

INSTRUMENTS FOR  
MINIMAL INVASIVE SURGERY

**DETACHABLE**  
**3 PIECES**

## Merkmale:

### Zerlegbarkeit:

- Durch die Zerlegbarkeit in 3 Teile ist eine schnelle Demontage und ein schneller Zusammenbau sichergestellt
- Modularer Aufbau, dadurch freie Kombinierbarkeit von Instrumenten-Einsätzen und Griffen
- Optimale Reinigung und Sterilisation

### Benutzerfreundlichkeit:

- 360° drehbar bedeutet höhere Flexibilität
- Abgewinkelter HF-Anschluß
- Ergonomische, einfache und sichere Einhandbedienung
- Erhältlich in den Größen Ø 5,0 mm, und Ø 10,0 mm
- Nutzlänge 330 mm

### Wirtschaftlichkeit:

- Kunststoffgriff oder Metallgriff
- Vollständig autoklavierbar
- Kostengünstig durch Ersatzbeschaffung von Einzelteilen
- Durch Variationsmöglichkeiten – weniger Instrumente erforderlich

## Features:

### Detachability:

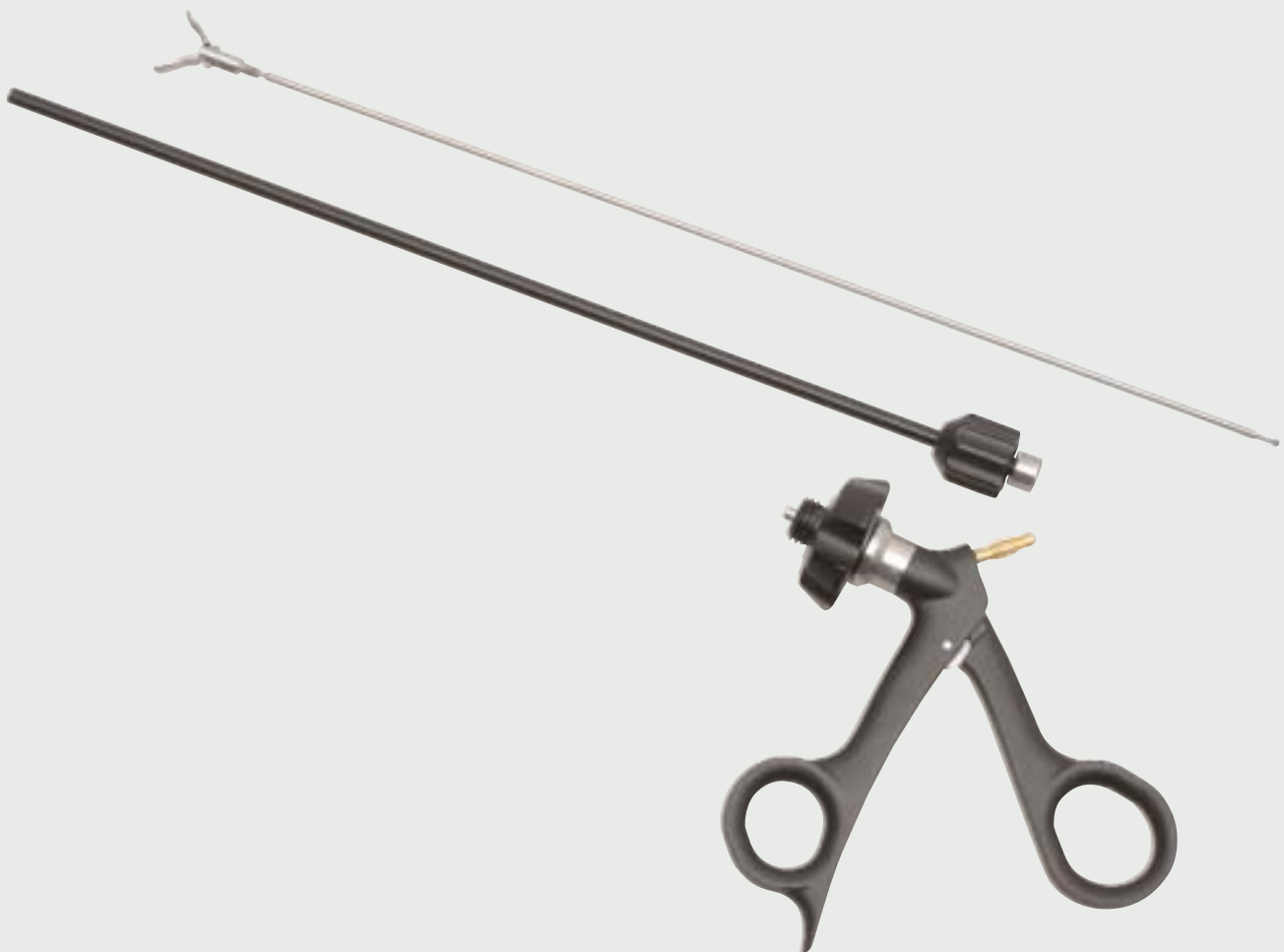
- Instrument consists of 3 components – therefore quick and easy disassembly
- Modular composition facilitates free interchange of instrument inserts and handles
- Optimal cleaning and sterilization

### Handling:

- 360° rotation ensures more versatility
- Oblique HF connection
- Ergonomic, easy and precise single-hand use
- Available in Ø 5,0 mm, and Ø 10,0 mm
- 330 mm working length




### Cost effective:

- Plastic handle or Metal Handle
- Fully autoclavable
- Components separately available
- Versatility means less instruments are required

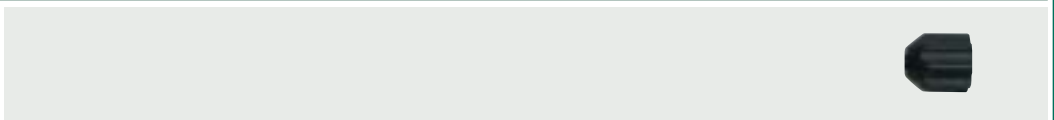
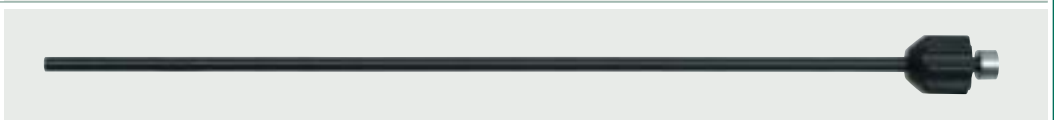
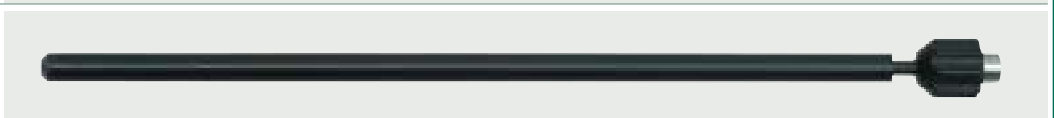


## Handgriffe und Schäfte Handles and Shafts

### Handgriffe / Handles

<p><b>A</b></p> <p>Handgriff aus Kunststoff, mit HF Anschluß</p> <p>Handle made of plastic, with HF connection</p> <p><b>482-000-85</b></p>		<p><b>K</b></p> <p>Handgriff aus Metall, isoliert, mit HF Anschluß</p> <p>Metal Handle, insulated, with HF connection</p> <p><b>482-001-85</b></p>	
<p><b>B</b></p> <p>Handgriff aus Kunststoff, mit HF Anschluß und Sperre</p> <p>Handle made of plastic, with HF connection and ratchet</p> <p><b>482-000-86</b></p>		<p><b>L</b></p> <p>Handgriff aus Metall, isoliert, mit HF Anschluß und Sperre</p> <p>Metal Handle, insulated, with HF connection and ratchet</p> <p><b>482-001-86</b></p>	
<p><b>C</b></p> <p>Handgriff aus Kunststoff, mit HF Anschluß und Klappsperre</p> <p>Handle made of plastic, with HF connection and flap ratchet</p> <p><b>482-000-87</b></p>		<p><b>M</b></p> <p>Handgriff aus Metall, isoliert, mit HF Anschluß und Klappsperre</p> <p>Metal Handle, insulated, with HF connection and flap ratchet</p> <p><b>482-001-87</b></p>	

### Überwurfmutter, Schäfte / Screw, Shafts

<p>Überwurfmutter Screw</p> <p><b>482-000-05</b></p>	
<p>Schaft, isoliert Shaft, insulated</p> <p><b>482-000-01</b>      Ø 5 mm</p>	
<p>Schaft, isoliert Shaft, insulated</p> <p><b>482-000-02</b>      Ø 10 mm</p>	

## Einsätze, Ø 5 mm / Inserts, Ø 5 mm

Für Komplettinstrument **A, B, C, K, L, M** an die Artikelnummer anfügen (z.B. **482-003-00 A**) (Griffe siehe Seite 2)

Add **A, B, C, K, L, M** for complete instrument (e.g. **482-003-00 A**) (Handles see page 2)

### Faßzangen, Dissektionszangen / Grasping Forceps, Dissecting Forceps



**482-003-00**

Dissektor, gerade, einfachbeweglich  
Dissector, straight, single action



**482-016-00**

Dissektor, gerade, doppelbeweglich  
Dissector, straight, double action



**482-731-00**

MARYLAND Dissektor, gebogen, doppelbeweglich  
MARYLAND Dissector, curved, double action



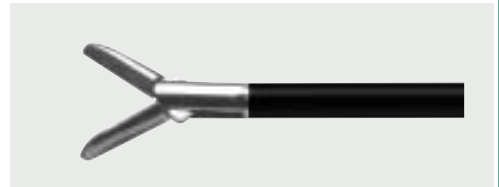
**482-745-00**

MIXTER Dissektor, gebogen, doppelbeweglich  
MIXTER Dissector, curved, double action



**482-040-00**

Dissektor, gerade, doppelbeweglich, kleines Fenster  
Dissector, straight, double action, small fenestrated



**482-022-00**

Dissektionszange, gerade, doppelbeweglich  
Dissecting Forceps, straight, double action



**482-289-00**

Dissektionszange, gefenestert, gerade, doppelbeweglich  
Dissecting Forceps, fenestrated, straight, double action



**482-018-00**

Dissektionszange, gerade, doppelbeweglich  
Dissecting Forceps, straight, double action



**482-300-00**

Dissektor, gerade, einfachbeweglich  
Dissector, straight, single action



**482-302-00**

Dissektor, leicht gebogen, einfachbeweglich  
Dissector, slightly curved, single action

## Einsätze, Ø 5 mm / Inserts, Ø 5 mm

Für Komplettinstrument **A, B, C, K, L, M** an die Artikelnummer anfügen (z.B. **482-003-00 A**) (Griffe siehe Seite 2)

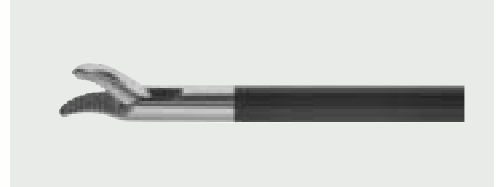
Add **A, B, C, K, L, M** for complete instrument (e.g. **482-003-00 A**) (Handles see page 2)

### Faßzangen, Dissektionszangen / Grasping Forceps, Dissecting Forceps



**482-304-00**

Dissektor, stark gebogen, einfachbeweglich  
Dissector, strong curved, single action



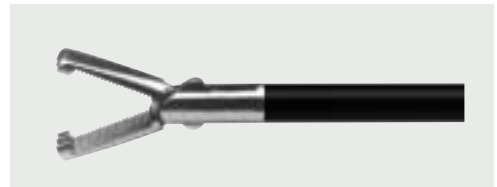
**482-306-00**

Dissektor, stark gebogen, einfachbeweglich, fein gezahnt  
Dissector, strong curved, single action, delicate serrated



**482-006-00**

MANHES Faßzange, gezahnt, einfachbeweglich  
MANHES Grasping Forceps, large teeth, single action



**482-004-00**

Faßzange, 3x3 Zähne  
Grasping Forceps, 3x3 teeth



**482-008-00**

MANHES Faßzange, fein gezahnt, einfachbeweglich  
MANHES Grasping Forceps, fine teeth, single action



**482-007-00**

Faßzange, 1x2 Zähne, einfachbeweglich  
Grasping Forceps, 1x2 teeth, single action



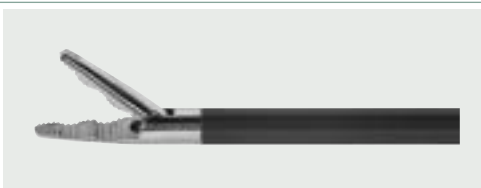
**482-002-00**

Faßzange  
Grasping Forceps



**482-308-00**

DUCKBILL Faßzange  
DUCKBILL Grasping Forceps



**482-310-00**

Greifzange, wellenförmig, konisch, einfachbeweglich  
Grasping Forceps, wave, conical, single action



**482-312-00**

Greifzange, wellenförmig, flach, einfachbeweglich  
Grasping Forceps, wave, flat, single action

## Einsätze, Ø 5 mm / Inserts, Ø 5 mm

Für Komplettinstrument **A, B, C, K, L, M** an die Artikelnummer anfügen (z.B. **482-003-00 A**) (Griffe siehe Seite 2)

Add **A, B, C, K, L, M** for complete instrument (e.g. **482-003-00 A**) (Handles see page 2)

### Faßzangen, Dissektionszangen / Grasping Forceps, Dissecting Forceps

**482-045-00**



Greifzange, wellenförmig, flach, breit, einfachbeweglich  
Grasping Forceps, wave, flat, wide, single action

**482-011-00**



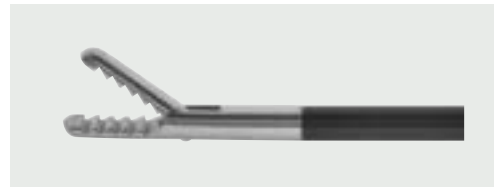
Faßzange, Alligator-Maul  
Grasping Forceps, Alligator jaw

**482-314-00**



Faßzange, Alligator-Maul  
Grasping Forceps, Alligator jaw

**482-316-00**



Faßzange, Alligator-Maul, einfachbeweglich  
Grasping Forceps, Alligator jaw, single action

**482-015-00**



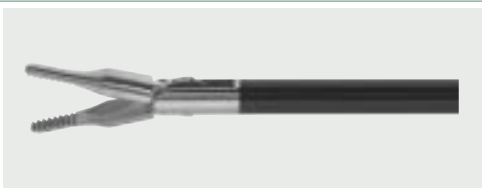
MC KERNAN Faßzange  
MC KERNAN Grasping Forceps

**482-033-00**



Faßzange  
Grasping Forceps

**482-318-00**



DOLPHIN Faß- und Dissektionszange  
DOLPHIN Grasping Forceps and Dissector

**482-320-00**



DOLPHIN Faß- und Dissektionszange  
DOLPHIN Grasping Forceps and Dissector

**482-000-00**



Faßzange  
Grasping Forceps

**482-030-00**



Faßzange  
Grasping Forceps

## Einsätze, Ø 5 mm / Inserts, Ø 5 mm

Für Komplettinstrument **A, B, C, K, L, M** an die Artikelnummer anfügen (z.B. **482-003-00 A**) (Griffe siehe Seite 2)

Add **A, B, C, K, L, M** for complete instrument (e.g. **482-003-00 A**) (Handles see page 2)

### Faßzangen, Dissektionszangen / Grasping Forceps, Dissecting Forceps

**482-070-00**



Tumor-Grasping Forceps  
Tumor Grasper

**482-025-00**



Faßzange  
Grasping Forceps

**482-027-00**



Faßzange, einfachbeweglich  
Grasping Forceps, single action

**482-322-00**



Faß- und Greifzange  
Retraction Forceps

**482-324-00**



ENDO CLINCH Faßzange  
ENDO CLINCH Grasping Forceps

**482-326-00**



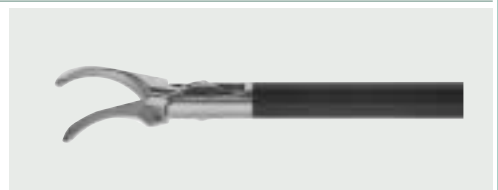
COBRA Faßzange  
COBRA Grasping Forceps

**482-328-00**



ALLIS Faßzange  
ALLIS Grasping Forceps

**482-330-00**



KELLY Faßzange  
KELLY Grasping Forceps

**482-332-00**



Faßzange  
Grasping Forceps

**482-042-00**



Faßzange  
Grasping Forceps

## Einsätze, Ø 5 mm / Inserts, Ø 5 mm

Für Komplettinstrument **A, B, C, K, L, M** an die Artikelnummer anfügen (z.B. **482-003-00 A**) (Griffe siehe Seite 2)  
 Add **A, B, C, K, L, M** for complete instrument (e.g. **482-003-00 A**) (Handles see page 2)

### Faßzangen, Dissektionszangen / Grasping Forceps, Dissecting Forceps

**482-334-00**



Faßzange, atraumatisch  
 Grasping Forceps, atraumatic

**482-336-00**



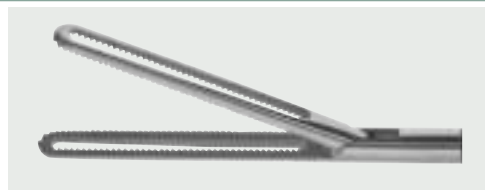
JOHAN Faßzange  
 JOHAN Grasping Forceps

**482-338-00**



JOHAN Faßzange  
 JOHAN Grasping Forceps

**482-340-00**



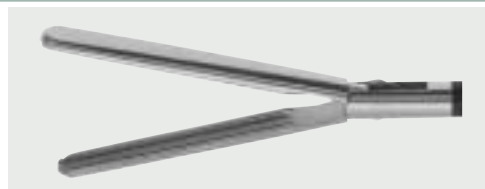
JOHAN Faßzange  
 JOHAN Grasping Forceps

**482-285-00**



DORSEY Faßzange  
 DORSEY Grasping Forceps

**482-240-00**



DE BAKEY Faßzange, Maul 30 mm  
 DE BAKEY Grasping Forceps, jaw 30 mm

**482-241-00**



DE BAKEY Faßzange, Maul 40 mm  
 DE BAKEY Grasping Forceps, jaw 40 mm

**482-242-00**



DE BAKEY Faßzange, Maul 50 mm  
 DE BAKEY Grasping Forceps, jaw 50 mm

**482-342-00**



DE BAKEY MARYLAND Faßzange  
 DE BAKEY MARYLAND Grasping Forceps

**482-200-00**



ALLIS Faßzange  
 ALLIS Grasping Forceps



## Einsätze, Ø 5 mm / Inserts, Ø 5 mm

Für Komplettinstrument **A, B, C, K, L, M** an die Artikelnummer anfügen (z.B. **482-003-00 A**) (Griffe siehe Seite 2)

Add **A, B, C, K, L, M** for complete instrument (e.g. **482-003-00 A**) (Handles see page 2)

### Faßzangen, Dissektionszangen / Grasping Forceps, Dissecting Forceps

**482-251-00**



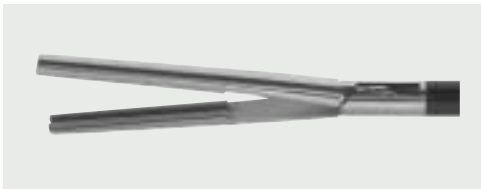
BABCOCK Faßzange  
BABCOCK Grasping Forceps

**482-348-00**



ALLIS Faßzange, atraumatisch  
ALLIS Grasping Forceps, atraumatic

**482-271-00**



GLASSMANN Faßzange, atraumatisch  
GLASSMANN Grasping Forceps, atraumatic

**482-349-00**



ALLIS Faßzange  
ALLIS Grasping Forceps

**482-344-00**



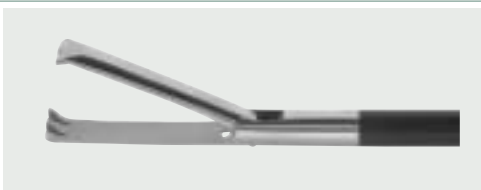
BABCOCK-DE BAKEY Faßzange  
BABCOCK-DE BAKEY Grasping Forceps

**482-346-00**



DE BAKEY Faßzange  
DE BAKEY Grasping Forceps

**482-713-00**



Greifzange  
Claw Forceps

**482-341-00**



TC ALLIS Faßzange  
TC ALLIS Grasping Forceps

**482-711-00**



Greifzange  
Claw Forceps

**482-048-00**



Faßzange  
Grasping Forceps

## Einsätze, Ø 5 mm / Inserts, Ø 5 mm

Für Komplettinstrument **A, B, C, K, L, M** an die Artikelnummer anfügen (z.B. **482-003-00 A**) (Griffe siehe Seite 2)

Add **A, B, C, K, L, M** for complete instrument (e.g. **482-003-00 A**) (Handles see page 2)

**482-046-00**



Faßzange  
Grasping Forceps

**482-729-00**



Faßzange  
Grasping Forceps

## Biopsie Stanzen / Biopsy Punches

**482-110-00**



Biopsie Stanze, Hakenstanze  
Biopsy Punch, Hook Punch

**482-090-00**



Biopsie Stanze  
Biopsy Punch

**482-100-00**



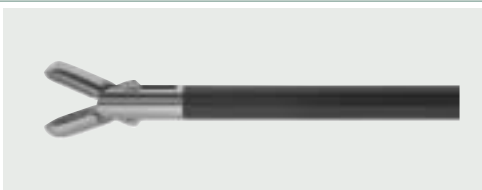
Biopsie Stanze, mit Dorn  
Biopsy Punch, with spike

**482-521-00**



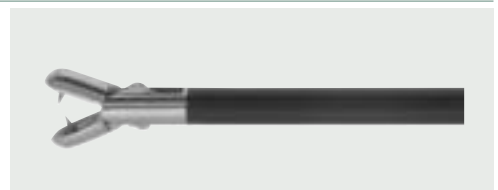
Biopsie Löffel, mit Dorn  
Biopsy Spoon, with spike

**482-082-00**



Biopsie Löffel, ohne Dorn  
Biopsy Spoon, without spike

**482-080-00**



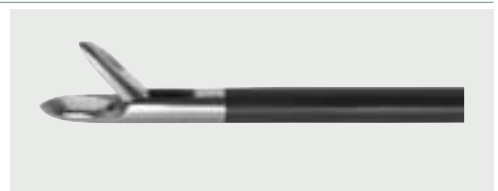
Biopsie Stanze, mit Dorn  
Biopsy Punch, with spike

**482-050-00**



Löffel, gezahnt  
Spoon forceps, serrated

**482-086-00**





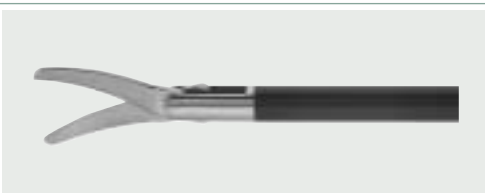
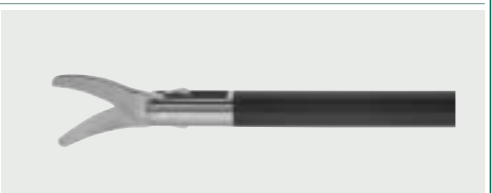


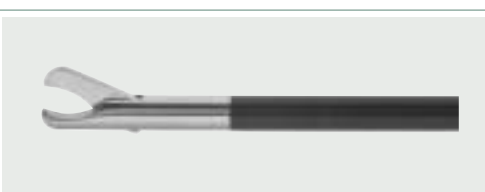

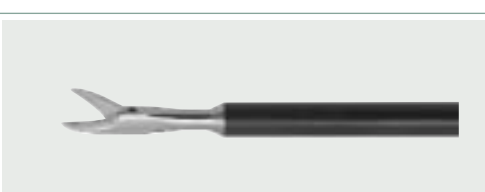
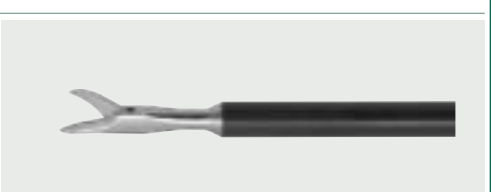
BLAKESLEY Biopsie Stanze  
BLAKESLEY Biopsy Punch

## Einsätze, Ø 5 mm / Inserts, Ø 5 mm

Für Komplettinstrument **A, B, C, K, L, M** an die Artikelnummer anfügen (z.B. **482-003-00 A**) (Griffe siehe Seite 2)

Add **A, B, C, K, L, M** for complete instrument (e.g. **482-003-00 A**) (Handles see page 2)

### Scheren / Scissors

	
<p><b>482-381-00</b></p> <p>METZENBAUM Schere, gebogen, schlank METZENBAUM Scissors, curved, slim line</p>	<p><b>482-067-00</b></p> <p>METZENBAUM Schere, gebogen, standard METZENBAUM Scissors, curved, standard</p>
	
<p><b>482-382-00</b></p> <p>METZENBAUM Schere, gebogen, langes Blatt METZENBAUM Scissors, curved, long blade</p>	<p><b>482-384-00</b></p> <p>METZENBAUM Schere, gebogen, kurz METZENBAUM Scissors, curved, small</p>
	
<p><b>482-069-00</b></p> <p>METZENBAUM Schere, gerade METZENBAUM Scissors, straight</p>	<p><b>482-388-00</b></p> <p>METZENBAUM Schere, gerade, gezahnt METZENBAUM Scissors, straight, serrated</p>
	
<p><b>482-060-00</b></p> <p>Hakenschere Hook Scissors</p>	<p><b>482-063-00</b></p> <p>Peritoneal Schere Peritoneal Scissors</p>
	
<p><b>482-570-00</b></p> <p>Mikro Schere, gerade Micro Scissors, straight</p>	<p><b>482-571-00</b></p> <p>Mikro Schere, gebogen Micro Scissors, curved</p>

## Einsätze, Ø 5 mm / Inserts, Ø 5 mm

Für Komplettinstrument **A, B, C, K, L, M** an die Artikelnummer anfügen (z.B. **482-003-00 A**) (Griffe siehe Seite 2)

Add **A, B, C, K, L, M** for complete instrument (e.g. **482-003-00 A**) (Handles see page 2)

### Nadelhalter / Needle Holder



**482-623-00**

TC Nadelhalter, Maul 10mm lang  
TC Needleholder, jaws length 10 mm



**482-582-00**

TC Nadelhalter, Maul 8 mm lang  
TC Needleholder, jaws length 8 mm

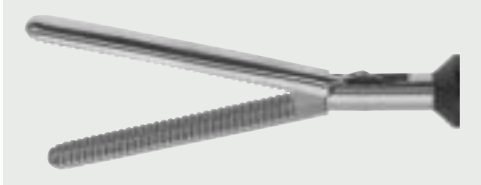
## Einsätze, Ø 10 mm / Inserts, Ø 10 mm

Für Komplettinstrument **A, B, C, K, L, M** an die Artikelnummer anfügen (z.B. **482-351-00 A**) (Griffe siehe Seite 2)

Add **A, B, C, K, L, M** for complete instrument (e.g. **482-351-00 A**) (Handles see page 2)

### Faßzangen, Dissektionszangen / Grasping Forceps, Dissecting Forceps

**482-351-00**



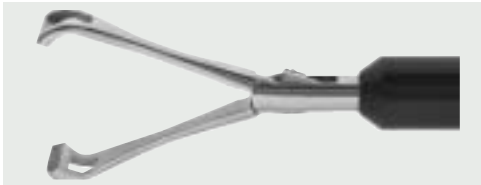
Faßzange, gerade, atraumatisch  
Grasping Forceps, straight, atraumatic

**482-353-00**



Faßzange, gebogen, atraumatisch  
Grasping Forceps, curved, atraumatic

**482-355-00**



BABCOCK Faßzange, atraumatisch  
BABCOCK Grasping Forceps, atraumatic

**482-357-00**



BABCOCK Faßzange  
BABCOCK Grasping Forceps

**482-730-00**



MARYLAND Faßzange  
MARYLAND Grasping Forceps

**482-280-00**



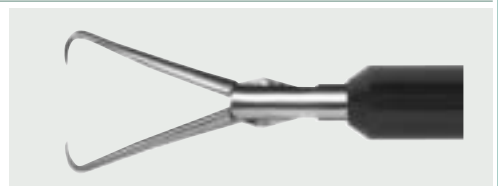
DUVAL Faßzange  
DUVAL Grasping Forceps

**482-359-00**



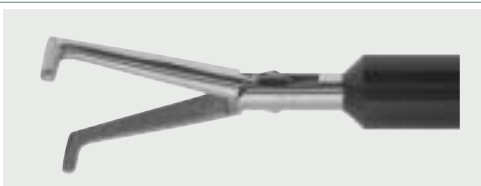
Faßzange  
Grasping Forceps

**482-361-00**



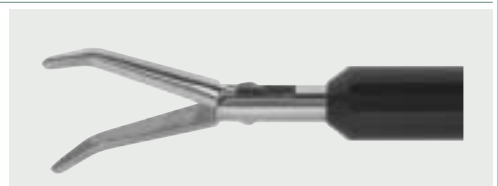
TENAACLUM Faßzange  
TENAACLUM Forceps

**482-743-00**



MIXTER Faßzange, abgewinkelt 90°  
MIXTER Grasping Forceps, angled 90°

**482-363-00**



MIXTER Faßzange, abgewinkelt 60°  
MIXTER Grasping Forceps, angled 60°

## Einsätze, Ø 10 mm / Inserts, Ø 10 mm

Für Komplettinstrument **A, B, C, K, L, M** an die Artikelnummer anfügen (z.B. **482-351-00 A**) (Griffe siehe Seite 2)

Add **A, B, C, K, L, M** for complete instrument (e.g. **482-351-00 A**) (Handles see page 2)

### Faßzangen, Dissektionszangen / Grasping Forceps, Dissecting Forceps

**482-365-00**



TC COLLIN Faßzange  
TC COLLIN Grasping Forceps

**482-710-00**



Krallengreifer Faßzange  
Claw Forceps

**482-737-00**



OVERHOLT-KELLY Faßzange  
OVERHOLT-KELLY Grasping Forceps

**482-369-00**



ANVIL Faßzange  
ANVIL Grasping Forceps

**482-720-00**



Löffelzange  
Spoon Forceps

**482-740-00**



OP Schere, gerade, gezahnt  
OP Scissors, straight, serrated

**482-741-00**



OP Schere, links gebogen, gezahnt  
OP Scissors, left curved, serrated

**482-243-00**



DE BAKEY Faßzange, Maul 30 mm  
DE BAKEY Grasping Forceps, jaw 30 mm

**482-244-00**

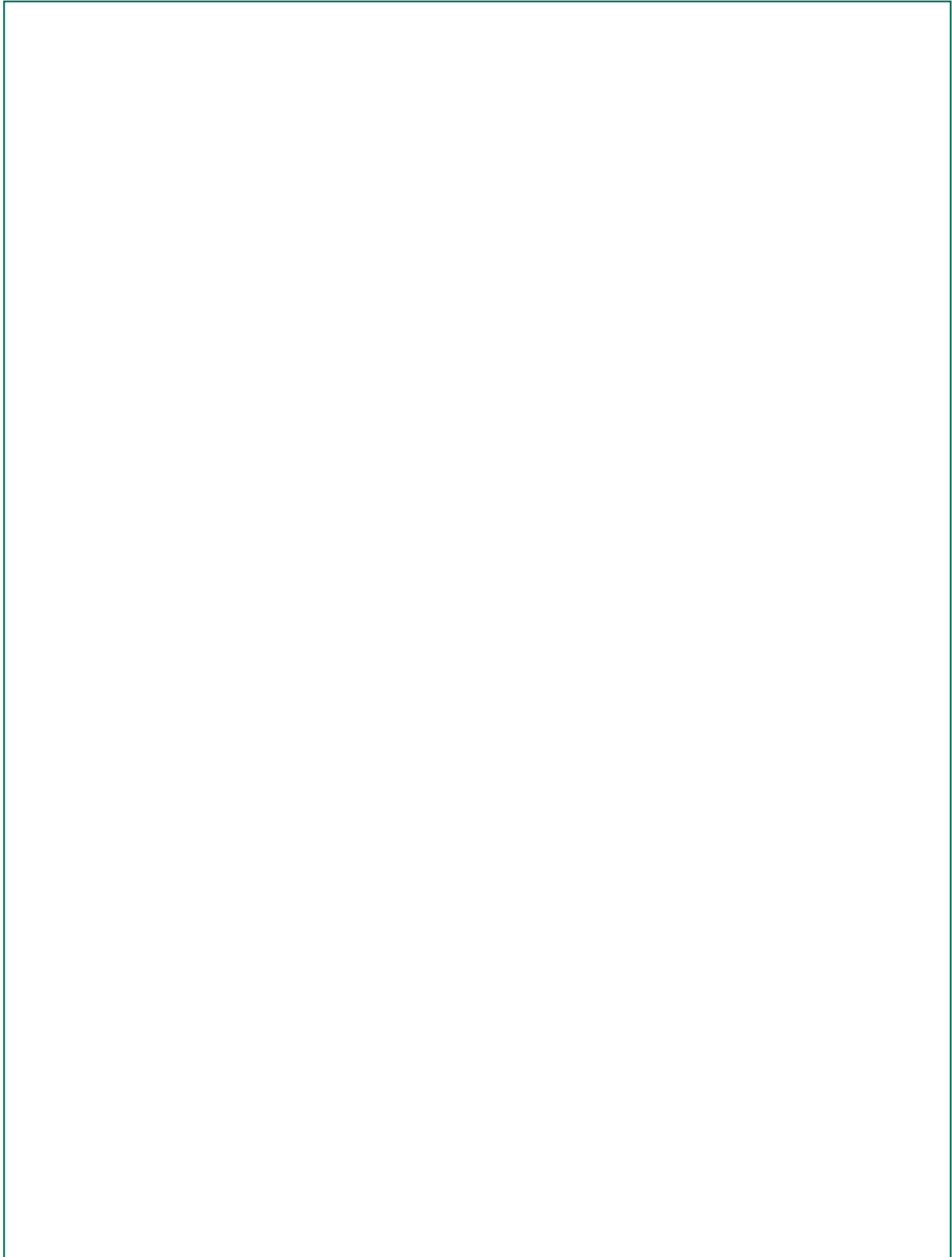


DE BAKEY Faßzange, Maul 40 mm  
DE BAKEY Grasping Forceps, jaw 40 mm

**482-245-00**



DE BAKEY Faßzange, Maul 50 mm  
DE BAKEY Grasping Forceps, jaw 50 mm







**TONTARRA**  
MEDIZINTECHNIK GMBH

Kantstraße 33  
D-78573 Wurmlingen  
Germany

Telefon: +49 7461/96576-0  
Telefax: +49 7461/9657626

e-mail: [info@tontarra.de](mailto:info@tontarra.de)  
internet: [www.tontarra.de](http://www.tontarra.de)