




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

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

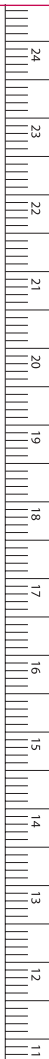
Präparieren mit der BipoJet® Schere, Blutungsstillung mit der BipoJet® Pinzette und –Klemme zur Koagulation von Blut- und Lymphgefäßen. Vorteil: Zeitersparnis durch gleichzeitiges Schneiden und Koagulieren mit der BipoJet® Schere. Präzise Koagulation auch nahe an Gefäßen oder der Darmwand mit der BipoJet®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

### 5. Präparieren des Aneurysmas

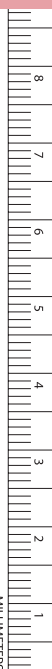
Präparieren mit der BipoJet® Schere, Blutungsstillung mit der BipoJet® Pinzette und –Klemme zur Koagulation von Blut- und Lymphgefäßen. Dank der Keramikisolation der BipoJet® Pinzetten und Klemmen kann auch nahe an empfindlichen anatomischen Strukturen koaguliert werden.

## Empfohlene Instrumente

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



JH



MILLIMETERS

### 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

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

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





### 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

<b>BC686R</b>	Bipolar dissecting scissors fine tip 180 mm, 7"
<b>BH686R</b>	Bipolar clamp 180 mm, 7"
<b>GN086</b>	Hand switch for bipolar clamp
<b>GK881R</b>	Bipolar forceps fully insulated 160 mm, 6 1/4"
<b>GK882R</b>	Bipolar forceps fully insulated 200 mm, 8"
<b>GK891R</b>	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 koagulierte werden.

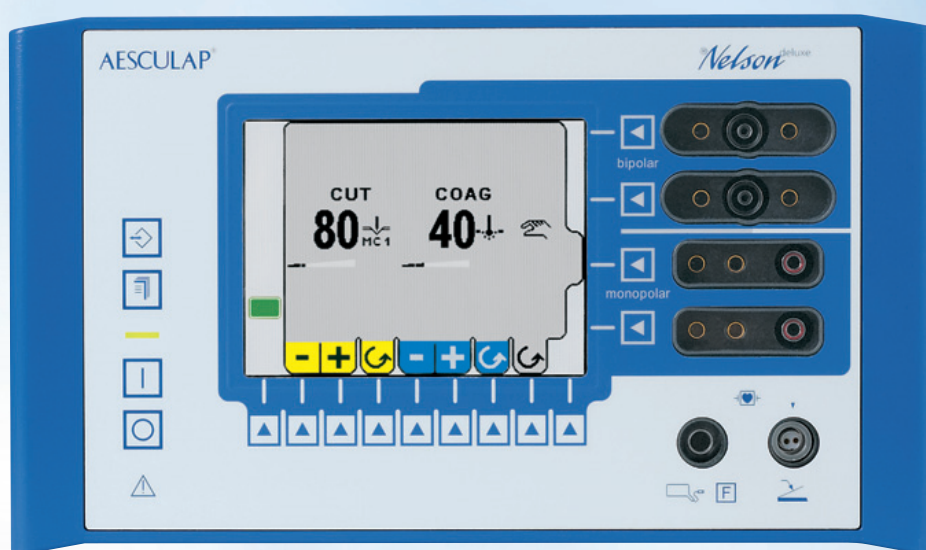
## Empfohlene Instrumente

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



## 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<sup>®</sup>** 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

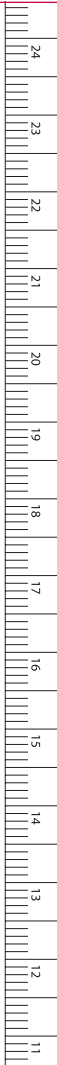
Monopolar	Watt	Ohm
POWERCUT 1	300	500
POWERCUT 2	250	500
POWERCUT 3	200	500
POWERCUT 4	150	500
MICROCUT 1 + 2	300	500
SEALCUT 100	150	
SOFTCOAG	100	300
CONTACTCOAG	120	500
FORCED COAG	120	1000
SPRAYCOAG	120	800

Bipolar	Watt	Ohm
Bicut 1	100	600
Bicut 2	100	100
Coag	100	100

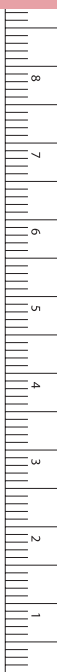


For further details see brochure **C30481**.

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



HF



MILLIMETERS

## Electrosurgery – Elektrochirurgie

BipoJet® Dissecting Scissors

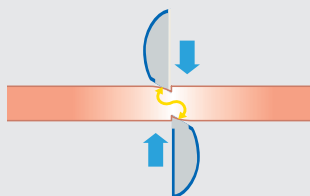
BipoJet® Präparierscheren



BIPOLAR

### ■ Parallel cutting and coagulating

■ Koagulation parallel zum Schneiden

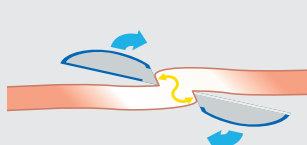


Parallel cutting and coagulation of the incised tissue: The tissue is cut while coagulation mode of the HF generator is activated.

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

### ■ Precoagulation

■ Vorkoagulation

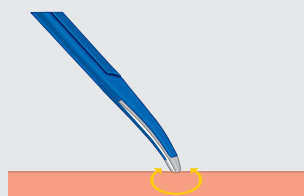


Prior to performance of the cut, the scissors are rotated so as to coagulate more robust tissue and larger blood vessels.

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

### ■ Pinpoint coagulation

■ Punktokoagulation

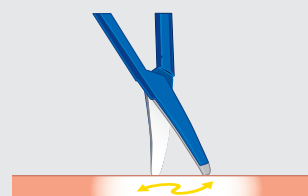


Bleeding can be precisely controlled in localized areas with the scissors tip closed or slightly open.

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"



METZENBAUM

BC692R

extra fine tip

extra feine Spitze

140 mm, 5 1/2"



METZENBAUM

BC693R

extra fine tip

extra feine Spitze

160 mm, 6 1/4"



STEVENS

BC694R

Tenotomy tip

Tenotomie Spitze

120 mm, 4 3/4"

STEVENS

BC695R

Tenotomy tip

Tenotomie Spitze

140 mm, 5 1/2"

STEVENS

BC696R

Tenotomy tip

Tenotomie Spitze

160 mm, 6 1/4"





**BIPOLAR**

## Electrosurgery – Elektrochirurgie

### BipoJet® Dissecting Scissors

### BipoJet® Präparierscheren



#### ■ 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**

**BC687R**

Standard tip

Standard-Spitze

230 mm, 9"



**METZENBAUM**

**BC689R**

Standard tip

Standard-Spitze

280 mm, 11"

**METZENBAUM**

**BC686R**

fine tip

feine Spitze

180 mm, 7"



**METZENBAUM**

**BC688R**

fine tip

feine Spitze

230 mm, 9"

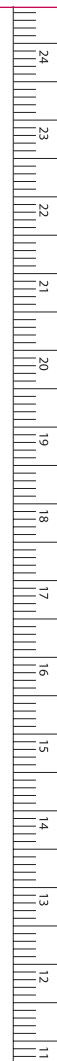
**METZENBAUM**

**BC690R**

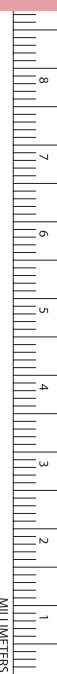
fine tip

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"





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

## Electrosurgery – Elektrochirurgie

### BipoJet® Forceps

### BipoJet® Pinzetten



BIPOLAR

#### BipoJet® Forceps

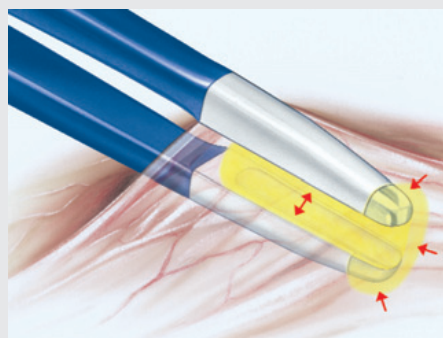
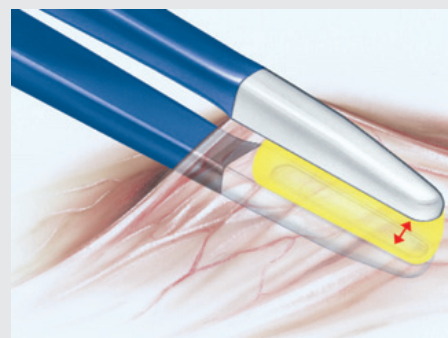
- **PRECISE**
  - Defined coagulation area
  - Prevents collateral coagulation.
- **SAFE**
  - Low temperature range during coagulation
  - Coagulation instead of carbonization.
- **ANTI-STICKING**
  - Reduced tissue adhesion
  - Less risk of tearing open coagulated vessels when opening the forceps.

#### 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.

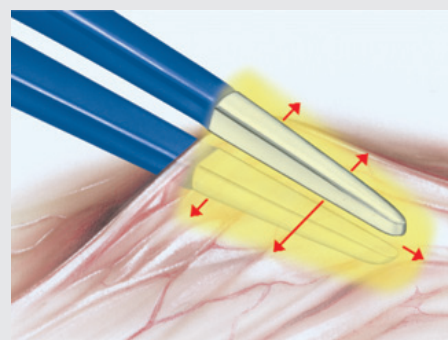
- **Fully insulated tip**
- Vollisolierte Spitze

- **Partially insulated tip**
- Teilisolierte Spitze



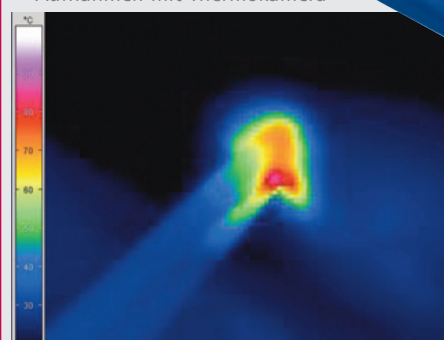
- **BipoJet® forceps with fully insulated tip**
  - Strictly confined coagulation zone.
- **BipoJet® Pinzette mit vollisolierter Spitze**
  - Eng begrenzte Koagulationszone.

- **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 koaguiert werden soll.

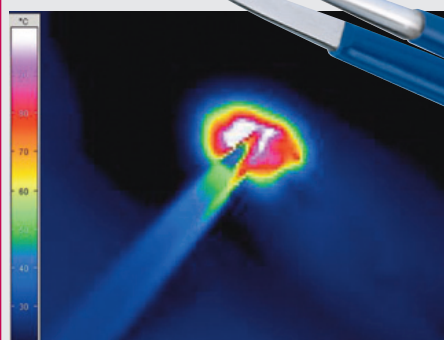


- **Conventional forceps**
  - Extended coagulation zone. Undefined thermal spread.
- **Konventionelle Pinzette**
  - Ausgedehnte Koagulationszone.

- **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 koaguiert 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.



**BIPOLAR**

## Electrosurgery – Elektrochirurgie

BipoJet® Forceps

BipoJet® Pinzetten



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**

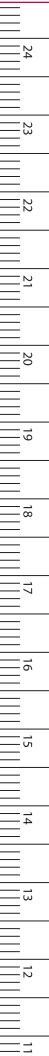
160 mm, 6 1/4"



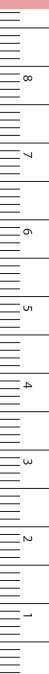
**BARRÉ**

**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"





bipoJet

BIPOLAR

## Electrosurgery – Elektrochirurgie

Bipolar Forceps  
Bipolare Pinzetten



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"



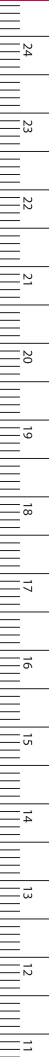
GK730R

200 mm, 8"

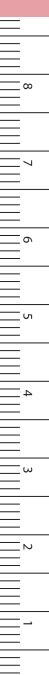
Wire brush for cleaning  
coagulation forceps and  
coagulation electrodes  
Drahtbürsten zum  
Reinigen von Koagulations-  
pinzetten und  
Koagulationselektroden



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



GK700R-GK701R  
160 mm, 6 1/4"



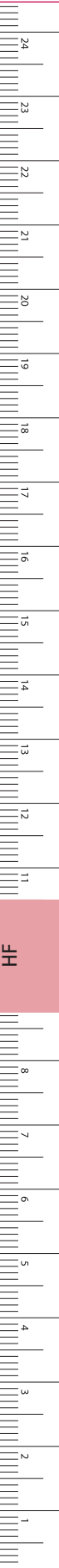
GK711R  
160 mm, 6 1/4"



GK703R  
200 mm, 8"



GK713R  
200 mm, 8"



## Electrosurgery – Elektrochirurgie

### Bipolar Forceps

### Bipolare Pinzetten

BIPOLAR



Aesculap tab connector

Aesculap Flachstecker



GK595R

120 mm, 4  $\frac{3}{4}$ "



GK596R

145 mm, 5  $\frac{3}{4}$ "



GK597R

110 mm, 4  $\frac{3}{8}$ "





## Electrosurgery – Elektrochirurgie

Bipolar Forceps  
Bipolare Pinzetten

### BIPOLAR

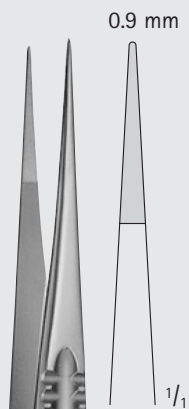


Aesculap tab connector  
Aesculap Flachstecker



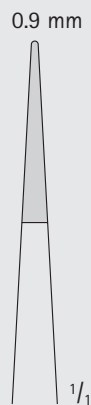
Bipolar coagulation forceps with Sintram tips do not stick to coagulated vessels.

Bipolare Koagulationspinzette mit Sintram-Spitzen verhindern das Ankleben der koagulierten Gefäße.



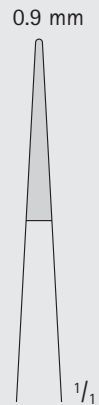
GK604R

160 mm, 6 1/4"



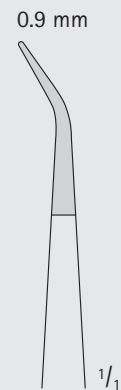
GK605R

185 mm, 7 1/4"



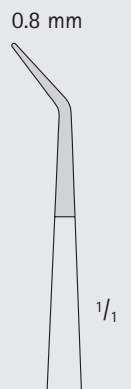
GK606R

200 mm, 8"



GK624R

160 mm, 6 1/4"



GK625R

200 mm, 8"



# 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





## 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

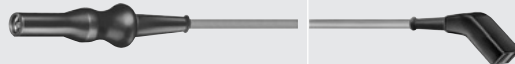
**GN078**


5.0 m

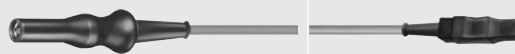
**GN074**


3.5 m

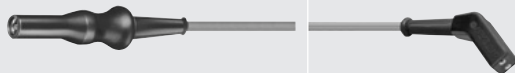
Aesculap  
ACMI  
Berchtold  
Martin  
Wolf




 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

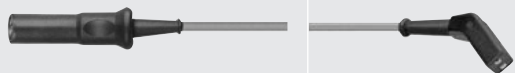
**GK185**


3.5 m

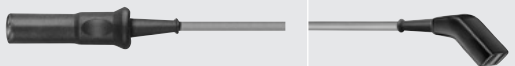
**GK188**


5.0 m

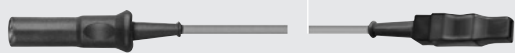
Erbe  
Storz




 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

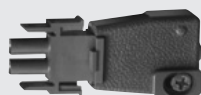
On the instrument side

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:

GK020  
GK021  
GK030  
GK034  
GK050  
GK051



Aesculap tab connector  
Aesculap Flachstecker

GK212

3.5 m



Aesculap  
Round pin connector  
Aesculap  
Rundstiftstecker

HF



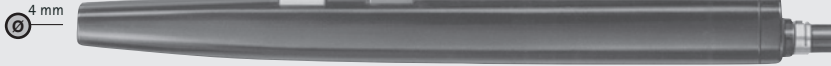


## Electrosurgery – Elektrochirurgie

### Monopolar Electrode Handles

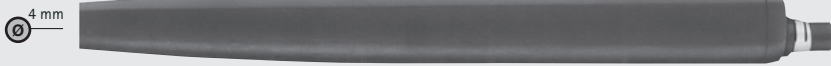
### Monopolare Elektrodenhandgriffe

#### MONOPOLAR



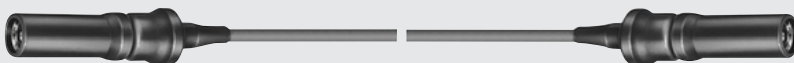
##### GN209

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

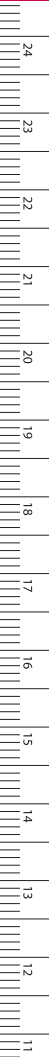
Sales unit:

PAK = Package of 50 pieces, in single sterile packs

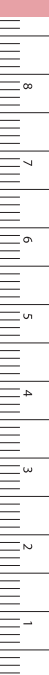
Einmal-Elektrodenhandgriff, ohne Fingertaster  
passend für Geräte von Aesculap, ACMI, Berchtold, Conmed, Martin, Valleylab

Bestelleinheit:

PAK = Packung à 50 Stück, einzeln steril verpackt



HF



MILLIMETERS

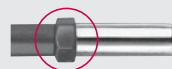
# Electrosurgery – Elektrochirurgie

## 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



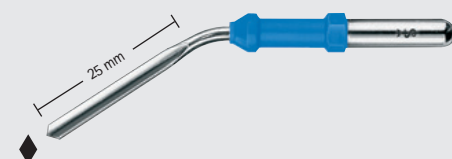
GK111R

GK141R



GK112R

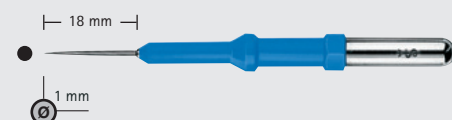
GK142R



GK113R

GK143R

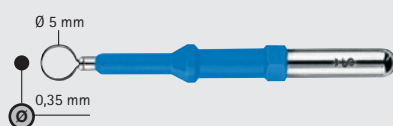
Needle electrodes  
Nadelelektroden



GK114R

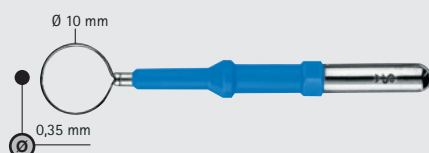
GK144R

Loop electrodes  
Schlingenelektroden



GK115R

GK145R



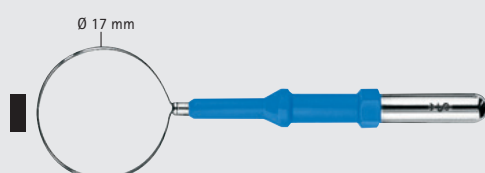
GK116R

GK146R



GK117R

GK147R



GK118R

GK148R



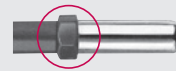
## Electrosurgery – Elektrochirurgie

### Monopolar Electrodes

### Monopolare Elektroden

#### MONOPOLAR

with hexagonal anti-twist protection  
mit Sechskantverdreherschutz



Diam. 4.0 mm  
Ø 4,0 mm



Diam. 2.4 mm  
Ø 2,4 mm



Ball electrodes  
Kugelelektroden



GK121R

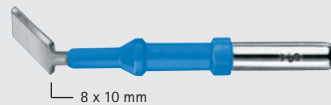
GK151R



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

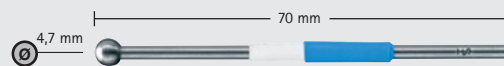


GK174R

#### 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

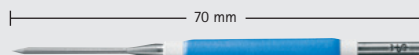


GK164R

#### 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

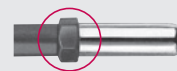
## Electrosurgery – Elektrochirurgie

### Monopolar Electrodes

### Monopolare Elektroden

MONOPOLAR

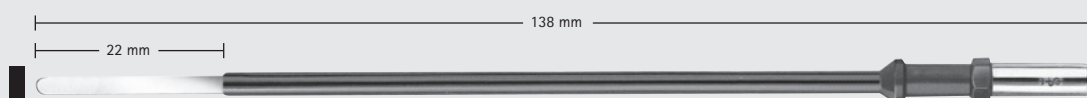
with hexagonal anti-twist protection  
mit Sechskantverdreherschutz



Diam. 4.0 mm  
Ø 4,0 mm



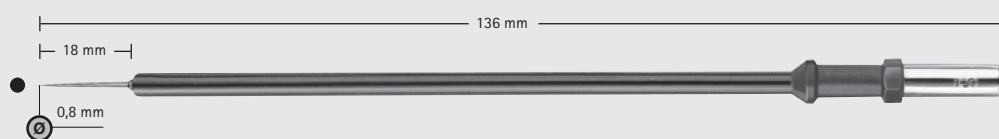
Diam. 2.4 mm  
Ø 2,4 mm



Knife electrodes  
Messerelektroden

GK125R

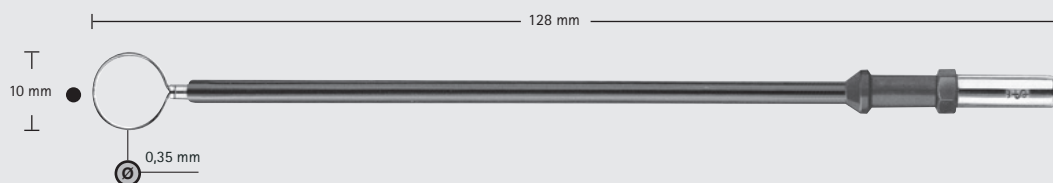
GK155R



Needle electrodes  
Nadelelektroden

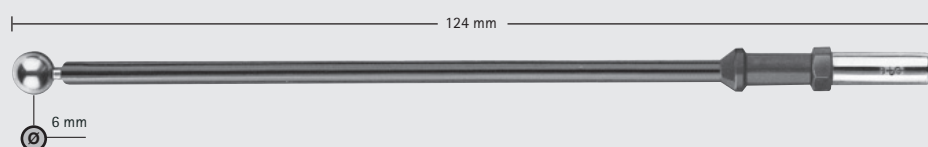
GK127R

GK157R



Wire loop electrode  
Drahtschlingenelektrode

GK128R



Ball electrode  
Kugелеlektrode

GK129R





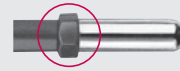
## Electrosurgery – Elektrochirurgie

### Monopolar Electrodes

### Monopolare Elektroden

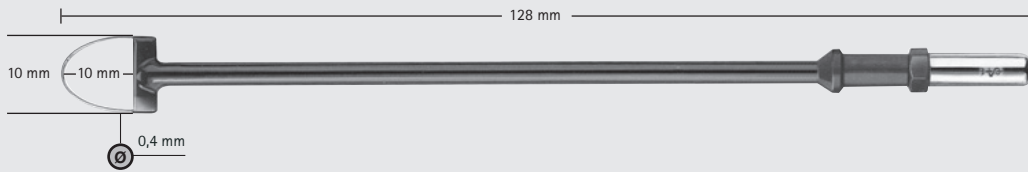
#### MONOPOLAR

with hexagonal anti-twist protection  
mit Sechskantverdreherschutz

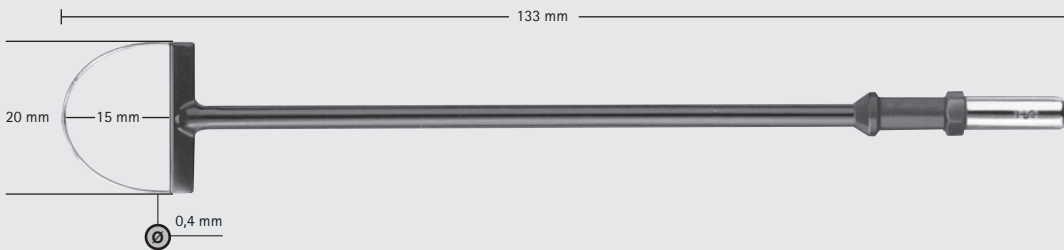


Diam. 4.0 mm  
Ø 4,0 mm

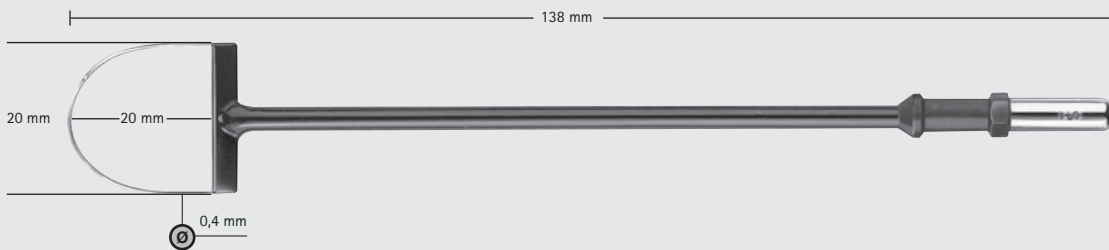
GK131R



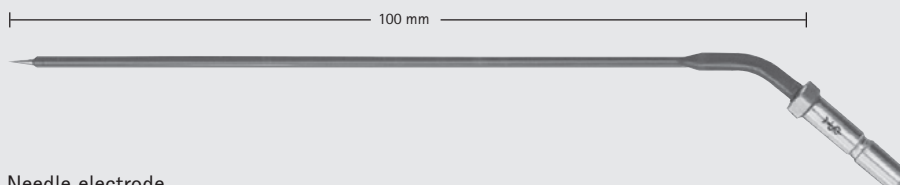
GK132R



GK133R



GK424



Needle electrode  
Stichkoagulationsnadel



HF

MILLIMETERS

## Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Micro Surgery

Monopolare Mikro-Chirurgie

MONOPOLAR



**GN227**

Electrode handle, without finger pushbuttons

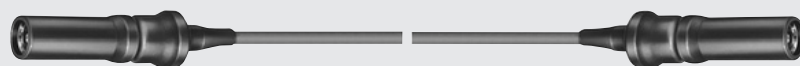
Elektrodenhandgriff, ohne Fingertaster



**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

##### GK301R-GK305R

Needle electrodes

Nadelelektroden

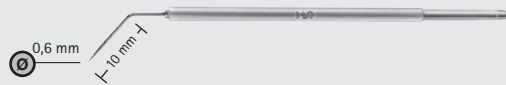


Diam. 1.7 mm  
Ø 1,7 mm

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



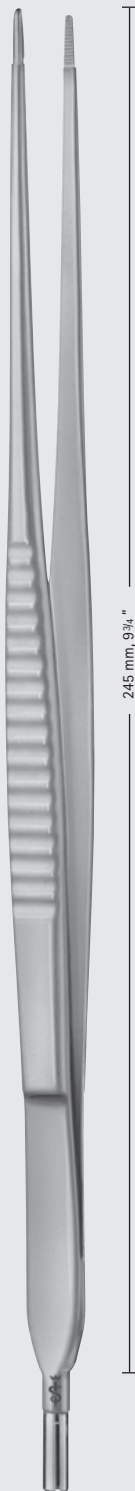
5 mm



210 mm, 8 1/4"

**GK010R**

230 mm, 9"



245 mm, 9 3/4"

**GK013R**

270 mm, 10 3/4"



1/1

**GK033R**

350 mm, 14"

HF

MILLIMETERS

## Electrosurgery – Elektrochirurgie

### Monopolar Instruments

### Monopolare Instrumente

### MONOPOLAR



TURNER

GK008R

130 mm, 5 1/8"



ADSON

GK015R

150 mm, 6"



GILLES

GK006R

1 x 2 teeth  
1 x 2 Zähne  
175 mm, 7"



MC INDOE

GK009R

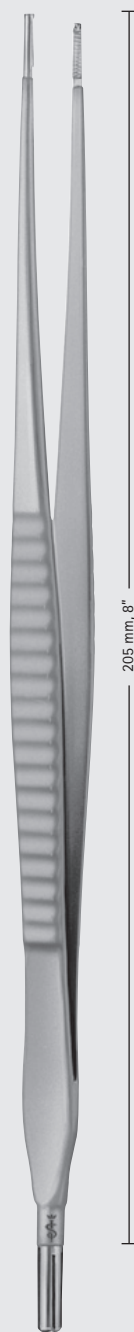
175 mm, 7"



WAUGH

GK016R

230 mm, 9"



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**

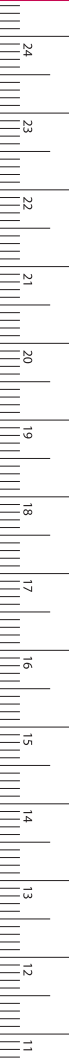
1 x 2 teeth  
1 x 2 Zähne  
270 mm, 10 <sup>3</sup>/<sub>4</sub>"



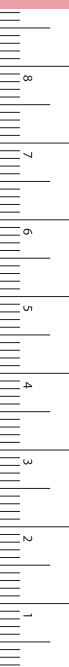
REMINGTON-HOBB

**GK739R**

serrated  
gerieft  
250 mm, 10"



HF



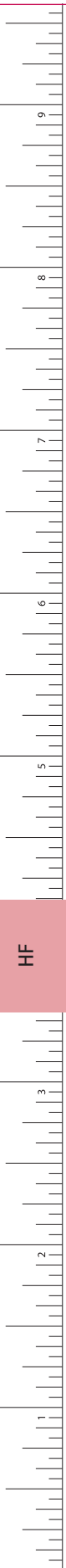
MILLIMETERS

Electrosurgery – Elektrochirurgie

Monopolar Instruments

Monopolare Instrumente

MONOPOLAR



HF

1.4 mm



1/1

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

Dissecting Forceps  
Anatomische Pinzette

1.4 mm



1/1

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



1/1

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

APRAUMATA®



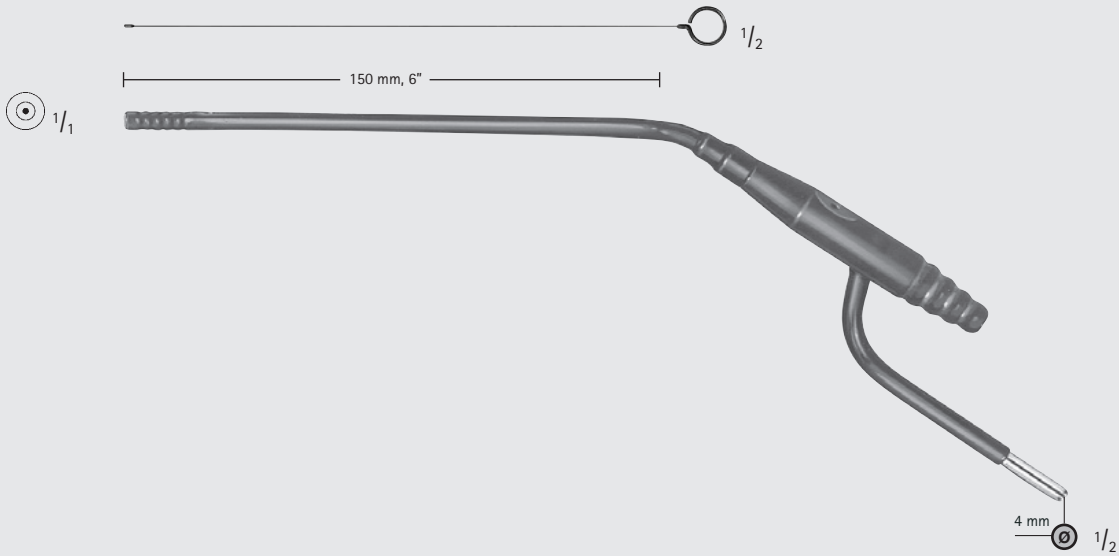


## Electrosurgery – Elektrochirurgie

### Monopolar Instruments

### Monopolare Instrumente

#### 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



4 mm



Socket  
Buchse

GN204

3.5 m



5 mm



Socket  
Buchse

GK239

3.5 m

Erbe ACC/ICC/VIO



4 mm



Socket  
Buchse

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

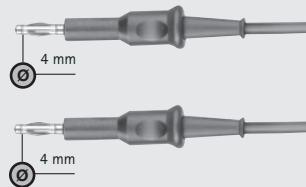
**GK245**

3.5 m

**GK180**

3.5 m

Erbe T



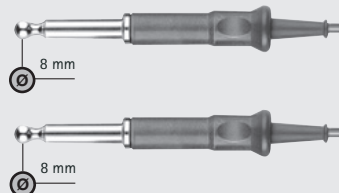
**GK246**

3.5 m

**GK181**

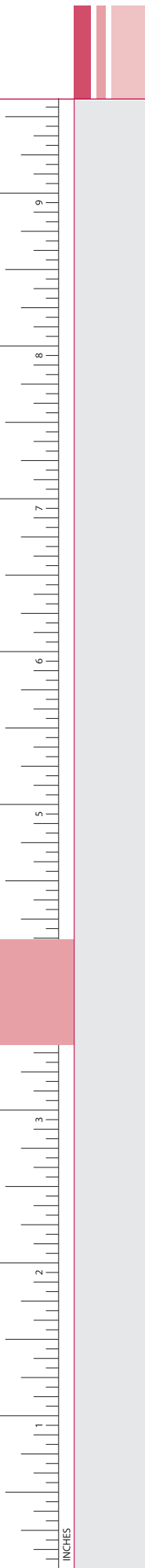
3.5 m

ACMI  
Conmed  
Erbe ICC intern.  
Eschmann  
Valleylab  
US-Norm



HF

MILLIMETERS





# Bone Knochen

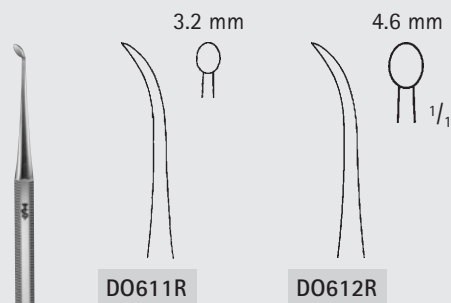


Bone Instruments  
Knocheninstrumente

## Bone Instruments – Knocheninstrumente

Raspatories, Elevators

Raspatorien, Elevatoren



DO611R

DO612R

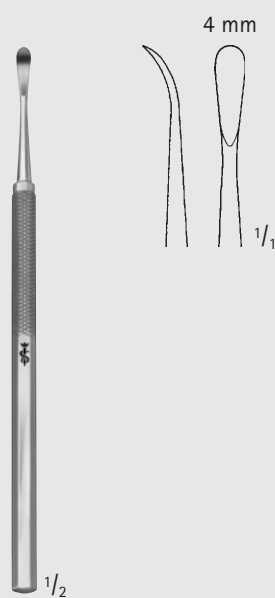
PARTSCH

DO611R-DO612R

sharp

scharf

150 mm, 6"



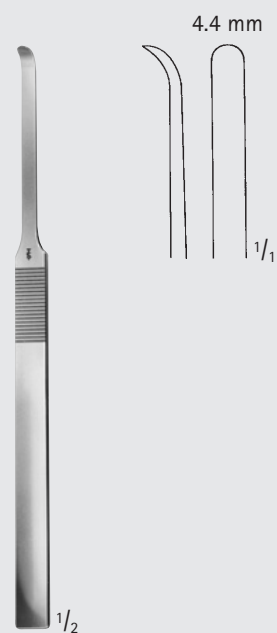
PARTSCH MOD. LANGE

DO642R

sharp

scharf

145 mm, 5 3/4"



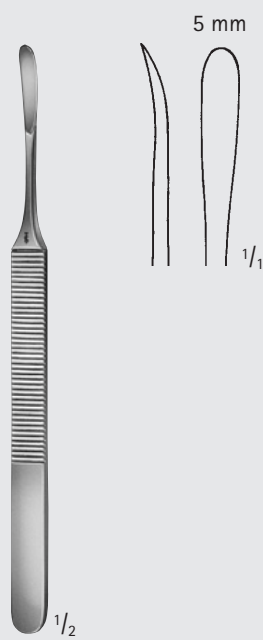
MC KENTY

OL192R

sharp

scharf

155 mm, 6"



KÖNIG

OM309R

sharp

scharf

155 mm, 6"

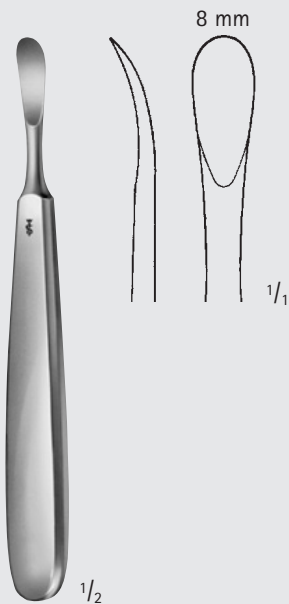
Bone  
Knochen

INCHES



## Bone Instruments – Knocheninstrumente

Raspatories, Elevators  
Raspatorien, Elevatoren



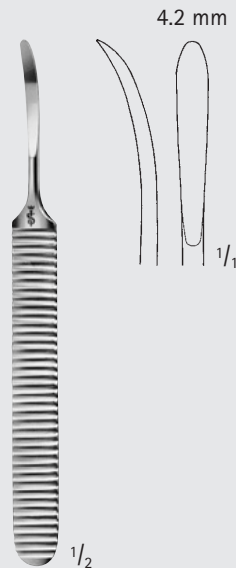
TRELAT

OM311R

sharp

scharf

150 mm, 6"



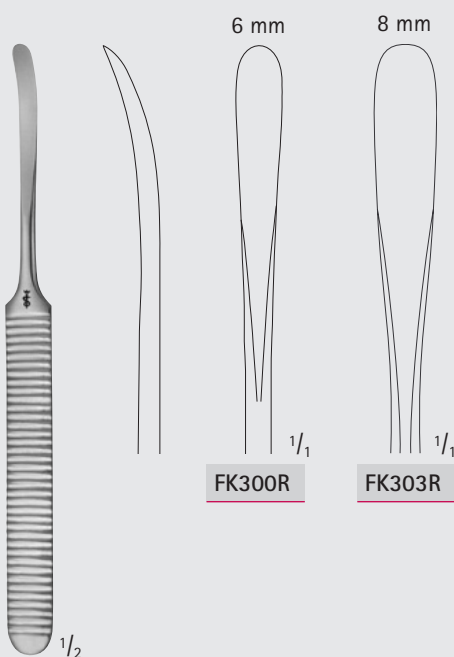
WILLIGER

D0510R

sharp

scharf

140 mm, 5 1/2"



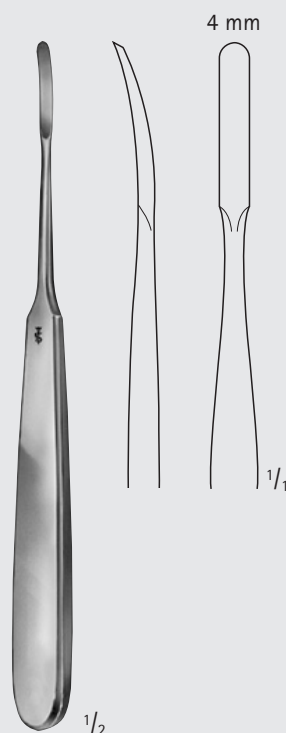
WILLIGER

FK300R-FK303R

sharp

scharf

160 mm, 6 1/4"



JOSEPH

FK310R

sharp

scharf

180 mm, 7"

Bone  
Knochen

MILLIMETERS

## Bone Instruments – Knocheninstrumente

Raspatories, Elevators

Raspatorien, Elevatoren



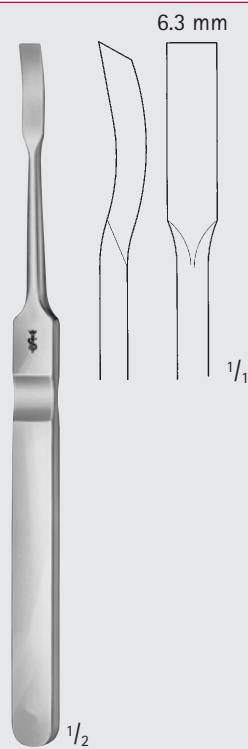
LEMPERT

**OG165R**

semi-sharp

halbscharf

165 mm, 6 1/2"



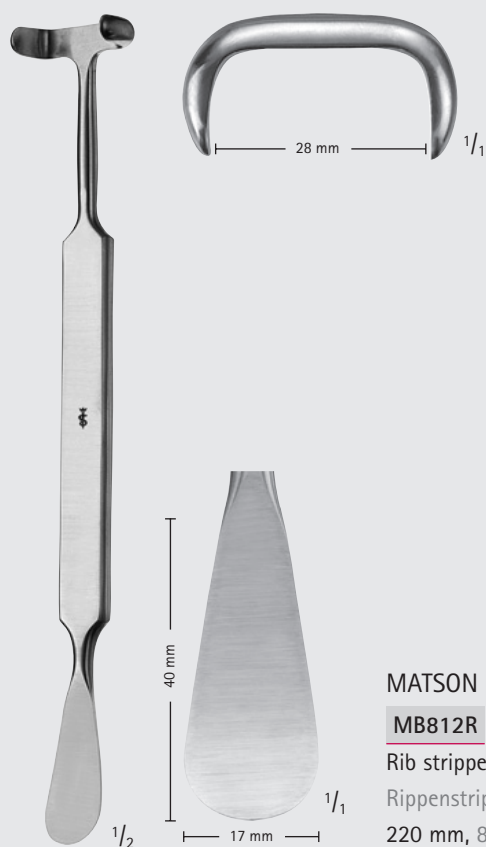
LEMPERT

**OG164R**

sharp

scharf

185 mm, 7 1/4"



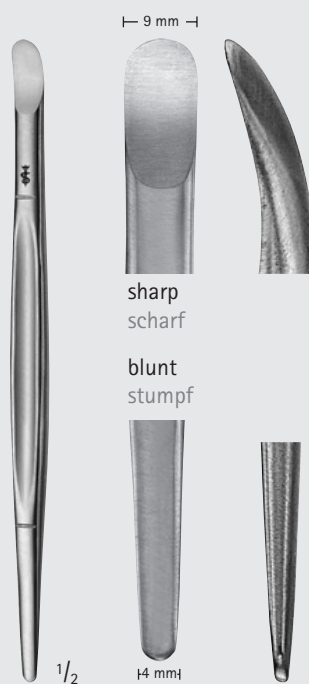
MATSON

**MB812R**

Rib stripper, sharp/sharp

Rippenstripper, scharf/scharf

220 mm, 8 3/4"



SAYRE

**MB816R**

sharp/blunt

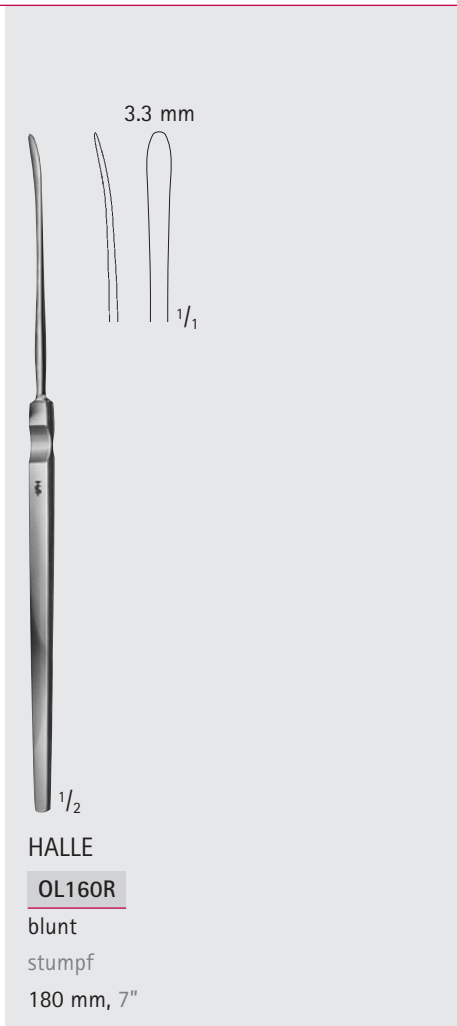
scharf/stumpf

170 mm, 6 3/4"



## Bone Instruments – Knocheninstrumente

Raspatories, Elevators  
Raspatorien, Elevatoren



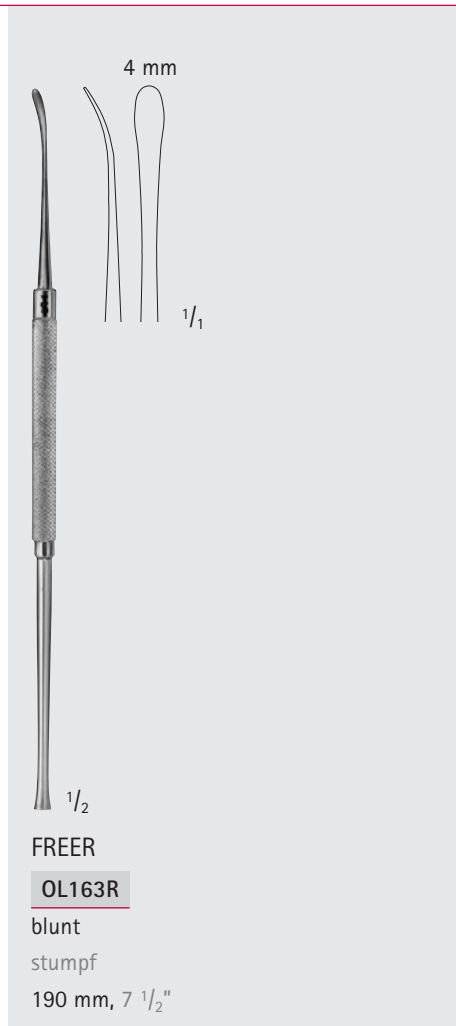
HALLE

OL160R

blunt

stumpf

180 mm, 7"



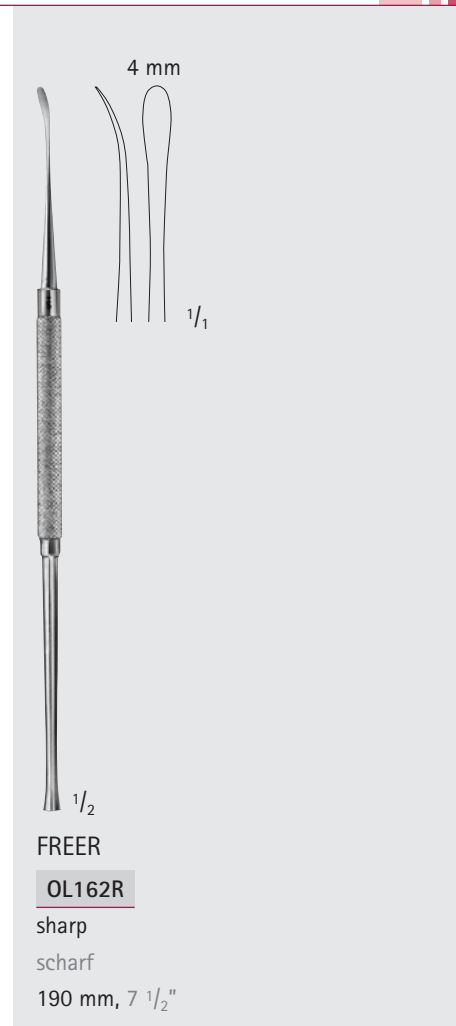
FREER

OL163R

blunt

stumpf

190 mm, 7 1/2"



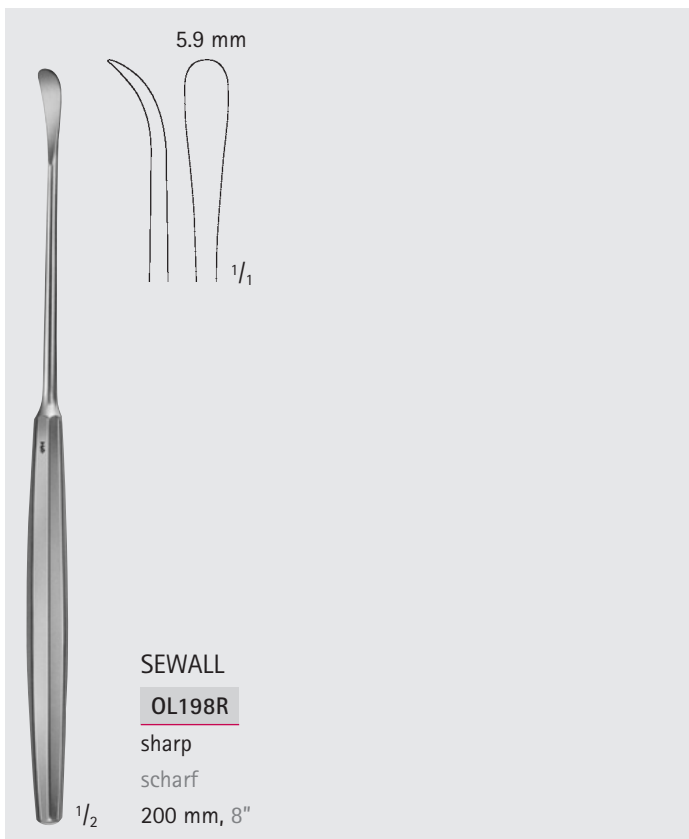
FREER

OL162R

sharp

scharf

190 mm, 7 1/2"



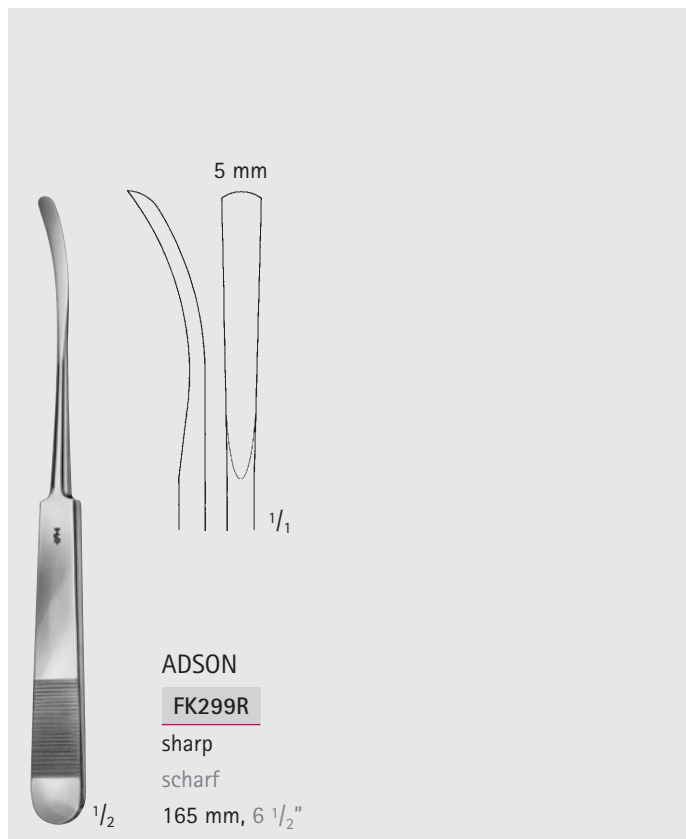
SEWALL

OL198R

sharp

scharf

200 mm, 8"



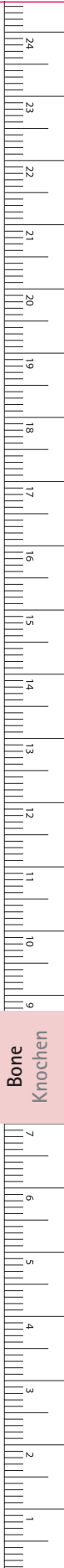
ADSON

FK299R

sharp

scharf

165 mm, 6 1/2"



## Bone Instruments – Knocheninstrumente

Raspatories, Elevators

Raspatorien, Elevatoren



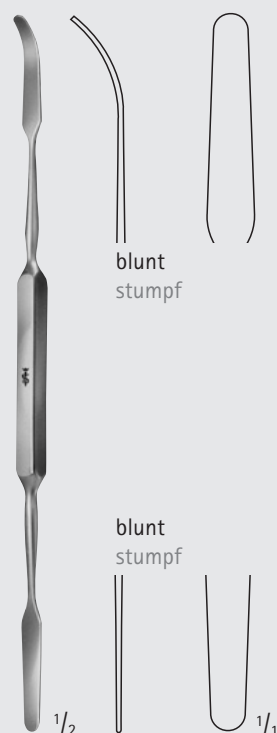
KILLIAN

**OL170R**

blunt/sharp

stumpf/scharf

185 mm, 7 1/4"



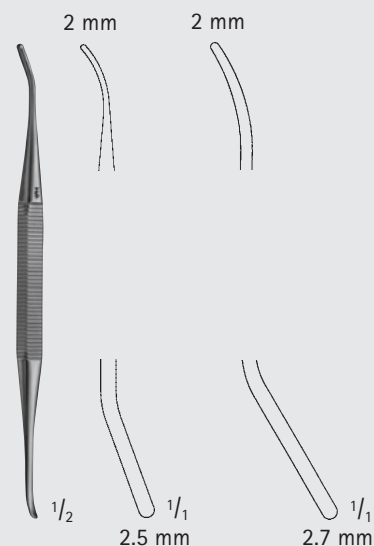
MAC DONALD

**FK291R**

blunt/blunt

stumpf/stumpf

185 mm, 7 1/4"



WATSON-CHEYNE

**FK292R**

blunt/blunt

stumpf/stumpf

130 mm, 5 1/8"

**FK293R**

blunt/blunt

stumpf/stumpf

190 mm, 7 1/2"



FREER

**OL164R**

sharp/blunt

scharf/stumpf

180 mm, 7"



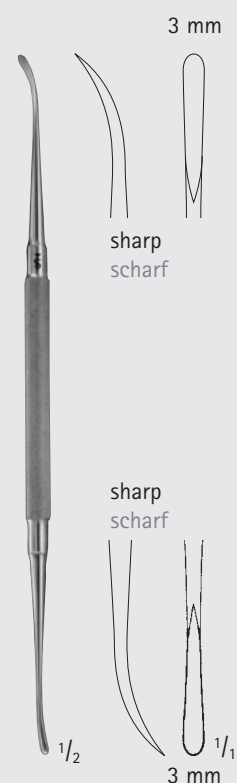
FREER

**OL165R**

blunt/sharp

stumpf/scharf

185 mm, 7 1/4"



FREER-YASARGIL

**OL166R**

sharp/sharp

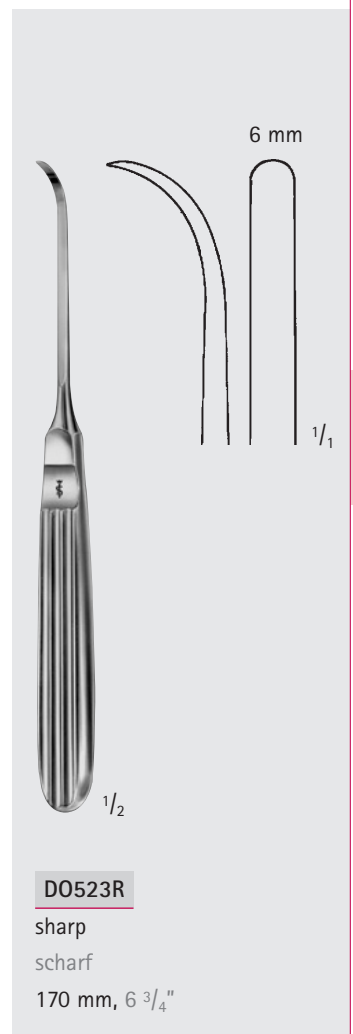
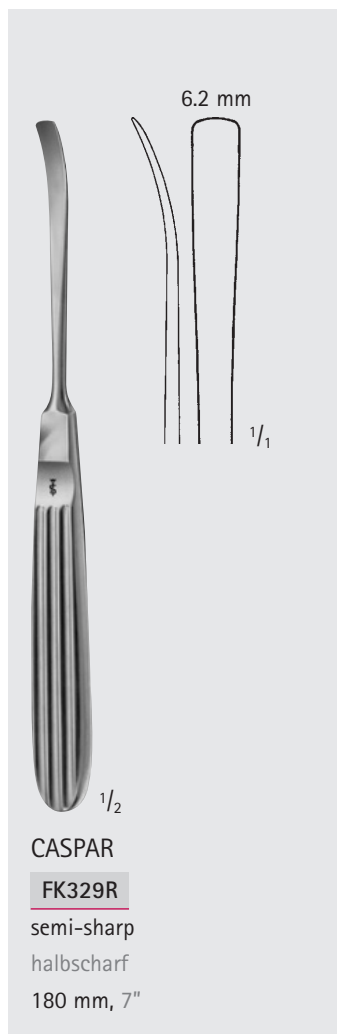
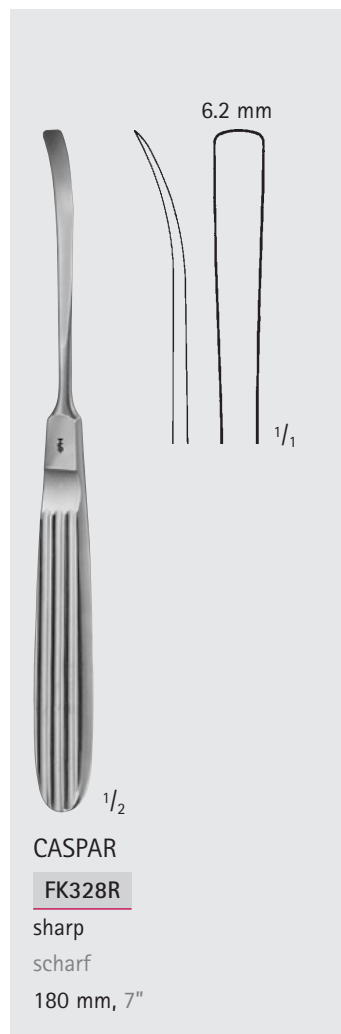
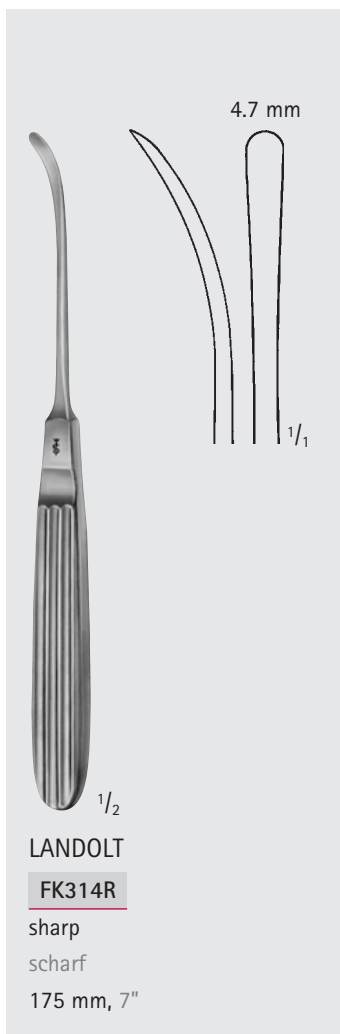
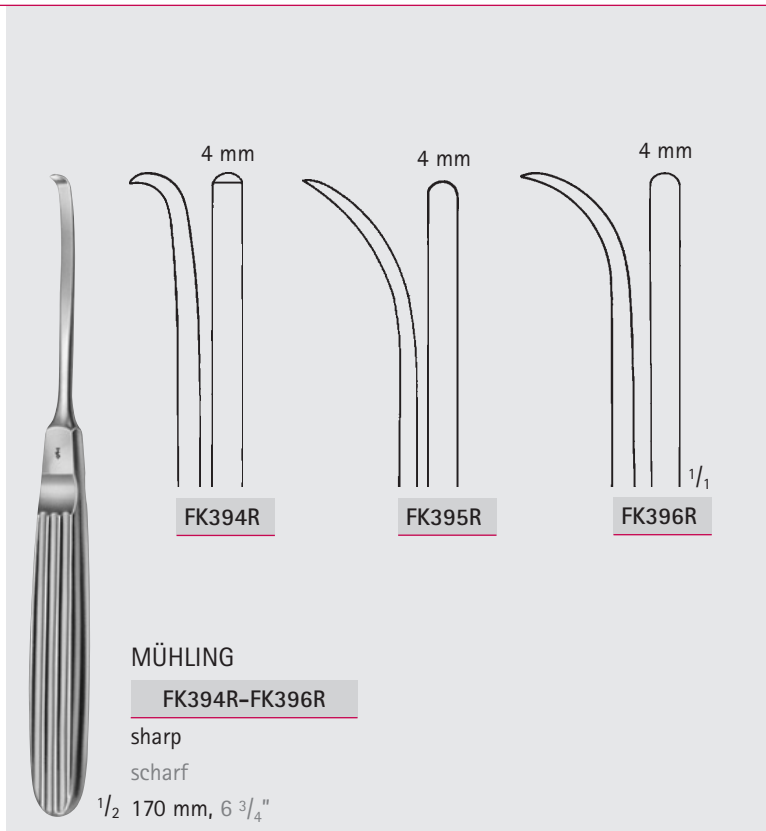
scharf/scharf

185 mm, 7 1/4"



## Bone Instruments – Knocheninstrumente

### Raspatories, Elevators Raspatorien, Elevatoren





## Bone Instruments – Knocheninstrumente

Raspatories, Elevators

Raspatorien, Elevatoren



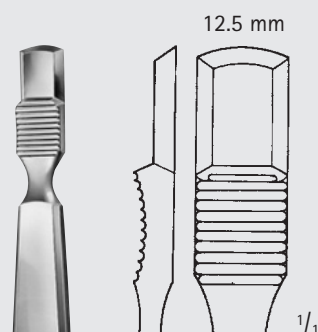
LANGENBECK

**MB279R**

sharp

scharf

1/2 190 mm, 7 1/2"



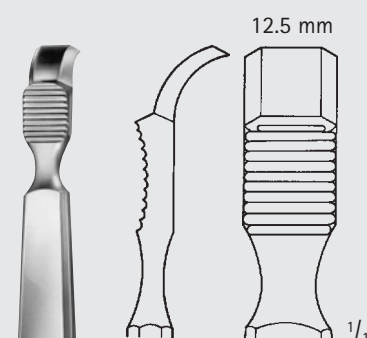
FARABEUF

**FK340R**

sharp

scharf

1/2 140 mm, 5 1/2"



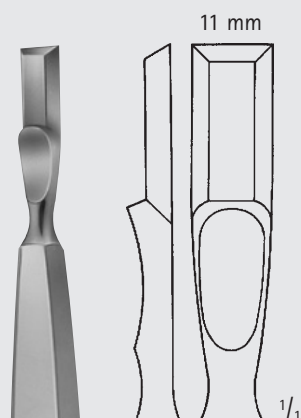
FARABEUF

**FK341R**

sharp

scharf

1/2 140 mm, 5 1/2"



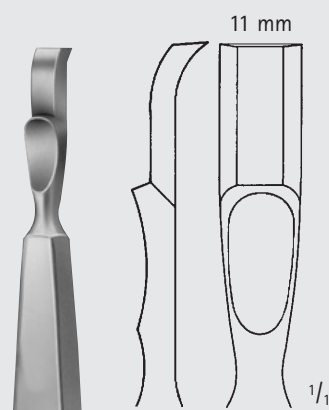
FARABEUF-COLLIN

**FK344R**

sharp

scharf

1/2 160 mm, 6 1/4"



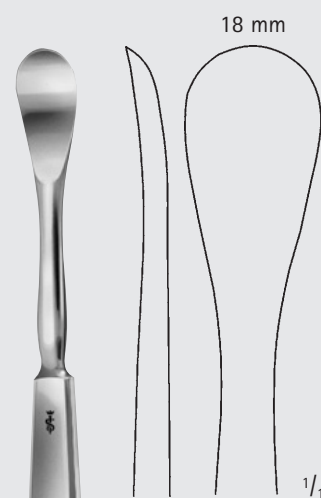
FARABEUF-COLLIN

**FK345R**

sharp

scharf

1/2 160 mm, 6 1/4"



SEDILLOT

**FK350R**

sharp

scharf

1/2 185 mm, 7 1/4"

Bone  
Knochen

INCHES