



Laparoskopie Katalog
Laparoscopy Catalog

LAP



Seit über fünfzehn Jahren fertigt Micromed Medizintechnik GmbH Produkte für die Elektro- und Mikrochirurgie. Vor kurzem haben wir unser Programm erweitert. Es umfasst nun auch eine breite Palette an Laparoskopie-Instrumenten, die wir in diesem Katalog vorstellen. Es sind viele neue Artikel mit spannenden Facetten dabei, selbstverständlich komplett aus den hochwertigsten Materialien und in heimischer Facharbeit hergestellt.

Diese Instrumente sind für unterschiedliche Anwendungen geeignet und können kombiniert werden, um so den spezifischen Anforderungen jedes Chirurgen zu entsprechen. Sie bieten dem Patienten eine minimalinvasive Operation und sind ein kostengünstiger Beitrag zum Gesundheitswesen.

Dipl. Ing. Eduard Steidle
Geschäftsführer

For over fifteen years Micromed Medizintechnik GmbH has been manufacturing products for electro and micro surgery. We have recently extended our portfolio to include a wide range of laparoscopic instruments as presented in this catalogue. There are a lot of new items with exciting features, of course all completely „Made in Germany“ using exclusively German materials and workmanship.

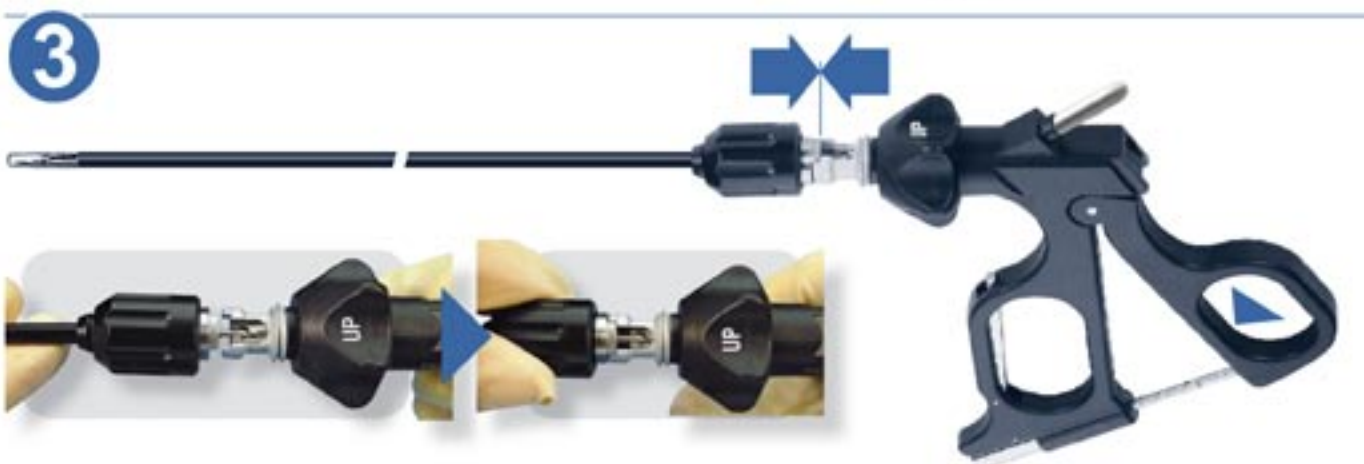
These instruments are suitable for various applications and can be combined to specifically meet the surgeon's requirement. They offer the patient minimally invasive surgery and are a cost-efficient contribution to the health sector.



Inhalt

Contents

Montageanleitung <i>Assembling instruction</i>	4 – 6
Monopolare Rohrschäfte für Ø 5 mm und Ø 10 mm Instrumente <i>Monopolar tube shafts for Ø 5 mm and Ø 10 mm instruments</i>	7 – 9
Handgriffe für Ø 3 mm, Ø 5 mm und Ø 10 mm Rohrschaft-Instrumente <i>Handles for Ø 3 mm, Ø 5 mm and Ø 10 mm tube shaft instruments</i>	10 – 13
Monopolare Einsätze für Ø 5 mm Rohrschaft – 3-teiliges System <i>Monopolar working inserts for shaft Ø 5 mm – 3-piece system</i>	15 – 30
Monopolare Einsätze für Ø 10 mm Rohrschaft – 3-teiliges System <i>Monopolar working inserts for shaft Ø 10 mm – 3-piece system</i>	31 – 36
Monopolare Einsätze für Ø 3 mm Rohrschaft – 2-teiliges System <i>Monopolar working inserts for shaft Ø 3 mm – 2-piece system</i>	37 – 42
Bipolare Instrumente für die Laparoskopie <i>Bipolar instruments for laparoscopy</i>	43 – 56
Bipolare und monopolare Kabel <i>Bipolar and monopolar cables</i>	58–59



1



2

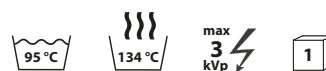


3



4





Handgriff mit stufenloser Rastung

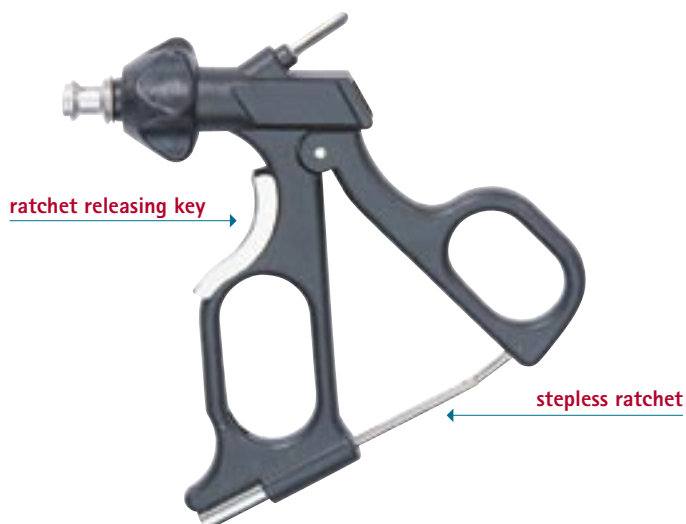
Plastic handle with stepless ratchet

Der ergonomische Handgriff mit stufenloser Rastung kann in jede gewünschte Position gebracht werden. Ein sanfter Druck auf den Auslöseknopf ist alles, was Sie benötigen, um den Handgriff wieder zu entsperren. Dadurch kann der Benutzer die Stärke des Drucks, welcher auf das Gewebe wirkt, vordefinieren.

Plastic handle with stepless ratchet. MICROMED has fitted this ergonomically-shaped handle with a continuous-action lock that arrests it in any desired position.

A gentle push on the release button is all that is required to unlock it again.

This allows the user to determine the level of pressure to apply to the tissue being clamped, rather than being limited by predefined engaging increments.



Gewindestopper

Nut stopper

Ein Gewindestopper auf der Hohlwelle des Rohrschafts verhindert ungewünschtes Verlagern oder den Verlust der Schraubverbindung.

A nut on the sleeve shaft of MICROMED modular instruments prevents bothersome slipping or even the loss of the union nut.



HF-Verbindung

Axial HF connection

Die axial ausgerichtete HF-Verbindung am modular gewinkelten MICROMED Metallhandgriff verhindert irritierende Schwenkbewegungen des Kabels. Die Position der HF-Verbindung hinter der Hand unterstützt zudem eine ausgeglichene Anwendung des Instruments.

The axial HF connection on MICROMED modular angled metal handles prevents irritating pivoting motions of the cable. Moreover, the HF connection's location behind the hand aids well-balanced handling of the instrument.



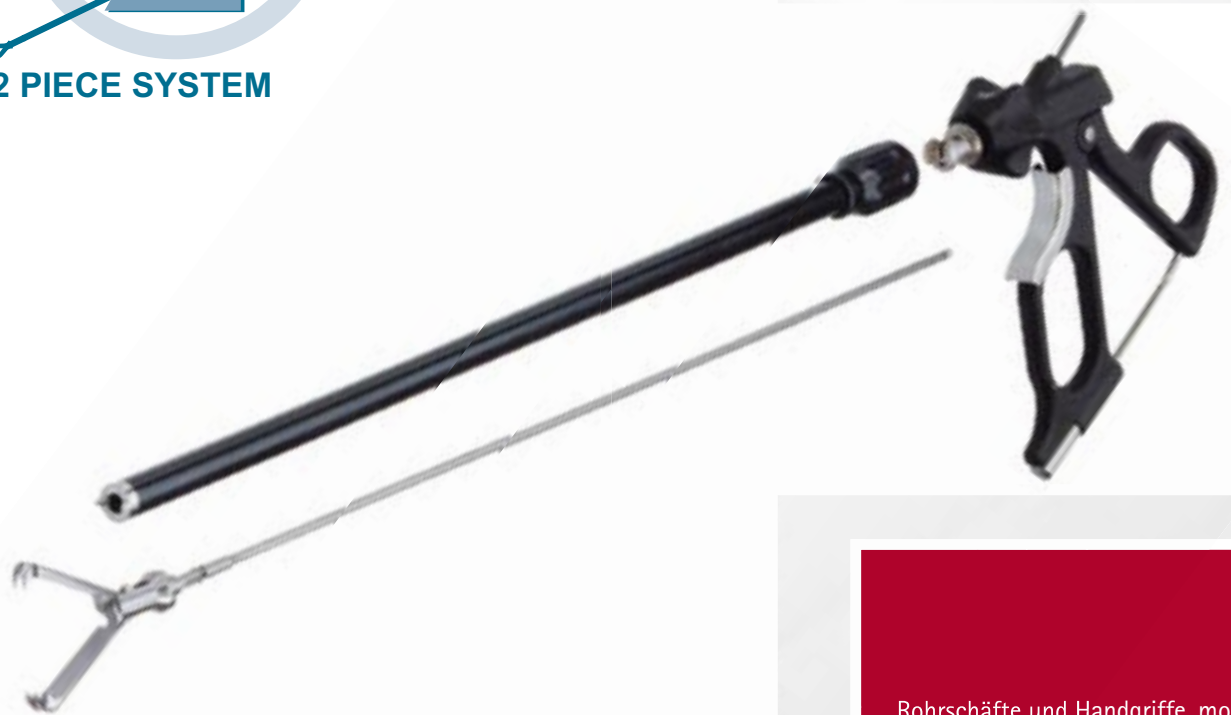
Berührungsschutz für den HF-Anschluss

Protective bell fitting for HF connection

Eine besondere "Schutzglocke", welche die HF-Verbindung am gewinkelten Metallgriff umgibt, bietet dem Anwender doppelte Sicherheit.

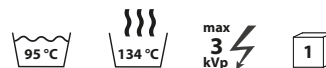
A unique protective bell fitting surrounding the HF connection on modular angled metal handles provides the user with two-fold protection.





Rohrschäfte und Handgriffe, monopolar
Tube shafts and handles, monopolar

8 – 13



Rohrschaft Ø 5 mm, Schaftlänge 330 mm, isoliert
Tube shaft Ø 5 mm, shaft length 330 mm, insulated

without LUER lock

128-100-335

with LUER lock

128-100-335L



Rohrschaft Ø 5 mm, Schaftlänge 360 mm, isoliert
Tube shaft Ø 5 mm, shaft length 360 mm, insulated

without LUER lock

128-100-365

with LUER lock

128-100-365L



Rohrschaft Ø 5 mm, Schaftlänge 450 mm, isoliert
Tube shaft Ø 5 mm, shaft length 450 mm, insulated

without LUER lock

128-100-455

with LUER lock

128-100-455L



Rohrschaft Ø 10 mm, Schaftlänge 330 mm, isoliert
Tube shaft Ø 10 mm, shaft length 330 mm, insulated

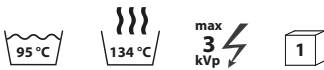
without LUER lock

128-100-331

with LUER lock

128-100-331L





Rohrschaft Ø 10 mm, Schaftlänge 360 mm, isoliert
Tube shaft Ø 10 mm, shaft length 360 mm, insulated

without LUER lock	with LUER lock
128-100-361	128-100-361L



Rohrschaft Ø 10 mm, Schaftlänge 450 mm, isoliert
Tube shaft Ø 10 mm, shaft length 450 mm, insulated

without LUER lock	with LUER lock
128-100-451	128-100-451L



Rohrschaft Ø 10 mm, Schaftlänge 330 mm, isoliert, reduziert auf Ø 5 mm
Tube shaft Ø 10 mm, shaft length 330 mm, insulated, reduced to Ø 5 mm

without LUER lock	with LUER lock
128-101-331	128-101-331L



Rohrschaft Ø 10 mm, Schaftlänge 360 mm, isoliert, reduziert auf Ø 5 mm
Tube shaft Ø 10 mm, shaft length 360 mm, insulated, reduced to Ø 5 mm

without LUER lock	with LUER lock
128-101-361	128-101-361L



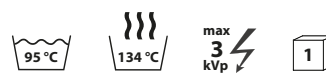
Rohrschaft Ø 10 mm, Schaftlänge 450 mm, isoliert, reduziert auf Ø 5 mm
Tube shaft Ø 10 mm, shaft length 450 mm, insulated, reduced to Ø 5 mm

without LUER lock	with LUER lock
128-101-451	128-101-451L



Handgriffe für Ø 3 mm, Ø 5 mm und Ø 10 mm Rohrschaft-Instrumente

Handles for Ø 3 mm, Ø 5 mm and Ø 10 mm tube shaft instruments



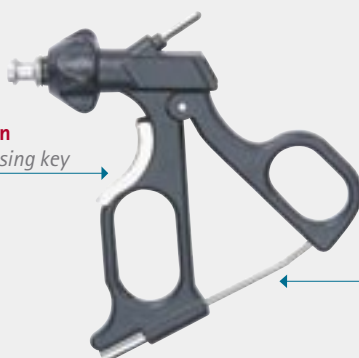
128-100-084

Ergonomischer Handgriff mit Rotations Modul und HF-Verbindung

Ergonomic highly rigid ring handle with rotation module and HF connection

Rastung lösen

Ratchet releasing key



Stufenlose Rastung

Stepless ratchet

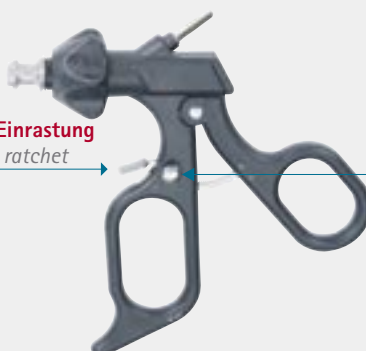
128-100-081

Ergonomischer Handgriff mit stufenloser Rastung, Rotations Modul und HF-Verbindung

Ergonomic highly rigid ring handle with stepless ratchet, ratchet releasing key, rotation module and HF connection

Druckknopf Einrastung

Push activate ratchet



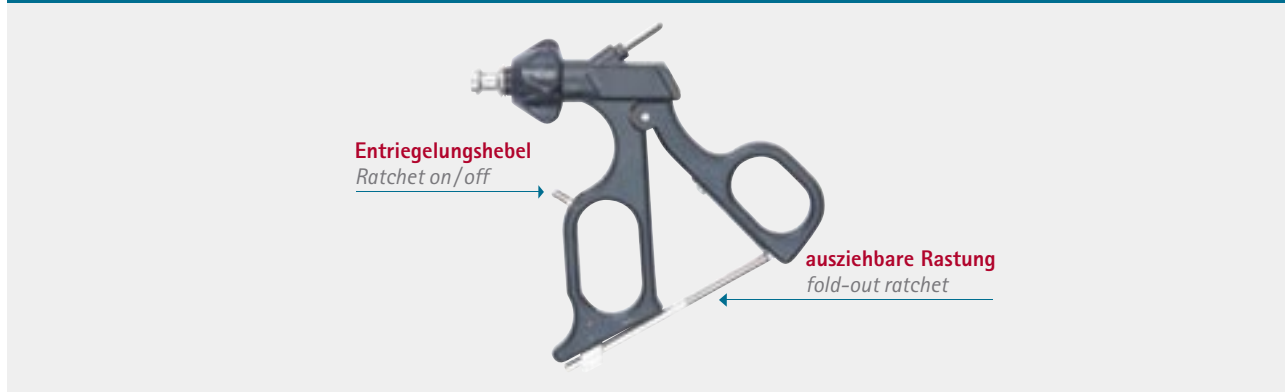
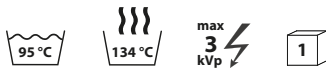
Druckknopf Rastung lösen

Push deactivate ratchet

128-100-085

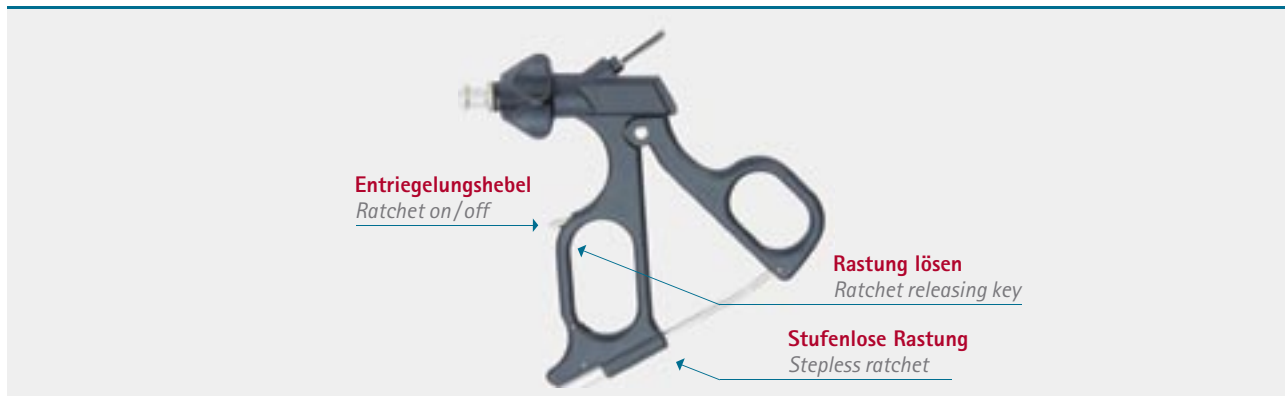
Ergonomischer Handgriff mit Rastung, Rotations Modul und HF-Verbindung

Ergonomic highly rigid ring handle with ratchet, ratchet activating and deactivating key, rotation module and HF connection



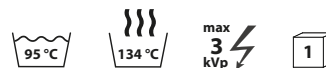
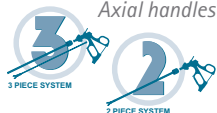
128-100-082

Ergonomischer Handgriff, ausziehbare Rastung, Entriegelungshebel, Rotations Modul und HF-Verbindung
Ergonomic highly rigid ring handle with ratchet, ratchet activating / release lever, fold-out ratchet, rotation module and HF connection



128-100-080

Ergonomischer Handgriff, stufenlose Rastung, Entriegelungshebel, Rotations Modul und HF-Verbindung
Ergonomic highly rigid ring handle with stepless ratchet, ratchet activating / release lever, rotation module and HF connection



128-100-050

Axial Handgriff mit Rastung
Axial ring handle, with ratchet



128-100-052

Axial Handgriff
Axial ring handle



128-100-060

Axial Handgriff mit Spreizfeder und Rastung
Axial handle, with spreading spring and ratchet



128-100-062

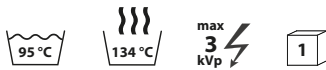
Axial Handgriff mit Spreizfeder
Axial handle, with spreading spring



128-100-070

Axial Handgriff abgewinkelt mit Spreizfeder und Rastung
Axial handle angled, with spreading spring and ratchet





128-100-020

Metallhandgriff isoliert mit Rotations Modul
 Handle insulated metal, with rotating head



128-100-021

Metallhandgriff isoliert mit Rotations Modul und Rastung
 Handle insulated metal, with rotating head and ratchet



128-100-024

Metallhandgriff isoliert mit Rotations Modul und HF-Verbindung
 Handle insulated metal, with rotating head and HF connector



128-100-025

Metallhandgriff isoliert mit Rotations Modul, Rastung und HF-Verbindung
 Handle insulated metal, with rotating head, ratchet and HF connector





3 PIECE SYSTEM

Ø 5 mm und Ø 10 mm

- 1** *Rohrschaft Ø 5 mm, Schaftlänge 360 mm, isoliert*
Tube shaft Ø 5 mm, shaft length 360 mm, insulated

without LUER lock	with LUER lock
128-100-365	128-100- 365L



- 2** *Universal Fasszange, Maul doppelt beweglich*
Universal grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-210-335	128- 210 -365	128-210-455

- 3** *128-100-081*
Ergonomischer Handgriff mit stufenloser Rastung, Rotations Modul und HF-Verbindung
Ergonomic highly rigid ring handle with stepless ratchet, ratchet releasing key, rotation module and HF connection



Komplett
complete

3	2	1
081-	210-	365L

Bitte bestellen Sie mit diesem System, sollten Sie ein Instrumentset bestehend aus 3 Einzelteilen wünschen.
Please order using this numbers system if you wish for a tube shaft instrument consisting of 3 individual parts.



2 PIECE SYSTEM

Ø 3 mm

- 1** *Dissektionszange mit Fenster, Maul doppelt beweglich*
Dissecting forceps, fenestrated, double action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-214-183	128- 214-213	128-214-333

- 2** *128-100-081*
Ergonomischer Handgriff mit stufenloser Rastung, Rotations Modul und HF-Verbindung
Ergonomic highly rigid ring handle with stepless ratchet, ratchet releasing key, rotation module and HF connection

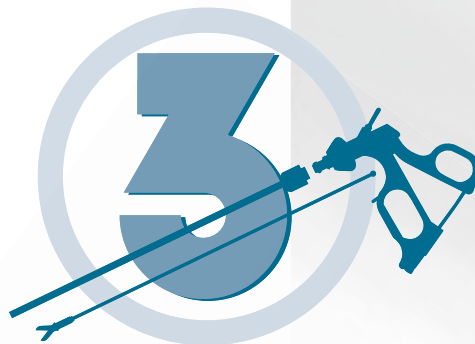


Komplett
complete

2	1
081-	214-213

Bitte bestellen Sie mit diesem System, sollten Sie ein Instrumentset bestehend aus 2 Einzelteilen wünschen.
Please order using this numbers system if you wish for a tube shaft instrument consisting of 2 individual parts.





3 PIECE SYSTEM



Arbeitseinsätze für Schaft Ø 5 mm

Working inserts for shaft Ø 5 mm

16 – 29



METZENBAUM Präparierschere, gerade, Maul doppelt beweglich
METZENBAUM preparation scissors, straight, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-110-335	128-110-365	128-110-455



METZENBAUM Präparierschere, gebogen, Maul doppelt beweglich
METZENBAUM preparation scissors, curved, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-112-335	128-112-365	128-112-455



METZENBAUM sanfte Präparierschere, gebogen, Maul doppelt beweglich
METZENBAUM soft preparation scissors, curved, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-122-335	128-122-365	128-122-455



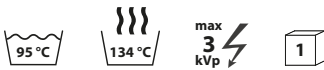
METZENBAUM starke Präparierschere, gebogen, gezahnt, Maul doppelt beweglich
METZENBAUM strong preparation scissors, curved, serrated, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-125-335	128-125-365	128-125-455



WONDERCUT Präparierschere, gebogen, Maul doppelt beweglich
WONDERCUT preparation scissors, curved, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-113-335	128-113-365	128-113-455



Peritoneal Schere, gerade, Maul einfach beweglich
Peritoneal scissors, straight, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-114-335	128-114-365	128-114-455



Hakenschere, Maul einfach beweglich
Hook scissors, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-116-335	128-116-365	128-116-455



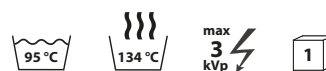
Mikro Schere, gerade, Maul einfach beweglich
Micro scissors, straight, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-118-335	128-118-365	128-118-455



Mikro Schere, gebogen, Maul einfach beweglich
Micro scissors, curved, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-120-335	128-120-365	128-120-455



Fasszange mit 2+4 Zähnen, Maul doppelt beweglich
Grasping forceps with 2+4 teeth, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-218-335	128-218-365	128-218-455



Fasszange mit 2+4 Zähnen, Maul einfach beweglich
Grasping forceps with 2+4 teeth, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-219-335	128-219-365	128-219-455



Fasszange mit Mulde, stumpf, Maul doppelt beweglich
Grasping forceps with reservoir, blunt, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-220-335	128-220-365	128-220-455



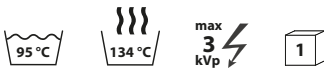
Fasszange mit Mulde, scharf, Maul doppelt beweglich
Grasping forceps with reservoir, sharp, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-222-335	128-222-365	128-222-455



Fasszange, Maul doppelt beweglich
Grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-236-335	128-236-365	128-236-455



Delfin Fasszange, Maul doppelt beweglich
Dolphin grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-224-335	128-224-365	128-224-455



Delfin Fasszange lang mit Mulde, Maul doppelt beweglich
Dolphin grasping forceps long, with reservoir, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-225-335	128-225-365	128-225-455



Fasszange, scharf, Querzähne, Maullänge 14 mm doppelt beweglich
Grasping forceps, sharp, crosswise teeth, jaw length 14 mm, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-228-335	128-228-365	128-228-455



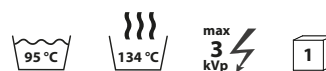
Fasszange, scharf, Querzähne, Maullänge 18 mm doppelt beweglich
Grasping forceps, sharp, crosswise teeth, jaw length 18 mm, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-230-335	128-230-365	128-230-455



Fasszange, gerade, Querzähne, Maullänge 18 mm und einfach beweglich
Grasping forceps, straight, crosswise teeth, jaw length 18 mm, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-272-335	128-272-365	128-272-455



Universal Faszange, Maul doppelt beweglich
Universal grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-210-335	128-210-365	128-210-455



Große Faszange, Maul doppelt beweglich
Maxi Grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-276-335	128-276-365	128-276-455



DORSEY Faszange mit Fenster, Maul 20 mm lang und doppelt beweglich
DORSEY grasping forceps, fenestrated, jaw length 20 mm, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-248-335	128-248-365	128-248-455



Präparierzange mit Fenster, Maul doppelt beweglich
Dissecting forceps, fenestrated, double action jaws

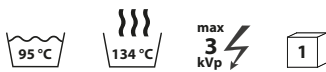
330 mm	360 mm	450 mm
128-213-335	128-213-365	128-213-455



DORSEY Faszange mit Fenster, Maul 40 mm lang und doppelt beweglich
DORSEY grasping forceps, fenestrated, jaw length 40 mm, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-262-335	128-262-365	128-262-455





DORSEY Fasszange mit Fenster, Maul 20 mm lang und einfach beweglich
DORSEY grasping forceps, fenestrated, jaw length 20 mm, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-249-335	128-249-365	128-249-455



Duck-Bill Fasszange mit Fenster, Maul einfach beweglich
Duck-Bill grasping forceps, fenestrated, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-215-335	128-215-365	128-215-455



MARYLAND Fasszange, Maul doppelt beweglich
MARYLAND grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-212-335	128-212-365	128-212-455



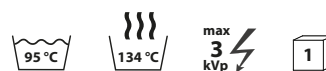
KELLY Fasszange, Maul doppelt beweglich
KELLY grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-266-335	128-266-365	128-266-455



Entnahme Fasszange mit Retro-Stufen, Maul doppelt beweglich
Extracting forceps with a row of retrograde teeth, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-246-335	128-246-365	128-246-455



Faszange, glatt, Maul doppelt beweglich
Grasping forceps smooth, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-226-335	128-226-365	128-226-455



Faszange mit einer Zahnreihe distal, Maul doppelt beweglich
Grasping forceps, distal with a row of teeth, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-232-335	128-232-365	128-232-455



Faszange mit einer Zahnreihe distal, Maul einfach beweglich
Grasping forceps, distal with a row of teeth, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-231-335	128-231-365	128-231-455



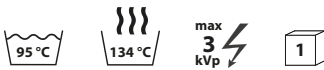
Faszange mit Mauszahn, Maul doppelt beweglich
Grasping forceps with mouse teeth, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-240-335	128-240-365	128-240-455



Faszange mit Mauszahn, Maul einfach beweglich
Grasping forceps with mouse teeth, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-241-335	128-241-365	128-241-455



Fasszange, Maul doppelt beweglich
Grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-234-335	128-234-365	128-234-455



Fasszange mit Querzähnen, Maul doppelt beweglich
Grasping forceps with fine crosswise teeth, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-238-335	128-238-365	128-238-455



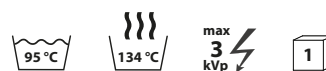
Fasszange, scharf, Querzähne, Maullänge 14 mm doppelt beweglich
Grasping forceps, sharp, crosswise teeth, jaw length 14 mm, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-228-335	128-228-365	128-228-455



Fasszange, scharf, Querzähne, Maullänge 18 mm doppelt beweglich
Grasping forceps, sharp, crosswise teeth, jaw length 18 mm, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-230-335	128-230-365	128-230-455



MIXTER Faszange 45°, Maul doppelt beweglich
MIXTER grasping forceps 45°, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-259-335	128-259-365	128-259-455



MIXTER Faszange 90°, Maul doppelt beweglich
MIXTER grasping forceps 90°, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-258-335	128-258-365	128-258-455



Faszange mit DeBAKEY Zähnen, Maul doppelt beweglich
Grasping forceps with DeBAKEY teeth, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-244-335	128-244-365	128-244-455



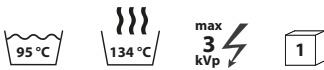
Tenaculum Faszange, Maul doppelt beweglich
Tenaculum grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-284-335	128-284-365	128-284-455



Greif- und Extraktionszange mit 2+3 Zähnen, Maul einfach beweglich
Claw grasping and extracting forceps, 2+3 teeth, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-242-335	128-242-365	128-242-455



Fasszange atraumatisch mit welligen Zähnen und Mulde, Maul einfach beweglich
Atraumatic grasping forceps, with wavy teeth and reservoir, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-250-335	128-250-365	128-250-455



Fasszange atraumatisch mit welligen Zähnen und Mulde, Maul doppelt beweglich
Atraumatic grasping forceps, with wavy teeth and reservoir, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-251-335	128-251-365	128-251-455



Greif-Fasszange zur Retraktion mit welligen Zähnen, Maul einfach beweglich
Claw grasping forceps for retraction, with wavy teeth, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-252-335	128-252-365	128-252-455



Wellen-Fasszange mit Fenster, Maul doppelt beweglich
WAVE grasping forceps, fenestrated, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-274-335	128-274-365	128-274-455



AGGRESSIV Fasszange, Maul doppelt beweglich
AGGRESSIV claw grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-243-335	128-243-365	128-243-455

Monopolare Klemmen für die Laparoskopie Ø 5 mm Rohrschaft-Instrumente



Clamps inserts for Ø 5 mm tube shaft instruments



DeBAKEY Klemme, Maul 30 mm lang und doppelt beweglich
DeBAKEY clamp, jaw length 30 mm, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-264-335	128-264-365	128-264-455



BABCOCK Klemme, Maul doppelt beweglich
BABCOCK clamp, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-270-335	128-270-365	128-270-455

Stanzinstrumente für die Laparoskopie Ø 5 mm Rohrschaft-Instrumente

Punch inserts for Ø 5 mm tube shaft instruments



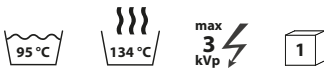
Biopsiestanze ohne Dorn, Maul einfach beweglich
Biopsy punch without thorn, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-410-335	128-410-365	128-410-455



Biopsiestanze mit Dorn, Maul einfach beweglich
Biopsy punch with thorn, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-412-335	128-412-365	128-412-455



Tumor Fasszange, spitz zulaufend, Maul einfach beweglich
Tumour grasping forceps, pointed, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-268-335	128-268-365	128-268-455



Probe-Exzisionszange, löffelförmig, Maul doppelt beweglich
Biopsy cup, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-310-335	128-310-365	128-310-455



Probe-Exzisionszange mit Dorn, löffelförmig, Maul doppelt beweglich
Biopsy cup with thorn, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-312-335	128-312-365	128-312-455



Probe-Exzisionszange, lang, löffelförmig, Maul einfach beweglich
Biopsy cup long, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-316-335	128-316-365	128-316-455

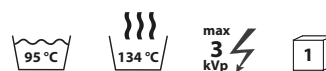


Probe-Exzisionszange mit Dorn, lang, löffelförmig, Maul einfach beweglich
Biopsy cup long with thorn, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-318-335	128-318-365	128-318-455

Fasszange löffelförmig für die Laparoskopie Ø 5 mm Rohrschaft-Instrumente

Cup inserts for Ø 5 mm tube shaft instruments



Fasszange mit Alligatormaul, Maul doppelt beweglich

Alligator grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-314-335	128-314-365	128-314-455

Dissektionszange für die Laparoskopie Ø 5 mm Rohrschaft-Instrumente

Dissecting forceps inserts for Ø 5 mm tube shaft instruments



Dissektionszange mit Fenster, Maul doppelt beweglich

Dissecting forceps, fenestrated, double action jaws

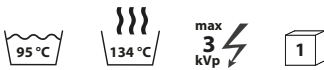
330 mm	360 mm	450 mm
128-214-335	128-214-365	128-214-455



Dissektionszange schlank mit Fenster, Maul doppelt beweglich

Dissecting forceps, fenestrated, slim, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-216-335	128-216-365	128-216-455



Nadelhalter, gerade mit Hartmetalleinlage, Querzähne, Maul einfach beweglich
Needle holder, straight, with inserted tungsten carbide, crosswise teeth,
single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-350-335	128-350-365	128-350-455



Nadelhalter, links gebogen mit Hartmetalleinlage, Querzähne, Maul einfach beweglich
Needle holder, left curved, with inserted tungsten carbide, crosswise teeth,
single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-352-335	128-352-365	128-352-455



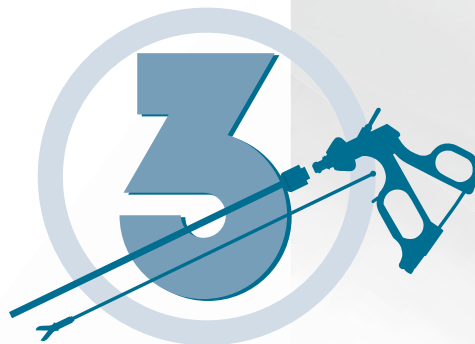
Nadelhalter, rechts gebogen mit Hartmetalleinlage, Querzähne, Maul einfach beweglich
Needle holder, right curved, with inserted tungsten carbide, crosswise teeth,
single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-354-335	128-354-365	128-354-455

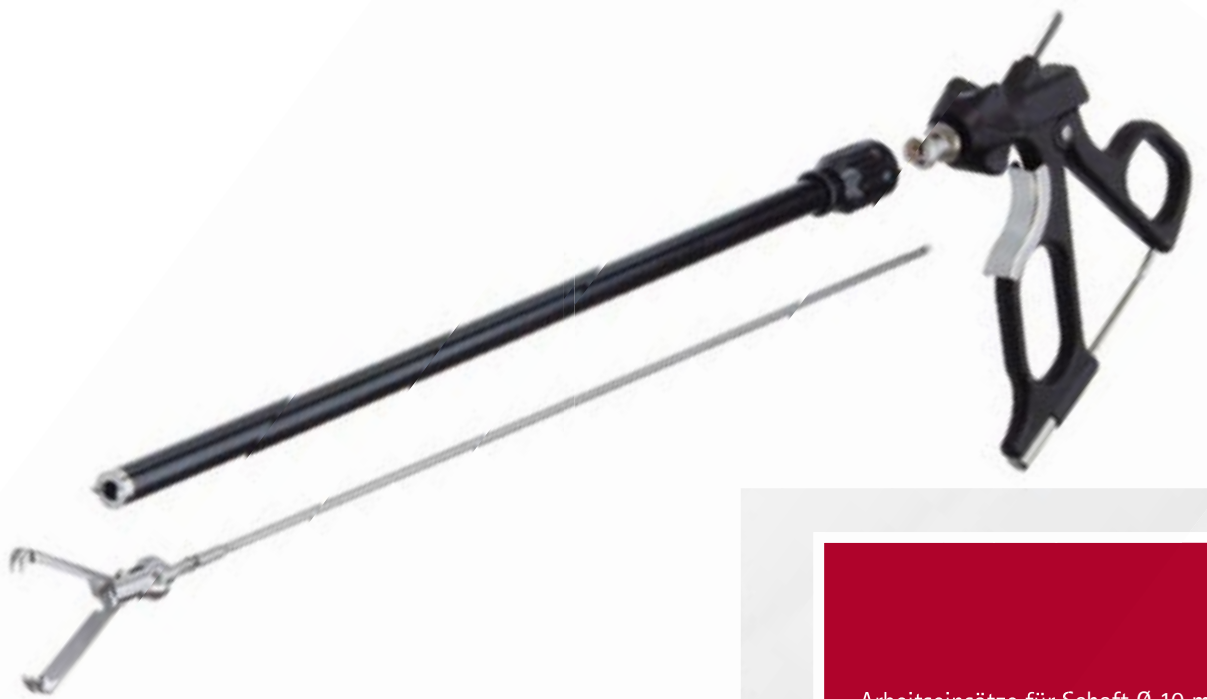


Nadelhalter, konvex/konkav geformter Kiefer mit Zähnen, Spitze diamantiert, Maul einfach beweglich
Needle holder, convex/concave shaped jaws with fixation teeth,
tip diamond coated, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-360-335	128-360-365	128-360-455



3 PIECE SYSTEM



Arbeitseinsätze für Schaft Ø 10 mm
Working inserts for shaft Ø 10 mm

32 – 36



Greif- und Extraktionszange mit 2+3 Zähnen, Maul einfach beweglich
Claw grasping and extracting forceps, 2+3 teeth, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-610-331	128-610-361	128-610-451



Greif- und Extraktionszange mit 2+3 Zähnen, Maul doppelt beweglich
Claw grasping and extracting forceps, 2+3 teeth, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-611-331	128-611-361	128-611-451



MARYLAND Fassungszange, Maul doppelt beweglich
MARYLAND grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-612-331	128-612-361	128-612-451



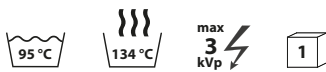
Fassungszange mit DeBAKEY Zähnen, Maul doppelt beweglich
Grasping forceps with DeBAKEY teeth, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-614-331	128-614-361	128-614-451



BABCOCK Fassungszange, Maul doppelt beweglich
BABCOCK grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-616-331	128-616-361	128-616-451



BABCOCK Fasszange, Quersäbne, Maul doppelt beweglich
BABCOCK grasping forceps, with crosswise teeth, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-642-331	128-642-361	128-642-451



MIXTER Fasszange, Maul doppelt beweglich
MIXTER grasping forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-646-331	128-646-361	128-646-451



DORSEY Fasszange mit Fenster, Maul doppelt beweglich
DORSEY grasping forceps, fenestrated, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-648-331	128-648-361	128-648-451

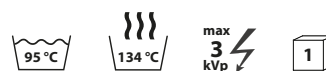


Tenaculum Fasszange, Maul doppelt beweglich
Tenaculum forceps, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-656-331	128-656-361	128-656-451

Monopolare Klemme für die Laparoskopie Ø 10 mm Rohrschaft-Instrumente

Clamps inserts for Ø 10 mm tube shaft instruments



OVERHOLD Klemme mit feinen Zähnen, Maul doppelt beweglich
OVERHOLD clamp with fine teeth, curved, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-654-331	128-654-361	128-654-451



BABCOCK Klemme, Maul doppelt beweglich
BABCOCK clamp, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-618-331	128-618-361	128-618-451



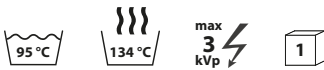
COLLIN Klemme, Maul doppelt beweglich
COLLIN clamp, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-620-331	128-620-361	128-620-451



PENNINGTON Klemme, Maul doppelt beweglich
PENNINGTON clamp, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-650-331	128-650-361	128-650-451



KOCHER Klemme, Maullänge 30 mm, Maul doppelt beweglich
KOCHER clamp, jaw length 30 mm, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-622-331	128-622-361	128-622-451

KOCHER Klemme, Maullänge 40 mm, Maul doppelt beweglich
KOCHER clamp, jaw length 40 mm, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-623-331	128-623-361	128-623-451

KOCHER Klemme, Maullänge 50 mm, Maul doppelt beweglich
KOCHER clamp, jaw length 50 mm, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-624-331	128-624-361	128-624-451



DeBAKEY Klemme, zweireihig, Maullänge 30 mm, Maul doppelt beweglich
DeBAKEY clamp, double row, jaw length 30 mm, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-631-331	128-631-361	128-631-451

DeBAKEY Klemme, zweireihig, Maullänge 40 mm, Maul doppelt beweglich
DeBAKEY clamp, double row, jaw length 40 mm, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-632-331	128-632-361	128-632-451

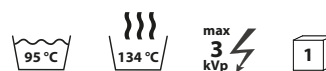
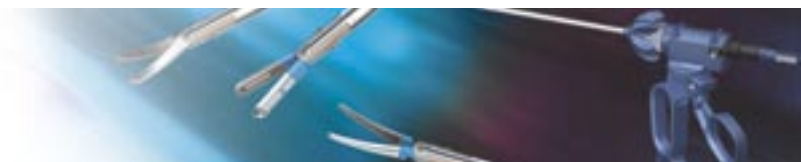
DeBAKEY Klemme, zweireihig, Maullänge 50 mm, Maul doppelt beweglich
DeBAKEY clamp, double row, jaw length 50 mm, double action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-633-331	128-633-361	128-633-451

Monopolare Schere für die Laparoskopie Ø 10 mm Rohrschaft-Instrumente



Scissors inserts for Ø 10 mm tube shaft instruments



Große OP-Schere, Maul einfach beweglich
Large OP scissors, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-710-331	128-710-361	128-710-451

Monopolare Löffelzange für die Laparoskopie Ø 10 mm Rohrschaft-Instrumente

Cup inserts for Ø 10 mm tube shaft instruments



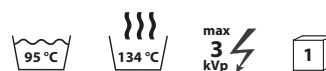
Große Löffelzange, Maul einfach beweglich
Large cup, single action jaws

330 mm	360 mm	450 mm
128-810-331	128-810-361	128-810-451



Arbeitseinsätze für Schaft Ø 3 mm
Working inserts for shaft Ø 3 mm

38 – 42



METZENBAUM Präparierschere, gerade, Maul doppelt beweglich
METZENBAUM preparation scissors, straight, double action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-110-183	128-110-213	128-110-333



METZENBAUM Präparierschere, gebogen, Maul doppelt beweglich
METZENBAUM preparation scissors, curved, double action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-112-183	128-112-213	128-112-333



Peritoneal Schere, gerade, Maul einfach beweglich
Peritoneal scissors, straight, single action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-114-183	128-114-213	128-114-333



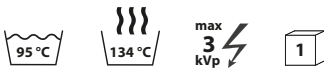
Hakenschere, Maul einfach beweglich
Hook scissors, single action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-116-183	128-116-213	128-116-333



Mikro Schere, gerade, Maul einfach beweglich
Micro scissors, straight, single action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-118-183	128-118-213	128-118-333



Probe-Exzisionszange ohne Dorn, löffelförmig, Maul doppelt beweglich
Biopsy cup, double action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-310-183	128-310-213	128-310-333



Probe-Exzisionszange mit Dorn, löffelförmig, Maul doppelt beweglich
Biopsy cup with thorn, double action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-312-183	128-312-213	128-312-333



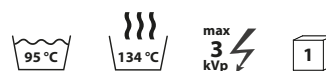
Universal Fasszange, Maul doppelt beweglich
Universal grasping forceps, double action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-210-183	128-210-213	128-210-333



MARYLAND Fasszange, Maul doppelt beweglich
MARYLAND grasping forceps, double action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-212-183	128-212-213	128-212-333



Dissektionszange mit Fenster, Maul doppelt beweglich
Dissecting forceps, fenestrated, double action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-214-183	128-214-213	128-214-333



Fasszange mit Mulde, stumpf, Maul doppelt beweglich
Grasping forceps with reservoir, blunt, double action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-220-183	128-220-213	128-220-333



Fasszange mit Mulde, scharf, Maul doppelt beweglich
Grasping forceps with reservoir, sharp, double action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-222-183	128-222-213	128-222-333



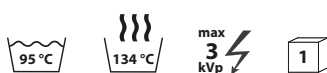
Delfin Fasszange, Maul doppelt beweglich
Dolphin grasping forceps, double action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-224-183	128-224-213	128-224-333



Fasszange, scharf, Querzähne, Maullänge 12 mm doppelt beweglich
Grasping forceps, sharp, crosswise teeth, jaw length 12 mm, double action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-230-183	128-230-213	128-230-333



Greif- und Extraktionszange mit 2+3 Zähnen, Maul einfach beweglich
Claw grasping and extracting forceps, 2+3 teeth, single action jaws

180 mm	210 mm	330 mm
128-242-183	128-242-213	128-242-333



Cholangiographie Fixierklemme
Cholangiography fixation clamp



Cholangiographie Fixierklemme mit Kanal für 6 Charrier Katheter, Handgriff mit Rastung, Ø 5 mm, Nutzlänge 330 mm
Cholangiography fixation clamp with channel for 6 Charrier catheters, Ratchet handle, Ø 5 mm, working length 330 mm

330 mm
128-229-275



Nadelhalter mit Axial- Rastungs - Handgriff, Luer-Lock und Adapter zur Bewässerung, Ø 5 mm, Nutzlänge 330 mm. Es stehen Ihnen 4 Maulteile zur Verfügung.

Needle holder with axial-ratchet-handle and LUER lock irrigation adapter, Ø 5 mm, working length 330 mm - four jaw types available.



Nadelhalter, gerade mit Hartmetalleinlage, Querzähne, Maul einfach beweglich

Needle holder, straight, with inserted tungsten carbide, crosswise teeth, single action jaws

Handgriff / Handle

gerade/straight	abgewinkelt / angled
128-350-060	128-350-065



Nadelhalter, links gebogen mit Hartmetalleinlage, Querzähne, Maul einfach beweglich

Needle holder, left curved, with inserted tungsten carbide, crosswise teeth, single action jaws

gerade/straight	abgewinkelt / angled
128-352-060	128-352-065



Nadelhalter, rechts gebogen mit Hartmetalleinlage, Querzähne, Maul einfach beweglich

Needle holder, right curved, with inserted tungsten carbide, crosswise teeth, single action jaws

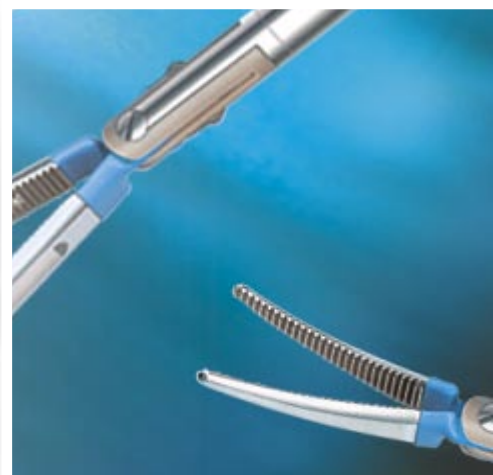
gerade/straight	abgewinkelt / angled
128-354-060	128-354-065



Nadelhalter, konvex/konkav geformter Kiefer mit Zähnen, Spitze diamantiert, Maul einfach beweglich

Needle holder, convex/concave shaped jaws with fixation teeth, tip diamond coated, single action jaws

gerade/straight	abgewinkelt / angled
128-360-060	128-360-065



Laparoskopie, bipolar

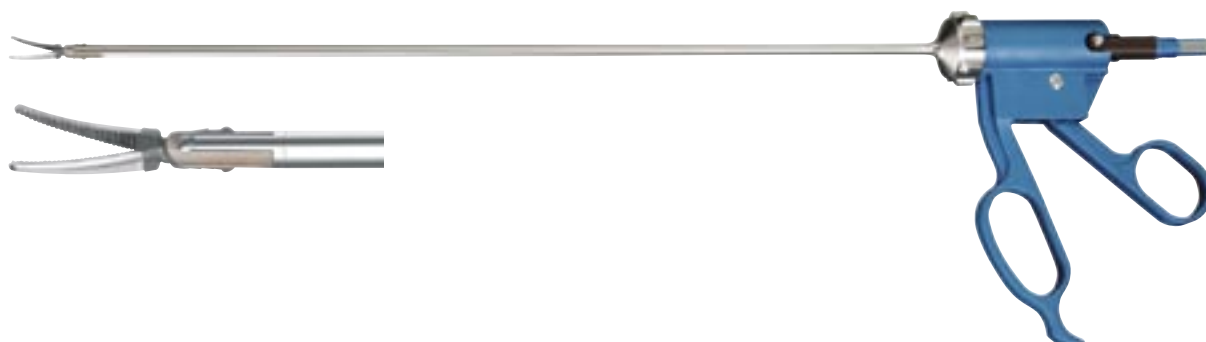
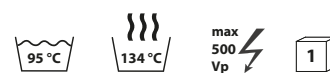
Laparoscopy, bipolar

Laparoscopia, bipolaires

Laparoskopie, bipolares

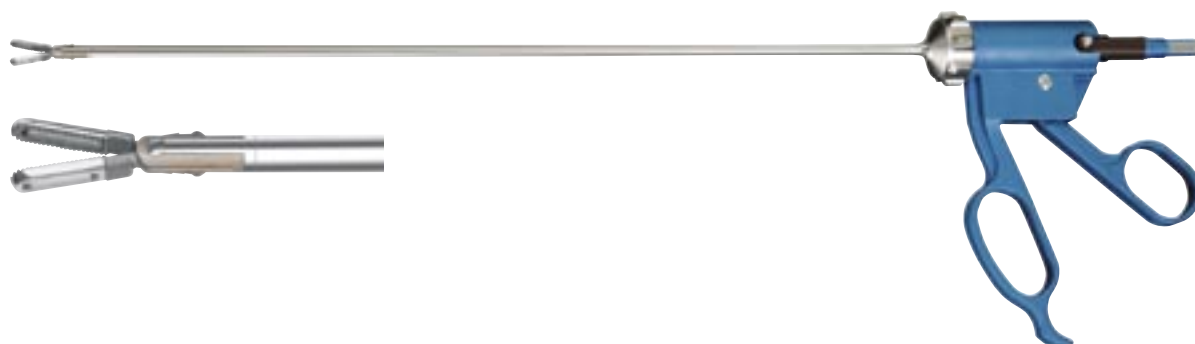
Laparoscopia, bipolari

44 – 54



Bipolare Koagulationsfasszange mit bipolaren Dissektor Maryland, gebogen
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved

340 mm Ø 5 mm
 126-001-134



Bipolare Koagulationsfasszange
Bipolar coagulation grasping forceps

340 mm Ø 5 mm
 126-001-234



Bipolare Koagulationsfasszange, gebogen
Bipolar coagulation grasping forceps, curved

340 mm Ø 5 mm
 126-001-334



Bipolare Koagulationsfasszange Delta
Bipolar coagulation grasping forceps Delta

340 mm Ø 5 mm
126-001-434



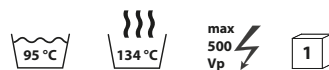
Bipolare Koagulationsschere, gebogen
Bipolar coagulation scissors, curved

340 mm Ø 5 mm
126-001-634



Bipolare Koagulationsfasszange, glatt
Bipolar coagulation grasping forceps, smooth

340 mm Ø 5 mm
126-101-234



Bipolare Koagulationsfasszange mit bipolaren Dissektor Maryland, gebogen, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved, handle Rotaris® with locking device

ROTARIS®

340 mm Ø 5 mm
126-003-134



Bipolare Koagulationsfasszange, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation grasping forceps, handle Rotaris® with locking device

ROTARIS®

340 mm Ø 5 mm
126-003-234



Bipolare Koagulationsfasszange, gebogen, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation grasping forceps, curved, handle Rotaris® with locking device

ROTARIS®

340 mm Ø 5 mm
126-003-334



ROTARIS

Bipolare Instrumente für die Laparoskopie
Bipolar instruments for laparoscopy



Bipolare Koagulationsfazzange Delta, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation grasping forceps Delta, handle Rotaris® with locking device

ROTARIS

340 mm Ø 5 mm

126-003-434



Bipolare Koagulationsschere, gebogen, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation scissors, curved, handle Rotaris® with locking device

ROTARIS

340 mm Ø 5 mm

126-003-634

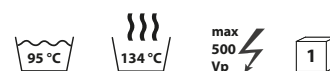


Bipolare Koagulationsfazzange, glatt, Griff Rotaris® mit Arretierung
Bipolar coagulation grasping forceps, smooth, handle Rotaris® with locking device

ROTARIS

340 mm Ø 5 mm

126-103-234



Bipolare Koagulationsfasszange mit bipolaren Dissektor Maryland, gebogen und glatt
Bipolar coagulation grasping forceps with dissector Maryland, curved and smooth

150 mm Ø 5 mm
 126-101-115



Bipolare Koagulationsfasszange
Bipolar coagulation grasping forceps

150 mm Ø 5 mm
 126-001-215



Bipolare Koagulationsfasszange, gebogen
Bipolar coagulation grasping forceps, curved

150 mm Ø 5 mm
 126-001-315



Bipolare Koagulationsfasszange Delta
Bipolar coagulation grasping forceps Delta

150 mm Ø 5 mm

126-001-415



Bipolare Koagulationsschere, gebogen
Bipolar coagulation scissors, curved

150 mm Ø 5 mm

126-001-615



Bipolare Koagulationsfasszange, glatt
Bipolar coagulation grasping forceps, smooth

150 mm Ø 5 mm

126-101-215



Bipolarer Dissektor Maryland für bipolare Koagulationszange, gebogen
Bipolar Dissector Maryland for bipolar coagulation grasping forceps, curved

340 mm	150 mm
126-001-100	126-150-100



Bipolare Fasszange für bipolare Koagulationszange
Bipolar grasping forceps for bipolar coagulation grasping forceps

340 mm	150 mm
126-001-200	126-150-200



Bipolare Fasszange für bipolare Koagulationszange, gebogen
Bipolar grasping forceps for bipolar coagulation grasping forceps, curved

340 mm	150 mm
126-001-300	126-150-300



Bipolare Delta-Fasszange für bipolare Koagulationszange
Bipolar Delta grasping forceps for bipolar coagulation grasping forceps

340 mm	150 mm
126-001-400	126-150-400



Bipolare Pinzette für bipolare Koagulationszange, gebogen
Bipolar forceps for bipolar coagulation forceps, curved

340 mm	150 mm
126-001-500	126-150-500



Bipolare Schere für bipolare Koagulationszange
Bipolar scissors for bipolar coagulation grasping forceps

340 mm	150 mm
126-001-600	126-150-600



Bipolarer Dissektor Maryland für bipolare Koagulationszange, gebogen und glatt
Bipolar Dissector Maryland for bipolar coagulation grasping forceps, curved and smooth

340 mm	150 mm
126-100-100	126-110-100



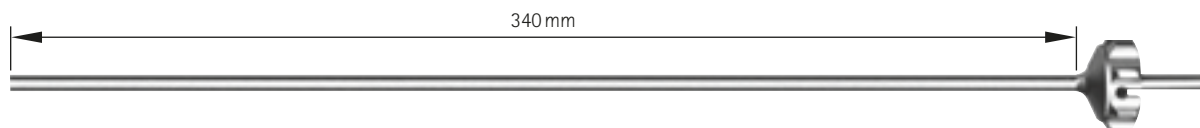
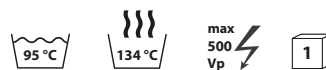
Bipolare Fasszange für bipolare Koagulationszange, glatt
Bipolar grasping forceps for bipolar coagulation grasping forceps, smooth

340 mm	150 mm
126-100-200	126-110-200



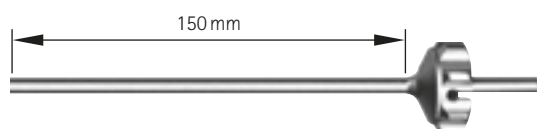
Bipolare Fasszange für bipolare Koagulationszange, glatt
Bipolar grasping forceps for bipolar coagulation grasping forceps, smooth

340 mm	150 mm
126-100-300	126-110-300



Schaft für bipolare Koagulationszange, Länge 340 mm, Ø 5 mm
Shaft for bipolar coagulation grasping forceps, length 340 mm, Ø 5 mm

340 mm Ø 5 mm
126-001-800



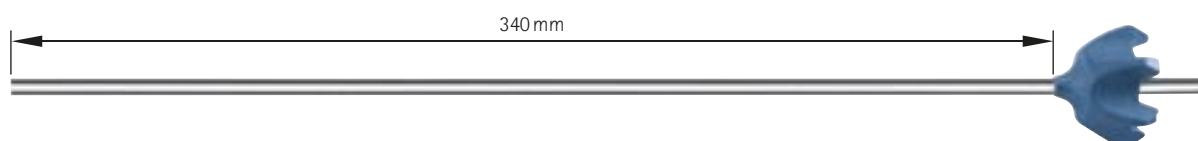
Schaft für bipolare Koagulationszange, Länge 150 mm, Ø 5 mm
Shaft for bipolar coagulation grasping forceps, length 340 mm, Ø 5 mm

150 mm Ø 5 mm
126-003-800



Griff für bipolare Koagulationszange in 150 mm oder 340 mm
Handle for bipolar coagulation forceps 150 mm or 340 mm

126-001-900



Schaft für bipolare Koagulationszange Rotaris®, Länge 340 mm, Ø 5 mm
Shaft Rotaris® for bipolar coagulation grasping forceps, length 340 mm, Ø 5 mm

340 mm Ø 5 mm
126-002-800



ROTARIS®

Griff Rotaris® für bipolare Koagulationszange
Handle Rotaris® for bipolar coagulation forceps

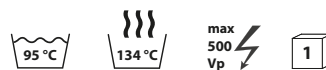
126-002-900



ROTARIS®

Griff Rotaris® für bipolare Koagulationszange mit Arretierung
Handle Rotaris® for bipolar coagulation forceps with locking device

126-003-900



SICHER und SAUBER – durch speziellen Auslöse-Mechanismus und integrierten Spülanschluss

Bei seiner Verwendung kann ein dauerhafter Verschluss von Venen, Arterien und Gewebebündeln erreicht werden. Durch eine im Instrument integrierte Mechanik kann nach dem Versiegelungsprozess eine mittige Gewebetrennung durchgeführt werden – ganz ohne Instrumentenwechsel. Durch die Autoklavierbarkeit des Instrumentes und des nur geringen Einweganteils in Form der Klinge können die Kosten gegenüber einem Einweginstrument stark reduziert werden.

SAFE and CLEAN – by special mechanism and integrated flushing connection

When used, a permanent occlusion of veins, arteries and tissue bundles can be obtained. After the sealing process, a central tissue separation can be performed without a change of the instrument by means of an instrument with built-in mechanism. The costs can be greatly reduced compared to a pure disposable instrument by autoclaving of the instrument and by a low proportion in form of the disposable blade.

SICHER
- durch speziellen Auslöse-Mechanismus
SAFE
- by special mechanism
SÛR
- par mécanisme special
SEGURO
- por mecanismo especial



SAUBER
- durch integrierten Spülanschluß
CLEAN
- by an integrated flushing connection
PROPRE
- grâce à une connexion de rinçage intégrée
LIMPIO
- gracias a una conexión de enjuague integrada



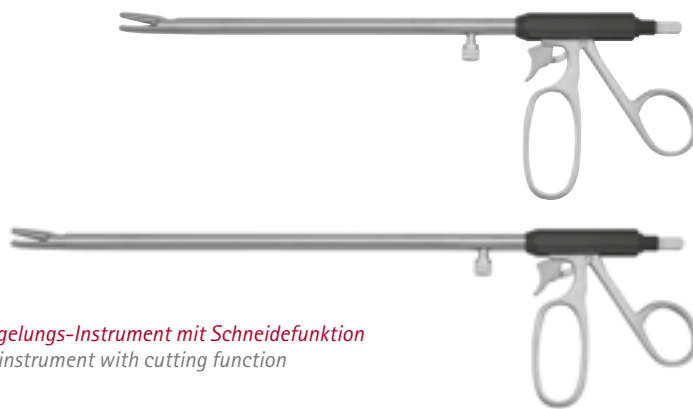


Vorteile

- » Zuverlässige Versiegelung mit anschließender Gewebetrennung
- » Kostenreduktion durch minimalen Einweganteil
- » Einfache Reinigung durch Spülanschluss
- » Nur in Kombination mit dem MDV touch 300
- » Es treten minimale Gewebearhaftungen an der Kontaktfläche auf
- » Die Gewebeschäden sind durch die laterale Wärmeausbreitungen reduziert
- » Schneidefunktion kann erst bei geschlossenem Maul ausgelöst werden.

Advantages

- » Reliable sealing with subsequent tissue dissection
- » Cost reduction through minimal share of disposables
- » Easy to clean by rinsing connection
- » Only in combination with MDV touch 300
- » There is a minimum of tissue adhesion at the contact surfaces
- » Tissue damages are reduced by lateral heat spread
- » Cutting function can be triggered only when the mouth is closed



Bipolares Gefäßversiegelungs-Instrument mit Schneidefunktion
Bipolar vessel sealing instrument with cutting function

200 mm Ø 10 mm	370 mm Ø 10 mm
126-010-120	126-010-370

Korb
Basket

381-001-002



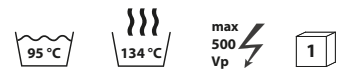
Einweg-Ersatzklingen, autoklavierbar, VE 5 Stück
Disposable replacement blades, autoclavable, packaging unit 5 pieces

126-010-000



Nadelhalter - zum sicheren Entfernen der Klingen
Needle holder - for a safe removal of the blades

130 mm
300-001-130



Spülanschluss
Connection for irrigation



Bipolare Koagulationszange, gewellter Steg mit Flachstecker
Bipolar coagulation forceps, rippled bar with flat plug

340 mm	450 mm
126-500-134	126-500-145



Bipolare Tubenkoagulationszange, zangenartiges Maul mit Flachstecker
Bipolar tubal coagulation forceps, tongue-type bit with flat plug

340 mm	450 mm
126-500-234	126-500-245



Bipolare Fasszange Pinzettenspitze mit Flachstecker
Bipolar forceps, fluted tip with flat plug

340 mm	450 mm
126-500-334	126-500-345



Max. Temperatur in der Waschmaschine (°C)
Max. temperature in washer disinfectant (°C)



Max. Temperatur im Autoklaven (°C)
Max. temperature in autoclave (°C)



Betriebsspannung
Electrical capacity



Steril verpackt
sterile packaging



Einmal-Gebrauch
Single-use



Verpackungseinheit
Packaging unit



Instrumentset bestehend aus 2 Einzelteilen
Shaft instrument consisting of 2 individual



Instrumentset bestehend aus 3 Einzelteilen
Shaft instrument consisting of 3 individual

Reinigung/Sterilisation

Cleaning/sterilization

- » Die Reinigung und Desinfektion des HF-Zubehörs erfolgt mit den üblichen Wisch- und Sprühdessinfektionsmittel.
- » Die Angaben der Desinfektionsmittelhersteller müssen unbedingt beachtet werden.
- » Die Heißluftsterilisation ist für diese Produkte nicht zulässig.
- » Die Dampfsterilisation erfolgt im Autoklaven mit 134°C.
- » Cleaning, disinfection and sterilization of HF-accessories can also be done with the same chemical disinfectant.
- » The instructions of the pertaining manufacturers must be complied with.
- » Sterilization with hot air is not permitted.
- » The steam sterilization is done in the autoclave at 134°C.

MICROMED Service-Hotline
Tel. +49 7461 / 96 48 55 21

Unsere Service-Hotline erreichen Sie montags bis freitags von 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr.
Für weitere Information und Beratungen können Sie sich gerne an uns wenden.

Our service hotline is available from Monday to Friday from 8:00 to 17:00 o'clock.
For further information and consultations please feel welcome to contact us.

MICROMED Service hotline
Tel. 07461 / 96 48 55 21

MICROMED Order hotline
Tel. 07461 / 96 48 55 25

Or send a fax message to
Tel. 07461 / 96 48 55 95



Stecker generatorseitig
Plug, generator side

Ø 4 mm
Buchse
Socket

Ø 4 mm
Buchse gewinkelt
Socket, angled

Ø 4 mm
Buchse geschützt
Socket, protected

	3 m	102-024-300	-	102-026-300
	5 m	102-024-500	-	102-026-500
	3 m	102-034-300	102-030-300	102-036-300
	5 m	102-034-500	-	102-036-500
	3 m	102-014-300	-	-
	5 m	102-014-500	-	-
	3 m	102-064-300	-	-
	5 m	102-064-500	-	-
	3 m	102-044-300	102-040-300	102-046-300
	5 m	102-044-500	102-040-500	102-046-500
	3 m	102-074-300	102-070-300	102-076-300
	5 m	102-074-500	102-070-500	102-076-500
	3 m	102-054-300	102-050-300	-
	5 m	102-054-500	102-050-500	-

***Entspricht nicht EU-Bestimmungen**
*Non-compliant with EU standards



Stecker generatorseitig
Plug, generator side

Flachstecker
Flat plug

Flachstecker gewinkelt
Flat plug, angled

 Micromed, Martin, Aesculap	3 m	130-120-300	130-128-300
	4 m	130-120-400	-
	5 m	130-120-500	130-128-500
 Erbe, ACC, ICC, VIO	3 m	130-130-300	130-138-300
	4 m	130-130-400	-
	5 m	130-130-500	130-138-500
 Erbe, EMC, Dolley	3 m	130-180-300	130-188-300
	5 m	130-180-500	-
 Valleylab, Lamidey, EMC	3 m	130-150-300	130-158-300
	5 m	130-150-500	130-158-500
 Valleylab	3 m	130-140-300	-
	5 m	130-140-500	-
 2-Banana plug*	3 m	130-170-300	130-178-300
	5 m	130-170-500	130-178-500

*Entspricht nicht EU-Bestimmungen
*Non-compliant with EU standards



www.micromed.com



Micromed Medizintechnik GmbH
Eisenbahnstr. 84
D-78573 Wurmlingen

Tel +49 7461 96 48 55 0
Fax +49 7461 96 48 55 95

info@micromed.com
www.micromed.com