	180 mm, 7"	205 mm, 8"	230 mm, 9"
Outer diameter / Außendurchmesser	3 Fr.	◦	GF401R	GF391R	GF411R	GF421R
	4 Fr.	◦	GF402R	GF392R	GF412R	GF422R
	5 Fr.	◦	GF403R	GF393R	GF413R	GF423R
	6 Fr.	◉	GF404R	GF394R	GF414R	GF424R
	7 Fr.	◉	GF405R	GF395R	GF415R	GF425R
	8 Fr.	◉	GF406R	GF396R	GF416R	GF426R
	9 Fr.	◉	GF407R	GF397R	GF417R 1.111	GF427R 1.112
	10 Fr.	◉	GF408R	GF398R	GF418R	GF428R
	12 Fr.	◉	GF409R	GF399R	GF419R 1.109	GF429R 1.110

3 Fr. = 1 mm