

HF



Electrosurgery
Elektrochirurgie

Bipolar instruments for open surgery

Abdominal Aortic Aneurysm

1. Skin incision

The assistant surgeon uses the BipoJet® forceps (Partially insulated tips) for hemostasis. Advantage: saves time, because the monopolar knife can be used in parallel.

2. Dissecting the omentum

Dissection with the BipoJet® scissors, with additional hemostasis using the BipoJet® clamp. Advantage: simultaneous dissection and coagulation with the BipoJet® scissors saves time. Using the BipoJet® clamp to coagulate delicate vessels over a large area provides a clearer overview.

3. Mobilizing the intestine

Dissection with the BipoJet® scissors, with additional hemostasis using the BipoJet® clamp and forceps. Advantage: simultaneous dissection and coagulation with the BipoJet® scissors saves time. Precise coagulation can also be achieved close to vessels or the intestinal wall using the BipoJet® forceps for small areas or the BipoJet® clamp for large areas.

4. Coagulation of lymphatic vessels

Dissection with the BipoJet® scissors, hemostasis with the BipoJet® forceps and clamp for coagulation of blood and lymph vessels. Advantage: simultaneous dissection and coagulation with the BipoJet® scissors saves time. Precise coagulation can also be achieved close to vessels or the intestinal wall using the BipoJet® forceps for small areas or the BipoJet® clamp for large areas.

5. Dissecting of the Aneurysma

Dissection with the BipoJet® scissors, hemostasis with the BipoJet® forceps and clamp for coagulation of blood and lymph vessels. Due to the ceramics insulation of the BipoJet® forceps and clamps coagulation is save even close to vessel walls and other sensitive anatomical structures.

Recommended Instruments

BC687R	Bipolar dissecting scissors 230 mm, 9"
BC688R	Bipolar dissecting scissors fine tip 230 mm, 9"
BC689R	Bipolar dissecting scissors 280 mm, 11"
BH687R	Bipolar clamp 230 mm, 9"
BH689R	Bipolar clamp 280 mm, 11"
GN086	Hand switch for bipolar clamp
GK883R	Bipolar forceps fully insulated 230 mm, 9"
GK885R	Bipolar forceps fully insulated 300 mm, 12"
GK891R	Bipolar forceps partially insulated 160 mm, 6 1/4"
GK894R	Bipolar forceps partially insulated 250 mm, 10"





Bipolare Instrumente für die offene Chirurgie

Abdominales Aortenaneurysma

1. Hautschnitt

Koagulation von Blutungen mit der BipoJet® Pinzette (teilisoliert) durch die Assistenz. Vorteil: Zeitersparnis, da das monopolare Messer parallel weiter verwendet werden kann.

2. Präparieren des Netzes

Präparieren mit der BipoJet® Schere, zusätzlich Blutungsstillung mit der BipoJet® Klemme. Vorteil: Zeitersparnis durch gleichzeitiges Schneiden und Koagulieren mit der BipoJet® Schere. Verbesserte Übersicht durch großflächige Koagulation von feinen Gefäßen mit der BipoJet® Klemme.

3. Mobilisation des Darms

Präparieren mit der BipoJet® Schere, zusätzlich Blutungsstillung mit der BipoJet® Klemme und Pinzette. Vorteil: Zeitersparnis durch gleichzeitiges Schneiden und Koagulieren mit der BipoJet® Schere. Präzise Koagulation auch nahe an Gefäßen oder der Darmwand mit der BipoJet® Pinzette (kleinflächig) oder der BipoJet® Klemme (großflächig).

4. Koagulation von Lymphgefäßen

Präparieren mit der BipoJet® Schere, Blutungsstillung mit der BipoJet® Pinzette und –Klemme zur Koagulation von Blut- und Lymphgefäßen. Vorteil: Zeitersparnis durch gleichzeitiges Schneiden und Koagulieren mit der BipoJet® Schere. Präzise Koagulation auch nahe an Gefäßen oder der Darmwand mit der BipoJet® Pinzette (kleinflächig) oder der BipoJet® Klemme (großflächig).

5. Präparieren des Aneurysmas

Präparieren mit der BipoJet® Schere, Blutungsstillung mit der BipoJet® Pinzette und –Klemme zur Koagulation von Blut- und Lymphgefäßen. Dank der Keramikisolation der BipoJet® Pinzetten und Klemmen kann auch nahe an empfindlichen anatomischen Strukturen koaguliert werden.

Empfohlene Instrumente

BC687R	Bipolare Präparierschere 230 mm
BC688R	Bipolare Präparierschere feine Spitze 230 mm
BC689R	Bipolare Präparierschere 280 mm
BH687R	Bipolare Klemme 230 mm
BH689R	Bipolare Klemme 280 mm
GN086	Handscharter zur bipolaren Klemme
GK883R	Bipolare Pinzette vollisoliert 230 mm
GK885R	Bipolare Pinzette vollisoliert 300 mm
GK891R	Bipolare Pinzette teilisoliert 160 mm
GK894R	Bipolare Pinzette teilisoliert 250 mm



Bipolar instruments for open surgery



Carotis operations

1. Skin incision

The assistant surgeon uses the BipoJet® forceps (Partially insulated tips) for hemostasis. Advantage: saves time, because the monopolar knife can be used in parallel.

2. Dissecting

Dissection with the delicate BipoJet® scissors, with additional hemostasis using the BipoJet® forceps and clamp. Advantage: simultaneous dissection and coagulation with the BipoJet® scissors saves time. Using the BipoJet® forceps to coagulate delicate vessels and using the BipoJet® clamp to coagulate lymphatic vessels. Due to the ceramics insulation of the BipoJet® forceps and clamps coagulation is save even close to vessel walls and other sensitive anatomical structures.

Recommended Instruments

BC686R	Bipolar dissecting scissors fine tip 180 mm, 7"
BC693R	Fine bipolar dissecting scissors 160 mm, 6 1/4"
BC696R	STEVENS bipolar dissecting scissors 160 mm, 6 1/4"
BH686R	Bipolar clamp 180 mm, 7"
GN086	Hand switch for bipolar clamp
GK881R	Bipolar forceps fully insulated 160 mm, 6 1/4"
GK891R	Bipolar forceps partially insulated 160 mm, 6 1/4"



Bipolare Instrumente für die offene Chirurgie



Carotis Eingriffe

1. Hautschnitt

Koagulation von Blutungen mit der BipoJet® Pinzette (teilisoliert) durch die Assistenz. Vorteil: Zeitersparnis, da das monopolare Messer parallel weiter verwendet werden kann.

2. Präparieren

Präparieren mit der BipoJet® Schere, zusätzlich Blutungsstillung mit der BipoJet® Klemme. Vorteil: Zeitersparnis durch gleichzeitiges Schneiden und Koagulieren mit der BipoJet® Schere. Koagulation von feinen Gefäßen mit der BipoJet® Pinzette und Koagulation von Lymphgefäßen mit der BipoJet® Klemme. Dank der Keramikisolation der BipoJet® Pinzetten und Klemmen kann auch nahe an empfindlichen anatomischen Strukturen koaguliert werden.

Empfohlene Instrumente

- BC686R** Bipolare Präparierschere feine Spitze 180 mm
- BC693R** Feine bipolare Präparierschere 160 mm
- BC696R** STEVENS bipolare Präparierschere 160 mm
- BH686R** Bipolare Klemme 180 mm
- GN086** Handschalter zur bipolaren Klemme
- GK881R** Bipolare Pinzette vollisoliert 160 mm
- GK891R** Bipolare Pinzette teilisoliert 160 mm



HF

MILLIMETERS

Bipolar instruments for open surgery

Operations in the groin

1. Skin incision

The assistant surgeon uses the BipoJet® forceps (Partially insulated tips) for hemostasis. Advantage: saves time, because the monopolar knife can be used in parallel.

2. Dissecting

Dissection with the delicate BipoJet® scissors, with additional hemostasis using the BipoJet® forceps and clamp. Advantage: simultaneous dissection and coagulation with the BipoJet® scissors saves time. Using the BipoJet® forceps to coagulate delicate vessels and using the BipoJet® clamp to coagulate lymphatic vessels. Due to the ceramics insulation of the BipoJet® forceps and clamps coagulation is save even close to vessel walls and other sensitive anatomical structures.

Recommended Instruments

- BC686R** Bipolar dissecting scissors fine tip 180 mm, 7"
- BH686R** Bipolar clamp 180 mm, 7"
- GN086** Hand switch for bipolar clamp
- GK881R** Bipolar forceps fully insulated 160 mm, 6 1/4"
- GK882R** Bipolar forceps fully insulated 200 mm, 8"
- GK891R** Bipolar forceps partially insulated 160 mm, 6 1/4"





Bipolare Instrumente für die offene Chirurgie

Eingriffe in der Leiste

1. Hautschnitt

Koagulation von Blutungen mit der BipoJet® Pinzette (teilisoliert) durch die Assistenz. Vorteil: Zeitersparnis, da das monopolare Messer parallel weiter verwendet werden kann.

2. Präparieren

Präparieren mit der BipoJet® Schere, zusätzlich Blutungsstillung mit der BipoJet® Klemme. Vorteil: Zeitersparnis durch gleichzeitiges Schneiden und Koagulieren mit der BipoJet® Schere. Koagulation von feinen Gefäßen mit der BipoJet® Pinzette und Koagulation von Lymphgefäßen mit der BipoJet® Klemme. Dank der Keramikisolation der BipoJet® Pinzetten und Klemmen kann auch nahe an empfindlichen anatomischen Strukturen koaguliert werden.

Empfohlene Instrumente

BC686R	Bipolare Präparierschere feine Spitze 180 mm
BH686R	Bipolare Klemme 180 mm
GN086	Handschalter zur bipolaren Klemme
GK881R	Bipolare Pinzette vollisoliert 160 mm
GK882R	Bipolare Pinzette vollisoliert 200 mm
GK891R	Bipolare Pinzette teilisoliert 160 mm



HF

MILLIMETERS

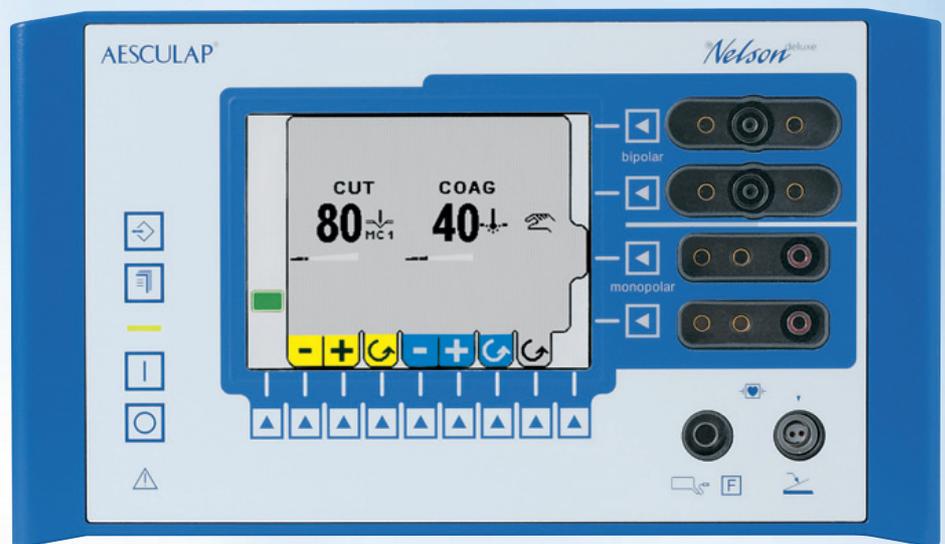
Electrosurgery – Elektrochirurgie

Electrosurgical Unit

Elektrochirurgie-Gerät

Nelson deluxe – Electrosurgery the innovative way

Nelson deluxe – Innovative Elektrochirurgie



Feature

- Starts with the push of a button
- Individually programmable (e.g. according to indication or surgeon)
- 14 separate memories
- Innovative clear information display in color
- Monopolar and bipolar cutting and coagulating
- Freely selectable cutting quality
- All the safety features you could expect from a best in class device
- Nelson deluxe automatically recognizes coded instruments

Merkmale

- Auf Knopfdruck startklar
- Individuell programmierbar z. B. nach Indikation oder Chirurgen
- 14 Speicherplätze
- Innovatives übersichtliches Farbinformationsdisplay
- Monopolares und bipolares Schneiden und Koagulieren
- Schnittqualitäten frei wählbar
- Alle Sicherheitsvorkehrungen, die sie von einem Spitzengerät erwarten können
- Codierte Instrumente erkennt Nelson deluxe sofort



Electrosurgery – Elektrochirurgie

Electrosurgical Unit

Elektrochirurgie-Gerät

Nelson[®] deluxe

Electrosurgical unit featuring 2 monopolar and 2 bipolar outputs.
Elektrochirurgie-Gerät, 2 monopolare und 2 bipolare Ausgänge.

Mains supply 100 - 240 V / 50 / 60 Hz
Netzanschluss

Maximum Output Power Maximale Ausgangsleistung	Monopolar	Watt	Ohm
	POWERCUT 1	300	500
	POWERCUT 2	250	500
	POWERCUT 3	200	500
	POWERCUT 4	150	500
	MICROCUT 1 + 2	300	500
	SEALCUT 100	150	
	SOFTCOAG	100	300
	CONTACTCOAG	120	500
	FORCED COAG	120	1000
	SPRAYCOAG	120	800
	Bipolar	Watt	Ohm
	Bicut 1	100	600
	Bicut 2	100	100
	Coag	100	100



For further details see brochure **C30481**.

Weitere Informationen finden Sie
in unserem Prospekt **C30481**.



MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

BipoJet® Dissecting Scissors

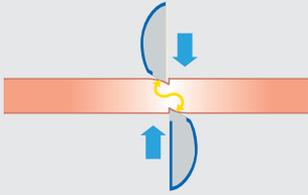
BipoJet® Präparierscheren



BIPOLAR

Parallel cutting and coagulating

Koagulation parallel zum Schneiden

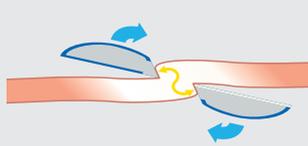


Parallel cutting and coagulation of the incised tissue: The tissue is cut while coagulation mode of the HF generator is activated.

Schneiden und parallele Koagulation des durchtrennten Gewebes. Hierbei wird das Gewebe bei gleichzeitiger Betätigung des Koagulationsmodus durchtrennt.

Precoagulation

Vorkoagulation

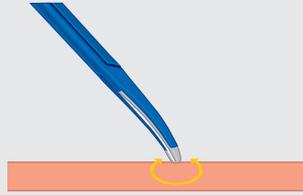


Prior to performance of the cut, the scissors are rotated so as to coagulate more robust tissue and larger blood vessels.

Drehen der Schere zur Koagulation stärkerer Gewebestrukturen oder größerer Gefäße vor dem Durchtrennen.

Pinpoint coagulation

Punktkoagulation

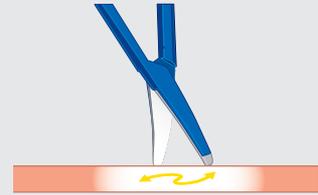


Bleeding can be precisely controlled in localized areas with the scissors tip closed or slightly open.

Mit geschlossenen oder leicht geöffneten Scherenblättern kann eine eng begrenzte punktuelle Koagulation durchgeführt werden.

Surface coagulation

Flächenkoagulation



Surface coagulation performed between the open blades of the scissors.

Bei größeren oberflächlichen Blutungen kann zwischen den geöffneten Scherenblättern eine größere Fläche koaguliert werden.



METZENBAUM

BC691R

extra fine tip
extra feine Spitze
120 mm, 4 3/4"



STEVENS

BC694R

Tenotomy tip
Tenotomie Spitze
120 mm, 4 3/4"



METZENBAUM

BC692R

extra fine tip
extra feine Spitze
140 mm, 5 1/2"

STEVENS

BC695R

Tenotomy tip
Tenotomie Spitze
140 mm, 5 1/2"



METZENBAUM

BC693R

extra fine tip
extra feine Spitze
160 mm, 6 1/4"

STEVENS

BC696R

Tenotomy tip
Tenotomie Spitze
160 mm, 6 1/4"



Electrosurgery – Elektrochirurgie

BipoJet® Dissecting Scissors

BipoJet® Präparierscheren

bipoJet
BIPOLAR



■ Anti-twist-cable

The BipoJet® cable and jack are designed and constructed in such a way that the cable cannot become twisted. This means that the scissors can still be opened even after being rotated repeatedly.

■ Anti-Verdreh-Kabel

Kabel und Anschlüsse sind so konstruiert, dass sich das Kabel nicht verdrehen kann. Dadurch ist gewährleistet, dass die Schere auch nach mehrmaligem Rotieren noch geöffnet werden kann.



METZENBAUM

BC685R

Standard tip
Standard-Spitze
180 mm, 7"



METZENBAUM

BC686R

fine tip
feine Spitze
180 mm, 7"



METZENBAUM

BC687R

Standard tip
Standard-Spitze
230 mm, 9"

METZENBAUM

BC688R

fine tip
feine Spitze
230 mm, 9"



METZENBAUM

BC689R

Standard tip
Standard-Spitze
280 mm, 11"

METZENBAUM

BC690R

fine tip
feine Spitze
280 mm, 11"



HF

MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

BipoJet® Clamps

BipoJet® Klemmen



BIPOLAR



BipoJet® Clamps

- Complete ceramic insulation
 - Coagulation only takes place between the jaws
 - Ceramic teeth improve the grasping properties in the jaw
- FAST
Coagulation over a large area for each dissection step
- EASY
Can be used with any HF generator
- PRECISE
Defined coagulation zone
- SAFE
Low thermal spread during coagulation

BipoJet® Klemmen

- Vollständige Keramikisolation
 - Die Koagulation findet nur zwischen den Maulteilen statt
 - Keramikzähne im Maul verbessern die Fasseigenschaften
- SCHNELL
Großflächiges Koagulieren bei jedem Präparierschritt
- EINFACH
Einsetzbar mit jedem HF-Gerät
- PRÄZISE
Definierte Koagulationszone
- SICHER
Enge Begrenzung der thermischen Ausdehnung bei der Koagulation



BH686R

180 mm, 7"



BH687R

230 mm, 9"



BH689R

280 mm, 11"

HF

INCHES



GN310

Nelson BiBox – Bipolar switch box

- The Nelson BiBox acts as an adapter, control and distributor unit for operating Aesculap bipolar hand switches with HF generators from other manufacturers (e.g. Erbe, Valleylab, Martin). The BiBox converts the Aesculap hand switch signal into a foot switch signal that the different HF generator can recognize. In addition, the single bipolar output on the HF device is distributed across the double bipolar HF connections of the Nelson BiBox, making two bipolar connections available with the Nelson BiBox (e.g. for a BipoJet® clamp and a BipoJet® scissors).
- Using the BipoJet® hand switches with other manufacturers' HF generators avoids having to use a foot pedal and thus reduces stumbling.
- You can double the potential of your HF generator by connecting two bipolar instruments to one bipolar output!

Nelson BiBox – Bipolare Schaltbox

- Die Nelson BiBox fungiert als Adapter-, Steuer- und Verteilergerät um Aesculap bipolare Handschalter mit HF Geräten anderer Hersteller (z.B. Erbe, Valleylab, Martin) zu betreiben. Die BiBox wandelt das Aesculap Handschaltersignal in ein Fußschaltersignal um, das der andere HF Generator erkennen kann. Zusätzlich wird der eine bipolare Ausgang des HF Gerätes auf die zwei bipolaren HF Anschlüsse der Nelson BiBox verteilt. Dadurch stehen mit der Nelson BiBox zwei bipolare Anschlüsse (z.B. für BipoJet® Klemme und BipoJet® Schere) zur Verfügung.
- Verwendung der BipoJet® Handschalter auch mit HF-Geräten anderer Hersteller. Reduzieren Sie "Stolperfallen" durch den Verzicht auf Fußschalter.
- Durch Anschluss von zwei bipolaren Instrumenten an einen bipolaren Ausgang verdoppeln Sie das Potential Ihres HF-Gerätes!



Aesculap Aesculap GN300, Nelson deluxe GN640 < SN 2000,
Martin MAXIUM, ME411, Elektrotom 400
Valleylab Force2, Force FX
ERBE series Erbotom ICC (z. B. ICC350), VIO*

* Additional adapters necessary, please contact your local Aesculap distributor.
 * Zusätzliche Adapter notwendig, bitte kontaktieren Sie Ihren Aesculap Händler.

	HF adapter cable HF Adapterkabel	Pedal adapter cable Pedal-Adapterkabel
Aesculap	GN313	GN314
Erbe	GN311	GN312
Martin	GN313	GN318
Valleylab	GN315	GN316

Bipolar hand switches

- Allow the activation of the HF generator without foot switch
- To be used with GN640 Nelson deluxe or with the bipolar switch box GN310

Bipolare Handschalter

- Ermöglichen die Aktivierung des HF Generators ohne Fußschalter
- Verwendbar mit GN640 Nelson deluxe oder der bipolaren Schaltbox GN310



GN084

for BipoJet® scissors
für BipoJet® Schere

GN086

for BipoJet® clamps
für BipoJet® Klemmen



HF

MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

BipoJet® Forceps

BipoJet® Pinzetten



BipoJet® Forceps

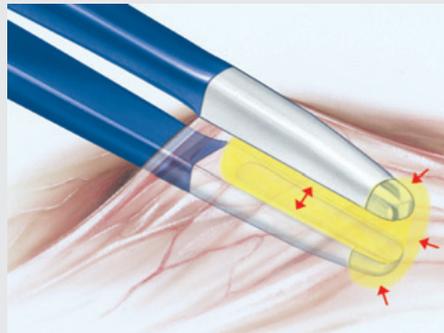
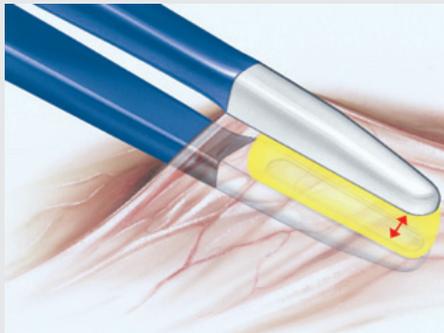
- **PRECISE**
 - Defined coagulation area
 - Prevents collateral coagulation.
- **SAFE**
 - Low temperature range during coagulation
 - Coagulation instead of carbonization.
- **ANTI-STICKING**
 - Reduced tissue adhesion
 - Less risk of tearing open coagulated vessels when opening the forceps.

BipoJet® Pinzetten

- **PRÄZISE**
 - Definierte Koagulationsfläche
 - Vermeidung von kollateralen Koagulationsschäden.
- **SICHER**
 - Niedriger Temperaturbereich bei der Koagulation
 - Koagulation statt Karbonisation.
- **ANTI-STICKING**
 - Reduziertes Anhaften von Gewebe
 - Reduziertes Risiko, dass Gefäße beim Öffnen der Pinzette wie der aufgerissen werden.

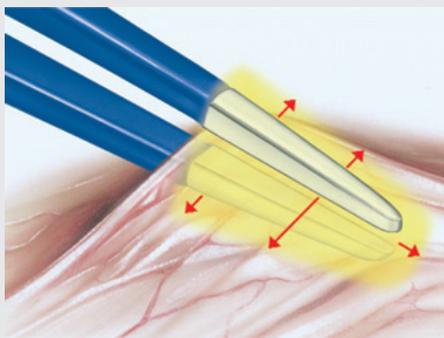
- Fully insulated tip
- Vollisolierte Spitze

- Partially insulated tip
- Teilisolierte Spitze



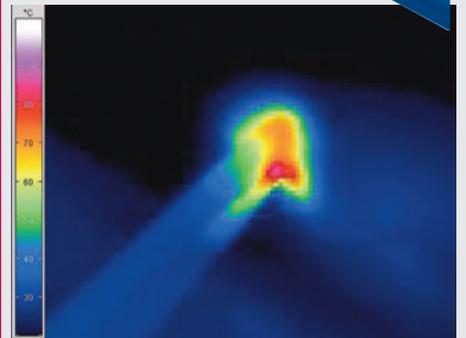
- BipoJet® forceps with fully insulated tip
 - Strictly confined coagulation zone.
- BipoJet® Pinzette mit vollisolierter Spitze
 - Eng begrenzte Koagulationszone.

- BipoJet® forceps with partially insulated tip
 - Precise and safe, even in cases where the tips of the forceps have to be used for coagulation.
- BipoJet® Pinzette mit teilisolierter Spitze
 - Präzise und sicher, auch in Fällen, in denen mit den Spitzen der Pinzette koaguliert werden soll.

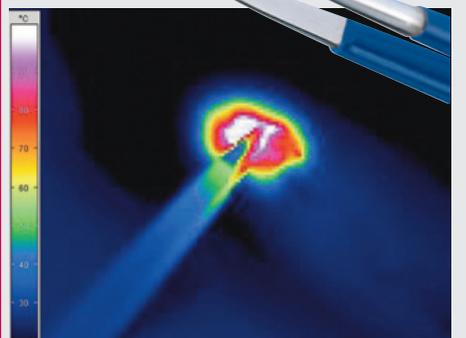


- Conventional forceps
 - Extended coagulation zone. Undefined thermal spread.
- Konventionelle Pinzette
 - Ausgedehnte Koagulationszone.

- Coagulation comparison
- Thermal camera images
- Koagulationsvergleich
- Aufnahmen mit Thermokamera



- Ceramic forceps
 - With its ceramic insulation, the BipoJet® forceps coagulates precisely at low temperature.
- Keramikpinzette
 - Die keramikisolierte BipoJet® Pinzette koaguliert präzise in einem niedrigen Temperaturbereich.



- Conventional bipolar forceps
 - Clearly visible are the comparatively high temperatures at the centre, which provoke tissue adhesion, and the coagulation zone, which extends far beyond the forceps.
- Konventionelle bipolare Pinzette
 - Deutlich sichtbar sind die vergleichsweise hohen Temperaturen im Zentrum, welche ein Anhaften von Gewebe begünstigen sowie die sich weit über die Pinzette hinaus ausdehnende Koagulationszone.



Electrosurgery – Elektrochirurgie

BipoJet® Forceps
BipoJet® Pinzetten

bipoJet

BIPOLAR



Aesculap tab connector
Aesculap Flachstecker



FULLY INSULATED TIP
VOLLISOLIERTE SPITZE



GK881R
160 mm, 6 1/4"



GK882R
200 mm, 8"



GK883R
230 mm, 9"



GK884R
250 mm, 10"



GK885R
300 mm, 12"



GK886R
160 mm, 6 1/4"



BARRÉ
GK685R
260 mm, 10 1/4"



HF

MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

BipoJet® Forceps

BipoJet® Pinzetten



BIPOLAR



Aesculap tab connector

Aesculap Flachstecker



PARTIALLY INSULATED TIP

TEILISOLIERTE SPITZE



GK891R

160 mm, 6 1/4"



GK892R

200 mm, 8"



GK893R

230 mm, 9"



GK894R

250 mm, 10"



GK895R

300 mm, 12"



GK896R

160 mm, 6 1/4"

HF



Electrosurgery – Elektrochirurgie
Bipolar Forceps
 Bipolare Pinzetten

bipoJet

BIPOLAR



Aesculap round pin connector
 Aesculap Rundstecker



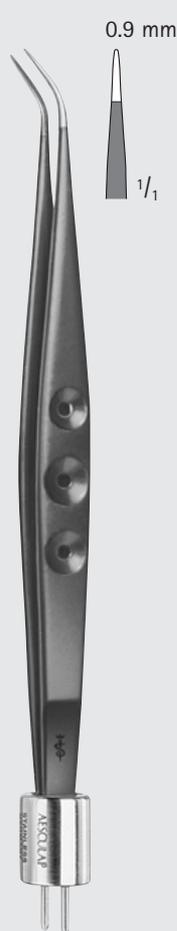
GK690R

120 mm, 4 3/4"



GK720R-GK722R

160 mm, 6 1/4"



GK723R

160 mm, 6 1/4"



GK730R

200 mm, 8"

Wire brush for cleaning
 coagulation forceps and
 coagulation electrodes
 Drahtbürstchen zum
 Reinigen von Koagulations-
 pinzetten und
 Koagulationselektroden



GK299



HF

MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

Bipolar Forceps

Bipolare Pinzetten

BIPOLAR



Euro tab connector
Euro Flachstecker



GK809R

sharp
scharf
125 mm, 5"



GK807R

delicate
fein
175 mm, 7"



GK808R

delicate
fein
220 mm, 8 3/4"



Electrosurgery – Elektrochirurgie
 Bipolar Forceps
 Bipolare Pinzetten

BIPOLAR



Aesculap tab connector
 Aesculap Flachstecker



0.6 mm 0.9 mm
 1/1 1/1
GK700R **GK701R**

GK700R-GK701R
 160 mm, 6 1/4"



0.9 mm
 1/1

GK711R
 160 mm, 6 1/4"



0.9 mm
 1/1

GK703R
 200 mm, 8"



0.9 mm
 1/1

GK713R
 200 mm, 8"



HF

MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

Bipolar Forceps

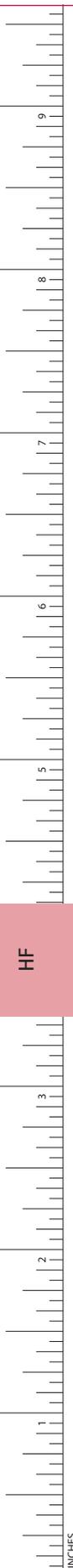
Bipolare Pinzetten

BIPOLAR



Aesculap tab connector

Aesculap Flachstecker



HF



GK595R

120 mm, 4 3/4"



GK596R

145 mm, 5 3/4"



GK597R

110 mm, 4 3/8"



Electrosurgery – Elektrochirurgie

Bipolar Forceps Bipolare Pinzetten

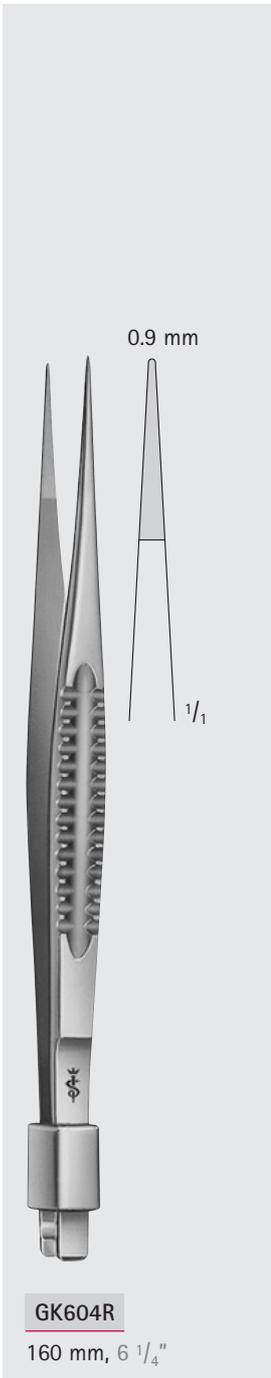
BIPOLAR



Aesculap tab connector
Aesculap Flachstecker

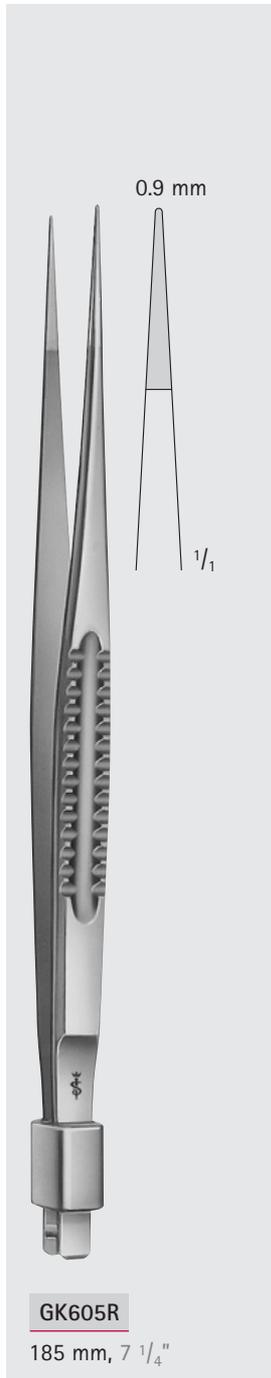


Bipolar coagulation forceps with Sintram tips do not stick to coagulated vessels.
Bipolare Koagulationspinzette mit Sintram-Spitzen verhindern das Ankleben der koagulierten Gefäße.



GK604R

160 mm, 6 1/4"



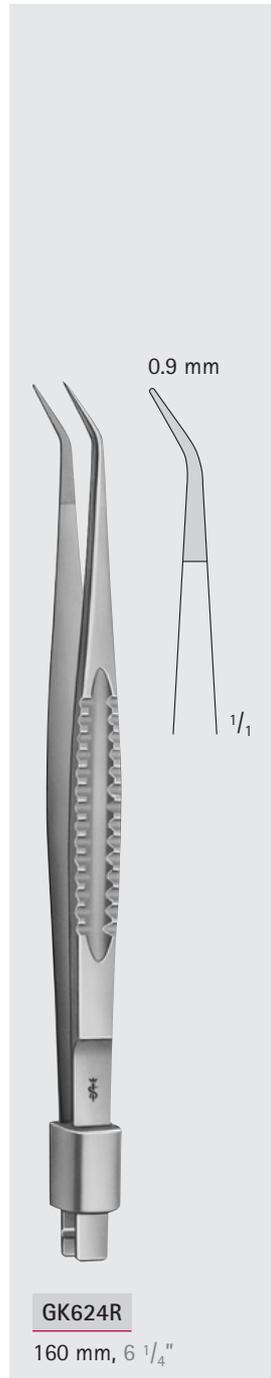
GK605R

185 mm, 7 1/4"



GK606R

200 mm, 8"



GK624R

160 mm, 6 1/4"



GK625R

200 mm, 8"



HF

MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

Bipolar Connecting Cables

Bipolare Anschlusskabel

BIPOLAR

On the equipment side - Manufacturer
Geräteseite - Hersteller

On the instrument side
Instrumentenseite

GN081

5 m

Aesculap
Berthold
Martin
R. Wolf



GN082

5 m

Erbe
Storz



GN083

5 m

For Aesculap
generators:
Für Aesculap
Elektrochirurgie
Geräte:
GK020
GK021
GK030
GK034
GK050
GK051



GN085

5 m

Valleylab
Erbe VIO

Pin distance 29 mm
Pinabstand 29 mm



HF



Electrosurgery – Elektrochirurgie

Bipolar Connecting Cables Bipolare Anschlusskabel

BIPOLAR

On the equipment side - Manufacturer
Geräteseite - Hersteller

On the instrument side
Instrumentenseite

GN073

3.5 m

GN077

5.0 m

GN076

3.5 m

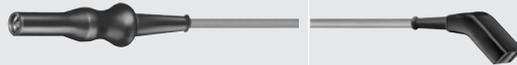
GN078

5.0 m

GN074

3.5 m

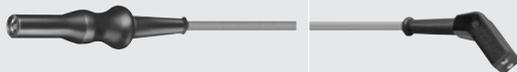
Aesculap
ACMI
Berchtold
Martin
Wolf



 Aesculap tab connector
Aesculap Flachstecker



 Euro tab connector
Euro-Flachstecker



 Aesculap
Round pin connector
Aesculap
Rundstiftstecker

XF830

3.5 m

GK216

3.5 m

GK213

5.0 m

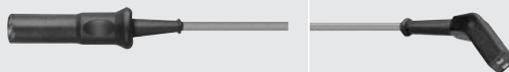
GK185

3.5 m

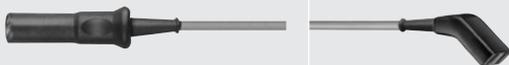
GK188

5.0 m

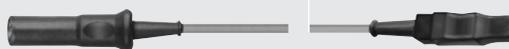
Erbe
Storz



 Aesculap
Round pin connector
Aesculap
Rundstiftstecker



 Aesculap tab connector
Aesculap Flachstecker



 Euro tab connector
Euro-Flachstecker

GN217

Aesculap

Bipolar adapter
Bipolar Adapter



Erbe, Storz



MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

Bipolar Connecting Cables

Bipolare Anschlusskabel

BIPOLAR

On the equipment side - Manufacturer
Geräteseite - Hersteller

On the instrument side
Instrumentenseite

GK217

3.5 m

Codman



||| Aesculap tab connector
Aesculap Flachstecker

GK193

3.5 m

Aesculap
Bowa
EMC
Lamidey
Söring
Valleylab

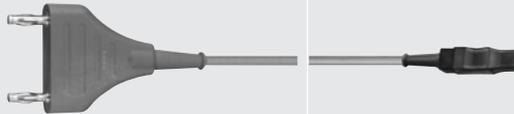
Pin distance 29 mm
Pinabstand 29 mm



||| Aesculap tab connector
Aesculap Flachstecker

GK194

3.5 m

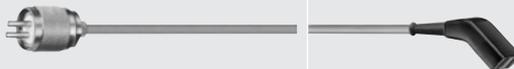


□ Euro tab connector
Euro-Flachstecker

GK202

3.5 m

For Aesculap
Generators:
Für Aesculap
Elektrochirurgie Geräte:

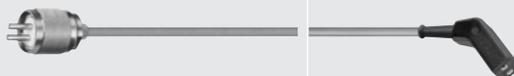


||| Aesculap tab connector
Aesculap Flachstecker

GK212

3.5 m

GK020
GK021
GK030
GK034
GK050
GK051



●● Aesculap
Round pin connector
Aesculap
Rundstiftstecker

HF

INCHES



Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Electrode Handles Monopolare Elektrodenhandgriffe

MONOPOLAR



GN209

Electrode handle, with two finger pushbuttons
suitable for devices from Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin, Erbe ACC/ICC/VIO
Elektrodenhandgriff, mit Doppelfingertastern
passend für Geräte von Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin, Erbe ACC/ICC/VIO



GN207

Electrode handle, without finger pushbuttons
suitable for devices from Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin, Erbe ACC/ICC/VIO
Elektrodenhandgriff, ohne Fingertaster
passend für Geräte von Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin, Erbe ACC/ICC/VIO



GN203 3.5 m

GN205 5.0 m

Cable for electrode handle
suitable for devices from Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin
Kabel für Elektrodenhandgriff
passend für Geräte von Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin



GN213 3.0 m

GN215 5.0 m

Cable for electrode handle
suitable for devices from Erbe ACC/ICC/VIO
Kabel für Elektrodenhandgriff
passend für Geräte von Erbe ACC/ICC/VIO



HF

MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Electrode Handles

Monopolare Elektrodenhandgriffe

MONOPOLAR



GK252Y

Electrode handle, without finger pushbuttons, plug according to US standard suitable for devices from Aesculap, ACMI, Berchtold, Conmed, Martin, Valleylab

Elektrodenhandgriff ohne Fingertaster, Stecker US-Norm

passend für Geräte von Aesculap, ACMI, Berchtold, Conmed, Martin, Valleylab



GK253Y

Electrode handle, with two finger pushbuttons, plug according to US standard suitable for devices from Aesculap, ACMI, Berchtold, Conmed, Martin, Valleylab

Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertastern, Stecker US-Norm

passend für Geräte von Aesculap, ACMI, Berchtold, Conmed, Martin, Valleylab

Slim Style



GN206

Electrode handle, without finger pushbuttons suitable for devices from Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin

Elektrodenhandgriff, ohne Fingertaster

passend für Geräte von Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin

Slim Style



GN218

Electrode handle, without finger pushbuttons suitable for devices from Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin

Elektrodenhandgriff, ohne Fingertaster

passend für Geräte von Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin

Slim Style



GN208

Electrode handle, without finger pushbuttons suitable for devices from Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin

Elektrodenhandgriff, ohne Fingertaster

passend für Geräte von Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin



Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Electrode Handles

Monopolare Elektrodenhandgriffe

MONOPOLAR

Slim Style



	Diam.
	Ø
GN210	2.4 mm
GN212	4.0 mm

Electrode handle, with two finger pushbuttons, plug according to US standard suitable for devices from Aesculap, ACMI, Berchtold, Conmed, Martin, Valleylab

Elektrodenhandgriff mit Doppelfingertastern, Stecker US-Norm passend für Geräte von Aesculap, ACMI, Berchtold, Conmed, Martin, Valleylab

Single Use



GN211

Single use electrode handle, with finger pushbuttons, plug according to US standard suitable for devices from Aesculap, ACMI, Berchtold, Conmed, Martin, Valleylab

Sales unit:

PAK = Package of 50 pieces, in single sterile packs

Einmal-Elektrodenhandgriff, mit Fingertastern, Stecker US Norm passend für Geräte von Aesculap, ACMI, Berchtold, Conmed, Martin, Valleylab

Bestelleinheit:

PAK = Packung à 50 Stück, einzeln steril verpackt

Single Use



GN221

Single use electrode handle, without finger pushbuttons suitable for devices from Aesculap, ACMI, Berchtold, Conmed, Martin, Valleylab

Sales unit:

PAK = Package of 50 pieces, in single sterile packs

Einmal-Elektrodenhandgriff, ohne Fingertaster passend für Geräte von Aesculap, ACMI, Berchtold, Conmed, Martin, Valleylab

Bestelleinheit:

PAK = Packung à 50 Stück, einzeln steril verpackt



HF

MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Electrodes
Monopolare Elektroden

MONOPOLAR

with hexagonal anti-twist protection
mit Sechskantverdrehschutz



Diam. 4.0 mm
Ø 4,0 mm



Diam. 2.4 mm
Ø 2,4 mm



Knife electrodes
Messerelektroden



GK110R

GK140R

Cutting electrodes
Lanzettenelektroden



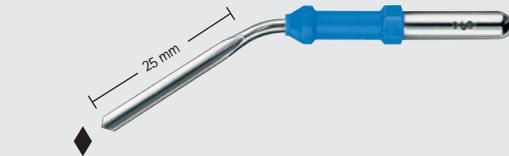
GK111R

GK141R



GK112R

GK142R



GK113R

GK143R

Needle electrodes
Nadelelektroden



GK114R

GK144R

Loop electrodes
Schlingenelektroden



GK115R

GK145R



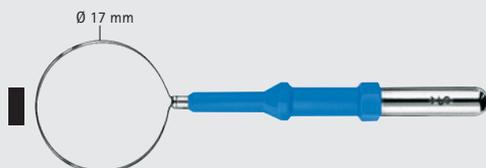
GK116R

GK146R



GK117R

GK147R



GK118R

GK148R

HF



Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Electrodes Monopolare Elektroden

MONOPOLAR

with hexagonal anti-twist protection
mit Sechskantverdrehschutz



Diam. 4.0 mm
Ø 4,0 mm



Diam. 2.4 mm
Ø 2,4 mm



Ball electrodes
Kugelelektroden



GK121R

GK151R



GK122R

GK152R

Plate electrodes
Plattenelektroden



GK123R

GK153R

Surgical electrodes set
consisting of:
container, rack and 12 electrodes

Chirurgie-Elektroden-Set
bestehend aus:
Behälter, Ständer und 12 Elektroden



GK174R

Single Use

Ball electrode
Sales unit:
PAK = Package of 50 pieces,
in single sterile packs

Kugelelektrode
Bestelleinheit:
PAK = Packung à 50 Stück,
einzeln steril verpackt



GK164R

Single Use

Needle electrode
Sales unit:
PAK = Package of 50 pieces,
in single sterile packs

Nadelelektrode
Bestelleinheit:
PAK = Packung à 50 Stück,
einzeln steril verpackt



GK165R



HF

MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Electrodes

Monopolare Elektroden

MONOPOLAR

with hexagonal anti-twist protection
mit Sechskantverdrehschutz



Diam. 4.0 mm
Ø 4,0 mm



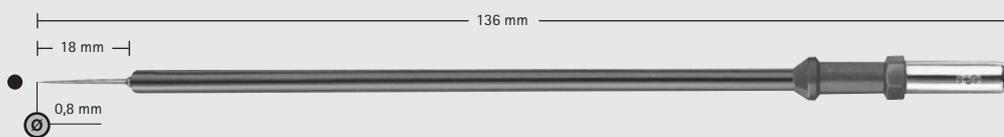
Diam. 2.4 mm
Ø 2,4 mm



Knife electrodes
Messerelektroden

GK125R

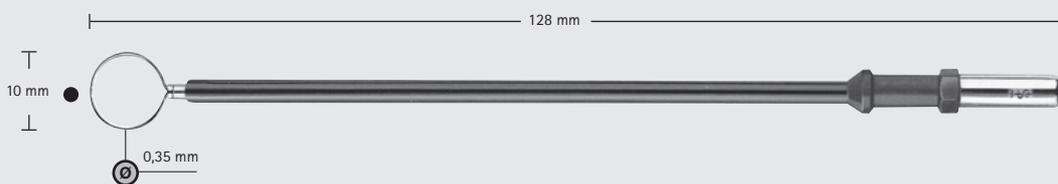
GK155R



Needle electrodes
Nadelelektroden

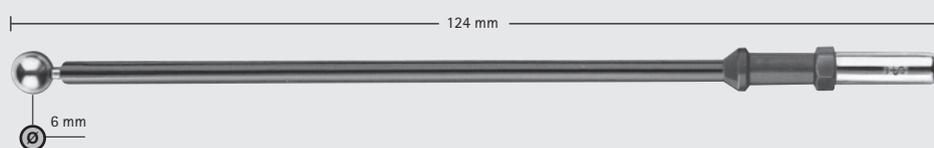
GK127R

GK157R



Wire loop electrode
Drahtschlingenelektrode

GK128R



Ball electrode
Kugelelektrode

GK129R





Electrosurgery – Elektrochirurgie

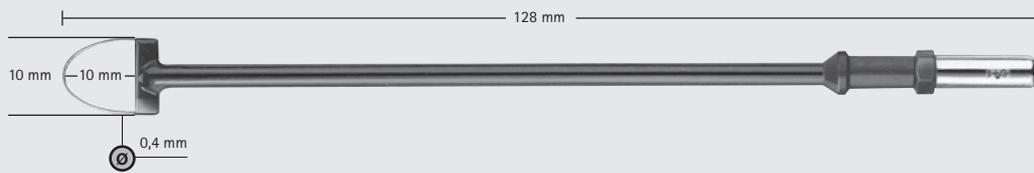
Monopolar Electrodes Monopolare Elektroden

MONOPOLAR

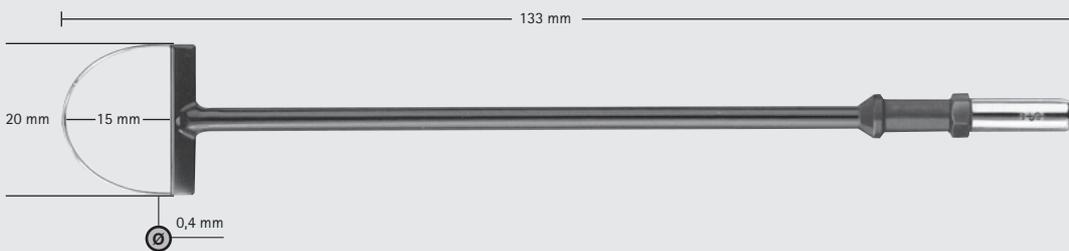
with hexagonal anti-twist protection
mit Sechskantverdreherschutz



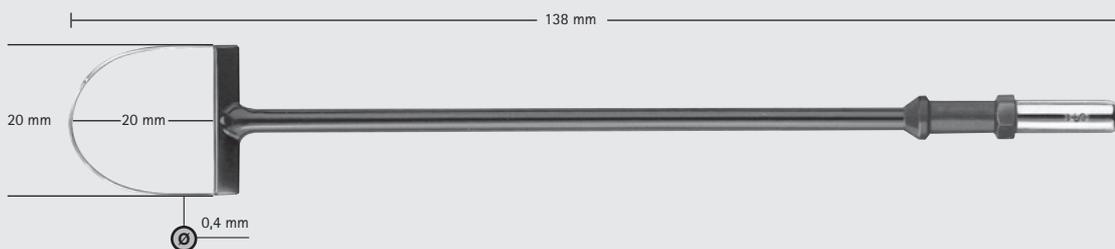
Diam. 4.0 mm
Ø 4,0 mm



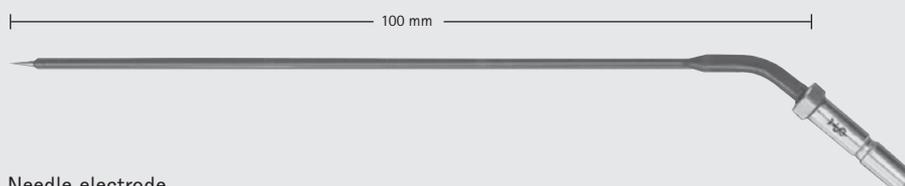
GK131R



GK132R



GK133R



Needle electrode
Stichkoagulationsnadel

GK424



HF

MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Micro Surgery

Monopolare Mikro-Chirurgie

MONOPOLAR



GN227

Electrode handle, without finger pushbuttons

Elektrodenhandgriff, ohne Fingertaster



GN229

Electrode handle, with two finger pushbuttons

Elektrodenhandgriff, mit Doppelfingertastern



GN203 3.5 m

GN205 5.0 m

Cable for electrode handle
suitable for devices from Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin

Kabel für Elektrodenhandgriff
passend für Geräte von Aesculap, ACMI, Berchtold, Martin



Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Micro Surgery

Monopolare Mikro-Chirurgie

MONOPOLAR

Diam. 1.7 mm
Ø 1,7 mm



GK301R-GK305R

Needle electrodes
Nadelelektroden



GK301R



GK303R



GK305R

GK307R-GK315R

Loop electrodes
Schlingenelektroden



GK307R



GK310R



GK315R

GK320R-GK321R

Ball electrodes
Kugelelektroden



GK320R



GK321R

GK680R

Container with lid
Behälter mit Deckel



GK683R

Rack for surgery electrodes
Ständer für Chirurgie-Elektroden

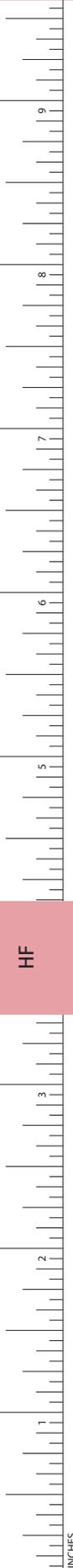


HF

MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie
Monopolar Instruments
Monopolare Instrumente

MONOPOLAR



GK012R

130 mm, 5 1/8"



GK005R

180 mm, 7"



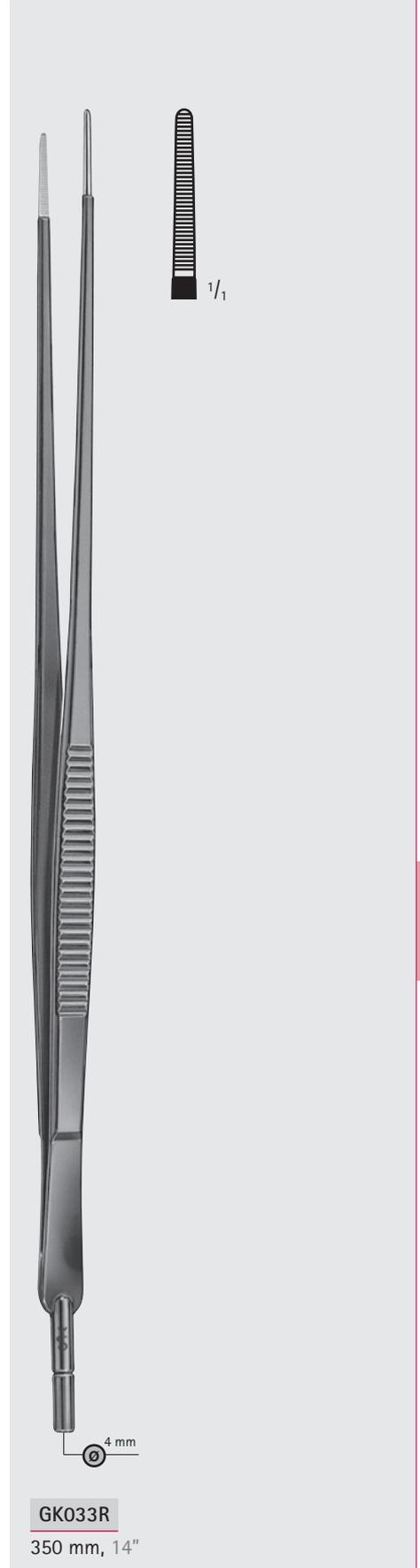
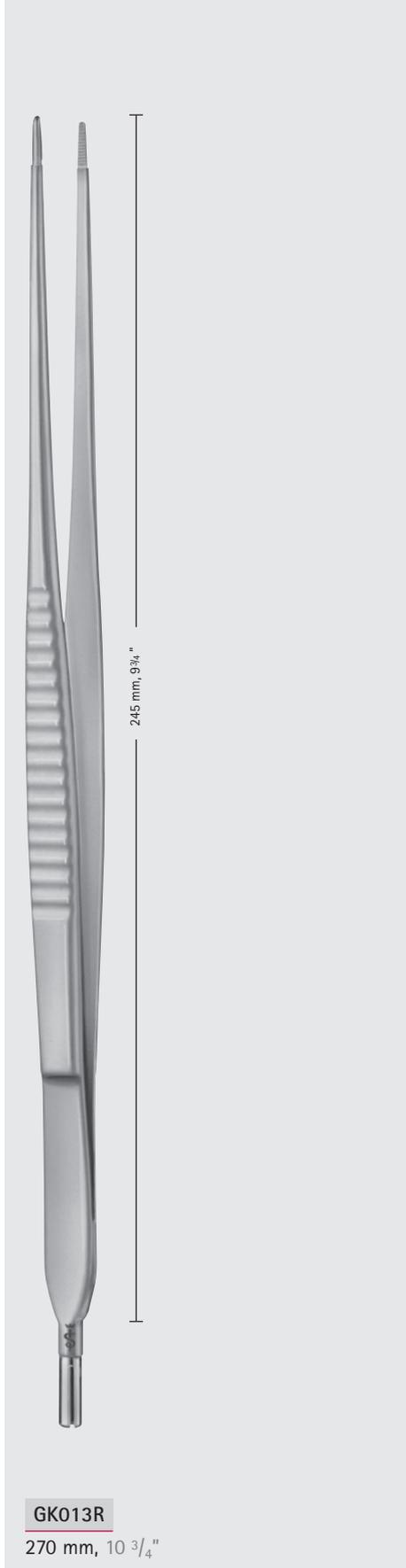
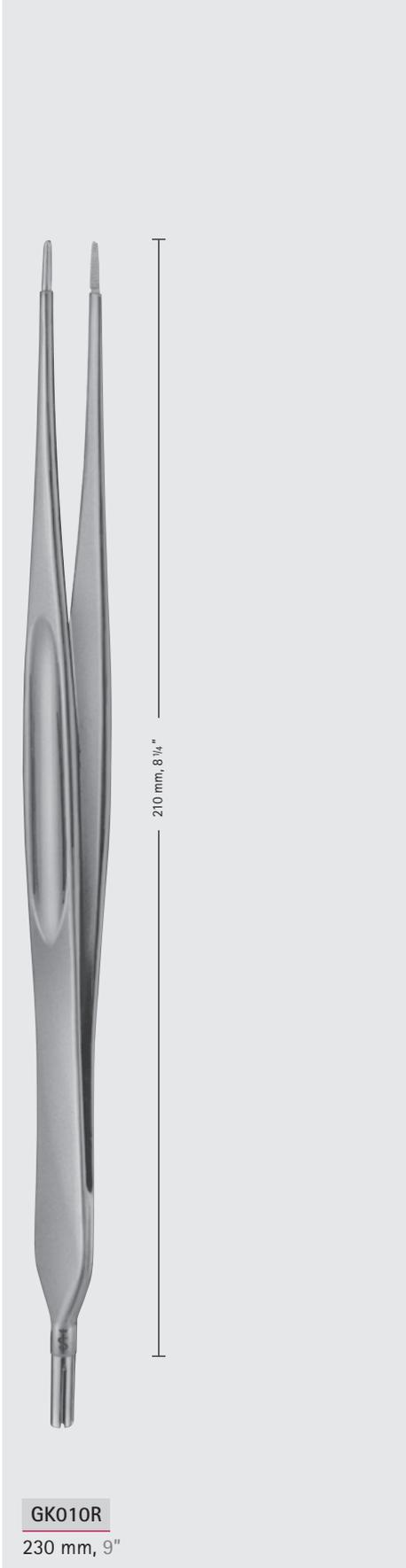
GK007R

200 mm, 8"



Electrosurgery – Elektrochirurgie
Monopolar Instruments
Monopolare Instrumente

MONOPOLAR



MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Instruments

Monopolare Instrumente

MONOPOLAR



110 mm, 4 3/8"

TURNER
GK008R

130 mm, 5 1/8"



130 mm, 5 1/8"

ADSON
GK015R

150 mm, 6"



155 mm, 6"

GILLES
GK006R

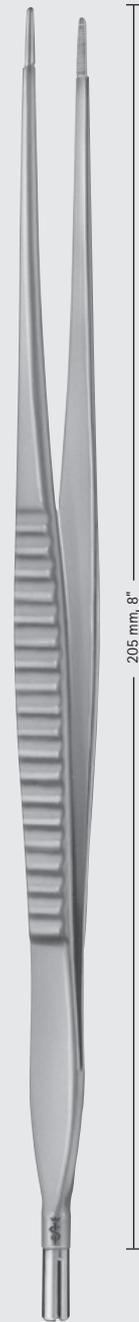
1 x 2 teeth
1 x 2 Zähne
175 mm, 7"



150 mm, 6"

MC INDOE
GK009R

175 mm, 7"



205 mm, 8"

WAUGH
GK016R

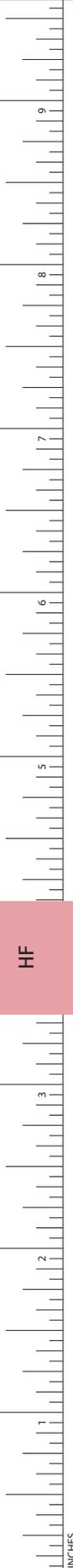
230 mm, 9"



205 mm, 8"

WAUGH
GK017R

1 x 2 teeth
1 x 2 Zähne
230 mm, 9"





Electrosurgery – Elektrochirurgie
Monopolar Instruments
Monopolare Instrumente

MONOPOLAR



REMINGTON-HOBB

GK737R

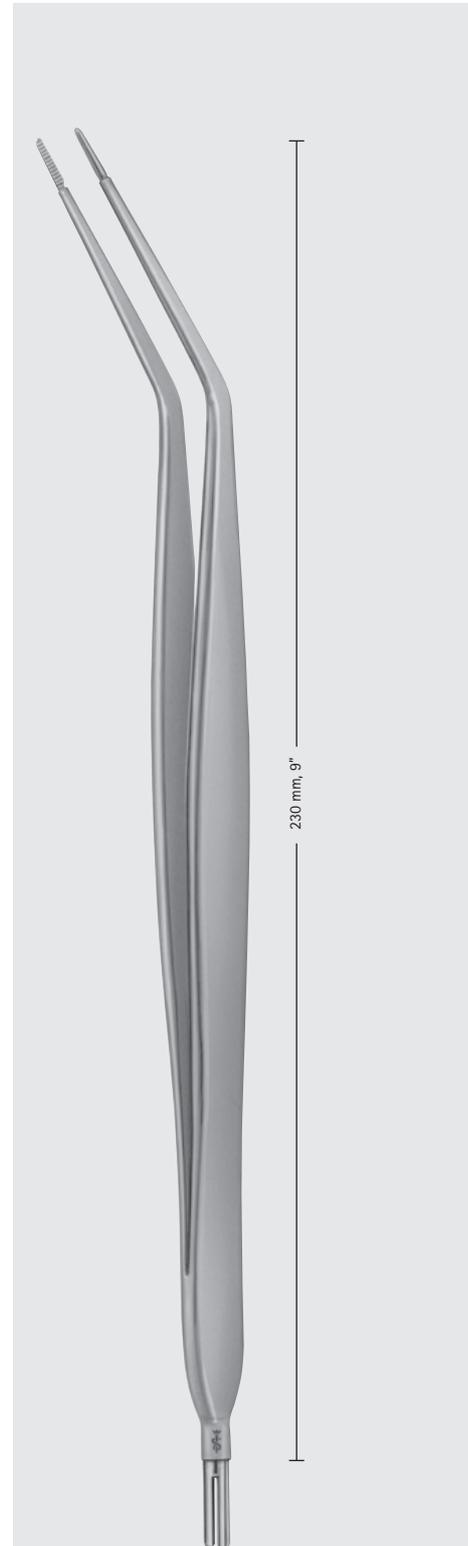
serrated
gerieft
250 mm, 10"



REMINGTON-HOBB

GK738R

1 x 2 teeth
1 x 2 Zähne
270 mm, 10 ³/₄"



REMINGTON-HOBB

GK739R

serrated
gerieft
250 mm, 10"



Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Instruments

Monopolare Instrumente

MONOPOLAR

AIRAUMATA®



1.4 mm



BD852R	BD853R	BD854R
200 mm	240 mm	300 mm
8"	9 1/2"	12"

Dissecting Forceps
Anatomische Pinzette

1.4 mm



BD855R	BD856R	BD857R
200 mm	240 mm	300 mm
8"	9 1/2"	12"

1 x 2 teeth
1 x 2 Zähne

2.0 mm



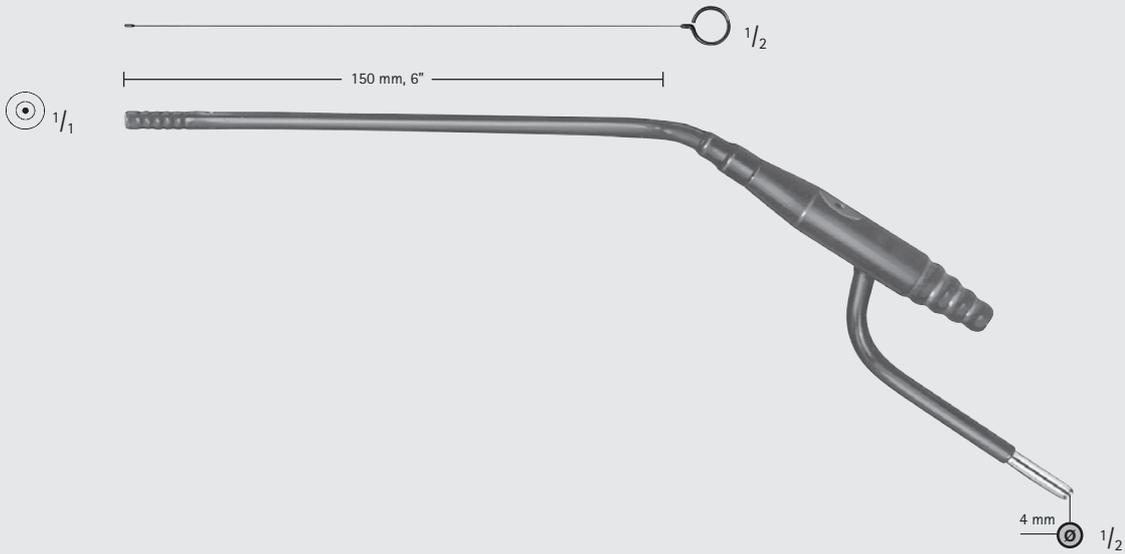
BD858R	BD859R	BD860R
200 mm	240 mm	300 mm
8"	9 1/2"	12"

1 x 2 teeth
1 x 2 Zähne





MONOPOLAR



LANDOLT

GK550

Coagulation suction cannula
with finger cut-off and stylet

Koagulations-Absaugkanüle
mit Saugunterbrecher und Mandrin



HF



MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Connecting Cables

Monopolare Anschlusskabel

MONOPOLAR

On the equipment side – Manufacturer
Geräteseite – Hersteller

On the instrument side
Instrumentenseite

GN202

3.5 m

Aesculap
ACMI
Berchtold
Martin



GN204

3.5 m



GK239

3.5 m

Erbe ACC/ICC/VIO



HF



Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Connecting Cables Monopolare Anschlusskabel

MONOPOLAR

On the equipment side – Manufacturer
Geräteseite – Hersteller

On the instrument side
Instrumentenseite

GN216

Aesculap

Monopolar adapter
Monopolarer Adapter



Erbe, Storz

GK245

3.5 m

Erbe T



4 mm



4 mm Socket
Buchse

GK180

3.5 m



4 mm



5 mm Socket
Buchse

GK246

3.5 m

ACMI
Conmed
Erbe ICC intern.
Eschmann
Valleylab
US-Norm



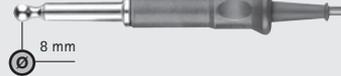
8 mm



4 mm Socket
Buchse

GK181

3.5 m



8 mm

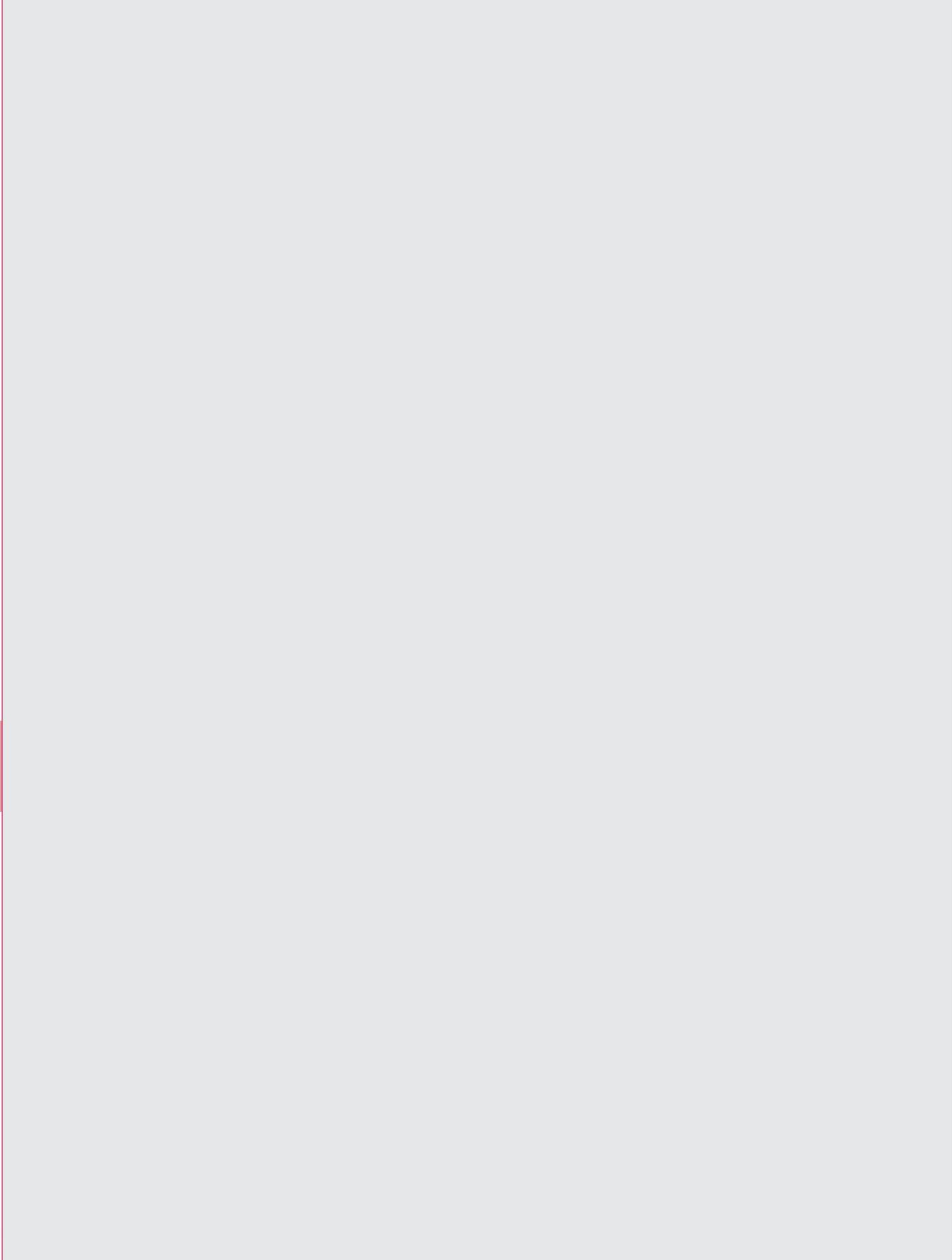


5 mm Socket
Buchse



HF

MILLIMETERS





Bone Knochen

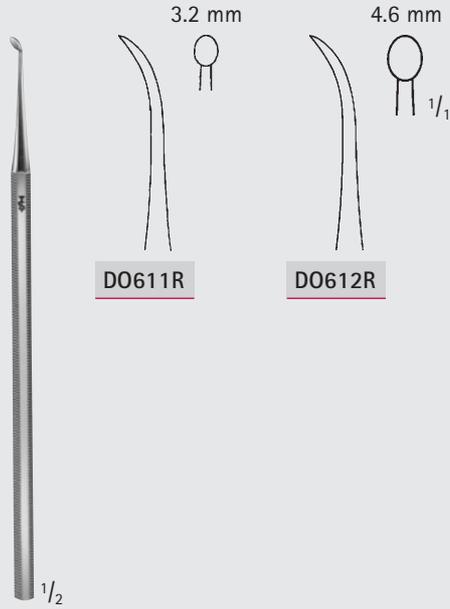


Bone Instruments
Knocheninstrumente

Bone Instruments – Knocheninstrumente

Raspatories, Elevators

Raspatorien, Elevatoren



DO611R

DO612R

1/2

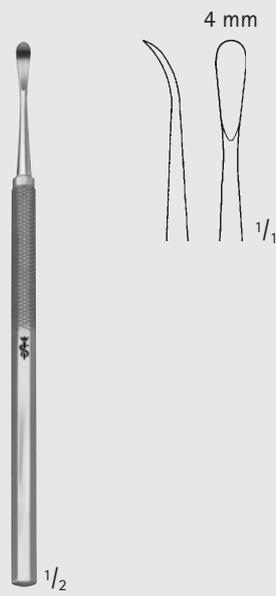
PARTSCH

DO611R-DO612R

sharp

scharf

150 mm, 6"



1/2

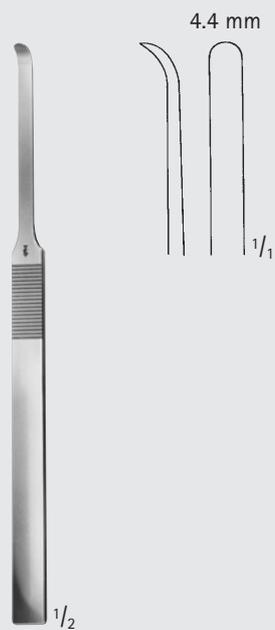
PARTSCH MOD. LANGE

DO642R

sharp

scharf

145 mm, 5 3/4"



1/2

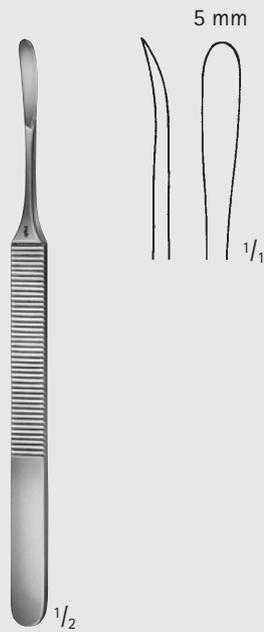
MC KENTY

OL192R

sharp

scharf

155 mm, 6"



1/2

KÖNIG

OM309R

sharp

scharf

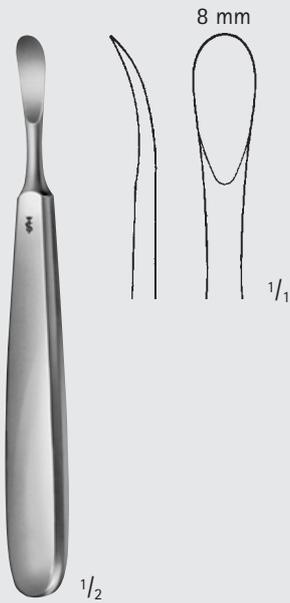
155 mm, 6"

Bone
Knochen

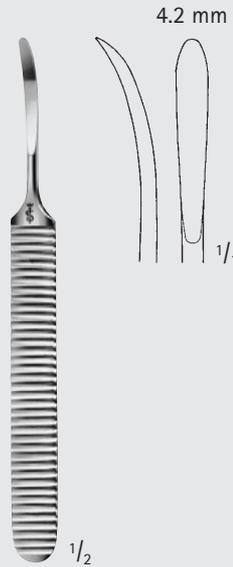
INCHES



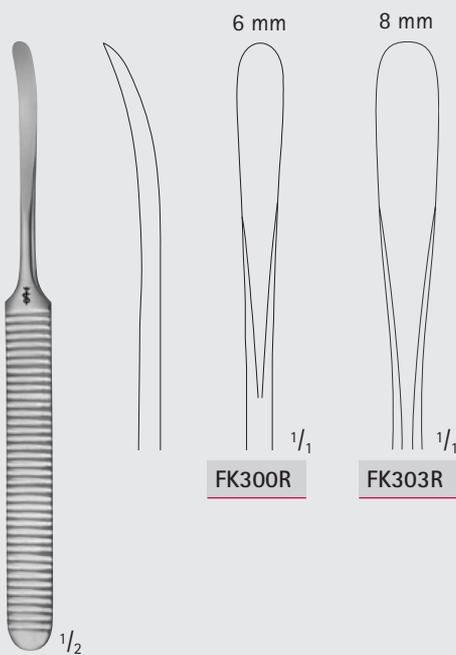
Bone Instruments – Knocheninstrumente
 Raspatories, Elevators
 Raspatorien, Elevatoren



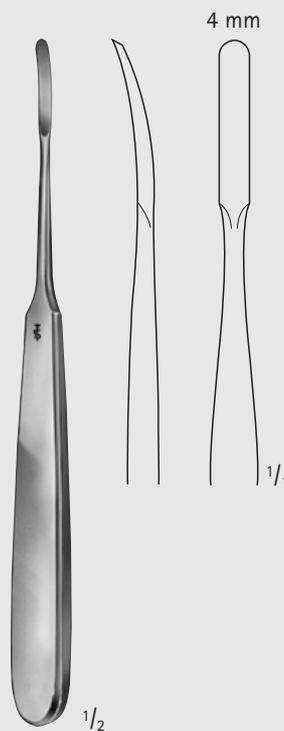
TRELAT
OM311R
 sharp
 scharf
 150 mm, 6"



WILLIGER
DO510R
 sharp
 scharf
 140 mm, 5 1/2"



WILLIGER
FK300R-FK303R
 sharp
 scharf
 160 mm, 6 1/4"



JOSEPH
FK310R
 sharp
 scharf
 180 mm, 7"



Bone Instruments – Knocheninstrumente

Raspatories, Elevators

Raspatorien, Elevatoren



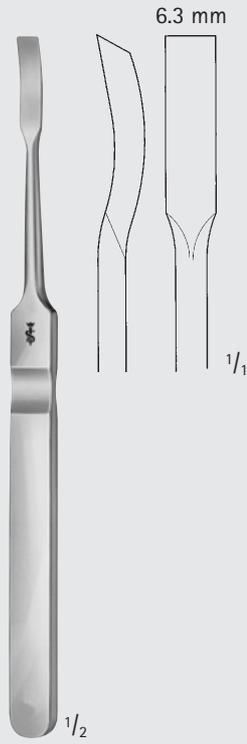
LEMPERT

OG165R

semi-sharp

halbscharf

165 mm, 6 1/2"



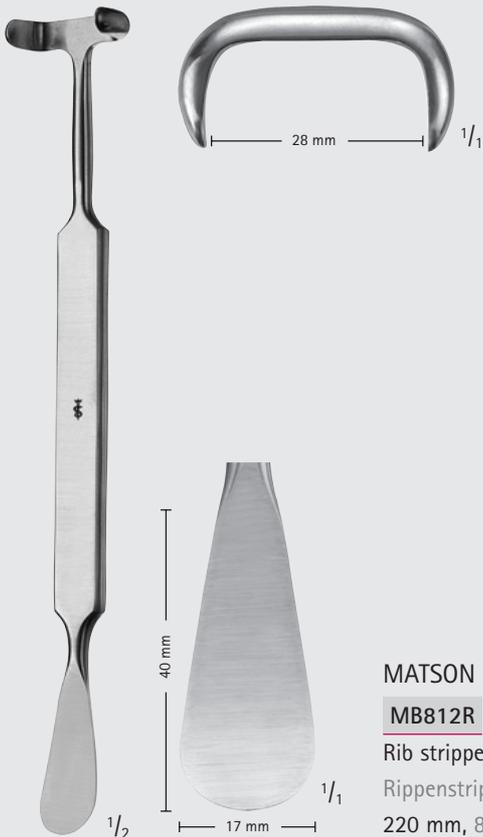
LEMPERT

OG164R

sharp

scharf

185 mm, 7 1/4"



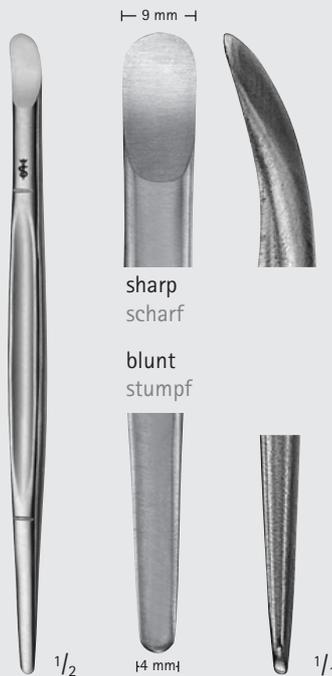
MATSON

MB812R

Rib stripper, sharp/sharp

Rippenstripper, scharf/scharf

220 mm, 8 3/4"



SAYRE

MB816R

sharp/blunt

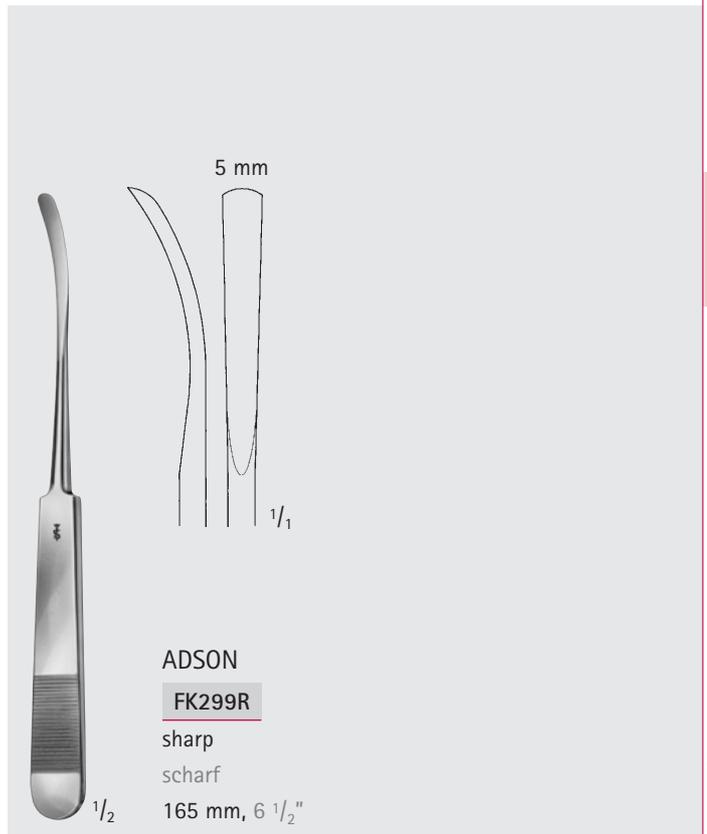
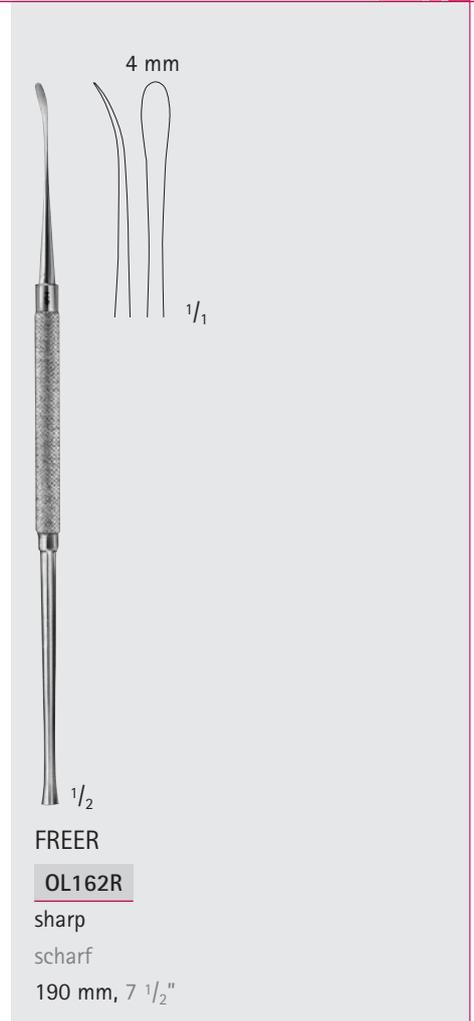
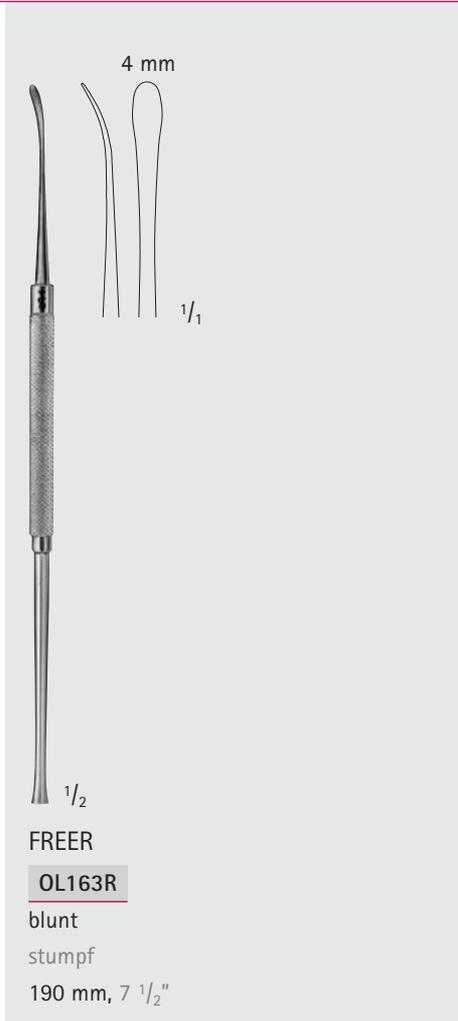
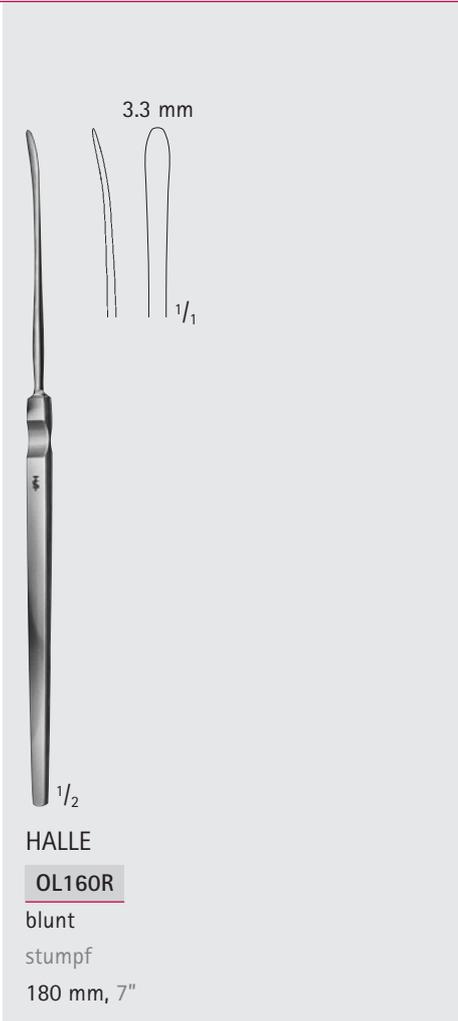
scharf/stumpf

170 mm, 6 3/4"



Bone Instruments – Knocheninstrumente

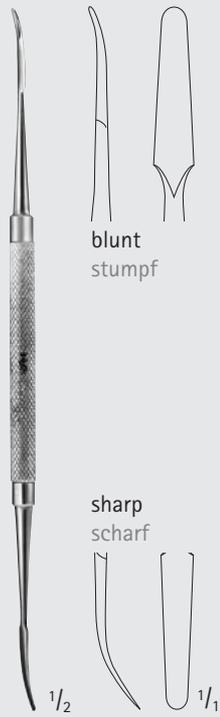
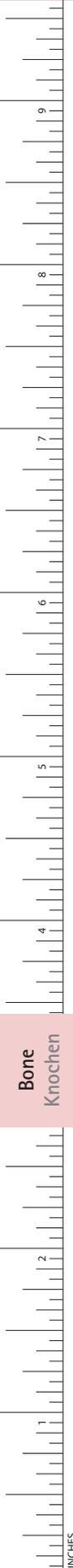
Raspatories, Elevators
Raspatorien, Elevatoren



Bone Instruments – Knocheninstrumente

Raspatories, Elevators

Raspatorien, Elevatoren



blunt
stumpf

sharp
scharf

1/2 1/1

KILLIAN

OL170R

blunt/sharp

stumpf/scharf

185 mm, 7 1/4"



blunt
stumpf

blunt
stumpf

1/2 1/1

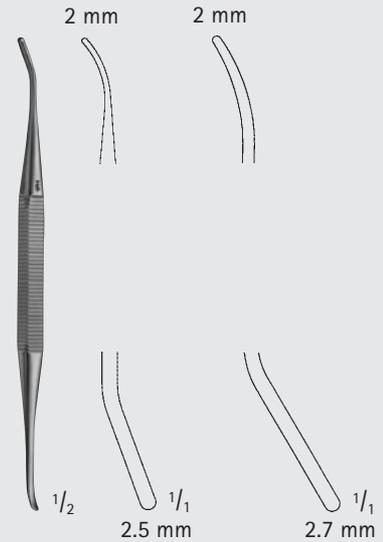
MAC DONALD

FK291R

blunt/blunt

stumpf/stumpf

185 mm, 7 1/4"



2 mm

2 mm

1/2

1/1

2.5 mm

1/1

2.7 mm

WATSON-CHEYNE

FK292R

blunt/blunt

stumpf/stumpf

130 mm, 5 1/8"

FK293R

blunt/blunt

stumpf/stumpf

190 mm, 7 1/2"



4 mm

sharp
scharf

blunt
stumpf

1/2 1/1

4.5 mm

FREER

OL164R

sharp/blunt

scharf/stumpf

180 mm, 7"



4 mm

blunt
stumpf

sharp
scharf

1/2

1/1

3.5 mm

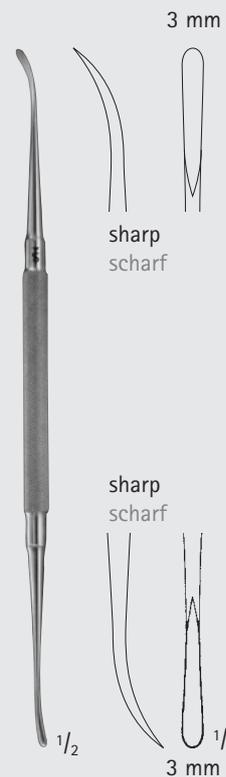
FREER

OL165R

blunt/sharp

stumpf/scharf

185 mm, 7 1/4"



3 mm

sharp
scharf

sharp
scharf

1/2

1/1

3 mm

FREER-YASARGIL

OL166R

sharp/sharp

scharf/scharf

185 mm, 7 1/4"



Bone Instruments – Knocheninstrumente

Raspatories, Elevators Raspatorien, Elevatoren

4 mm

4 mm

4 mm

FK394R

FK395R

FK396R

MÜHLING
FK394R-FK396R
sharp
scharf
1/2 170 mm, 6 3/4"

8 mm

1/1

OL157R

COTTLE
sharp
scharf
1/2 195 mm, 7 3/4"

4.7 mm

1/1

FK314R

LANDOLT
sharp
scharf
175 mm, 7"

6.2 mm

1/1

FK328R

CASPAR
sharp
scharf
180 mm, 7"

6.2 mm

1/1

FK329R

CASPAR
semi-sharp
halbscharf
180 mm, 7"

6 mm

1/1

D0523R

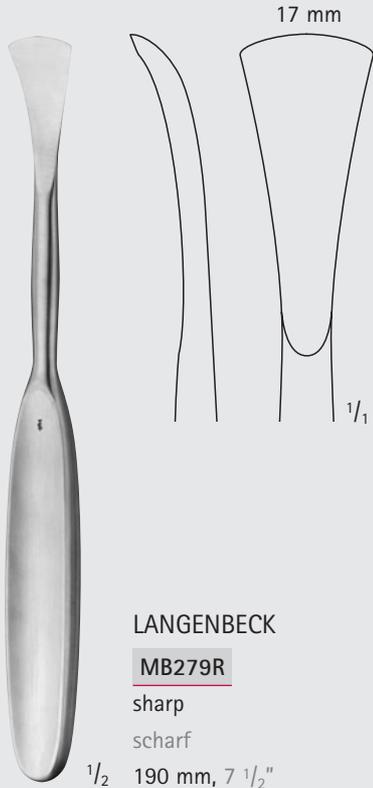
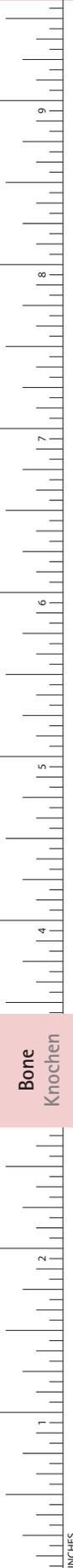
sharp
scharf
170 mm, 6 3/4"



Bone Instruments – Knocheninstrumente

Raspatories, Elevators

Raspatorien, Elevatoren



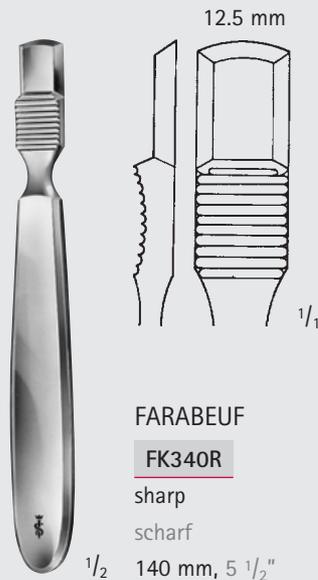
LANGENBECK

MB279R

sharp

scharf

1/2 190 mm, 7 1/2"



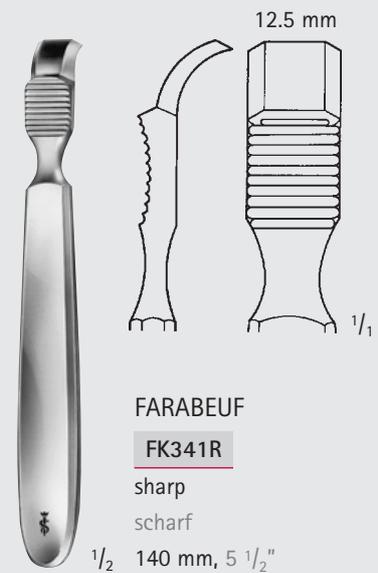
FARABEUF

FK340R

sharp

scharf

1/2 140 mm, 5 1/2"



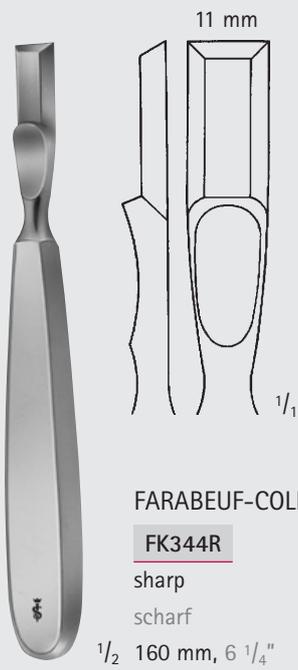
FARABEUF

FK341R

sharp

scharf

1/2 140 mm, 5 1/2"



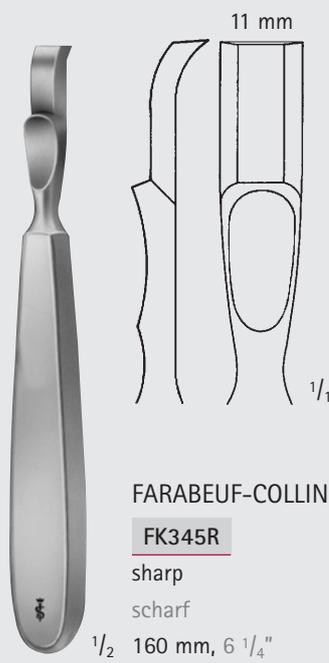
FARABEUF-COLLIN

FK344R

sharp

scharf

1/2 160 mm, 6 1/4"



FARABEUF-COLLIN

FK345R

sharp

scharf

1/2 160 mm, 6 1/4"



SEDILLOT

FK350R

sharp

scharf

1/2 185 mm, 7 1/4"