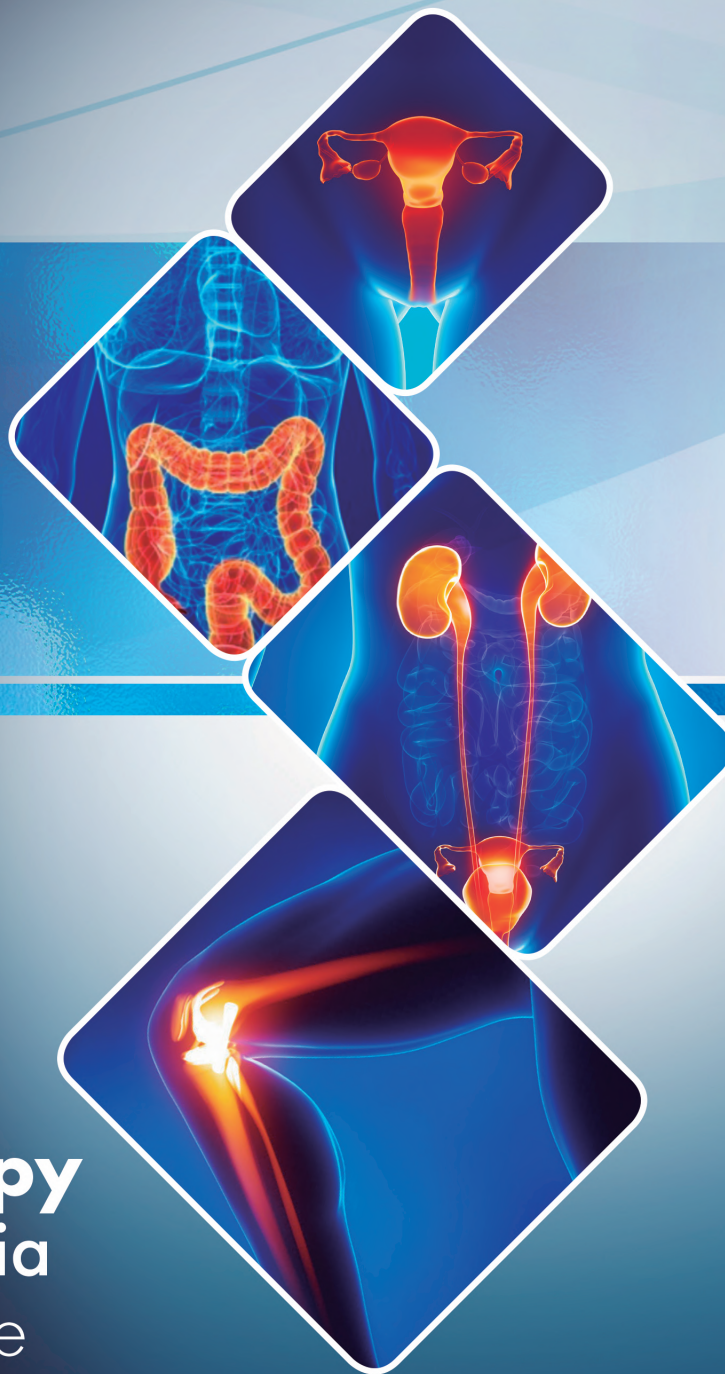




REMA
SURGERY



Endoscopy
Endoscopia
Endoskopie

ENDOSCOPY

1971 - 2014



Arthroscopy
Laparoscopy
Thoracoscopy
Gynaecology
Urology
Flexible Forceps
Video-Cameras
Light sources
Purgator
Insufflator
Perfusion Pump
Shaver & Blades

REMA
Medizintechnik GmbH
D-78589 Dürbheim/Tuttlingen
Telephone: +49 (0) 74 24-98 10 53-0
Telefax: +49 (0) 74 24-98 10 53-99
E-mail: info@rema-surgery.de
<http://www.rema-surgery.de>



REMA was established **40 years ago** and specialises in the production of arthroscopy and M.I.S. products (NO GENERAL SURGERY). All instruments are completely manufactured in-house using the most up-to-date production methods which guarantee a constant high quality and a competitive price. **REMA** exports its surgical products world-wide.

It is a basis of our sales strategy to co-operate with reliable partners who are covering a certain area or country where no other **REMA** distributors are active in order to avoid any competition between our own resellers. This means it is our aim to find partners who are selling our products strongly.

May we in our turn kindly ask you to let us have your company profile and to give us all relevant information on your company and also about the current market situation in this line of business.



REMA MEDIZINTECHNIK GmbH

In Breiten 10
D-78589 Dürbheim / Tuttlingen
Germany

Tel. 49 (0) 7424-981053-0
Fax 49 (0) 7424-981053-99
e-mail: info@rema-surgery.de
www.rema-surgery.de

Inhaltsübersicht • Table of Contents

Laparoskopie

Laparoscopy

Laparoskopie - Kinder

Pediatric Laparoscopy

Thorakoskopie

Thoracoscopy

Gynäkologie

Gynaecology

Urologie

Urology

Arthroskopie

Arthroscopy

Geräte

Equipment

Sinuskopie - Laminektomie (siehe separater Katalog)

Sinuscopy - Laminectomy (see separated catalogue)

HNO Instrumente (siehe separater Katalog)

ENT Instruments (see separated catalogue)



Laparoskopie

Laparoscopy



Inhaltsübersicht - Laparoskopie Table of contents - Laparoscopy	Seite Page
Deep Suture Deep Suture	3 - 4
Gallenblasen-Extraktor Spekulum for Gallbladder extraction	5
Trokarhülsen Trocars sleeves	6
Trokare Trocars	7
Reduzierhülsen Reducer sleeves	8
Dilatationssätze, LAP-Zubehör Dilatation Sets, LAP-Accessories	9
Autoklavierbare Laparaskope Autoclavable Laparoscopes	10
Fiberlichtleitkabel, HF-Verbindungskabel Fibre light cables, HF connection cables	11
Hakenelektroden Hook Electrodes	12-13
Monopolare Elektroden Monopolar Electrodes	14-15
Saug-Spül-Pistolen-Handgriff, Injektionsnadel, Schlauchverbinder Suction-Irrigation Pistol handle, Injection needle, Connectors	16-17
Zubehör für Laparoskopie / Cholezystektomie Accessories for Laparoscopy / Cholecystectomy	17
Dreh- und zerlegbare Instrumente Rotating and detachable Instruments	18-33
Endo-Haken-System, Leberelevator Endo-Hook-System, Liver elevator	34-36
Clipanlegezangen und Knotenschieber Clip-Appplier and knot slider instruments	37
Reinigung und Pflege Care and Cleaning	38
Zerlegbare Zangen (Bipolar) Detachable Forceps (bipolar)	39-41

Deep Suture

Deep Suture

Die guten Resultate der offenen Abdominalchirurgie können auf herkömmliche Weise kaum noch verbessert werden. Durch den Einsatz moderner videoendoskopischer Technik und entsprechenden Instrumenten läßt sich das Trauma des operativen Zugangs jedoch erheblich reduzieren. Kleine Einstiche ersetzen den Bauchschnitt. Daraus ergeben sich die Vorteile der minimal-invasiven Chirurgie.

Mit einer Reihe neuentwickelter Instrumente möchte REMA einen aktuellen Beitrag zur laparoskopischen OP-Technik leisten.

Der tiefe Peritoneum- und Faszienschluß eines endoskopischen Zuganges ist technisch problematisch, zur Vermeidung jeglicher Komplikationen (Hernie, Verwachsung) aber erwünscht.

Mit dem REMA DEEP SUTURE bieten wir Ihnen eine einfache, schnelle und sichere Lösung. Es handelt sich dabei um eine stabförmige Nähvorrichtung. Mit einem Durchmesser von 12 mm ist das Gerät durch die endoskopischen Arbeitskanäle problemfrei einzuführen. Dabei liegt der Wundkanal straff am äußeren Führungsstab an. Durch Drehen der oberen Betätigungsschraube werden die seitlichen Nadeln mit Faden ausgefahren. Durch kräftigen Zug am Instrument durchstoßen die Nadeln Peritoneum und Faszie. Der so gelegte Faden wird aufgenommen und von Hand geknüpft. So bestimmen Sie in gewohnter Manier den Fadenzug aufs Gewebe.

The good results of open abdominal surgery can hardly be improved upon using conventional techniques. Through the application of modern video-endoscopic technology and appropriate instruments, however, the trauma of operative access can be substantially reduced. Small punctures replace abdominal sections. The advantages of minimal invasive surgery are the result.

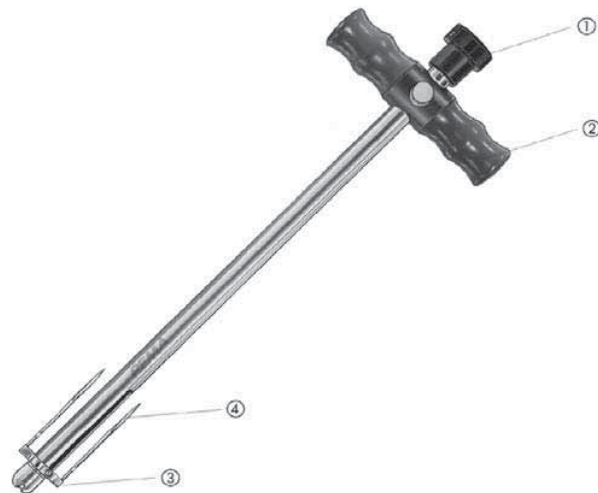
With a number of newly developed instruments REMA would like to make an up-to-date contribution to laparoscopic operating techniques.

The deep peritoneum and fascia closure of an endoscopic access involves technical problems, but is desirable in order to avoid any complications (hernia, conrescence).

With REMA DEEP SUTURE we offer you a simple, quick and sure solution. This instrument is a rod-shaped sewing device with a diameter of 12 mm which can be inserted through the endoscopic working channels without any problem. The wound channel lies tightly against the outer guide rod. The lateral needles with thread/suture are extended by turning the top control screw. By means of strong tension on the instrument, the needles penetrate the peritoneum and fascia. The thread inserted in this way is taken up and tied by hand. Thus you determine the thread tension on the tissue in the usual manner.



Deep Suture Deep Suture



Legende: REMA Deep Suture

- ① **Betätigungsschraube**
- ② **Handgriff**
- ③ **Nadelhalter**
- ④ **Spezialnadel**

Technische Änderungen vorbehalten.

Key: REMA Deep Suture

- ① **Control screw**
- ② **Handle**
- ③ **Lateral needle holder**
- ④ **Special needle**

Technical alternation reserved.

24-00001 REMA Deep Suture passend für
3 cm und 5 cm Nadeln

24-00008 12 Ersatznadeln 3 cm
mit Fädelöhr

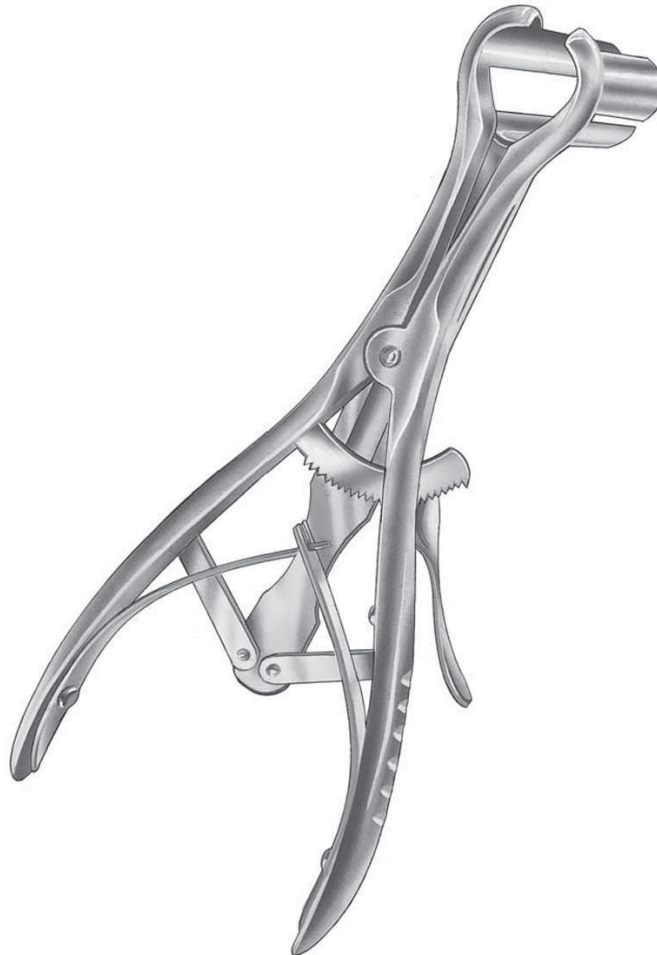
24-00010 Spezialöl P-102, 100 ml
für alle REMA Instrumente

24-00001 REMA Deep Suture suitable for
3 cm and 5 cm needles

24-00008 12 Spare needles 3 cm
with eye

24-00010 Special oil P-102, 100 ml
for all REMA instruments

Spekulum für Gallenblasenextraktion
Speculum for Gallbladder extraction



27-00037

**Spekulum für
Gallenblasenextraktion**

27-00037

**Speculum for
Gallbladder extraction**

Automatik - Trokarhülsen

Automatic trocar sleeves



**Automatik - Trokarhülsen mit Hahn,
Metallschaftrohr glatt**

29-00535	Ø 5,0 mm	Nutzlänge 92 mm
29-00536	Ø 5,5 mm	Nutzlänge 95 mm
29-00537	Ø 7,0 mm	Nutzlänge 95 mm
29-00540	Ø 10,0 mm	Nutzlänge 97 mm
29-00541	Ø 11,0 mm	Nutzlänge 101 mm
29-00542	Ø 12,5 mm	Nutzlänge 98 mm

Automatic trocar sleeves with stopcock,
metal tube smooth

29-00535	Ø 5,0 mm	Working length 92 mm
29-00536	Ø 5,5 mm	Working length 95 mm
29-00537	Ø 7,0 mm	Working length 95 mm
29-00540	Ø 10,0 mm	Working length 97 mm
29-00541	Ø 11,0 mm	Working length 101 mm
29-00542	Ø 12,5 mm	Working length 98 mm

Metallschaftrohr, glatt / metal tube, smooth

Kunststoffschaftrohr, glatt / plastic tube smooth

Kunststoffschaftrohr, Gewinde / plastic tube threaded



Automatik - Trokarhülsen mit Hahn und manueller Klappenöffnung
Automatic trocar sleeves with stopcock and manual trap door

New

New

Ø mm	Nutzlänge mm Working length mm	mit Metallschaftrohr, glatt with metal tube, smooth	mit Kunststoffschaftrohr, glatt with plastic tube, smooth	mit Kunststoffschaftrohr, Gewinde with plastic tube, threaded
5,0	92	29-00735		
5,5	95	29-00736	29-00745	29-00748
7,0	95	29-00737		
10,0	97	29-00740		
11,0	101	29-00741	29-00746	29-00749
12,5	98	29-00742	29-00747	29-00750
15,0	109,9	29-00743		
20,0	118,7	29-00744		

Ersatzteile für Trokarhülsen

Spare Parts for Trocar sleeves



Ø Trokargrößen Trocar sizes	① Dichtungsring, 10 Stück Sealing ring, 10 pieces	② Dichtungsring, 10 Stück Sealing ring, 10 pieces	③ Überwurfmutter Screw cap	④ Dichtungskappe, 10 Stück Sealing cap, 10 pieces
5,0 mm	29-00670	29-00675	29-00678	29-00650
5,5 mm	29-00670	29-00675	29-00678	29-00650
10,0 mm	29-00671	29-00676	29-00679	29-00653
10,5 mm	29-00671	29-00676	29-00679	29-00653
11,0 mm	29-00671	29-00676	29-00679	29-00653
12,5 mm	29-00671	29-00676	29-00679	29-00656

Trokare Trocars



**Trokare mit Dreikant-Spitze,
passend für Metall- und Kunststoff-Trokarhülsen**

29-01505	Ø 5,0 mm
29-01506	Ø 5,5 mm
29-01508	Ø 7,0 mm
29-01510	Ø 10,0 mm
29-01511	Ø 11,0 mm
29-01513	Ø 12,5 mm
29-01515	Ø 15,0 mm
29-01520	Ø 20,0 mm

**Trocars with three-edged tip,
suitable for metal- and plastic-trocar sleeves**

29-01505	Ø 5,0 mm
29-01506	Ø 5,5 mm
29-01508	Ø 7,0 mm
29-01510	Ø 10,0 mm
29-01511	Ø 11,0 mm
29-01513	Ø 12,5 mm
29-01515	Ø 15,0 mm
29-01520	Ø 20,0 mm



Trokare mit Kegelspitze

29-02505	Ø 5,0 mm
29-02506	Ø 5,5 mm
29-02508	Ø 7,0 mm
29-02510	Ø 10,0 mm
29-02511	Ø 11,0 mm
29-02513	Ø 12,5 mm
29-02515	Ø 15,0 mm
29-02520	Ø 20,0 mm

Trocars with conical tip

29-02505	Ø 5,0 mm
29-02506	Ø 5,5 mm
29-02508	Ø 7,0 mm
29-02510	Ø 10,0 mm
29-02511	Ø 11,0 mm
29-02513	Ø 12,5 mm
29-02515	Ø 15,0 mm
29-02520	Ø 20,0 mm



Sicherheitstrokare Dreikant

29-01025	Ø 5,0 mm
29-01026	Ø 5,5 mm
29-01030	Ø 10,0 mm
29-01031	Ø 11,0 mm
29-01032	Ø 12,5 mm

Reusable safety trocars (3-edge grinding)

29-01025	Ø 5,0 mm
29-01026	Ø 5,5 mm
29-01030	Ø 10,0 mm
29-01031	Ø 11,0 mm
29-01032	Ø 12,5 mm

Reduzierstücke, Reduzierhülsen

Reducer, Reducer Sleeves



Reduzierstück PPSU

29-00569	Ø 10,0 - 5,5 mm
29-00569	Ø 11,0 - 5,5 mm
29-00570	Ø 12,5 - 10,0 mm
29-00571	Ø 12,5 - 5,5 mm

Reducer PPSU

29-00569	Ø 10,0 - 5,5 mm
29-00569	Ø 11,0 - 5,5 mm
29-00570	Ø 12,5 - 10,0 mm
29-00571	Ø 12,5 - 5,5 mm



Reduzierstück „easy“

29-00565	Ø 10,0 - 5,5 mm
29-00565	Ø 11,0 - 5,5 mm
29-00565	Ø 12,5 - 5,5 mm
29-00567	Ø 12,5 - 10,0 mm

Reducer „easy“

29-00565	Ø 10,0 - 5,5 mm
29-00565	Ø 11,0 - 5,5 mm
29-00565	Ø 12,5 - 5,5 mm
29-00567	Ø 12,5 - 10,0 mm



Reduzierhülsen

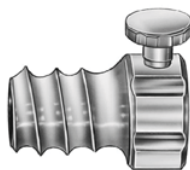
29-00104	Ø 10,0 mm → Ø 5,5 mm
29-00104	Ø 11,0 mm → Ø 5,5 mm
29-00106	Ø 12,5 mm → Ø 5,0 mm
29-00108	Ø 12,5 mm → Ø 10,0 mm
29-00110	Ø 15,0 mm → Ø 5,0 mm
29-00113	Ø 15,0 mm → Ø 10,0 mm
29-00114	Ø 15,0 mm → Ø 11,0 mm
29-00116	Ø 20,0 mm → Ø 5,0 mm
29-00118	Ø 20,0 mm → Ø 10,0 mm
29-00120	Ø 20,0 mm → Ø 11,0 mm

Reducer sleeves

29-00104	Ø 10,0 mm → Ø 5,5 mm
29-00104	Ø 11,0 mm → Ø 5,5 mm
29-00106	Ø 12,5 mm → Ø 5,0 mm
29-00108	Ø 12,5 mm → Ø 10,0 mm
29-00110	Ø 15,0 mm → Ø 5,0 mm
29-00113	Ø 15,0 mm → Ø 10,0 mm
29-00114	Ø 15,0 mm → Ø 11,0 mm
29-00116	Ø 20,0 mm → Ø 5,0 mm
29-00118	Ø 20,0 mm → Ø 10,0 mm
29-00120	Ø 20,0 mm → Ø 11,0 mm

Dilatationssätze, LAP-Zubehör

Dilatation Sets, LAP-Accessories



Trocar-Stop

29-00090	Ø 5,0 mm
29-00091	Ø 5,5 mm
29-00092	Ø 10,0 mm
29-00093	Ø 10,5 mm
29-00094	Ø 11,0 mm
29-00095	Ø 12,5 mm

Trocar-Stop

29-00090	Ø 5,0 mm
29-00091	Ø 5,5 mm
29-00092	Ø 10,0 mm
29-00093	Ø 10,5 mm
29-00094	Ø 11,0 mm
29-00095	Ø 12,5 mm



Dilatations-Sätze, bestehend aus: Dilatationsstab und Dilatationshülse

29-00132	Ø 5,0 mm → Ø 10,0 mm
29-00140	Ø 5,0 mm → Ø 15,0 mm
29-00142	Ø 5,0 mm → Ø 20,0 mm
29-00144	Ø 10,0 mm → Ø 15,0 mm
29-00146	Ø 10,0 mm → Ø 20,0 mm
29-00148	Ø 11,0 mm → Ø 15,0 mm
29-00150	Ø 11,0 mm → Ø 20,0 mm

Dilatations sets, consisting of: Dilatations rod and dilatation sleeve

29-00132	Ø 5,0 mm → Ø 10,0 mm
29-00140	Ø 5,0 mm → Ø 15,0 mm
29-00142	Ø 5,0 mm → Ø 20,0 mm
29-00144	Ø 10,0 mm → Ø 15,0 mm
29-00146	Ø 10,0 mm → Ø 20,0 mm
29-00148	Ø 11,0 mm → Ø 15,0 mm
29-00150	Ø 11,0 mm → Ø 20,0 mm



Insufflations-Kanüle nach Veress

29-00160	2.00 x 100 mm
29-00162	2.00 x 120 mm
29-00164	2.00 x 140 mm
29-00165	2.00 x 150 mm
29-00170	2.00 x 200 mm

Insufflation's needle according to Veress

29-00160	2.00 x 100 mm
29-00162	2.00 x 120 mm
29-00164	2.00 x 140 mm
29-00165	2.00 x 150 mm
29-00170	2.00 x 200 mm



Taststab graduert

29-03510	330 mm Ø 5 mm
29-03511	450 mm Ø 5 mm

Palpation probe graduated

29-03510	330 mm Ø 5 mm
29-03511	450 mm Ø 5 mm

Autoklavierbare Laparoscope Autoclavable Laparoscopes

Sämtliche Optiken sind mit einem 3-teiligen
Lichtkabel-Anschluß ausgestattet:

ACM, WOLF, STORZ, OLYMPUS

All telescopes are equipped with a 3-way variable cable
connector to connect the following systems:

ACM, WOLF, STORZ, OLYMPUS

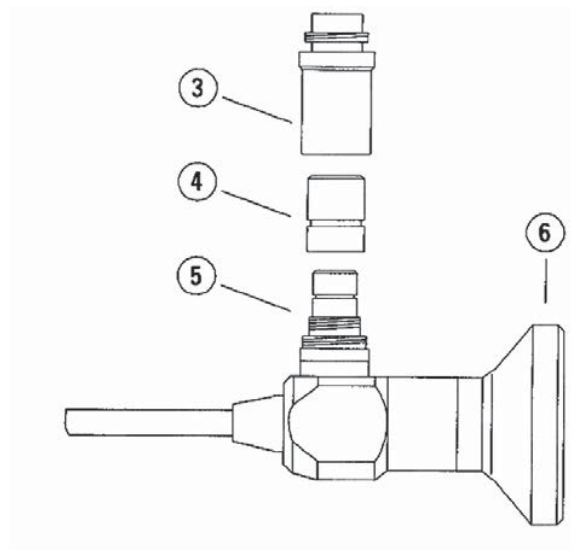


Optiken für die Laparoskopie
autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)

31-00010	Ø 5 mm, Blickwinkel 0°
31-00020	Ø 5 mm, Blickwinkel 30°
31-00030	Ø 10 mm, Blickwinkel 0°
31-00040	Ø 10 mm, Blickwinkel 30°
31-00050	Ø 10 mm, Blickwinkel 45°

Optics for Laparoscopy
autoclavable at 2,3 bar (134°C)

31-00010	Ø 5 mm, view 0°
31-00020	Ø 5 mm, view 30°
31-00030	Ø 10 mm, view 0°
31-00040	Ø 10 mm, view 30°
31-00050	Ø 10 mm, view 45°



Adapter für Optiken

- ③ Storz®/Olympus® - Adapter
- ④ Wolf® - Adapter
- ⑤ ACM® - Anschluss
- ⑥ Okulartrichter

Adapter for optics

- ③ Storz®/Olympus® - adapter
- ④ Wolf® - adapter
- ⑤ ACM® - connector
- ⑥ Eyepiece

Fiberlichtkabel Fibre Light cables



Fiber-Lichtleitkabel, autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)

Fibre Light cables, autoclavable at 2,3 bar (134°C)

Geräte-Adapter Equipment adapter	Endoskop-Adapter Endoscope adapter	Ø [mm]	Länge 1800 mm Length 1800 mm	Länge 2300 mm Length 2300 mm	Länge 3000 mm Length 3000 mm
REMA / Storz	REMA / Storz	4,8	31-00200	31-00201	31-00202
REMA / Storz	REMA / Storz	6,0	31-00205	31-00206	31-00207
Winter / Ibe	REMA / Storz	4,8	31-00210	31-00211	31-00212
Winter / Ibe	Winter / Ibe	6,0	31-00215	31-00216	31-00217
Wolf / HSW	Wolf / HSW	4,8	31-00220	31-00221	31-00222
Wolf / HSW	Wolf / HSW	6,0	31-00225	31-00226	31-00227
ACM / British	ACM / British	4,8	31-00230	31-00231	31-00232
ACM / British	ACM / British	6,0	31-00235	31-00236	31-00237

Hochleistungslichtkabel für Lichtquellen mit hoher Leistung,
autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)High Power Light cables for Light Sources with
high performance,
autoclavable at 2,3 bar (134°C)

Geräte-Adapter Equipment adapter	Endoskop-Adapter Endoscope adapter	Ø [mm]	Länge 1800 mm Length 1800 mm	Länge 2300 mm Length 2300 mm	Länge 3000 mm Length 3000 mm
REMA / Storz	REMA / Storz	4,8	31-00500	31-00501	31-00502
Winter / Ibe	REMA / Storz	4,8	31-00510	31-00511	31-00512
Wolf / HSW	Wolf / HSW	4,8	31-00520	31-00521	31-00522
ACM / British	ACM / British	4,8	31-00530	31-00531	31-00532

HF-Verbindungskabel HF connection cable



28-00000

HF-Verbindungskabel,
Stecker-Buchse, Länge 3,0 m

28-00000

HF connection cable,
plug-socket, length 3,0 m

Hakenelektrode Ø 5 mm x 330 mm / 450 mm
 Hook-tip electrodes Ø 5 mm x 330 mm / 450 mm

Hakenelektrode bis maximal nach vorne isoliert

Hook-tip electrodes insulated on the front, to max. extent



28-00100

REMA Handgriff
zur individuellen Längenein-
stellung des Instrumentenarms

28-00100

REMA handle
for individual length
adjustment of the instrument arm

28-00001

Stumpf,
Länge 330 mm

28-00001

blunt,
length 330 mm

28-00101

Stumpf,
Länge 450 mm

28-00101

blunt,
length 450 mm



28-00002

Rautenförmige Schnittfläche,
Länge 330 mm

28-00002

diamond shaped cutting surface
length 330 mm

28-00102

Rautenförmige Schnittfläche,
Länge 450 mm

28-00102

diamond shaped cutting surface
length 450 mm



28-00003

Stumpf,
Länge 330 mm

28-00003

blunt,
length 330 mm

28-00103

Stumpf,
Länge 450 mm

28-00103

blunt,
length 450 mm



28-00004

Rautenförmige Schnittfläche,
Länge 330 mm

28-00004

diamond shaped cutting surface
length 330 mm

28-00104

Rautenförmige Schnittfläche,
Länge 450 mm

28-00104

diamond shaped cutting surface
length 450 mm



28-00005

Rautenförmige Schnittfläche,
Länge 330 mm

28-00005

diamond shaped cutting surface
length 330 mm

28-00105

Rautenförmige Schnittfläche,
Länge 450 mm

28-00105

diamond shaped cutting surface
length 450 mm



Hakenelektrode Ø 5 mm x 330 mm / 450 mm
 Hook-tip electrodes Ø 5 mm x 330 mm / 450 mm

Hakenelektroden bis maximal nach vorne isoliert und
 auch auf der Rückseite bis zur Spitze isoliert

Hook-tip electrodes insulated on the front, to max. extent
 as well as on the back, up to the tip



28-00100 REMA Handgriff
 zur individuellen Längenein-
 stellung des Instrumentenarms

28-00100 REMA handle
 for individual length
 adjustment of the instrument arm



28-00011 gebogen stumpf,
 Länge 330 mm
28-00111 Stumpf,
 Länge 450 mm

28-00011 blunt curved,
 length 330 mm
28-00111 blunt curved,
 length 450 mm



28-00012 Rautenförmige Schnittfläche,
 Länge 330 mm
28-00112 Rautenförmige Schnittfläche,
 Länge 450 mm

28-00012 diamond shaped cutting surface
 length 330 mm
28-00112 diamond shaped cutting surface
 length 450 mm



28-00013 Stumpf,
 Länge 330 mm
28-00113 Stumpf,
 Länge 450 mm

28-00013 blunt,
 length 330 mm
28-00113 blunt,
 length 450 mm



28-00014 Rautenförmige Schnittfläche,
 Länge 330 mm
28-00114 Rautenförmige Schnittfläche,
 Länge 450 mm

28-00014 diamond shaped cutting surface
 length 330 mm
28-00114 diamond shaped cutting surface
 length 450 mm



28-00015 Rautenförmige Schnittfläche,
 Länge 330 mm
28-00115 Rautenförmige Schnittfläche,
 Länge 450 mm

28-00015 diamond shaped cutting surface
 length 330 mm
28-00115 diamond shaped cutting surface
 length 450 mm

Monopolare Elektrode Ø 5 mm x 330 mm / 450 mm
 Monopolar electrode Ø 5 mm x 330 mm / 450 mm



28-00020

Knopf-Elektrode
 Länge 330 mm

28-00020

Button tip electrode
 length 330 mm

28-00120

Knopf-Elektrode
 Länge 450 mm

28-00120

Button tip electrode
 length 450 mm



28-00024

Spatel-Elektrode
 Länge 330 mm

28-00024

Spatula tip electrode
 length 330 mm

28-00124

Spatel-Elektrode
 Länge 450 mm

28-00124

Spatula tip electrode
 length 450 mm

Elektroden mit Absaugung Ø 5 mm x 300
Electrodes with suction Ø 5 mm x 300



27-00001 Koagulations-Saugrohr,
isoliert mit Trompetenventil

27-00001 Coagulation and suction-canula,
insulated with trumpet valve



27-00002 Dissektions-Spatel,
isoliert mit Trompetenventil

27-00002 Dissecting Spatula,
insulated with trumpet valve



27-00003 Dissektionshaken,
isoliert mit Trompetenventil

27-00003 Dissecting Hook,
insulated with trumpet valve



27-00004 Dissektionshaken rechtwinklig,
isoliert mit Trompetenventil

27-00004 Dissecting Hook right-angled,
insulated with trumpet valve



27-00011 Koagulations-Saugrohr,
isoliert

27-00011 Coagulation and suction-canula,
insulated



27-00012 Dissektions-Spatel,
isoliert

27-00012 Dissecting Spatula,
insulated



27-00013 Dissektionshaken,
isoliert

27-00013 Dissecting Hook,
insulated



27-00014 Dissektionshaken rechtwinklig,
isoliert

27-00014 Dissecting Hook right-angled,
insulated



Saug- und Spülkanülen Ø 5/10 mm x 330
 Suctions and Irrigation Tubes Ø 5/10 mm x 330

			
27-00600	Saug-Spülrohr-Set Ø 5 mm, bestehend aus: 7 x Saug- / Spülrohren Fig. 1-7 1 x Schiebeventil	27-00600	Suction-Irrigation tube set Ø 5 mm consisting of: 7 x Suction/Irrigation tube fig. 1-7 1 x Sliding valve
27-00601	Schiebeventil einzeln	27-00601	Sliding valve only
			
27-00602	Saug-Spülrohr-Set Ø 5 mm, bestehend aus: 7 x Saug- / Spülrohren Fig. 1-7 1 x Trompetenventil	27-00602	Suction-Irrigation tube set Ø 5 mm consisting of: 7 x Suction/Irrigation tube fig. 1-7 1 x Trumpet valve
27-00603	Trompetenventil einzeln	27-00603	Trumpet valve only
			
27-00610	Saug-Spülrohr Fig. 1	27-00610	Suction-Irrigation tube fig. 1
			
27-00611	Saug-Spülrohr Fig. 2	27-00611	Suction-Irrigation tube fig. 2
			
27-00612	Saug-Spülrohr Fig. 3	27-00612	Suction-Irrigation tube fig. 3
			
27-00613	Saug-Spülrohr Fig. 4 Länge 500 mm	27-00613	Suction-Irrigation tube fig. 4 length 500 mm
			
27-00614	Saug-Spülrohr Fig. 5	27-00614	Suction-Irrigation tube fig. 5
			
27-00615	Saug-Spülrohr Fig. 6	27-00615	Suction-Irrigation tube fig. 6
			
27-00616	Saug-Spülrohr Fig. 7	27-00616	Suction-Irrigation tube fig. 7
			
27-00620	Saug-Spülrohr-Set bestehend aus:	27-00620	Suction-Irrigation tube set consisting of:
27-00621	Saug-Spülrohr Ø 5 mm	27-00621	Suction-Irrigation tube Ø 5 mm
27-00622	Saug-Spülrohr Ø 10 mm	27-00622	Suction-Irrigation tube Ø 10 mm
27-00623	Trompetenventil	27-00623	Trumpet valve

Saug-Spül-Pistolenhandgriff Suction-Irrigation Pistol handle



27-00630	Saug-Spül-Pistolenhandgriff mit 2-Wege-Schiebeventil	27-00630	Suction-Irrigation Pistol handle with 2-way sliding valve
27-00631	Saug-Spülrohr Ø 3 mm	27-00631	Suction-Irrigation tube Ø 3 mm
27-00632	Saug-Spülrohr Ø 5 mm	27-00632	Suction-Irrigation tube Ø 5 mm
27-00633	Saug-Spülrohr Ø 10 mm	27-00633	Suction-Irrigation tube Ø 10 mm

Injektionsnadel Injection and puncture needle



27-00041	Injektionsnadel, Ø 5mm, Luer Lock	27-00041	Injection and puncture needle, Ø 5 mm, Luer Lock
----------	--------------------------------------	----------	---

Schlauchverbinder Connectors



27-00015	Schlauchverbinder mit Luer Lock Ø 6 mm (weiblich)	27-00015	Connector with Luer Lock Ø 6 mm (female)
----------	--	----------	---



27-00017	Schlauchverbinder mit Luer Lock Ø 6 mm (männlich)	27-00017	Connector with Luer Lock Ø 6 mm (male)
----------	--	----------	---

Zubehör für Laparoskopie / Cholezystektomie Accessories for Laparoscopy / Cholecystectomy



27-00039	Cholangiographie-Fixierzange Ø 5 mm	27-00039	Cholangiography Fixation forceps Ø 5 mm
----------	-------------------------------------	----------	---

REMA'S NEUE LAPAROSKOPIE INSTRUMENTEN LINIE - "easy change" **NEW REMA LAPAROSCOPY INSTRUMENT LINE- "easy change"**

Folgende Eigenschaften zeichnen die **neueste REMA Laparoskopie Serie "easy change"** aus:

Ergonomisches Leichtdesign, hervorragende Reinigungseigenschaften wie z.B. schnell, effektiv und einfach. Zusätzlich bietet jedes Instrument die Möglichkeit einer extra schnellen Reinigung über „Luer Lock“.

Einfachste Bedienung da **Griff vom Instrument mit einem Fingerdruck zu entfernen** ist, entspricht einem Schnellverschluß da keine Schrauben mehr benutzt werden.

Für Griffe mit Sperre haben wir ein **neues komfortables Sperren Design** mit leichter Handhabung entwickelt. Die Fingerstellung des Anwenders ist die selbe wie beim Benutzen eines Griffes ohne Sperre. Die Behinderung durch die herkömmliche Sperre am Griff entfällt.

„Easy change line“ ist in 5mm und 10mm erhältlich, **NEU !! für die 5mm Einsätze sowie für die 10mm wird der gleiche Griff benutzt.** Alle sind 360° rotierbar und autoklavierbar. Alle Instrumente sind schnell und einfach in 3 Einzelteile zerlegbar: Griff, Außenrohr und Arbeitselement.

The following benefits offers the **newest REMA Laparoscopy instrument line „easy change“**:

Ergonomic light design, excellent cleaning quality e.g. fast, effective and simple.

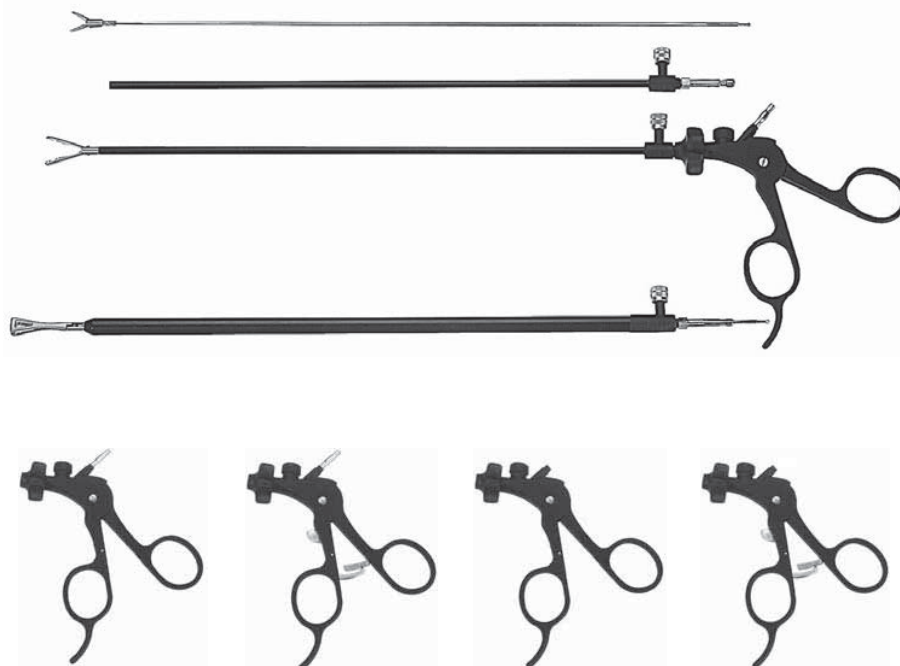
Every instruments features additionally extra fast cleaning possibility via „Luer Lock“.

Very easy and simple handling as **handle can be removed by pressing with one finger**, this corresponds to a quick lock as no screws are used any longer.

For handles with ratchet we developed a **new comfortable ratchet design** with easy handling. The users finger posture is the same like holding a handle without ratchet.

The handicap through the traditional ratchet on the handle is cancelled.

„Easy change line“ is in 5mm and in 10mm available. **NEW !! for 5mm inserts as well as for the 10mm you use the same handle.** All instruments are 360° rotatable and autoclavable. Can be taken apart fast and easily into 3 parts: handle, outer tube and working insert.



Scheren, Biopsie-Zangen Ø 5mm
Scissors, Biopsy forceps Ø 5mm

"easy change"

	Länge Working length	Griff allein Handle 36-000-001	Griff allein Handle 36-000-003	Griff allein Handle 36-000-005	Griff allein Handle 36-000-007
	330 mm 430 mm				
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 5 mm Complete Instrument 5 mm			
		Hakenschere gerade Hook scissors, straight			
	36-051-000 37-051-000	36-051-101 37-051-101			
		Peritonealschere, gerade Peritoneal scissors, straight			
	36-082-000 37-082-000	36-082-101 37-082-101			
		Mikro-Dissektionsschere, gerade Micro dissecting scissors, straight			
	36-048-000	36-048-101		36-048-105	
		Mikro-Dissektionsschere, links gebogen Micro dissecting scissors, curved left			
	36-049-000	36-049-101		36-049-105	
		METZENBAUM, Dissektionsschere, kurz, gebogen METZENBAUM, Dissecting scissors, short, curved			
	36-047-000	36-047-101			
		METZENBAUM, Dissektionsschere, gerade METZENBAUM, Dissecting scissors, straight			
	36-054-000 37-054-000	36-054-101 37-054-101			
		METZENBAUM, Dissektionsschere, gebogen METZENBAUM, Dissecting scissors, curved			
	36-056-000 37-056-000	36-056-101 37-056-101			
		Biopsiezange Biopsy forceps			
	36-063-000 37-063-000	36-063-101 37-063-101			
		Biopsiezange mit Dorn Biopsy forceps with thorn			
	36-064-000 37-064-000	36-064-101 37-064-101			

Außenrohr
Outer tube

330 mm
430 mm

36-000-100
37-000-100

5mm
5mm



Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.

All further handle-combinations are also possible of course.

Der Vorteil der neuen „easy change“-Instrumente besteht in der Isolierung, welche bis vor zur Maulspitze reicht.

The advantage of the new „easy change“-instrument is the insulation, which reaches until the tip of the instrument.

Biopsiezangen, -stanzen und Faßzangen Ø 5mm *"easy change"*
 Biopsy Forceps, -Punches and Grasping Forceps Ø 5mm

	Länge Working length	Griff allein Handle 36-000-001	Griff allein Handle 36-000-003	Griff allein Handle 36-000-005	Griff allein Handle 36-000-007
	330 mm				
	430 mm				
Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 5 mm Complete Instrument 5 mm				
		BLAKESLY, Biopsiezange BLAKESLY, Biopsy forceps			
36-081-000	36-081-101				
37-081-000	37-081-101				
		Biopsiestanze Biopsy punch			
36-060-000	36-060-101				
37-060-000	37-060-101				
		Biopsiestanze Biopsy punch			
36-062-000	36-062-101				
37-062-000	37-062-101				
		Fasszange Grasping forceps			
36-065-000	36-065-101	36-065-103			
37-065-000	37-065-101	37-065-103			
		Fasszange gefenestert Grasping forceps Fenestrated			
36-079-000		36-079-103			
37-079-000		37-079-103			
		Fasszange, feines Modell Grasping forceps, delicate pattern			
36-066-000		36-066-103			
37-066-000		37-066-103			
		Fasszange, kräftiges Maul Grasping forceps, heavy pattern			
36-078-000		36-078-103			
37-078-000		37-078-103			
		Fasszange Grasping forceps			
36-068-000		36-068-103			
37-068-000		37-068-103			
		Fasszange, spitz Grasping forceps, pointed			
36-069-000		36-069-103			
37-069-000		37-069-103			

Außenrohr
Outer tube

330 mm
430 mm

36-000-100
37-000-100

5mm
5mm



Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.

All further handle-combinations are also possible of course.

Der Vorteil der neuen „easy change“-Instrumente besteht in der Isolierung, welche bis vor zur Maulspitze reicht.

The advantage of the new „easy change“-instrument is the insulation, which reaches until the tip of the instrument.

Fass- und Dissektionszangen Ø 5mm
 Grasping and Dissecting Forceps Ø 5mm
„easy change“

	Länge Working length	Griff allein Handle 36-000-001	Griff allein Handle 36-000-003	Griff allein Handle 36-000-005	Griff allein Handle 36-000-007
	330 mm 430 mm				
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 5 mm Complete Instrument 5 mm			
		Fasszange Grasping forceps			
	36-075-000		36-075-103		
	37-075-000		37-075-103		
		Dissektionszange, atraumatisch Dissecting forceps, atraumatic			
	36-070-000	36-070-101	36-070-103		
	37-070-000	37-070-101	37-070-103		
		MARYLAND, Dissektionszange, gebogen MARYLAND, Dissecting forceps, curved			
	36-072-000	36-072-101			
	37-072-000	37-072-101			
		Dissektionszange, gebogen 45° Dissecting forceps, curved 45°			
	36-246-000	36-246-101		36-246-105	
	37-246-000	37-246-101		37-246-105	
		Dissektionszange, gebogen 90° Dissecting forceps, curved 90°			
	36-247-000	36-247-101		36-247-105	
		Fasszange, atraumatisch, De Bakey Grasping forceps, atraumatic, De Bakey			
	36-242-000		36-242-103		36-242-107
	37-242-000		37-242-103		37-242-107
		Fasszange Grasping forceps			
	36-077-000		36-077-103		
	37-077-000		37-077-103		
		Fasszange 2x3 Zähne Grasping forceps 2x3 teeth			
	36-076-000		36-076-103		
	37-076-000		37-076-103		
		Fasszange HI mit Hartmetall-Einlage Grasping forceps HI with tungsten carbide			
	36-286-000		36-286-103		36-286-107
	37-286-000		37-286-103		37-286-107

Außenrohr
 Outer tube

 330 mm
 430 mm

 36-000-100
 37-000-100

 5mm
 5mm


Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.

All further handle-combinations are also possible of course.

Der Vorteil der neuen „easy change“-Instrumente besteht in der Isolierung, welche bis vor zur Maulspitze reicht.

The advantage of the new „easy change“-instrument is the insulation, which reaches until the tip of the instrument.

Fass-, Dissektionszangen und Nadelhalter Ø 5mm *“easy change”*
 Grasping-, Dissecting Forceps and Needle Holders Ø 5mm

	Länge Working length	Griff allein Handle 36-000-001	Griff allein Handle 36-000-003	Griff allein Handle 36-000-005	Griff allein Handle 36-000-007
	330 mm				
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 5 mm Complete Instrument 5 mm			
		Krallengreifer 2x3 Zähne Claw forceps 2x3 teeth			
	36-083-000		36-083-103		36-083-107
		ALLIS, Fasszange ALLIS, Grasping forceps			
	36-105-000		36-105-103		36-105-107
		ALLIS, Fasszange, atraumatisch, De Bakey ALLIS, Grasping forceps, atraumatic, De Bakey			
	36-111-000		36-111-103		36-111-107
		Endo-Klemme, einfach De Bakey mit Schließschutz Endo-Forceps with single De Bakey, closing protection			
	36-198-000		36-198-103		36-198-107
		KOCHER, Fasszange, atraumatisch, De Bakey KOCHER, Grasping forceps, atraumatic, De Bakey			
	36-171-000		36-171-103		36-171-107
		Endo-Lungentastzange Endo-Lung Palpation forceps			
	36-233-000	36-233-101		36-233-105	
		Dissektionszange gebogen 90° für 12,5 mm Trokarhülle Dissecting forceps curved 90°, used with 12,5 mm trocar sleeve			
	36-067-000	36-067-101		36-067-105	
		Nadelhalter mit Hartmetall-Einlagen 5 mm Needle holder with tungsten carbide inserts 5 mm			
	36-201-000				36-201-107
		Nahtfasszange U-förmiges Maul Suture fixation forceps, U-shaped jaws			
	36-248-000				36-248-107

Außenrohr
Outer tube

330 mm

36-000-100

5mm



Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.

All further handle-combinations are also possible of course.

Der Vorteil der neuen „easy change“-Instrumente besteht in der Isolierung, welche bis vor zur Maulspitze reicht.

The advantage of the new „easy change“-instrument is the insulation, which reaches until the tip of the instrument.

Instrumente Ø 10mm
Instruments Ø 10mm
“easy change”

	Länge Working length	Griff allein Handle 36-000-001	Griff allein Handle 36-000-003	Griff allein Handle 36-000-005	Griff allein Handle 36-000-007
	330 mm				
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 10 mm Complete Instrument 10 mm			
		Große Operationsschere Operating scissors, large			
	36-084-000	36-084-201		36-084-205	
		Große Löffelzange Spoon forceps, large			
	36-180-000	36-180-201	36-180-203		36-180-207
		Krallengreifer 2x3 Zähne Claw forceps 2x3 teeth			
	36-179-000		36-179-203		36-179-207
		Fasszange, kräftiges Maul Grasping forceps, heavy pattern			
	36-225-000		36-225-203		36-225-207
		MARYLAND, Dissektionszange, gebogen MARYLAND, Dissecting forceps, curved			
	36-074-000	36-074-201	36-074-203		
		ALLIS, Fasszange ALLIS, Grasping forceps			
	36-101-000		36-101-203		36-101-207
		ALLIS, Fasszange, atraumatisch, De Bakay ALLIS, Grasping forceps, atraumatic, De Bakay			
	36-108-000		36-108-203		36-108-207
		BABCOCK, Fasszange BABCOCK, Grasping forceps			
	36-120-000		36-120-203		36-120-207
		BABCOCK, Fasszange atraumatisch, De Bakay BABCOCK, Grasping forceps, atraumatic, De Bakay			
	36-123-000		36-123-203		36-123-207

Außenrohr
 Outer tube

330 mm

36-000-200

10mm


Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.

All further handle-combinations are also possible of course.

Der Vorteil der neuen „easy change“-Instrumente besteht in der Isolierung, welche bis vor zur Maulspitze reicht.

The advantage of the new „easy change“-instrument is the insulation, which reaches until the tip of the instrument.

Fass- und Dissektionszangen Ø 5+10mm
 Grasping and Dissection Forceps Ø 5+10mm
“easy change”

	Länge Working length	Griff allein Handle 36-000-001	Griff allein Handle 36-000-003	Griff allein Handle 36-000-005	Griff allein Handle 36-000-007
	330 mm				
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 5 mm Complete Instrument 5 mm			
		Fasszange Clinch, atraumatisch Grasping forceps Clinch, atraumatic			
	36-244-000		36-244-103		36-244-107
		BABCOCK, Fasszange BABCOCK, Grasping forceps			
	36-288-000		36-288-103		36-288-107
		Dissektions-Fasszange, KELLY, atraumatisch Dissecting-Grasping forceps, KELLY, atraumatic			
	36-071-000	36-071-101	36-071-103		36-071-107
		Fasszange, DORSEY Grasping forceps, DORSEY			
	36-249-000		36-249-103		36-249-107

	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 10 mm Complete Instrument 10 mm			
		DUVAL Fasszange DUVAL Grasping forceps			
	36-176-000		36-176-203		36-176-207
		COLLIN Fasszange, atraumatisch COLLIN Grasping forceps, atraumatic			
	36-181-000		36-181-203		36-181-207
		Dissektions-Fasszange, atraumatisch, De Bakey Dissecting-Grasping forceps, atraumatic, De Bakey			
	36-080-000	36-080-201	36-080-203		

Außenrohr
 Outer tube

330 mm
 330 mm

36-000-100
 36-000-200

5mm
 10mm


Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.

All further handle-combinations are also possible of course.

Der Vorteil der neuen „easy change“-Instrumente besteht in der Isolierung, welche bis vor zur Maulspitze reicht.

The advantage of the new „easy change“-instrument is the insulation, which reaches until the tip of the instrument.

Fass-, Tastzangen und Endo-Klemmen Ø 10mm
 Grasping, Palpation and Endo-Forceps Ø 10mm
“easy change”

Länge Working length	Maullänge Jaw length	Griff allein Handle 36-000-001	Griff allein Handle 36-000-003	Griff allein Handle 36-000-005	Griff allein Handle 36-000-007
330 mm	50 mm 60 mm				
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 10 mm Complete Instrument 10 mm			
		KOCHER, Fasszange, atraumatisch KOCHER, Grasping forceps, atraumatic			
	36-132-000		36-132-203		36-132-207
	36-135-000		36-135-203		36-135-207
		KOCHER, Fasszange, atraumatisch, einfache De Bakey KOCHER, Grasping forceps, atraumatic, single De Bakey			
	36-147-000		36-147-203		36-147-207
	36-150-000		36-150-203		36-150-207
		KOCHER, Fasszange, atraumatisch, doppel De Bakey KOCHER, Grasping forceps, atraumatic, double De Bakey			
	36-162-000		36-162-203		36-162-207
	36-165-000		36-165-203		36-165-207
		Endo-Klemme, einfach De Bakey mit Schließschutz Endo-Forceps, single De Bakey with closing protection			
	36-196-000		36-196-203		36-196-207
	36-197-000		36-197-203		36-197-207
		Endo-Klemme, doppel De Bakey mit Schließschutz Endo-Forceps, double De Bakey with closing protection			
	36-192-000		36-192-203		36-192-207
	36-193-000		36-193-203		36-193-207

Außenrohr
 Outer tube

330 mm

36-000-200

10mm


Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.

All further handle-combinations are also possible of course.

Der Vorteil der neuen „easy change“-Instrumente besteht in der Isolierung, welche bis vor zur Maulspitze reicht.

The advantage of the new „easy change“-instrument is the insulation, which reaches until the tip of the instrument.

Dreh- und Zerlegbare Instrumente Rotating and Detachable Instruments

Durch das Konstruktionsprinzip dieser alt bewährten Instrumente, lassen sich die auswechselbaren Grundelemente eines jeden Instruments mit verschiedenen Handgriffen kombinieren.

Im Falle von Abnutzung des Instrumenteneinsatzes kann er durch einen fabrikneuen Einsatz ausgetauscht werden. Dies führt zu einer deutlichen Kostensenkung, da nur der Instrumenteneinsatz und nicht das komplette Instrument ersetzt werden muss.

Die zerlegbaren REMA-Instrumente bieten somit bestmöglichen Schutz vor Infektionen. Sie sind anwenderfreundlich, unter anderem durch die einfache Zerlegbarkeit und die Kombination der Instrumenteneinsätze mit verschiedenen Handgriffen. Sie sind kostensenkend, da die Grundelemente wie Handgriff und Instrumenteneinsatz separat bestellt werden können. Diese Instrumente bieten eine deutlich verbesserte Kosten-Nutzen-Relation.

Through the principle of the design of these long approved instruments, the basic elements of each instrument can be combined with different handles.

In case of erosion of the instruments insert, it can be replaced by a new one. This leads to a clear lowering of costs, as only the instruments insert has to be exchanged and not the complete instrument.

The detachable REMA instruments offer therefore best possible protection against infection, and they are user-friendly through a easy disassembly and the combination of the instrument inserts with various handles. As the basic elements like handle and instrument insert can be ordered separately they are cost lowering. These instruments offer a clearly improved cost use relation.

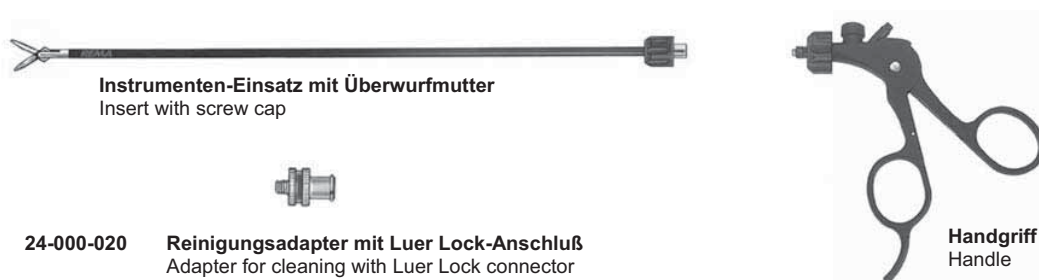
INSTRUMENT IN MONTIERTEM ZUSTAND

ASSEMBLED INSTRUMENT



INSTRUMENT IN DEMONTIERTEM ZUSTAND

DISASSEMBLED INSTRUMENT



Scheren, Biopsie-Zangen Ø 5mm
Scissors, Biopsy Forceps Ø 5mm

	Länge Working length	Griff allein Handle 28-000-001	Griff allein Handle 28-000-003	Griff allein Handle 28-000-005	Griff allein Handle 28-000-007
	330 mm 430 mm				
Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 5 mm Complete Instrument 5 mm				
		Hakenschere gerade Hook scissors, straight			
	28-051-000	28-051-101			
	26-051-000	26-051-101			
		Peritonealschere, gerade Peritoneal scissors, straight			
	28-082-000	28-082-101			
	26-082-000	26-082-101			
		Mikro-Dissektionsschere, gerade Micro dissecting scissors, straight			
	28-048-000	28-048-101		28-048-105	
		Mikro-Dissektionsschere, links gebogen Micro dissecting scissors, curved left			
	28-049-000	28-049-101		28-049-105	
		METZENBAUM, Dissektionsschere, kurz, gebogen METZENBAUM, Dissecting scissors, short, curved			
	28-047-000	28-047-101			
		METZENBAUM, Dissektionsschere, gerade METZENBAUM, Dissecting scissors, straight			
	28-054-000	28-054-101			
	26-054-000	26-054-101			
		METZENBAUM, Dissektionsschere, gebogen METZENBAUM, Dissecting scissors, curved			
	28-056-000	28-056-101			
	26-056-000	26-056-101			
		Biopsiezange Biopsy forceps			
	28-063-000	28-063-101			
	26-063-000	26-063-101			
		Biopsiezange mit Dorn Biopsy forceps with thorn			
	28-064-000	28-064-101			
	26-064-000	26-064-101			

Außenrohr
Outer tube

330 mm
430 mm

28-000-100
26-000-100

5mm
5mm



Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.
All further handle-combinations are also possible of course.

Biopsiezangen, -stanzen und Fasszangen Ø 5mm
 Biopsy Forceps, -Punches and Grasping Forceps Ø 5mm

	Länge Working length	Griff allein Handle 28-000-001	Griff allein Handle 28-000-003	Griff allein Handle 28-000-005	Griff allein Handle 28-000-007
	330 mm 430 mm				
Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 5 mm Complete Instrument 5 mm				
		BLAKESLY, Biopsiezange BLAKESLY, Biopsy forceps			
28-081-000		28-081-101			
26-081-000		26-081-101			
		Biopsiestanze Biopsy punch			
28-060-000		28-060-101			
26-060-000		26-060-101			
		Biopsiestanze Biopsy punch			
28-062-000		28-062-101			
26-062-000		26-062-101			
		Fasszange Grasping forceps			
28-065-000			28-065-103		
26-065-000			26-065-103		
		Fasszange gefenestert Grasping forceps Fenestrated			
28-079-000			28-079-103		
26-079-000			26-079-103		
		Fasszange, feines Modell Grasping forceps, delicate pattern			
28-066-000			28-066-103		
26-066-000			26-066-103		
		Fasszange, kräftiges Maul Grasping forceps, heavy pattern			
28-078-000			28-078-103		
26-078-000			26-078-103		
		Fasszange Grasping forceps			
28-068-000			28-068-103		
26-068-000			26-068-103		
		Fasszange, spitz Grasping forceps, pointed			
28-069-000			28-069-103		
26-069-000			26-069-103		

Außenrohr
Outer tube

330 mm
430 mm

28-000-100
26-000-100

5mm
5mm



Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.
 All further handle-combinations are also possible of course.

Fass- und Dissektionszangen Ø 5mm

Grasping and Dissecting Forceps Ø 5mm

	Länge Working length	Griff allein Handle 28-000-001	Griff allein Handle 28-000-003	Griff allein Handle 28-000-005	Griff allein Handle 28-000-007
	330 mm 430 mm				
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 5 mm Complete Instrument 5 mm			
		Fasszange Grasping forceps			
	28-075-000		28-075-103		
	26-075-000		26-075-103		
		Dissektionszange, atraumatisch Dissecting forceps, atraumatic			
	28-070-000	28-070-101			
	26-070-000	26-070-101			
		MARYLAND, Dissektionszange, gebogen MARYLAND, Dissecting forceps, curved			
	28-072-000	28-072-101			
	26-072-000	26-072-101			
		Dissektionszange, gebogen 45° Dissecting forceps, curved 45°			
	28-246-000	28-246-101		28-246-105	
	26-246-000	26-246-101		26-246-105	
		Dissektionszange, gebogen 90° Dissecting forceps, curved 90°			
	28-247-000	28-247-101		28-247-105	
		Faßzange, atraumatisch, De Bakey Grasping forceps, atraumatic, De Bakey			
	28-242-000		28-242-103		28-242-107
	26-242-000		26-242-103		26-242-107
		Fasszange Grasping forceps			
	28-077-000		28-077-103		
	26-077-000		26-077-103		
		Faßzange 2x3 Zähne Grasping forceps 2x3 teeth			
	28-076-000		28-076-103		
	26-076-000		26-076-103		
		Fasszange HI mit Hartmetall-Einlage Grasping forceps HI with tungsten carbide			
	28-286-000		28-286-103		28-286-107
	26-286-000		26-286-103		26-286-107

Außenrohr
Outer tube

330 mm
430 mm

28-000-100
26-000-100

5mm
5mm



Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.
All further handle-combinations are also possible of course.

Fass-, Dissektionszangen und Nadelhalter Ø 5mm
Grasping-, Dissecting Forceps and Needle Holders Ø 5mm

	Länge Working length	Griff allein Handle 28-000-001	Griff allein Handle 28-000-003	Griff allein Handle 28-000-005	Griff allein Handle 28-000-007
	330 mm				
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 5 mm Complete Instrument 5 mm			
		Klallengreifer 2x3 Zähne Claw forceps 2x3 teeth			
	28-083-000		28-083-103		28-083-107
		ALLIS, Fasszange ALLIS, Grasping forceps			
	28-105-000		28-105-103		28-105-107
		ALLIS, Fasszange, atraumatisch, De Bakey Allis, Grasping forceps, atraumatic, De Bakey			
	28-111-000		28-111-103		28-111-107
		Endo-Klemme, einfach De Bakey mit Schließschutz Endo-Forceps with single De Bakey, closing protection			
	28-198-000		28-198-103		28-198-107
		KOCHER, Fasszange, atraumatisch, De Bakey KOCHER, Grasping forceps, atraumatic, De Bakey			
	28-171-000		28-171-103		28-171-107
		Endo-Lungentastzange Endo-Lung Palpation forceps			
	28-233-000	28-233-101		28-233-105	
		Dissektionszange gebogen 90° für 12,5 mm Trokarhülle Dissecting forceps curved 90°, used with 12,5 mm trocar sleeve			
	28-067-000	28-067-101			
		Nadelhalter mit Hartmetall-Einlagen 5 mm Needle holder with tungsten carbide inserts 5 mm			
	28-201-000				28-201-107
		Nahtfasszange U-förmiges Maul Suture fixation forceps, U-shaped jaws			
	28-248-000				28-248-107

Außenrohr
Outer tube

330 mm

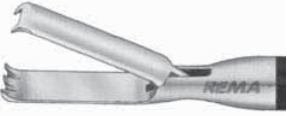
28-000-100

5mm



Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.
All further handle-combinations are also possible of course.

Instrumente Ø 10mm
Instruments Ø 10mm

	Länge Working length	Griff allein Handle 28-000-002	Griff allein Handle 28-000-004	Griff allein Handle 28-000-006	Griff allein Handle 28-000-008
	330 mm				
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 10 mm Complete Instrument 10 mm			
		Große Operationsschere Operating scissors, large			
	28-084-000	28-084-202		28-084-206	
		Große Löffelzange Spoon forceps, large			
	28-180-000		28-180-204		28-180-208
		Krallengreifer 2x3 Zähne Claw forceps 2x3 teeth			
	28-179-000		28-179-204		28-179-208
		Fasszange, kräftiges Maul Grasping forceps, heavy pattern			
	28-225-000		28-225-204		28-225-208
		MARYLAND, Dissektionszange, gebogen MARYLAND, Dissecting forceps, curved			
	28-074-000	28-074-202			
		ALLIS, Fasszange ALLIS, Grasping forceps			
	28-101-000		28-101-204		28-101-208
		ALLIS, Fasszange, atraumatisch, De Bakey ALLIS, Grasping forceps, atraumatic, De Bakey			
	28-108-000		28-108-204		28-108-208
		BABCOCK, Fasszange BABCOCK, Grasping forceps			
	28-120-000		28-120-204		28-120-208
		BABCOCK, Fasszange atraumatisch, De Bakey BABCOCK, Grasping forceps, atraumatic, De Bakey			
	28-123-000		28-123-204		28-123-208

Außenrohr
Outer tube

330 mm

28-000-200

10mm



Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.
All further handle-combinations are also possible of course.

Fass- und Dissektionszangen Ø 10mm
Grasping and Dissection Forceps Ø 10mm

	Länge Working length	Griff allein Handle 28-000-002	Griff allein Handle 28-000-004	Griff allein Handle 28-000-006	Griff allein Handle 28-000-008
	330 mm				
Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 10 mm Complete Instrument 10 mm				
	DUVAL Fasszange DUVAL Grasping forceps				
28-176-000		28-176-204		28-176-208	
	COLLIN Fasszange, atraumatisch COLLIN Grasping forceps, atraumatic				
28-181-000		28-181-204		28-181-208	
	Dissektions-Fasszange, atraumatisch, De Bakey Dissecting-Grasping forceps, atraumatic, De Bakey				
28-080-000	28-080-202				

Außenrohr
Outer tube

330 mm

28-000-200

10mm



Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.
All further handle-combinations are also possible of course.

Fass-, Tastzangen und Endo-Klemmen Ø 10mm
Grasping, Palpation and Endo-Forceps Ø 10mm

Länge Working length	Maullänge Jaw length	Griff allein Handle 28-000-002	Griff allein Handle 28-000-004	Griff allein Handle 28-000-006	Griff allein Handle 28-000-008
330 mm	50 mm 60 mm				
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 10 mm Complete Instrument 10 mm			
		KOCHER, Fasszange, atraumatisch KOCHER, Grasping forceps, atraumatic			
	28-132-000		28-132-204		28-132-208
	28-135-000		28-135-204		28-135-208
		KOCHER, Fasszange, atraumatisch, einfache De Bakey KOCHER, Grasping forceps, atraumatic, single De Bakey			
	28-147-000		28-147-204		28-147-208
	28-150-000		28-150-204		28-150-208
		KOCHER, Fasszange, atraumatisch, doppel De Bakey KOCHER, Grasping forceps, atraumatic, double De Bakey			
	28-162-000		28-162-204		28-162-208
	28-165-000		28-165-204		28-165-208
		Endo-Klemme, einfach De Bakey mit Schließschutz Endo-Forceps, single De Bakey with closing protection			
	28-196-000		28-196-204		28-196-208
	28-197-000		28-197-204		28-197-208
		Endo-Klemme, doppel De Bakey mit Schließschutz Endo-Forceps, double De Bakey with closing protection			
	28-192-000		28-192-204		28-192-208
	28-193-000		28-193-204		28-193-208

Außenrohr 330 mm 28-000-200 10mm
Outer tube



Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.
All further handle-combinations are also possible of course.

Endo-Haken-System Endo Hook System

Die guten Resultate der offenen Abdominalchirurgie können auf herkömmliche Weise kaum noch verbessert werden. Durch den Einsatz moderner video-endoskopischer Technik und entsprechenden Instrumenten lässt sich das Trauma des operativen Zugangs jedoch erheblich reduzieren. Kleine Einstiche ersetzen den Bauchschnitt. Daraus ergeben sich die Vorteile der minimal-invasiven Chirurgie.

Mit einer Reihe neuentwickelter Instrumente möchte REMA einen aktuellen Beitrag zur laparoskopischen OP-Technik leisten.

Zur übersichtlichen Einstellung des OP-Situs bei laparoskopischen Operationen bietet Ihnen REMA nun das ideal abgestimmte Instrumentarium, entwickelt nach den hundertfach bewährten Vorbildern aus der klassischen Abdominalchirurgie.

Das neue REMA Endo-Haken-System

Bei dem von REMA neu entwickeltem Endo-Haken-System handelt es sich um ein stabförmiges Instrument mit 5 mm und 10 mm Durchmesser an dessen vorderen Ende ein Endo-Haken befestigt ist. Am oberen Ende des Instrumentes ist ein Handgriff mit einer Betätigungsvorrichtung angebracht, die ein stufenloses Aufrichten des jeweiligen Hakens, von 0 bis 90 Grad, erlaubt. So ist es möglich, mit Hilfe eines entsprechenden REMA-Endo-Hakens, die gleichen Nutzeffekte zu erzielen, wie mit Haken in der klassischen Abdominalchirurgie.

The good results of open abdominal surgery can hardly be improved upon using conventional techniques. Through the application of modern videoendoscopic technology and appropriate instruments, however, the trauma of operative access can be substantially reduced. Small punctures replace abdominal sections. The advantages of minimal invasive surgery are the result.

With a number of new developed instruments REMA would like to make an up-to-date contribution to laparoscopic operating techniques.

For neat preparation of the operation situs during laparoscopic operations, REMA now offers you the ideal balanced set of instruments developed in accordance with hundreds of tried and tested examples from classic abdominal surgery.

The new REMA Endo Hook System

The Endo Hook System new developed by REMA is a rod-shaped instrument having a diameter of 5 mm and 10 mm and on whose front end an Endo hook is fixed. At the top end of the instrument a handle with an operating mechanism is mounted, allowing for infinitely variable adjustment of the respective hook, from 0 to 90 degrees. Thus, with the help of an appropriate REMA Endo hook, it is possible to achieve the same beneficial effects as with hooks used in classic abdominal surgery.

INSTRUMENT IN MONTIERTEM ZUSTAND

ASSEMBLED INSTRUMENT



INSTRUMENT IN DEMONTIERTEM ZUSTAND

DISASSEMBLED INSTRUMENT



Instrumenten-Einsatz
Insert, with instrument tip

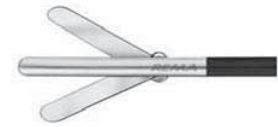


Handgriff
Handle



Außenrohr mit Überwurfmutter
Outer tube with screw cap

Endo-Haken, Ø 5/10 mm
Endo-Retractors, Ø 5/10mm

	Mauillänge Jaw lengths	Ø	Länge Working length	Griff allein Ø 5 mm Handle Ø 5 mm 28-000-059	Griff allein Ø 10 mm Handle Ø 10 mm 28-000-060
			330 mm 430 mm		
			Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument Complete Instrument	
				Endo-Haken nach Kocher-Langenbeck Endo-Retractor Kocher-Langenbeck	
	30 mm	5 mm	29-001-000	29-001-159	
	40 mm	5 mm	29-002-000	29-002-159	
	50 mm	5 mm	29-003-000	29-003-159	
	30 mm	10 mm	29-011-000		29-011-260
	40 mm	10 mm	29-012-000		29-012-260
	50 mm	10 mm	29-013-000		29-013-260
				Endo-Haken nach Cushing Endo-Retractor Cushing	
	30 mm	10 mm	29-015-000		29-015-260
	40 mm	10 mm	29-016-000		29-016-260
	50 mm	10 mm	29-017-000		29-017-260
				Endo-Haken fächerförmig Endo-Retractor fan-shaped	
	50 mm	5 mm	29-021-000	29-021-159	
	50 mm	10 mm	29-023-000		29-023-260
	60 mm	10 mm	29-024-000		29-024-260
				Fasszange, kräftiges Maul Grasping forceps, heavy pattern	
	35 mm	5 mm	29-030-000	29-030-159	
	35 mm	10 mm	29-031-000		29-031-260
				Ösophagus-Haken, für grastic-banding Esophageal Retractor, for grastic-banding	
	35 mm	10 mm	29-032-000		29-032-260
	35 mm	10 mm	29-033-000		29-033-760

Außenrohr / Outer tube 330 mm 28-000-200 10 mm
Außenrohr / Outer tube 330 mm 28-000-100 5 mm
Außenrohr / Outer tube 430 mm 28-000-700 10 mm



Endo-Haken, Ø 10 mm Endo-Retractors, Ø 10mm

	Mauillänge Jaw lengths	Ø	Länge Working length	Griff allein Ø 5 mm Handle Ø 5 mm 28-000-059	Griff allein Ø 10 mm Handle Ø 10 mm 28-000-060
			330 mm		
			Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument Complete Instrument	
				Endo-Exzentrischer „Y“ Retraktor Endo-Eccentric „Y“ Retractor	
	40-60 mm	10 mm	28-600-000 R		28-600-260 R
				Endo-Exzentrischer „Y“ Retraktor Endo-Eccentric „Y“ Retractor	
	60-40 mm	10 mm	28-600-000 L		28-600-260 L
				Endo-Exzentrischer „Y“ Retraktor Endo-Eccentric „Y“ Retractor	
	60-60 mm	10 mm	28-600-000 S		28-600-260 S

Außenrohr
Outer tube

330 mm

28-000-200

10mm



Leberelevator Liver elevator



29-02426

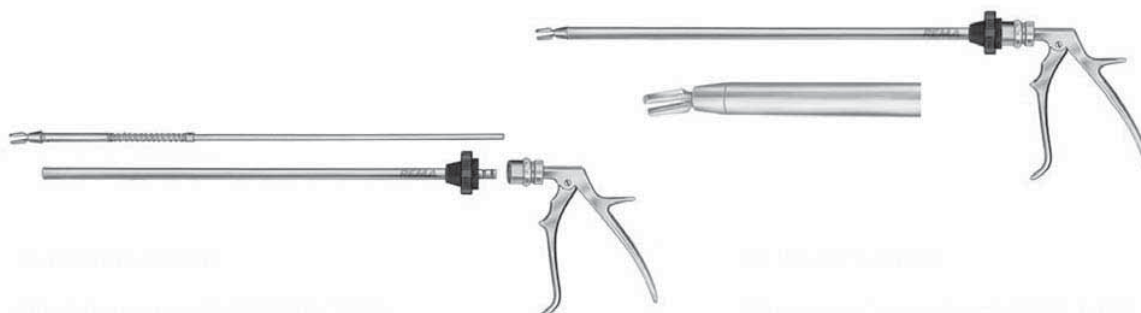
Leberelevator fächerförmig
Ø 10 mm, Nutzlänge 380 mm

29-02426

Liver elevator fan-shaped
Ø 10 mm, working length 380 mm

Clip-Anlegezangen und Knotenschieber

Clip applying forceps and knot sliding instruments



28-100-870	Clip-Anlegezange Ø 10 mm für ETHICON TITAN LIGACLIP (mittelgroß) bestehend aus:	28-100-870	Clip applying forceps Ø 10 mm for ETHICON TITAN LIGACLIP (medium-large) consisting of:
28-100-000	Zangen-Einsatz	28-100-000	Insert, forceps
28-000-800	Außenrohr Ø 10 mm	28-000-800	Outer tube Ø 10 mm
28-000-070	Handgriff	28-000-070	Handle
28-100-850	Clip-Anlegezange Ø 5 mm für ETHICON TITAN LIGACLIP (mittel) bestehend aus:	28-100-850	Clip applying forceps Ø 5 mm for ETHICON TITAN LIGACLIP (medium) consisting of:
28-000-099	Zangen-Einsatz	28-000-099	Insert, forceps
28-000-801	Außenrohr Ø 5 mm	28-000-801	Outer tube Ø 5 mm
28-000-071	Handgriff	28-000-071	Handle



25-00500	Applikator für Endo-Ligatur, Ø 5 mm	25-00500	Applicator for Endo-ligature, Ø 5 mm
25-00501	Knotenschieber, Ø 5 mm	25-00501	Knot sliding instrument, Ø 5 mm
25-00502	Knotenschieber für extrakorporale Knotung, Ø 5 mm (nur mit Applikator 25-00500 verwendbar)	25-00502	Knot sliding instrument for Extracorporeal knotting Ø 5 mm (only useable with applicator 25-00500)
25-00503	Knotenschieber für extrakorporale Knotung, Ø 5 mm (nur mit Applikator 25-00500 verwendbar)	25-00503	Knot sliding instrument for Extracorporeal knotting Ø 5 mm (only useable with applicator 25-00500)

Reinigung und Pflege
Care and Cleaning



24-00011

**Reinigungsbürste,
500 mm Länge
für Außenrohre
Ø 5 mm und Ø 10 mm**

24-00011

**Cleaning brush,
500 mm length
for outer tubes
Ø 5 mm und Ø 10 mm**



24-00010

Instrumentenöl P-102, 50 ml

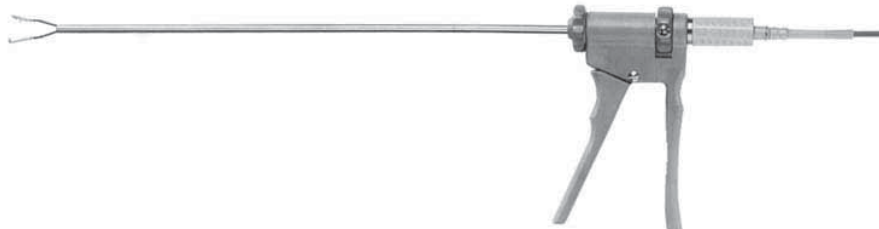
24-00010

Instrument oil P-102, 50 ml

Zerlegbare bipolare Koagulationszangen Ø 5 mm x 340 mm
 Detachable bipolar Coagulation Forceps Ø 5 mm x 340 mm

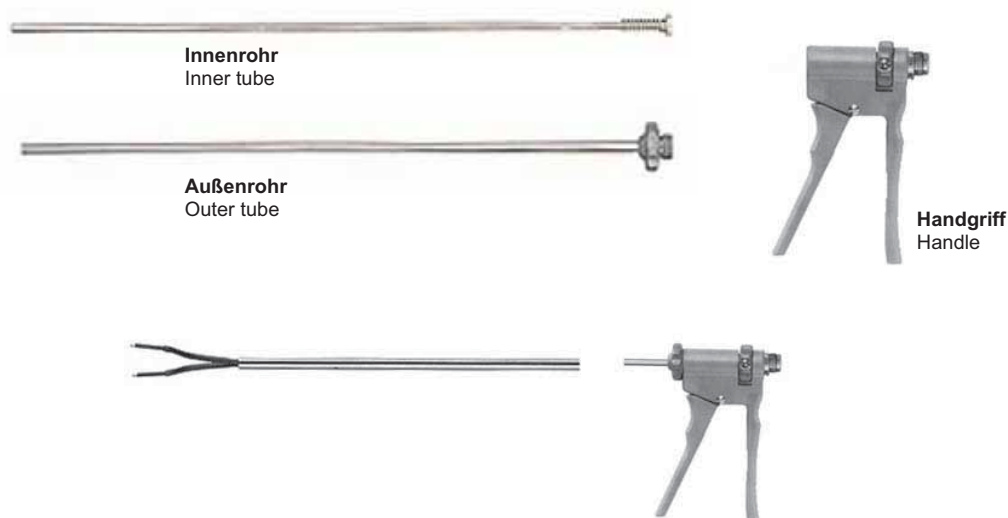
INSTRUMENT IN MONTIERTEM ZUSTAND

ASSEMBLED INSTRUMENT



INSTRUMENT IN DEMONTIERTEM ZUSTAND

DISASSEMBLED INSTRUMENT



28-210-980 **Bipolar Zange mit
Pinzettenspitze komplett
bestehend aus:**

28-210-980 **Bipolar Forceps with
Fluted bit complete
consisting of:**

28-210-000 **Zangen-Einsatz**
28-000-920 **Außenrohr Ø 5 mm**
28-000-910 **Innenrohr**
28-000-980 **Handgriff**

28-210-000 **Insert forceps**
28-000-920 **Outer tube Ø 5 mm**
28-000-910 **Inner tube**
28-000-980 **Handle**



28-211-980 **Bipolar Zange mit
3 mm Maul komplett
bestehend aus:**

28-211-980 **Bipolar Forceps with
3 mm bit complete
consisting of:**

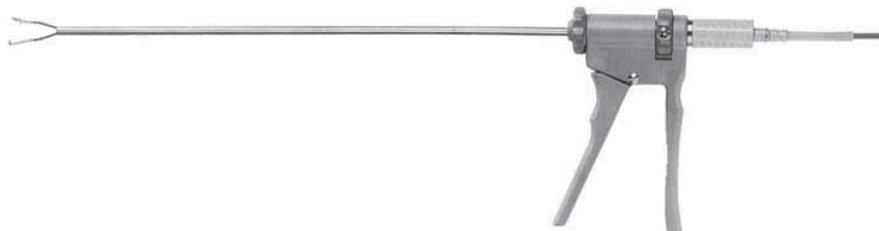
28-211-000 **Zangen-Einsatz**
28-000-920 **Außenrohr Ø 5 mm**
28-000-910 **Innenrohr**
28-000-980 **Handgriff**

28-211-000 **Insert forceps**
28-000-920 **Outer tube Ø 5 mm**
28-000-910 **Inner tube**
28-000-980 **Handle**

Zerlegbare bipolare Koagulationszangen Ø 5 mm x 340 mm
 Detachable bipolar Coagulation Forceps Ø 5 mm x 340 mm

INSTRUMENT IN MONTIERTEM ZUSTAND

ASSEMBLED INSTRUMENT



28-212-980 **Bipolar Zange mit
gewelltem Steg komplett
bestehend aus:**

28-212-000 **Zangen-Einsatz**

28-000-920 **Außenrohr Ø 5 mm**

28-000-910 **Innenrohr**

28-000-980 **Handgriff**

28-212-980 **Bipolar Forceps with
Rippled bar complete
consisting of:**

28-212-000 **Insert forceps**

28-000-920 **Outer tube Ø 5 mm**

28-000-910 **Inner tube**

28-000-980 **Handle**



28-213-981 **Bipolare Schere komplett
bestehend aus:**

28-213-000 **Zangen-Einsatz**

28-000-920 **Außenrohr Ø 5 mm**

28-000-910 **Innenrohr**

28-000-981 **Handgriff**

28-213-981 **Bipolar Scissors complete
consisting of:**

28-213-000 **Insert forceps**

28-000-920 **Outer tube Ø 5 mm**

28-000-910 **Inner tube**

28-000-981 **Handle**

Zerlegbare bipolare Koagulationszangen Ø 5 mm x 340 mm
 Detachable bipolar Coagulation Forceps Ø 5 mm x 340 mm



28-209-980	Bipolar Zange Kleppinger komplett bestehend aus:	28-209-980	Bipolar Forceps Kleppinger complete consisting of:
28-209-000	Zangen-Einsatz	28-209-000	Insert forceps
28-000-920	Außenrohr Ø 5 mm	28-000-920	Outer tube Ø 5 mm
28-000-910	Innenrohr	28-000-910	Inner tube
28-000-980	Handgriff	28-000-980	Handle



28-208-980	Bipolarer Dissektor MARYLAND komplett bestehend aus:	28-208-980	Bipolar Dissector MARYLAND complete consisting of:
28-208-000	Zangen-Einsatz	28-208-000	Insert forceps
28-000-920	Außenrohr Ø 5 mm	28-000-920	Outer tube Ø 5 mm
28-000-910	Innenrohr	28-000-910	Inner tube
28-000-980	Handgriff	28-000-980	Handle



28-00440	Adapter	28-00440	Adapter
----------	----------------	----------	---------



28-00400	Stecker für Valleylab-Geräte	28-00400	Valleylab-plug
----------	-------------------------------------	----------	----------------



28-00410	Stecker für Codman-Geräte	28-00410	Codman-plug
----------	----------------------------------	----------	-------------



28-00420	Stecker für Erbe-Geräte	28-00420	Erbe-plug
----------	--------------------------------	----------	-----------



28-00430	Stecker für Martin/Berchtold-Geräte	28-00430	Martin/Berchtold-plug
----------	--	----------	-----------------------



Laparoskopie-Kinder

Paediatric Laparoscopy



Inhaltsübersicht - Laparoskopie Table of contents - Laproscopy	Seite Page
Trokarhülsen, Trokare Trocars sleeves, trocars	3
Autoklavierbare Laparoscope Autoclavable Laparoscopes	4
Fiberlichtleitkabel, HF-Verbindungskabel Fibre light cables, HF connection cables	5
Hakenelektroden Hook electrodes	6
Dreh- und zerlegbare Instrumente Rotating and detachable Instruments	7 - 10
Applikatoren und Knotenschieber Applicators and Knot guide instruments	10
Endo-Haken-System Endo-Hook-System	11
Reinigung und Pflege Care and Cleaning	siehe LAP see LAP

Trokarhülsen, Trokare
Trocar sleeves, Trocars



29-00733 **Automatiktrokarhülse Ø 3,5 mm**
Nutzlänge 70 mm
mit Hahn und manueller
Klappenöffnung

29-00733 **Automatic trocar sleeve Ø 3,5 mm**
working length 70 mm
with stop cock and manual
Trap Door



29-01431 **Trokar Ø 3,5 mm,**
Nutzlänge 132 mm
mit Dreikantspitz

29-01431 **Trocar Ø 3,5 mm**
working length 132 mm
with pyramidal point



29-02431 **Trokar Ø 3,5 mm,**
Nutzlänge 134 mm
konisch

29-02431 **Trocar Ø 3,5 mm**
working length 134 mm
conical

Autoklavierbare Laparoscope Autoclavable Laparoscopes

Sämtliche Optiken sind mit einem 3-teiligen
Lichtkabel-Anschluß ausgestattet:

ACM, WOLF, STORZ, OLYMPUS

All telescopes are equipped with a 3-way variable cable
connector to connect the following systems:

ACM, WOLF, STORZ, OLYMPUS

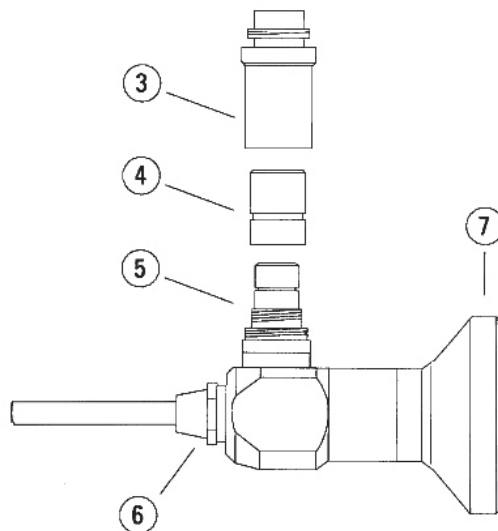


Optiken für die Laparoskopie
autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)

19-27000 Ø 2,7 mm, Blickwinkel 0°
19-27003 Ø 2,7 mm, Blickwinkel 30°

Optics for Laparoscopy
autoclavable at 2,3 bar (134°C)

19-27000 Ø 2,7 mm, view 0°
19-27003 Ø 2,7 mm, view 30°



Adapter für Optiken

- ③ Storz®/Olympus® - Adapter
- ④ Wolf® - Adapter
- ⑤ ACM® - Anschluss
- ⑥ Storz® - Anschluss
- ⑦ Okulartrichter

Adapter for optics

- ③ Storz®/Olympus® - adapter
- ④ Wolf® - adapter
- ⑤ ACM® - connector
- ⑥ Storz® - connector
- ⑦ Eyepiece

Fiberlichtkabel
 Fibre Light cables

Fiber-Lichtleitkabel, autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)

Fibre Light cables, autoclavable at 2,3 bar (134°C)

Geräte-Adapter Equipment adapter	Endoskop-Adapter Endoscope adapter	Ø [mm]	Länge 1800 mm Length 1800 mm	Länge 2300 mm Length 2300 mm	Länge 3000 mm Length 3000 mm
REMA / Storz	REMA / Storz	3,5	31-00150	31-00151	31-00152
REMA / Storz	REMA / Storz	4,8	31-00200	31-00201	31-00202
Winter / Ibe	REMA / Storz	3,5	31-00160	31-00161	31-00162
Winter / Ibe	REMA / Storz	4,8	31-00210	31-00211	31-00212
Wolf / HSW	Wolf / HSW	3,5	31-00170	31-00171	31-00172
Wolf / HSW	Wolf / HSW	4,8	31-00220	31-00221	31-00222
ACM / British	ACM / British	3,5	31-00180	31-00181	31-00182
ACM / British	ACM / British	4,8	31-00230	31-00231	31-00232

**Hochleistungslichtkabel für Lichtquellen mit hoher Leistung,
autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)**

 High Power Light cables for Light Sources with
high performance,
autoclavable at 2,3 bar (134°C)

Geräte-Adapter Equipment adapter	Endoskop-Adapter Endoscope adapter	Ø [mm]	Länge 1800 mm Length 1800 mm	Länge 2300 mm Length 2300 mm	Länge 3000 mm Length 3000 mm
REMA / Storz	REMA / Storz	3,5	31-00540	31-00541	31-00542
REMA / Storz	REMA / Storz	4,8	31-00500	31-00501	31-00502
Winter / Ibe	REMA / Storz	3,5	31-00550	31-00551	31-00552
Winter / Ibe	REMA / Storz	4,8	31-00510	31-00511	31-00512
Wolf / HSW	Wolf / HSW	3,5	31-00560	31-00561	31-00562
Wolf / HSW	Wolf / HSW	4,8	31-00520	31-00521	31-00522
ACM / British	ACM / British	3,5	31-00570	31-00571	31-00572
ACM / British	ACM / British	4,8	31-00530	31-00531	31-00532

HF-Verbindungskabel
 HF connection cable


28-00000

 HF-Verbindungskabel,
Stecker-Buchse, Länge 3,0 m

28-00000

 RF connection cable,
plug-socket, length 3,0 m

Hakenelektrode

Hook-tip electrodes

Hakenelektrode bis maximal nach vorne isoliert

Hook-tip electrodes insulated on the front, to max. extend



40-27015 **Stumpf,**
Ø 2,7 mm, Rohrlänge 150 mm

40-27015 blunt,
Ø 2,7 mm, tube length 150 mm

40-27023 **Stumpf,**
Ø 2,7 mm, Rohrlänge 230 mm

40-27023 blunt,
Ø 2,7 mm, tube length 230 mm



40-27115 **Stumpf,**
Ø 2,7 mm, Rohrlänge 150 mm

40-27115 blunt,
Ø 2,7 mm, tube length 150 mm

40-27123 **Stumpf,**
Ø 2,7 mm, Rohrlänge 230 mm

40-27123 blunt,
Ø 2,7 mm, tube length 230 mm



40-27215 **Rautenförmige Schnittfläche,**
Ø 2,7 mm, Rohrlänge 150 mm

40-27215 diamond shaped cutting surface
Ø 2,7 mm, tube length 150 mm

40-27223 **Rautenförmige Schnittfläche,**
Ø 2,7 mm, Rohrlänge 230 mm

40-27223 diamond shaped cutting surface
Ø 2,7 mm, tube length 230 mm

Dreh- und Zerlegbare Instrumente Rotating and Detachable Instruments

Durch das Konstruktionsprinzip dieser alt bewährten Instrumente, lassen sich die auswechselbaren Grundelemente eines jeden Instruments mit verschiedenen Handgriffen kombinieren.

Through the principle of the design of these long approved instruments, the basic elements of each instrument can be combined with different handles.

Im Falle von Abnutzung des Instrumenteneinsatzes kann er durch einen fabrikneuen Einsatz ausgetauscht werden. Dies führt zu einer deutlichen Kostensenkung, da nur der Instrumenteneinsatz und nicht das komplette Instrument ersetzt werden muss.

In case of erosion of the instruments insert, it can be replaced by a new one. This leads to a clear lowering of costs, as only the instruments insert has to be exchanged and not the complete instrument.

Die zerlegbaren REMA-Instrumente bieten somit bestmöglichen Schutz vor Infektionen. Sie sind anwenderfreundlich, unter anderem durch die einfache Zerlegbarkeit und die Kombination der Instrumenteneinsätze mit verschiedenen Handgriffen. Sie sind kostensenkend, da die Grundelemente wie Handgriff und Instrumenteneinsatz separat bestellt werden können. Diese Instrumente bieten eine deutlich verbesserte Kosten-Nutzen-Relation.

The detachable REMA instruments offer therefore best possible protection against infection, and they are user-friendly through a easy disassembly and the combination of the instrument inserts with various handles. As the basic elements like handle and instrument insert can be ordered separately they are cost lowering. These instruments offer a clearly improved cost use relation.

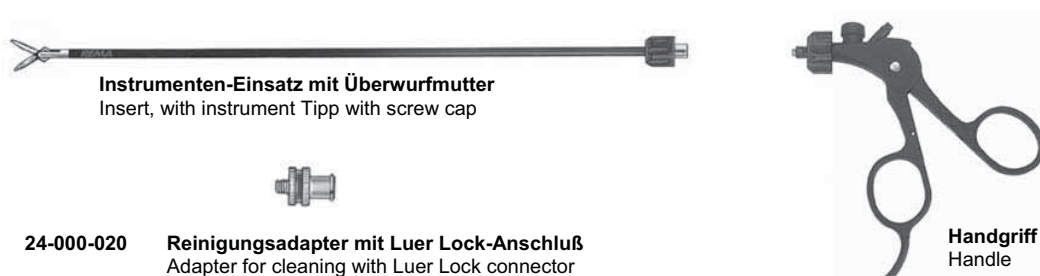
INSTRUMENT IN MONTIERTEM ZUSTAND

ASSEMBLED INSTRUMENT



INSTRUMENT IN DEMONTIERTEM ZUSTAND

DISASSEMBLED INSTRUMENT



Scheren, Biopsiezangen, Fasszangen Ø 2,7mm
Scissors, Biopsy forceps, Grasping forceps Ø 2,7 mm

	Länge Working length 150 mm 230 mm 330 mm	Griff allein Handle 28-000-001 	Griff allein Handle 28-000-003 	Griff allein Handle 28-000-005 	Griff allein Handle 28-000-007 
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 2,7 mm Complete Instrument 2,7 mm			
		Hakenschere gerade Hook scissors, straight			
	23-005-100	23-005-101			
	23-006-100	23-006-101			
	24-006-100	24-006-101			
		Mikro-Schere, gerade Micro scissors, straight			
	23-009-300			23-009-305	
	23-010-300			23-010-305	
	24-010-300			24-010-305	
		Mikro-Schere, links gebogen Micro scissors, curved left			
	23-011-300			23-011-305	
	23-012-300			23-012-305	
	24-012-300			24-012-305	
		Biopsiezange Biopsy forceps			
	23-015-300			23-015-305	
	23-016-300			23-016-305	
	24-016-300			24-016-305	
		Biopsiezange Biopsy forceps			
	23-017-100	23-017-101			
	23-018-100	23-018-101			
	24-018-100	24-018-101			
		Biopsiezange Biopsy forceps			
	23-019-300			23-019-305	
	23-020-300			23-020-305	
	24-020-300			24-020-305	
		Fasszange mit Sperre Grasping forceps with ratchet			
	23-021-300				23-021-307
	23-022-300				23-022-307
	24-022-300				24-022-307
		Fasszange mit Sperre Grasping forceps with ratchet			
	23-023-300				23-023-307
	23-024-300				23-024-307
	24-024-300				24-024-307

Fass- und Dissektionszangen Ø 2,7mm
Grasping forceps and Dissecting forceps Ø 2,7 mm

	Länge Working length 150 mm 230 mm 330 mm	Griff allein Handle 28-000-001 	Griff allein Handle 28-000-003 	Griff allein Handle 28-000-005 	Griff allein Handle 28-000-007 
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 2,7 mm Complete Instrument 2,7 mm			
		Fasszange mit Sperre Grasping forceps with ratchet			
	23-025-300				23-025-307
	23-026-300				23-026-307
	24-026-300				24-026-307
		Fasszange mit Sperre Grasping forceps with ratchet			
	23-027-300				23-027-307
	23-028-300				23-028-307
	24-028-300				24-028-307
		Präparierzange Dissecting forceps			
	23-029-300			23-029-305	
	23-030-300			23-030-305	
	24-030-300			24-030-305	
		Dissektionszange Dissecting forceps			
	23-033-300			23-033-305	
	23-034-300			23-034-305	
	24-034-300			24-034-305	
		Dissektionszange Dissecting forceps			
	23-035-100	23-035-101			
	23-036-100	23-036-101			
	24-036-100	24-036-101			
		Präparierzange MARYLAND Dissecting forceps MARYLAND			
	23-037-300			23-037-305	
	23-038-300			23-038-305	
	24-038-300			24-038-305	
		Präparierzange MARYLAND Dissecting forceps MARYLAND			
	23-039-100	23-039-101			
	23-040-100	23-040-101			
	24-040-100	24-040-101			
		Fasszange mit Sperre ALLIS Grasping forceps with ratchet ALLIS			
	23-041-300				23-041-307
	23-042-300				23-042-307
	24-042-300				24-042-307

Fasszangen, Nadelhalter Ø 2,7mm
Grasping forceps, Needle holder Ø 2,7 mm

	Länge Working length	Griff allein Handle 28-000-001	Griff allein Handle 28-000-003	Griff allein Handle 28-000-005	Griff allein Handle 28-000-007
	150 mm				
	230 mm				
	330 mm				
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 2,7 mm Complete Instrument 2,7 mm			
		Fasszange HI Grasping forceps HI			
	23-045-300				23-045-307
	23-046-300				23-046-307
	24-046-300				24-046-307
		Fasszange KOCHER De Bakey Grasping forceps KOCHER De Bakey			
	23-049-300				23-049-307
	23-050-300				23-050-307
	24-050-300				24-050-307
		Nadelhalter Needle holder			
	23-053-300				23-053-307
	23-054-300				23-054-307
	24-054-300				24-054-307

Applikatoren und Knotenschieber Ø 5 mm
Applicators and Knot guide instruments Ø 5 mm

25-00510		25-00510	
	Applikator für Endo-Ligatur Länge 60 mm		Applicator for Endo-ligature length 60 mm
25-00511		25-00511	
	Knotenschieber		Knot-Sliding instrument
25-00512		25-00512	
	Knotenschieber für extrakorporale Knotung (nur mit Applikator 25-00510 verwendbar)		Knot guide for extracorporeal knotting (only usable with applicator 25-00510)

Endo-Haken-System Endo Hook System

INSTRUMENT MONTIERT

ASSEMBLED INSTRUMENT



INSTRUMENT DEMONTIERT

DISASSEMBLED INSTRUMENT



Endo-Haken, Ø 2,7 mm Endo-Retractors, Ø 2,7 mm

	Maullänge Jaw lengths	Ø	Länge Working length	Griff allein Ø 5 mm Handle Ø 5 mm 28-000-059	
			150 mm 230 mm		
			Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument Complete Instrument	
				Endo-Haken nach Kocher-Langenbeck Endo-Retractor Kocher Langenbeck	
	10 mm	2,7 mm	23-101-100	23-101-159	
	10 mm	2,7 mm	23-104-100	23-104-159	
	15 mm	2,7 mm	23-102-100	23-102-159	
	15 mm	2,7 mm	23-105-100	23-105-159	
	20 mm	2,7 mm	23-103-100	23-103-159	
	20 mm	2,7 mm	23-106-100	23-106-159	
				Endo-Haken fächerförmig Endo-Retractor fan-shaped	
	10 mm	2,7 mm	23-010-100	23-010-159	
	10 mm	2,7 mm	23-011-100	23-011-159	



Thorakoskopie

Thoracoscopy



Inhaltsübersicht - Thorakoskopie Table of contents - Thoracoscopy	Seite Page
Starre und flexible Trokarhülsen Rigid and flexible Trocar Sleeves	3
Hakenelektroden, Saug- und Spülkanülen Hook-tip electrodes, Suction and Irrigation tubes	4
Dreh- und zerlegbare Instrumente Rotating and Detachable Instruments	5 - 7
Trokarhülsen, Trokare Trocar sleeves, trocars	siehe LAP see LAP
Reduzierhülsen, Dillitationssätze, LAP-Zubehör Reducer sleeves, Dillitation Set, LAP-Accessories	siehe LAP see LAP
Autoklavierbare Laparoscope Autoclavable Laparoscopes	siehe LAP see LAP
Fiberlichtleitkabel, HF-Verbindungskabel Fibre light cables, HF connection cables	siehe LAP see LAP
Hakenelektroden Hook electrodes	siehe LAP see LAP
Monopolare Elektroden Monopolar Electrodes	siehe LAP see LAP
Saug- und Spülkanülen, Zubehör für Laparoskopie / Cholezystektomie Suction and Irrigation tubes, Accessories for Laparoscopy / Cholecystectomy	siehe LAP see LAP
Dreh- und zerlegbare Instrumente Rotating and detachable Instruments	siehe LAP see LAP
Endo-Haken-System, Leberelevator Endo-Hook-System, Liver elevator	siehe LAP see LAP
Clipanlegezangen und Knotenschieber Clip-Applier and knot slider instruments	siehe LAP see LAP
Reinigung und Pflege Care and Cleaning	siehe LAP see LAP
Zerlegbare Zangen (Bipolar) Detachable Forceps (bipolar)	siehe LAP see LAP
Ersatzteile Spare Parts	siehe LAP see LAP

Trokarhülsen mit Trokar Trocar Sleeves with Trocars



Trokarhülsen

22-00505	Ø 6,0 mm, 50 mm lang
22-00510	Ø 11,0 mm, 50 mm lang
22-00513	Ø 13,0 mm, 50 mm lang

Trocar sleeves

22-00505	Ø 6,0 mm, 50 mm length
22-00510	Ø 11,0 mm, 50 mm length
22-00513	Ø 13,0 mm, 50 mm length



Trokare mit Kegel-Spitze

22-01505	Ø 6,0 mm
22-01510	Ø 11,0 mm
22-01513	Ø 13,0 mm

Trocars with conical tip

22-01505	Ø 6,0 mm
22-01510	Ø 11,0 mm
22-00513	Ø 13,0 mm



Trokarhülsen, flexibel

22-00605	Ø 6,0 mm, 70 mm lang
22-00606	Ø 6,0 mm, 100 mm lang
22-00615	Ø 11,0 mm, 70 mm lang
22-00616	Ø 11,0 mm, 100 mm lang

Trocar sleeves, flexible

22-00605	Ø 6,0 mm, 70 mm length
22-00606	Ø 6,0 mm, 100 mm length
22-00615	Ø 11,0 mm, 70 mm length
22-00616	Ø 11,0 mm, 100 mm length

Silikonhülse, Packung á 5 Stück

22-00705	Ø 6,0 mm, 70 mm lang
22-00706	Ø 6,0 mm, 100 mm lang
22-00715	Ø 11,0 mm, 70 mm lang
22-00716	Ø 11,0 mm, 100 mm lang

Silicone sleeves, package of 5 pieces

22-00705	Ø 6,0 mm, 70 mm length
22-00706	Ø 6,0 mm, 100 mm length
22-00715	Ø 11,0 mm, 70 mm length
22-00716	Ø 11,0 mm, 100 mm length



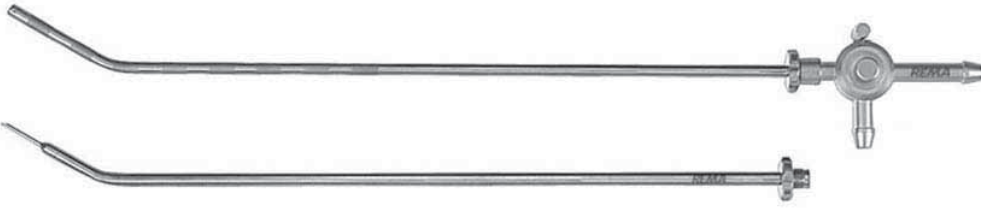
Trokare

22-01605	Ø 6,0 mm, 70 mm lang
22-01606	Ø 6,0 mm, 100 mm lang
22-01615	Ø 11,0 mm, 70 mm lang
22-01616	Ø 11,0 mm, 100 mm lang

Trocars

22-01605	Ø 6,0 mm, 70 mm length
22-01606	Ø 6,0 mm, 100 mm length
22-01615	Ø 11,0 mm, 70 mm length
22-01616	Ø 11,0 mm, 100 mm length

Hakenelektroden, Saug- und Spülkanülen Ø 5 mm x 330 mm
 Hook-tip electrodes, Suction and Irrigation tubes Ø 5 mm x 330 mm

			
22-00003	Hakenelektrode, stumpf	22-00003	Hook tip electrode, blunt
			
22-00005	Hakenelektrode, rautenförmige Schnittfläche	22-00005	Hook tip electrode, diamond shaped cutting surface
			
22-00006	Dissektions-Spatel, isoliert	22-00006	Dissecting Spatula, insulated
			
			
22-00014	Dissektionshaken, rechtwinklig, isoliert, mit Absaugung und Trompetenventil	22-00014	Dissecting Hook, right-angled, insulated, with suction and trumpet valve
			
22-00600	Saug-Spülrohr-Set Ø 5 mm, komplett bestehend aus:	22-00600	Suction-Irrigation tube set Ø 5 mm complete consisting of:
22-00601	Saug-Spülrohr, graduert	22-00601	Suction-Irrigation tube, graduated
22-00602	Saug-Spülrohr, spitz	22-00602	Suction-Irrigation tube, pointed
27-00604	Schiebeventil	27-00604	Sliding valve

REMA'S NEUE LAPAROSKOPIE INSTRUMENTEN LINIE - "easy change" **NEW REMA LAPAROSCOPY INSTRUMENT LINE- "easy change"**

Folgende Eigenschaften zeichnen die **neueste REMA Laparoskopie Serie "easy change"** aus:

Ergonomisches Leichtdesign, hervorragende Reinigungseigenschaften wie z.B. schnell, effektiv und einfach. Zusätzlich bietet jedes Instrument die Möglichkeit einer extra schnellen Reinigung über „Luer Lock“.

Einfachste Bedienung da **Griff vom Instrument mit einem Fingerdruck zu entfernen** ist, entspricht einem Schnellverschluß da keine Schrauben mehr benutzt werden.

Für Griffe mit Sperre haben wir ein **neues komfortables Sperren Design** mit leichter Handhabung entwickelt. Die Fingerstellung des Anwenders ist die selbe wie beim Benutzen eines Griffes ohne Sperre. Die Behinderung durch die herkömmliche Sperre am Griff entfällt.

„Easy change line“ ist in 5mm und 10mm erhältlich, **NEU !! für die 5mm Einsätze sowie für die 10mm wird der gleiche Griff benutzt**. Alle sind 360° rotierbar und autoklavierbar. Alle Instrumente sind schnell und einfach in 3 Einzelteile zerlegbar: Griff, Außenrohr und Arbeitselement.

The following benefits offers the **newest REMA Laparoscopy instrument line „easy change“**:

Ergonomic light design, excellent cleaning quality e.g. fast, effective and simple.

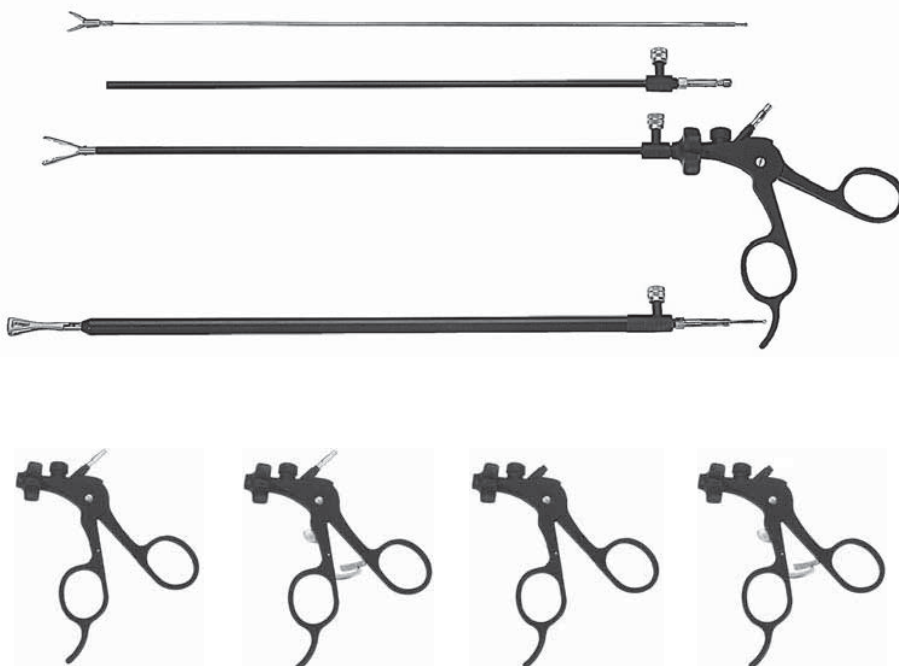
Every instruments features additionally extra fast cleaning possibility via „Luer Lock“.

Very easy and simple handling as **handle can be removed by pressing with one finger**, this corresponds to a quick lock as no screws are used any longer.

For handles with ratchet we developed a **new comfortable ratchet design** with easy handling. The users finger posture is the same like holding a handle without ratchet.

The handicap through the traditional ratchet on the handle is cancelled.

„Easy change line“ is in 5mm and in 10mm available. **NEW !! for 5mm inserts as well as for the 10mm you use the same handle**. All instruments are 360° rotatable and autoclavable. Can be taken apart fast and easily into 3 parts: handle, outer tube and working insert.



Dreh- und Zerlegbare Instrumente Ø 5 mm x 330 mm
Rotating- and Detachable instruments Ø 5 mm x 330 mm *"easy change"*



	Länge Diameter	Griff allein Handle 36-000-001	Griff allein Handle 36-000-003	Griff allein Handle 36-000-005	Griff allein Handle 36-000-007
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 5,0 mm Complete Instrument 5,0 mm			
		Peritonealschere, gerade Peritoneal scissors, straight			
	38-082-100	38-082-101			
		Präparierschere METZENBAUM, gebogen Dissecting scissors METZENBAUM, curved			
	38-056-100	38-056-101			
		Fasszange, feines Modell Grasping forceps, delicate pattern			
	38-066-100				38-066-107
		Dissektionszange, atraumatisch Dissecting forceps, atraumatic serration			
	38-070-100			38-070-105	
		Fasszange, atraumatisch, De Bakey Grasping forceps, atraumatic, De Bakey			
	38-242-100				38-242-107
		Fasszange 2 x 3 Zähne Grasping forceps, 2 x 3 teeth			
	38-076-100				38-076-107
		Endo-Klemme, einfach De Bakey, mit Schließschutz Endo-Forceps, single De Bakey, with closing protection			
	38-198-100				38-198-107

Weitere Instrumente, siehe Laparoskopie
Further instruments, see Laparoscopy

Dreh- und Zerlegbare Fasszangen Ø 10 mm x 330 mm "easy change"
Rotating- and Detachable Grasping Forceps Ø 10 mm x 330 mm



	Durchmesser Diameter	Griff allein Handle 36-000-001	Griff allein Handle 36-000-003	Griff allein Handle 36-000-005	Griff allein Handle 36-000-007
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 10,0 mm Complete Instrument 10,0 mm			
		Satinsky Faszange, atraumatisch Satinsky grasper, atraumatic			
	38-245-000				38-245-207
		Lungen-Fasszange, atraumatisch Lung grasper, atraumatic			
	38-250-000				38-250-207
		Lungen-Fasszange, atraumatisch Lung grasper, atraumatic			
	38-251-000				38-251-207
		Endo-Lungentastzange, Maulteil 50 mm Endo-Lung Palpation forceps, jaw length 50 mm			
	38-231-000	38-231-201		38-231-205	
		Endo-Lungentastzange, Maulteil 60 mm Endo-Lung Palpation forceps, jaw length 60 mm			
	38-232-000	38-232-201		38-232-205	

Außenrohr
Outer tube

36-000-200 10 mm



Weitere Instrumente, siehe Laparoskopie
Further instruments, see Laparoscopy

Gynäkologie

Gynaecology



Inhaltsübersicht - Gynäkologie Table of contents - Gynaecology	Seite Page
Dauerspülschäfte für die Diagnostik Continuous flow sheaths for diagnostic	3 - 5
OP-Dauerspülschäfte OP continuous flow sheaths	6-7
Hysteroskope Hysteroscopes	8
Lichtleitkabel Light cables	9
Halbstarre Instrumente Semi-rigid Instruments	10
Uterus-Manipulator Uterus-Manipulator	11
Intra-Uterinsonde, Myombohrer Intra-Uterine canula, Myom drill	12
Ringapplikator, OP-Laparoskop Ring applicator, OP-Laparoscopes	13
Dreh- und zerlegbare Instrumente Rotating and Detachable Instruments	14 - 17
Bipolare Zangen Bipolar Forceps	18 - 20
Arbeitselemente (für 4,0mm Optiken) Working elements (for 4,0mm optics)	21
Monopolare Elektroden (24 CH) Monopolar Electrodes (24 Fr.)	22 - 23
HF-Verbindungskabel HF connection cables	24
Resektoskopeschäfte, Obturatoren (24 CH) Resectoscope sheath, Obturators (24 Fr.)	25
Arbeitselemente (für 2,9mm Optiken) Working elements (for 2,9mm optics)	26
Monopolare Elektroden (19 CH) Monopolar Electrodes (19 Fr.)	27
Dauerspülschaft, Obturatoren (19 CH) Continuous flow sheath, Obturators (19 Fr.)	28

Dauerspülschaft für die Diagnostik für 4 mm Optik 30°
Continuous flow sheath for diagnostic for 4 mm Optics 30°



26-00110 **Dauerspülschaft für Diagnostik**
komplett, Ø 6,5 mm
bestehend aus
Außenschaft und Innenschaft

26-00110 Continuous flow sheath for
Diagnostic complete, Ø 6,5 mm
consisting of
outer sheath and inner sheath



26-00111 **Außenschaft, Ø 6,5 mm**

26-00111 Outer sheath, Ø 6,5 mm



26-00112 **Innenschaft 30°, Ø 5,4 mm**

26-00112 Inner sheath 30°, Ø 5,4 mm



26-00113 **Obturator**

26-00113 Obturator

Dauerspülschaft für die Diagnostik für 4 mm Optik 0°
Continuous flow sheath for diagnostic for 4 mm Optics 0°



26-00114

**Dauerspülschaft für Diagnostik
komplett, Ø 6,5 mm
bestehend aus
Außenschaft und Innenschaft**

26-00114

Continuous flow sheath for
diagnostic complete, Ø 6,5 mm
consisting of
outer sheath and inner sheath



26-00111

Außenschaft, Ø 6,5 mm

26-00111

Outer sheath, Ø 6,5 mm



26-00115

Innenschaft 0°, Ø 5,4 mm

26-00115

Inner sheath 0°, Ø 5,4 mm



26-00113

Obturator

26-00113

Obturator

Dauerspülschaft für die Diagnostik für 2,7 - 2,9 mm Optik 30°
Continuous flow sheath for diagnostic for 2,7 - 2,9 mm Optics 30°



26-00116 **Dauerspülschaft für Diagnostik komplett, Ø 5,0 mm bestehend aus Außenschaft und Innenschaft**

26-00116 Continuous flow sheath for diagnostic complete, Ø 5,0 mm consisting of outer sheath and inner sheath



26-00117 **Außenschaft, Ø 5,0 mm**

26-00117 Outer sheath, Ø 5,0 mm



26-00118 **Innenschaft 30°, Ø 3,7 mm**

26-00118 Inner sheath 30°, Ø 3,7 mm



26-00119 **Obturator**

26-00119 Obturator

OP- Dauerspülschaft für 4 mm Optik 30°
OP continuous flow sheath for 4 mm Optics 30°



26-00120 **OP-Dauerspülschaft oval
mit Arbeitskanal 7 CH für
halbstarre Instrumente
bestehend aus
Außenschaft und Innenschaft**

26-00120 **OP continuous flow sheath oval
with working channel 7 Fr. for
semi-rigid instruments
consisting of
outer sheath and inner sheath**



26-00121 **Außenschaft oval
mit Perforation für Absaugung**

26-00121 **Outer sheath oval
with perforation for suction**



26-00122 **Innenschaft oval
mit Arbeitskanal 7 CH für
halbstarre Instrumente**

26-00122 **Inner sheath oval
with working channel 7 Fr. for
semi-rigid instruments**

OP- Dauerspülschaft für 2,7 - 2,9 mm Optik 30°
OP continuous flow sheath for 2,7 - 2,9 mm optics 30°



26-00123 **OP-Dauerspülschaft oval
mit Arbeitskanal 5 CH
bestehend aus
Außenschaft und Innenschaft**

26-00123 OP continuous flow sheath oval
with working channel 5 Fr.
consisting of
outer sheath and inner sheath



26-00124 **Außenschaft oval
mit Perforation für Absaugung**

26-00124 Outer sheath oval
with perforation for suction



26-00125 **Innenschaft oval
mit Arbeitskanal 5 CH**

26-00125 Inner sheath oval
with working channel 5 Fr.

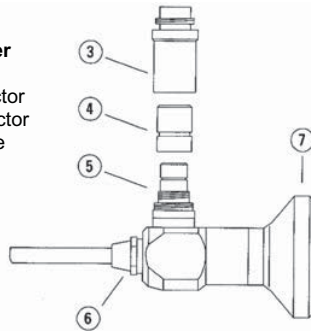
Hysteroskope Hysteroscopes

stainless steel

Sämtliche Optiken sind mit 3-teiligen Lichtleiteranschluss für alle üblichen Lichtleitkabel ausgestattet

All telescopes are equipped with 3 different light guide connectors for the most common cables

- ③ Storz®/Olympus®-Adapter
- ④ Wolf® Adapter
- ⑤ ACM® Anschluß / connector
- ⑥ Storz® Anschluß / connector
- ⑦ Okulartrichter / Eye piece



31-00094 **Hysteroskop, 4mm,
Blickrichtung 0°,
302 mm lang, autoklavierbar**

31-00094 **Hysteroscope, 4mm,
straight forward 0°,
302 mm length autoclavable**

31-00095 **Hysteroskop, 4mm,
Blickrichtung 12°,
302 mm lang, autoklavierbar**

31-00095 **Hysteroscope, 4mm,
forward-oblique 12°,
302 mm length, autoclavable**

31-00096 **Hysteroskop, 4mm,
Blickrichtung 30°,**

31-00096 **Hysteroscope, 4mm,
forward-oblique 30°,**



31-00067 **Hysteroskop, 2,7mm,
Blickrichtung 30°,
302 mm lang, autoklavierbar**

31-00067 **Hysteroscope, 2,7mm,
straight forward 30°,
302 mm length autoclavable**

31-00069 **Hysteroskop, 2,9mm,
Blickrichtung 30°,
302 mm lang, autoklavierbar**

31-00069 **Hysteroscope, 2,9mm,
straight forward 30°,
302 mm length autoclavable**

New

New

Lichtleitkabel Light cables



Fiber-Lichtleitkabel, autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)

Fibre Light cables, autoclavable at 2,3 bar (134°C)

Geräte-Adapter Equipment adapter	Endoskop-Adapter Endoscope adapter	Ø [mm]	Länge 1800 mm Length 1800 mm	Länge 2300 mm Length 2300 mm	Länge 3000 mm Length 3000 mm
REMA / Storz	REMA / Storz	4,8	31-00200	31-00201	31-00202
REMA / Storz	REMA / Storz	6,0	31-00205	31-00206	31-00207
Winter / Ibe	REMA / Storz	4,8	31-00210	31-00211	31-00212
Winter / Ibe	Winter / Ibe	6,0	31-00215	31-00216	31-00217
Wolf / HSW	Wolf / HSW	4,8	31-00220	31-00221	31-00222
Wolf / HSW	Wolf / HSW	6,0	31-00225	31-00226	31-00227
ACM / British	ACM / British	4,8	31-00230	31-00231	31-00232
ACM / British	ACM / British	6,0	31-00235	31-00236	31-00237

Hochleistungslichtkabel für Lichtquellen mit hoher Leistung, autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)

High Power Light cables for Light Sources with high performance, autoclavable at 2,3 bar (134°C)

Geräte-Adapter Equipment adapter	Endoskop-Adapter Endoscope adapter	Ø [mm]	Länge 1800 mm Length 1800 mm	Länge 2300 mm Length 2300 mm	Länge 3000 mm Length 3000 mm
REMA / Storz	REMA / Storz	4,8	31-00500	31-00501	31-00502
Winter / Ibe	REMA / Storz	4,8	31-00510	31-00511	31-00512
Wolf / HSW	Wolf / HSW	4,8	31-00520	31-00521	31-00522
ACM / British	ACM / British	4,8	31-00530	31-00531	31-00532

Halbstarre Instrumente Semi-rigid Instruments



26-00670 Schere, einseitig öffnend,
halbstarr, 5 CH, NL: 41 cm

26-00670 Scissors, single jaw action,
semi-rigid, 5 Fr., WL: 41 cm

26-00671 Schere, einseitig öffnend,
halbstarr, 7 CH, NL: 41 cm

26-00671 Scissors, single jaw action,
semi-rigid, 7 Fr., WL: 41 cm



26-00673 Biopsiezange, einseitig öffnend,
Löffel oval, gezahnt,
halbstarr, 7 CH, NL: 41 cm

26-00673 Biopsy forceps, single jaw action,
oval spoon, serrated,
semi-rigid, 7 Fr., WL: 41 cm



26-00675 Biopsiestanze, einseitig öffnend,
halbstarr, 5 CH, NL: 41 cm

26-00675 Biopsy punch, single jaw action,
semi-rigid, 5 Fr., WL: 41 cm



26-00678 Alligator Zange, halbstarr, 5 CH,
NL: 41 cm

26-00678 Alligator Forceps, semi-rigid
5 Fr., WL: 41 cm

26-00676 Alligator Zange, halbstarr, 7 CH,
NL: 41 cm

26-00676 Alligator Forceps, semi-rigid
7 Fr., WL: 41 cm



26-00679 FK Zange, Löffel gezahnt, halbstarr,
5 CH, NL: 41 cm,

26-00679 Grasping forceps cup serrated,
semi-rigid, 5 Fr., WL: 41 cm,

26-00677 FK Zange, Löffel gezahnt, halbstarr,
7 CH, NL: 41 cm,

26-00677 Grasping forceps cup serrated,
semi-rigid, 7 Fr., WL: 41 cm,

Uterus-Manipulator Uterus-Manipulator



26-02420	Uterus-Manipulator-Set mit 6 Adaptern, bestehend aus:	26-02420	Uterus-Manipulator-Set with 6 adapters, consisting of:
26-02421	Uterus-Manipulator	26-02421	Uterus-Manipulator
			
26-02422	Adapter Ø 8 x 80 mm	26-02422	Adapter Ø 8 x 80 mm
			
26-02423	Adapter Ø 10 x 100 mm	26-02423	Adapter Ø 10 x 100 mm
			
26-02424	Adapter Ø 3 x 45 mm	26-02424	Adapter Ø 3 x 45 mm
			
26-02425	Adapter Ø 3 x 55 mm	26-02425	Adapter Ø 3 x 55 mm
			
26-02426	Adapter Ø 3,2 x 34 mm	26-02426	Adapter Ø 3,2 x 34 mm
			
26-02427	Adapter Ø 3,2 x 45 mm	26-02427	Adapter Ø 3,2 x 45 mm

Intra-Uterinsonde nach COHEN
Intra-Uterine canula acc. COHEN



26-00040 **Intra-Uterinsonde inkl.
Adapter klein und Adapter groß**

26-00040 **Intra-Uterine canula incl.
adapter small and Adapter large**



26-00041 **Adapter klein**

26-00041 **Adapter small**



26-00042 **Adapter groß**

26-00042 **Adapter large**

Myombohrer
Myom drill



26-00032 **Myombohrer, Ø 5 mm,
Länge 330 mm**

26-00032 **Myom drill, Ø 5 mm,
length 330 mm**

26-00033 **Myombohrer, Ø 5 mm,
Länge 420 mm**

26-00033 **Myom drill, Ø 5 mm,
length 420 mm**

26-00034 **Myombohrer, Ø 10 mm,
Länge 330 mm**

26-00034 **Myom drill, Ø 10 mm,
length 330 mm**

26-00035 **Myombohrer, Ø 10 mm,
Länge 420 mm**

26-00035 **Myom drill, Ø 10 mm,
length 420 mm**

Ringapplikatoren Ring applicators



26-03100 Ringapplikator (Erster Einstich)
Länge 330 mm, Ø 6 mm
mit Ladevorrichtung + Conus

26-03100 Ring applicator (first recess)
length 330 mm, Ø 6 mm
with loading device + cone



26-03105 Ringapplikator (zweiter Einstich)
Nutzlänge 300 mm, Ø 6,5 mm
mit Ladevorrichtung + Conus

26-03105 Ring applicator (second recess)
usable length 300 mm, Ø 6,5 mm
with loading device + cone

Zur Anwendung mit einer regulären Trokarhülse Ø 7 mm

To be used with a regular trocar sleeve Ø 7 mm



26-03101 Ladevorrichtung

26-03101 Lading equipment



26-03102 Konusteil

26-03102 Cone component

OP-Laparoskop OP-Laparoscope



31-00055 OP-Laparoskop 0°, Ø 10 mm
Nutzlänge 268 mm,
Arbeitskanal Ø 5 mm
autoklavierbar

31-00055 OP-Laparoscope 0°, Ø 10 mm
working length 268 mm,
working channel Ø 5 mm
autoclavable



31-00056 Adapter für Instrumentenkanal
inkl. Silikondichtung

31-00056 Adapter for instrument channel
incl. silicone seal

REMA'S NEUE LAPAROSKOPIE INSTRUMENTEN LINIE - "easy change" **NEW REMA LAPAROSCOPY INSTRUMENT LINE- "easy change"**

Folgende Eigenschaften zeichnen die **neueste REMA Laparoskopie Serie "easy change"** aus:

Ergonomisches Leichtdesign, hervorragende Reinigungseigenschaften wie z.B. schnell, effektiv und einfach. Zusätzlich bietet jedes Instrument die Möglichkeit einer extra schnellen Reinigung über „Luer Lock“.

Einfachste Bedienung da **Griff vom Instrument mit einem Fingerdruck zu entfernen** ist, entspricht einem Schnellverschluß da keine Schrauben mehr benutzt werden.

Für Griffe mit Sperre haben wir ein **neues komfortables Sperren Design** mit leichter Handhabung entwickelt. Die Fingerstellung des Anwenders ist die selbe wie beim Benutzen eines Griffes ohne Sperre. Die Behinderung durch die herkömmliche Sperre am Griff entfällt.

„Easy change line“ ist in 5mm und 10mm erhältlich, **NEU !! für die 5mm Einsätze sowie für die 10mm wird der gleiche Griff benutzt.** Alle sind 360° rotierbar und autoklavierbar. Alle Instrumente sind schnell und einfach in 3 Einzelteile zerlegbar: Griff, Außenrohr und Arbeitselement.

The following benefits offers the **newest REMA Laparoscopy instrument line „easy change“**:

Ergonomic light design, excellent cleaning quality e.g. fast, effective and simple.

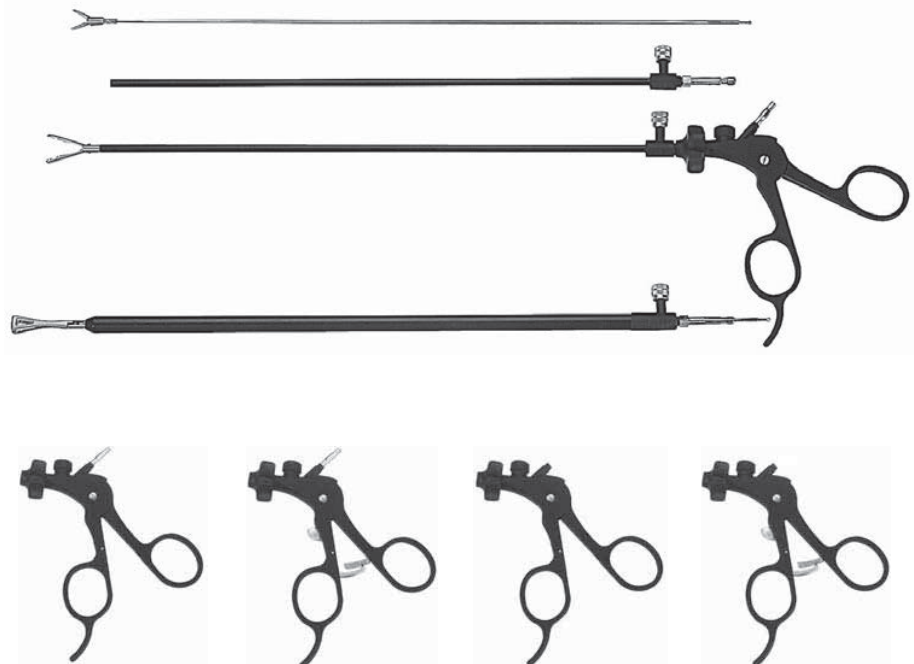
Every instruments features additionally extra fast cleaning possibility via „Luer Lock“.

Very easy and simple handling as **handle can be removed by pressing with one finger**, this corresponds to a quick lock as no screws are used any longer.

For handles with ratchet we developed a **new comfortable ratchet design** with easy handling. The users finger posture is the same like holding a handle without ratchet.

The handicap through the traditional ratchet on the handle is cancelled.

„Easy change line“ is in 5mm and in 10mm available. **NEW !! for 5mm inserts as well as for the 10mm you use the same handle.** All instruments are 360° rotatable and autoclavable. Can be taken apart fast and easily into 3 parts: handle, outer tube and working insert.



Scheren, Biopsie-Zangen Ø 5mm
 Scissors, Biopsy forceps Ø 5mm
"easy change"

	Länge Working length	Griff allein Handle 36-000-001	Griff allein Handle 36-000-003	Griff allein Handle 36-000-005	Griff allein Handle 36-000-007
	330 mm				
	430 mm				
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 5 mm Complete Instrument 5 mm			
		Hakenschere gerade Hook scissors, straight			
	36-051-000	36-051-101			
	37-051-000	37-051-101			
		Peritonealschere, gerade Peritoneal scissors, straight			
	36-082-000	36-082-101			
	37-082-000	37-082-101			
		METZENBAUM, Dissektionsschere, gerade METZENBAUM, Dissecting scissors, straight			
	36-054-000	36-054-101			
	37-054-000	37-054-101			
		METZENBAUM, Dissektionsschere, gebogen METZENBAUM, Dissecting scissors, curved			
	36-056-000	36-056-101			
	37-056-000	37-056-101			
		Biopsiezange Biopsy forceps			
	36-063-000	36-063-101			
	37-063-000	37-063-101			
		Biopsiezange mit Dorn Biopsy forceps with thorn			
	36-064-000	36-064-101			
	37-064-000	37-064-101			
		BLAKESLY, Biopsiezange BLAKESLY, Biopsy forceps			
	36-081-000	36-081-101			
	37-081-000	37-081-101			
		Biopsiestanze Biopsy punch			
	36-060-000	36-060-101			
	37-060-000	37-060-101			

Außenrohr 330 mm 36-000-100 5mm
 Outer tube 430 mm 37-000-100 5mm



Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.

All further handle-combinations are also possible of course.

Der Vorteil der neuen „easy change“-Instrumente besteht in der Isolierung, welche bis vor zur Maulspitze reicht.

The advantage of the new „easy change“-instrument is the insulation, which reaches until the tip of the instrument.

Biopsiezangen, -stanzen und Fasszangen Ø 5mm *"easy change"*
 Biopsy Forceps, -Punches and Grasping Forceps Ø 5mm

	Länge Working length	Griff allein Handle 36-000-001	Griff allein Handle 36-000-003	Griff allein Handle 36-000-005	Griff allein Handle 36-000-007
	330 mm				
	430 mm				
	Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 5 mm Complete Instrument 5 mm			
		Biopsiestanze Biopsy punch			
	36-062-000	36-062-101			
	37-062-000	37-062-101			
		Fasszange Grasping forceps			
	36-065-000	36-065-101	36-065-103		
	37-065-000	37-065-101	37-065-103		
		Fasszange Fenestrated Grasping forceps Fenestrated			
	36-079-000		36-079-103		
	37-079-000		37-079-103		
		Fasszange, feines Modell Grasping forceps, delicate pattern			
	36-066-000		36-066-103		
	37-066-000		37-066-103		
		Fasszange, kräftiges Maul Grasping forceps, heavy pattern			
	36-078-000		36-078-103		
	37-078-000		37-078-103		
		Fasszange Grasping forceps			
	36-068-000		36-068-103		
	37-068-000		37-068-103		
		Fasszange, spitz Grasping forceps, pointed			
	36-069-000		36-069-103		
	37-069-000		37-069-103		
		Fasszange Grasping forceps			
	36-075-000		36-075-103		
	37-075-000		37-075-103		
		Dissektionszange, atraumatisch Dissecting forceps, atraumatic			
	36-070-000	36-070-101	36-070-103		
	37-070-000	37-070-101	37-070-103		

Außenrohr
Outer tube

330 mm
430 mm

36-000-100
37-000-100

5mm
5mm



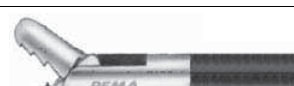
Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.

All further handle-combinations are also possible of course.

Der Vorteil der neuen „easy change“-Instrumente besteht in der Isolierung, welche bis vor zur Maulspitze reicht.

The advantage of the new „easy change“-instrument is the insulation, which reaches until the tip of the instrument.

Fass- und Dissektionszangen Ø 5mm
 Grasping and Dissecting Forceps Ø 5mm
"easy change"

	Länge Working length	Griff allein Handle 36-000-001	Griff allein Handle 36-000-003	Griff allein Handle 36-000-005	Griff allein Handle 36-000-007
	330 mm				
	430 mm				
Einsatz Nr. Insert no.	Komplettes Instrument 5 mm Complete Instrument 5 mm				
		MARYLAND, Dissektionszange, gebogen MARYLAND, Dissecting forceps, curved			
36-072-000	36-072-101				
37-072-000	37-072-101				
		Dissektionszange, gebogen 45° Dissecting forceps, curved 45°			
36-246-000	36-246-101		36-246-105		
37-246-000	37-246-101		37-246-105		
		Dissektionszange, gebogen 90° Dissecting forceps, curved 90°			
36-247-000	36-247-101		36-247-105		
		Fasszange, atraumatisch, De Bakey Grasping forceps, atraumatic, De Bakey			
36-242-000		36-242-103		36-242-107	
37-242-000		37-242-103		37-242-107	
		Fasszange Grasping forceps			
36-077-000		36-077-103			
37-077-000		37-077-103			
		Fasszange 2x3 Zähne Grasping forceps 2x3 teeth			
36-076-000		36-076-103			
37-076-000		37-076-103			

Außenrohr 330 mm 36-000-100 5mm
 Outer tube 430 mm 37-000-100 5mm



Alle weiteren Griffkombinationen sind selbstverständlich auch möglich.

All further handle-combinations are also possible of course.

Der Vorteil der neuen „easy change“-Instrumente besteht in der Isolierung, welche bis vor zur Maulspitze reicht.

The advantage of the new „easy change“-instrument is the insulation, which reaches until the tip of the instrument.

Zerlegbare bipolare Koagulationszangen Ø 5 mm x 450 mm
Detachable bipolar Coagulation Forceps Ø 5 mm x 450 mm

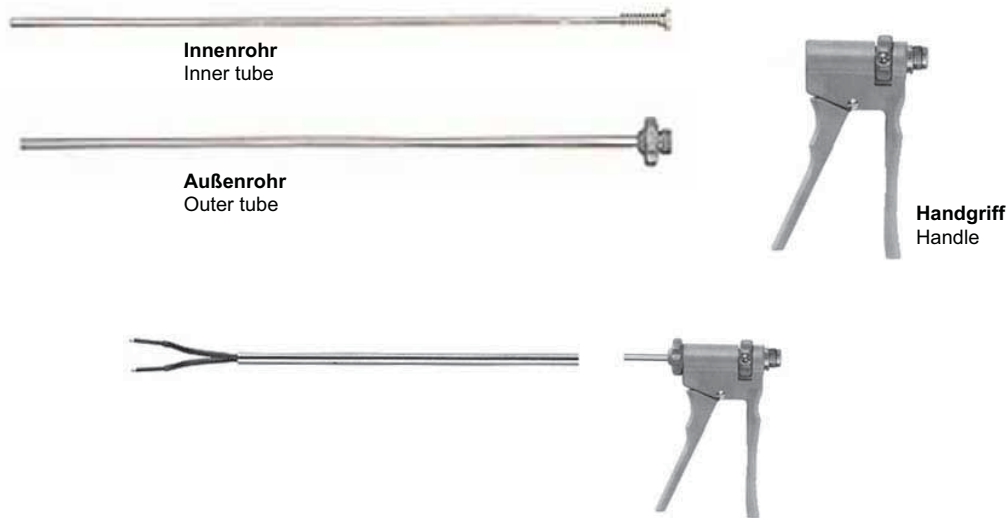
INSTRUMENT IN MONTIERTEM ZUSTAND

ASSEMBLED INSTRUMENT



INSTRUMENT IN DEMONTIERTEM ZUSTAND

DISASSEMBLED INSTRUMENT



26-210-980 **Bipolar Zange mit
Pinzettenspitze komplett
bestehend aus:**

26-210-000 **Zangen-Einsatz**

26-000-920 **Außenrohr Ø 5 mm**

26-000-910 **Innenrohr**

26-000-980 **Handgriff**

26-210-980 **Bipolar Forceps with
fluted bit complete
consisting of:**

26-210-000 **Insert forceps**

26-000-920 **Outer tube Ø 5 mm**

26-000-910 **Inner tube**

26-000-980 **Handle**



26-211-980 **Bipolar Zange mit
3 mm Maul komplett
bestehend aus:**

26-211-000 **Zangen-Einsatz**

26-000-920 **Außenrohr Ø 5 mm**

26-000-910 **Innenrohr**

26-000-980 **Handgriff**

26-211-980 **Bipolar Forceps with
3 mm bit complete
consisting of:**

26-211-000 **Insert forceps**

26-000-920 **Outer tube Ø 5 mm**

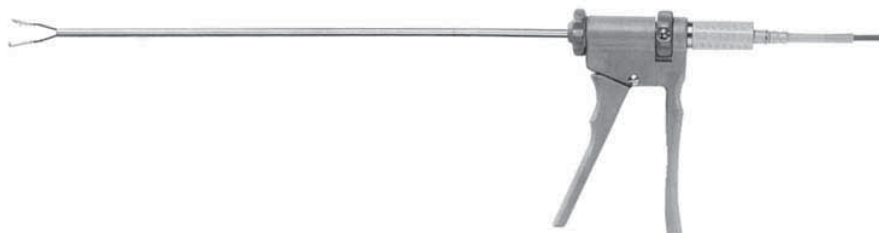
26-000-910 **Inner tube**

26-000-980 **Handle**

Zerlegbare bipolare Koagulationszangen Ø 5 mm x 450 mm
Detachable bipolar Coagulation Forceps Ø 5 mm x 450 mm

INSTRUMENT IN MONTIERTEM ZUSTAND

ASSEMBLED INSTRUMENT



26-212-980	Bipolar Zange mit gewelltem Steg komplett bestehend aus:
26-212-000	Zangen-Einsatz
26-000-920	Außenrohr Ø 5 mm
26-000-910	Innenrohr
26-000-980	Handgriff

26-212-980	Bipolar Forceps with rippled bar complete consisting of:
26-212-000	Insert forceps
26-000-920	Outer tube Ø 5 mm
26-000-910	Inner tube
26-000-980	Handle



26-213-981	Bipolare Schere komplett bestehend aus:
26-213-000	Zangen-Einsatz
26-000-920	Außenrohr Ø 5 mm
26-000-910	Innenrohr
26-000-981	Handgriff

26-213-981	Bipolar Scissors complete consisting of:
26-213-000	Insert forceps
26-000-920	Outer tube Ø 5 mm
26-000-910	Inner tube
26-000-981	Handle

Zerlegbare bipolare Koagulationszangen Ø 5 mm x 450 mm
Detachable bipolar Coagulation Forceps Ø 5 mm x 450 mm



26-209-980	Bipolar Zange Klepping komplett bestehend aus:	26-209-980	Bipolar Forceps Klepping complete consisting of:
26-209-000	Zangen-Einsatz	26-209-000	Insert forceps
26-000-920	Außenrohr Ø 5 mm	26-000-920	Outer tube Ø 5 mm
26-000-910	Innenrohr	26-000-910	Inner tube
26-000-980	Handgriff	26-000-980	Handle



26-208-980	Bipolarer Dissektor MARYLAND komplett bestehend aus:	26-208-980	Bipolar Dissector MARYLAND complete consisting of:
26-208-000	Zangen-Einsatz	26-208-000	Insert forceps
26-000-920	Außenrohr Ø 5 mm	26-000-920	Outer tube Ø 5 mm
26-000-910	Innenrohr	26-000-910	Inner tube
26-000-980	Handgriff	26-000-980	Handle



28-00440	Adapter	28-00440	Adapter
----------	----------------	----------	---------



28-00400	Stecker für Valleylab-Geräte	28-00400	Valleylab-plug
----------	-------------------------------------	----------	----------------



28-00410	Stecker für Codman-Geräte	28-00410	Codman-plug
----------	----------------------------------	----------	-------------



28-00420	Stecker für Erbe-Geräte	28-00420	Erbe-plug
----------	--------------------------------	----------	-----------



28-00430	Stecker für Martin/Berchtold-Geräte	28-00430	Martin/Berchtold-plug
----------	--	----------	-----------------------

Arbeitselemente (für 4,0mm/302mm/0°/30° Optik)
Working elements (for 4,0mm/302mm/0°/30° optics)

nicht in Deutschland lieferbar



26-02102

**Arbeitselement, passiv,
aus Edelstahl**

26-02102

**Working element, passive,
stainless steel**

nicht in Deutschland lieferbar



26-02112

**Arbeitselement, aktiv,
aus Edelstahl**

26-02112

**Working element, active,
stainless steel**

Monopolare Elektroden mit einem Führungsrohr
Unipolar Electrodes single stem

26-02202	Schlingenelektrode, gerade 24 CH	26-02202	Loop electrode, straight 24 Fr.
			
26-02200	Schlingenelektrode 30° gebogen, 24 CH	26-02200	Loop electrode curved, 30° vaporisation 24 Fr.
			
26-02221	Schlingenelektrode 90° gebogen, 24 CH	26-02221	Loop electrode curved, 90° 24 Fr.
			
26-02204	Kugelelektrode 3 mm, 24 CH	26-02204	Ball electrode 3 mm, 24 Fr.
			
26-02205	Kugelelektrode 5 mm, 24 CH	26-02205	Ball electrode 5 mm, 24 Fr.
			
26-02206	Rollenelektrode 3 mm, 24 CH	26-02206	Roller electrode 3 mm, 24 Fr.
			
26-02207	Rollenelektrode 5 mm, 24 CH	26-02207	Roller electrode 5 mm, 24 Fr.
			
26-02217	Vaporisationselektrode 3 mm, 24 CH	26-02217	Vaporisation electrode 3 mm, 24 Fr.
			
26-02218	Vaporisationselektrode 5 mm, 24 CH	26-02218	Vaporisation electrode 5 mm, 24 Fr.
			

Monopolare Elektroden mit einem Führungsrohr
Unipolar Electrodes single stem

26-02215

**Spike-Elektrode 3 mm,
24 CH**

26-02215

Spike electrode 3 mm,
24 Fr.



26-02216

**Spike-Elektrode 5 mm,
24 CH**

26-02216

Spike electrode 5 mm,
24 Fr.



26-02208

**Kegelelektrode 3 mm,
24 CH**

26-02208

Conical electrode 3 mm,
24 Fr.



26-02203

**Messerelektrode gebogen,
24-27 CH**

26-02203

Knife electrode curved,
24-27 Fr.



26-02233

**Bandelektrode, 0° Optik
24 CH**

26-02233

Band electrode, 0° Optic
24 Fr.



26-02235

**Bandelektrode, 30° Optik
24 CH**

26-02235

Band electrode, 30° Optic
24 Fr.



26-02237

**Bandelektrode, Vaporisation
24 CH**

26-02237

Band electrode, vaporisation
24 Fr.



26-02240

**Sterilisationsbehälter für
Elektroden**

26-02240

Sterilization box for electrodes

HF Verbindungsleitungen
HF connection cables



26-02250

**HF-Kabel für Aesculap,
Berchtold, Martin, 4 mm**

26-02250

HF cable for Aesculap,
Berchtold, Martin, 4 mm



26-02251

HF-Kabel für Storz, Erbe, 5 mm

26-02251

HF cable for Storz, Erbe, 5 mm



26-02252

**HF-Kabel für Valleylab,
Bowie, 8 mm**

26-02252

HF cable for Valleylab,
Bowie, 8 mm

Resektoskopschäfte / Resectoscope sheaths

Außenschaft mit Rundloch Rundumperforation
Outer sheath with round-hole all-round perforation



Außenschaft mit Langloch Rundumperforation
Outer sheath with long-hole all-round perforation



26-02120	Resektoskopschaft komplett für Dauerspülung, bestehend aus: Außenschaft mit Rundloch, Innenschaft und Obturator, 26 CH feststehend -> passend für Elektroden mit 24 CH	26-02120	Resectoscope sheath complete for continuous flow , consisting of: Outer sheath with round-hole , inner sheath and obturator), 26 Fr., fixed -> suitable for electrodes with 24 FR
26-02142	Außenschaft mit Rundloch Rundumperforation für Absaugung, 26 CH, feststehend	26-02142	Outer sheath with round-hole all-round perforation for suction, 26 Fr., fixed
26-02152	Außenschaft mit Langloch Rundumperforation für Absaugung, 26 CH, feststehend	26-02152	Outer sheath with long-hole all-round perforation for suction, 26 Fr.; fixed
26-02122	Innenschaft mit Keramik-isolation, 24 / 26 CH, feststehend	26-02122	Inner sheath with ceramic insulation, 24 / 26 Fr., fixed
26-02117	Standard Obturator für 24 / 26 CH	26-02117	Standard obturator for 24 / 26 Fr.
26-02121	Resektoskopschaft komplett für Dauerspülung , bestehend aus: Außenschaft mit Rundloch, Innenschaft und Obturator, 24 / 26 CH, drehbar -> -> passend für Elektroden mit 24 CH	26-02121	Resectoscope sheath complete for continuous flow , consisting of: Outer sheath with round-hole , inner sheath and obturator, 24 / 26 Fr., rotatable -> suitable for electrodes with 24 FR
26-02153	Außenschaft mit Rundloch Rundumperforation für Absaugung, 26 CH, drehbar	26-02153	Outer sheath with round-hole all-round perforation for suction, 26 Fr., rotatable
26-02125	Außenschaft mit Langloch Rundumperforation, für Absaugung, 26 CH, drehbar	26-02125	Outer sheath with long-hole all-round perforation for suction, 26 Fr., rotatable
26-02124	Innenschaft mit Keramik-isolation, 24 / 26 CH drehbar	26-02124	Inner sheath with ceramic insulation, 24 / 26 Fr., rotatable
26-02117	Standard Obturator für 24 / 26 CH	26-02117	Standard obturator for 24 / 26 Fr.

Obturatoren / Obturators

Standardobturator, 24 / 26 CH

26-02117 Standard obturator, 24 / 26 Fr.



Sichtobturator, 24 / 26 CH

26-02135 Visual obturator, 24 / 26 Fr.



Sichtobturator mit 1 Instrumentenkanal, 24 / 26 CH

26-02137 Visual obturator with 1 working channel, 24 / 26 Fr.

Arbeitselement (für 2,9mm/302mm/0°/30° Optik)
Working element (for 2,9mm/302mm/0°/30° optics)

nicht in Deutschland lieferbar



26-02450

Arbeitselement passiv

26-02450

Working element passive

nicht in Deutschland lieferbar



26-02451

Arbeitselement aktiv

26-02451

Working element active

Monopolare Elektroden mit einem Führungsrohr
Unipolar Electrodes single stem



26-02480

**Schlingenelektrode,
19 CH**

26-02480

Loop electrode,
19 Fr.



26-02481

**Schlingenelektrode gebogen,
19 CH**

26-02481

Loop electrode curved,
19 Fr.



26-02482

**Kugelelektrode 3 mm,
19 CH**

26-02482

Ball electrode 3 mm,
19 Fr.



26-02483

**Rollenelektrode 3 mm,
19 CH**

26-02483

Roller electrode 3 mm
19 Fr.



26-02484

**Messerelektrode gebogen,
19 CH**

26-02484

Knife electrode curved,
19 Fr.

Resectoscopschäfte Resectoscope sheath



26-02453	Dauerspülschaft, starr, komplett, 19 CH / 22 CH ohne Obturator -> passend für Elektroden mit 19 CH	26-02453	Sheath for continuous flow, rigid, complete, 19 Fr. / 22 Fr. without obturator -> suitable for electrodes with 19 FR
26-02454	Außenschaft mit Perforation für Absaugung, 22 CH	26-02454	Outer sheath with perforation for suction, 22 Fr.
26-02455	Innenschaft mit Keramikisolation, 19 CH	26-02455	Inner sheath with ceramic insulation, 19 Fr.
26-02456	Standard Obturator für 19 CH	26-02456	Standard obturator for 19 Fr.
Ohne Abbildung:		Without illustration:	
26-02457	Dauerspülschaft, drehbar, komplett, 19 CH / 22 CH ohne Obturator -> passend für Elektroden mit 19 CH	26-02457	Sheath for continuous flow, complete, rotatable 19 Fr. / 22 Fr. without obturator -> suitable for electrodes with 19 FR
26-02458	Außenschaft mit Perforation für Absaugung, 22 CH	26-02458	Outer sheath with perforation for suction, 22 Fr.
26-02459	Innenschaft mit Keramikisolation, 19 CH	26-02459	Inner sheath with ceramic insulation, 19 Fr.
26-02456	Standard Obturator für 19 CH	26-02456	Standard obturator for 19 Fr.

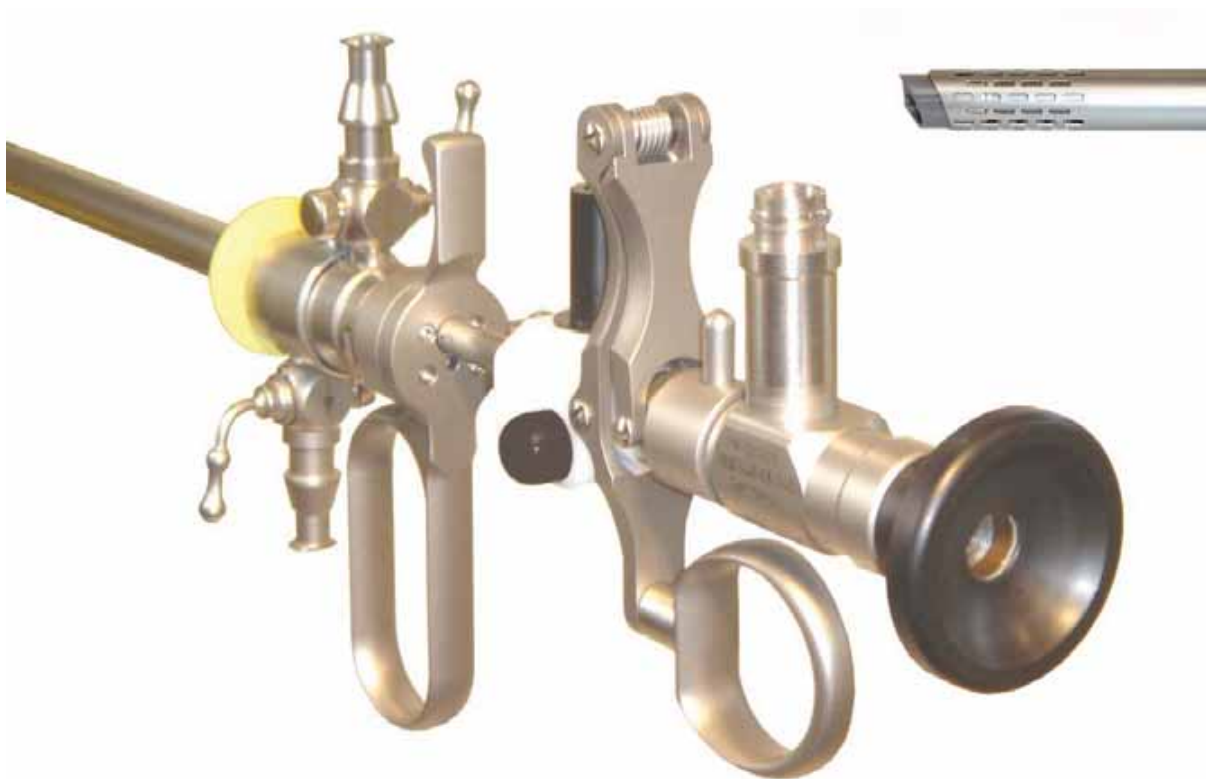
Sichtobturatoren Visual obturators



26-02461	Sichtobturator, 19 CH	26-02461	Visual obturator, 19 Fr.
----------	------------------------------	----------	--------------------------

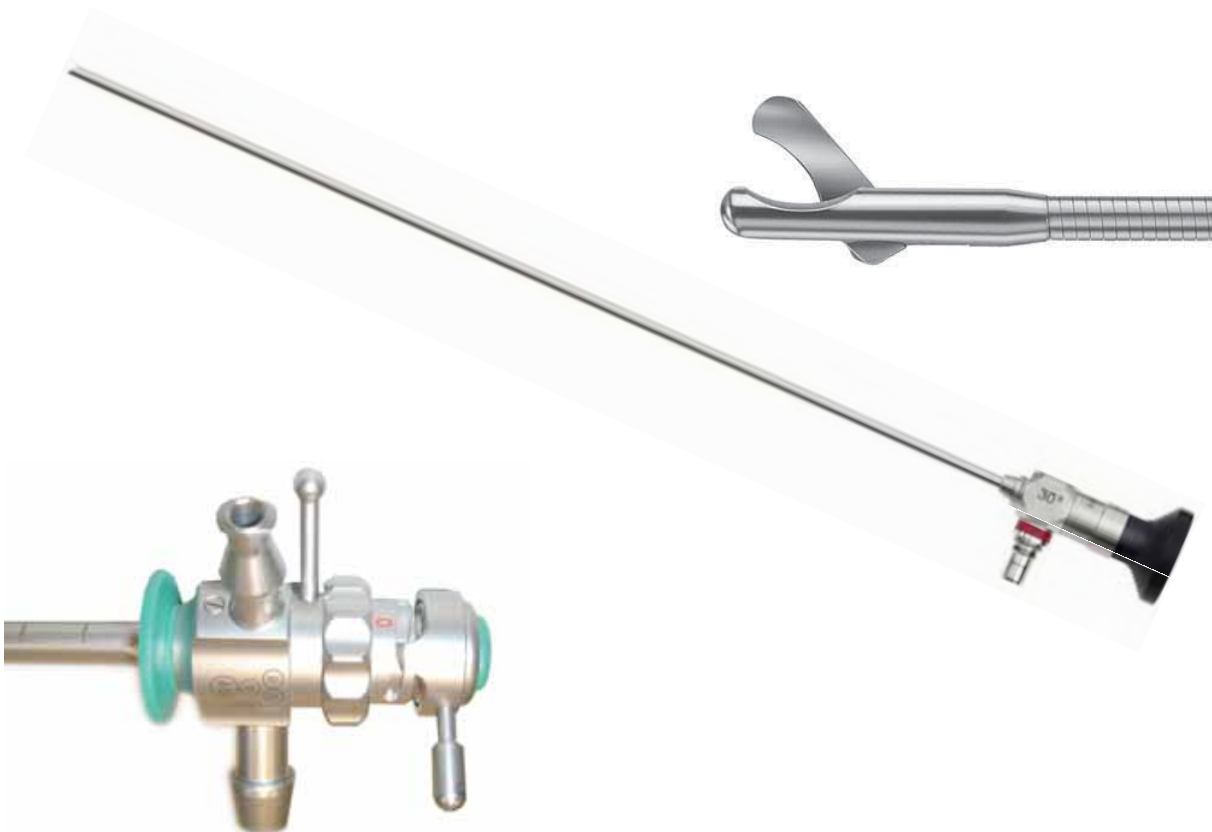
Urologie

Urology



Inhaltsübersicht - Urologie Table of contents - Urology	Seite Page
Zystoskopie Cystoscopy	3-13
Resektoskopie Resectoscopy	14-22
Urethroskopie Urethroscopy	23-26
Dünnes Resektoskop Thin Resectoscope	27-31
Uretero-Renoskopie Uretero-Renoscropy	32-35
Kinder Urologie Pediatric Urology	36-44
Zubehör Accessories	45-46

Zystoskopie ***Cystoscopy***



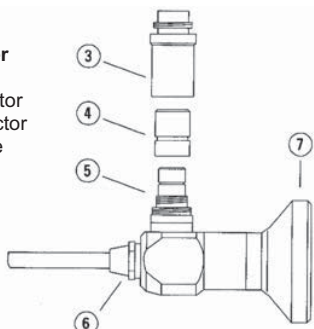
Zystoskope Cystoscopes

stainless steel

Sämtliche Optiken sind mit 3-teiligen Lichtleiteranschluss für alle üblichen Lichtleitkabel ausgestattet

All telescopes are equipped with 3 different light guide connectors for the most common cables

- ③ Storz®/Olympus®-Adapter
- ④ Wolf® Adapter
- ⑤ ACM® Anschluß / connector
- ⑥ Storz® Anschluß / connector
- ⑦ Okulartrichter / Eye piece



- | | |
|----------|--|
| 31-00094 | Zystoskop, 4mm,
Blickrichtung 0°,
302 mm lang, autoklavierbar |
| 31-00095 | Zystoskop, 4mm,
Blickrichtung 12°,
302 mm lang, autoklavierbar |
| 31-00096 | Zystoskop, 4mm,
Blickrichtung 30°,
302 mm lang, autoklavierbar |

- | | |
|----------|--|
| 31-00094 | Cystoscope, 4mm,
straight forward 0°,
302 mm length autoclavable, |
| 31-00095 | Cystoscope, 4mm,
forward-oblique 12°,
302 mm length, autoclavable, |
| 31-00096 | Cystoscope, 4mm,
forward-oblique 30°,
302 mm length, autoclavable, |

Fiberlichtkabel
Fibre Light cables



Fiber-Lichtleitkabel, autoklavierbar bei

Fibre Light cables, autoclavable at 2,3 bar

Geräte-Adapter Equipment adapter	Endoskop-Adapter Endoscope adapter	Ø [mm]	Länge 1800 mm Length 1800 mm	Länge 2300 mm Length 2300 mm	Länge 3000 mm Length 3000 mm
REMA / Storz	REMA / Storz	4,8	31-00200	31-00201	31-00202
REMA / Storz	REMA / Storz	6,0	31-00205	31-00206	31-00207
Winter / Ibe	REMA / Storz	4,8	31-00210	31-00211	31-00212
Winter / Ibe	Winter / Ibe	6,0	31-00215	31-00216	31-00217
Wolf / HSW	Wolf / HSW	4,8	31-00220	31-00221	31-00222
Wolf / HSW	Wolf / HSW	6,0	31-00225	31-00226	31-00227
ACM / British	ACM / British	4,8	31-00230	31-00231	31-00232
ACM / British	ACM / British	6,0	31-00235	31-00236	31-00237

**Hochleistungslichtkabel für Lichtquellen mit hoher Leistung,
autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)**

High Power Light cables for Light Sources with
high performance,
autoclavable at 2,3 bar (134°C)

Geräte-Adapter Equipment adapter	Endoskop-Adapter Endoscope adapter	Ø [mm]	Länge 1800 mm Length 1800 mm	Länge 2300 mm Length 2300 mm	Länge 3000 mm Length 3000 mm
REMA / Storz	REMA / Storz	4,8	31-00500	31-00501	31-00502
Winter / Ibe	REMA / Storz	4,8	31-00510	31-00511	31-00512
Wolf / HSW	Wolf / HSW	4,8	31-00520	31-00521	31-00522
ACM / British	ACM / British	4,8	31-00530	31-00531	31-00532

Zystoskopie - Urethrokopieschäfte mit Obturator
Cystoscopy - Urethroscope sheaths with Obturator



**Zystoskop - Urethroskopschaft mit
2 starren Hähnen und Obturator**

Cystoscope - Urethroscope sheath with
2 fixed stopcocks and Obturator

26-02009	15 CH Kennfarbe Schwarz
26-02010	17 CH Kennfarbe Gelb
26-02011	19 CH Kennfarbe Grün
26-02012	21 CH Kennfarbe Rot
26-02013	23 CH Kennfarbe Blau
26-02014	25 CH Kennfarbe Weiss

26-02009	15 Fr. Colour code black
26-02010	17 Fr. Colour code yellow
26-02011	19 Fr. Colour code green
26-02012	21 Fr. Colour code red
26-02013	23 Fr. Colour code blue
26-02014	25 Fr. Colour code white



**Zystoskop - Urethroskopschaft mit
Zentralhahn und Obturator**

Cystoscope - Urethroscope sheath with
Central valve and Obturator

26-02003	17 CH Kennfarbe Gelb
26-02004	19 CH Kennfarbe Grün
26-02005	21 CH Kennfarbe Rot
26-02006	23 CH Kennfarbe Blau
26-02007	25 CH Kennfarbe Weiss

26-02003	17 Fr. Colour code yellow
26-02004	19 Fr. Colour code green
26-02005	21 Fr. Colour code red
26-02006	23 Fr. Colour code blue
26-02007	25 Fr. Colour code white



**Sichtobturatoren zur Verwendung
mit Zystoskop / Urethroskop**

Visual obturator for use with Cystoscope / Urethroscope

26-02040	17 CH Kennfarbe Gelb
26-02041	19 CH Kennfarbe Grün
26-02042	21 CH Kennfarbe Rot
26-02043	23 CH Kennfarbe Blau
26-02044	25 CH Kennfarbe Weiss

26-02040	17 Fr. Colour code yellow
26-02041	19 Fr. Colour code green
26-02042	21 Fr. Colour code red
26-02043	23 Fr. Colour code blue
26-02044	25 Fr. Colour code white

Untersuchungseinsätze Telescope - bridges

stainless steel



26-02023

**Zysto- / Urethroskopie-
Adapter für weibliches
Urethroskop**

26-02023

**Cysto- / Urethroscopy
adapter for female
Urethroscope**



26-02030

**Albarraneinsatz mit
Umlenkhebel und
einem Arbeitskanal**

26-02030

**Albarran working element
with deflector and
one working channel**

26-02031

**Albarraneinsatz mit
Umlenkhebel und
zwei Arbeitskanälen**

26-02031

**Albarran working element
with deflector and
two working channels**

Schaft mit Obturator Sheath with obturator		Kennfarbe Color code	Durchlass mit Arbeitseinsatz Passage with working element		Durchlass mit Untersuchungseinsatz Passage with Telescope bridge	
			26-02030	26-02031	26-02021	26-02022
26-02010	17 CH / Fr.	gelb/yellow	-	-	1x5 CH/FR	1x5 CH/FR
		gelb/yellow	-	-	-	-
26-02011	19 CH / Fr.	grün/green	1x5 CH/FR	1x5 CH/FR	1x6 CH/FR	1x6 CH/FR
		grün/green	-	2x4 CH/FR	-	2x5 CH/FR
26-02012	21 CH / Fr.	rot/red	1x6 CH/FR	1x6 CH/FR	1x7 CH/FR	1x7 CH/FR
		rot/red	-	2x5 CH/FR	-	2x6 CH/FR
26-02013	23 CH / Fr.	blau/blue	1x9 CH/FR	1x9 CH/FR	1x10 CH/FR	1x10 CH/FR
		blau/blue	-	2x6 CH/FR	1 CH/FR	2x7 CH/FR
26-02014	25 CH / Fr.	weiß/white	1x10 CH/FR	1x10 CH/FR	1x12 CH/FR	1x12 CH/FR
		weiß/white	-	2x8 CH/FR	-	2x9 CH/FR

Untersuchungseinsätze
Telescope - bridges

stainless steel



26-02020

**Untersuchungseinsatz für
Diagnostik ohne Arbeitskanal**

26-02020

Telescope bridge for diagnostic
without working channel



26-02021

**Untersuchungseinsatz mit
einem Arbeitskanal**

26-02021

Telescope bridge with one
working channel



26-02022

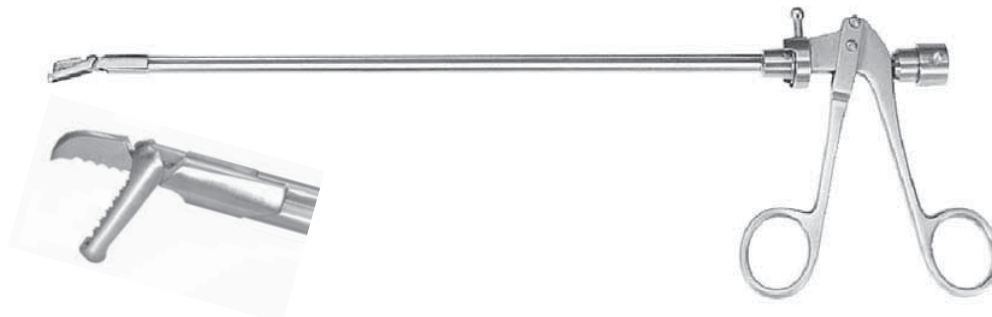
**Untersuchungseinsatz mit
zwei Arbeitskanälen**

26-02022

Telescope bridge with two
working channels

Optische Instrumente
Optical Instruments

stainless steel



26-02051 **Steinfasszange, doppelbeweglich**

26-02051 Stone grasping forceps, double action jaws



26-02052 **Hakenschere, doppelbeweglich**

26-02052 Hook scissors, double action jaws



26-02053 **Löffelfasszange, doppelbeweglich**

26-02053 Spoon grasping forceps, double action jaws



26-02054 **Biopsiestanze, doppelbeweglich**

26-02054 Biopsy punch, double action jaws



26-02055 **Steinzertrümmerer**

26-02055 Stone forceps



26-02056 **Fasszange von unten, doppelbeweglich**

26-02056 Grasping forceps from bottom, double action jaws



26-02057 **Biopsiezange mit kurzen Maul-
teilen 2,3 mm f. 30° Optik
beidseitig öffnend**

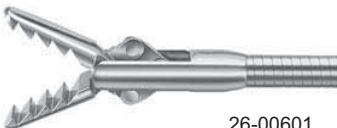
26-02057 Biopsy forceps with short jaw
parts 2,3 mm for 30° Optic
double action jaws



Isolierter Schaft auf Anfrage
Insulated sheath on request

40 cm Arbeitslänge
40 cm working length



26-00621	Biopsiezange, doppelbeweglich 10 CH		26-00621	Biopsy forceps, double action jaw 10 Fr.
26-00622	Biopsiezange, doppelbeweglich, halbstarr 10 CH		26-00622	Biopsy forceps, double action jaw, semi rigid, 10 Fr.
26-00610	Biopsiezange, doppelbeweglich 7 CH		26-00610	Biopsy forceps, double action jaw 7 Fr.
26-00623	Biopsiezange, doppelbeweglich, halbstarr 7 CH		26-00623	Biopsy forceps, double action jaw, semi rigid, 7 Fr.
26-00618	Biopsiezange, doppelbeweglich 5 CH		26-00618	Biopsy forceps, double action jaw 5 Fr.
26-00624	Biopsiezange, doppelbeweglich, halbstarr 5 CH		26-00624	Biopsy forceps, double action jaw, semi rigid, 5 Fr.
26-00625	Biopsiezange, doppelbeweglich 3 CH		26-00625	Biopsy forceps, double action jaw 3 Fr.
26-00626	Biopsiezange, doppelbeweglich, halbstarr 3 CH		26-00626	Biopsy forceps, double action jaw, semi rigid, 3 Fr.
26-00601	Fasszange, doppelbeweglich 7 CH		26-00601	Grasping forceps, double action jaw 7 Fr.
26-00627	Fasszange, doppelbeweglich, halbstarr 7 CH		26-00627	Grasping forceps, double action jaw, semi rigid, 7 Fr.
26-00615	Fasszange, doppelbeweglich 5 CH		26-00615	Grasping forceps, double action jaw 5 Fr.
26-00628	Fasszange, doppelbeweglich, halbstarr 5 CH		26-00628	Grasping forceps, double action jaw, semi rigid, 5 Fr.

Isolierter Schaft auf Anfrage
Insulated sheath on request

40 cm Arbeitslänge
40 cm working length



26-00629	Schere, einfachbeweglich 10 CH	26-00629	Scissors, single action jaw 10 Fr.
26-00630	Schere, einfachbeweglich, halbstarr 10 CH	26-00630	Scissors, single action jaw, semi rigid, 10 Fr.
26-00631	Schere, einfachbeweglich 7 CH	26-00631	Scissors, single action jaw 7 Fr.
26-00632	Schere, einfachbeweglich, halbstarr 7 CH	26-00632	Scissors, single action jaw, semi rigid, 7 Fr.
26-00612	Schere, einfachbeweglich 5 CH	26-00612	Scissors, single action jaw 5 Fr.
26-00633	Schere, einfach beweglich, halbstarr 5 CH	26-00633	Scissors, single action jaw, semi rigid, 5 Fr.



26-00634	Hakenschere, einfachbeweglich 10 CH	26-00634	Hook scissors, single action jaw 10 Fr.
26-00635	Hakenschere, einfachbeweglich 7 CH	26-00635	Hook scissors, single action jaw 7 Fr.

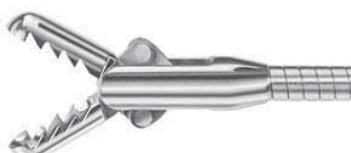


26-00636	Schere, doppelbeweglich 7 CH	26-00636	Scissors, double action jaw 7 Fr.
----------	---------------------------------	----------	--------------------------------------



Isolierter Schaft auf Anfrage
Insulated sheath on request

40 cm Arbeitslänge
40 cm working length



26-00637	Ovaler Löffel, Wellenschliff 10 CH	26-00637	Oval cup, serrated 10 Fr.
26-00638	Ovaler Löffel, Wellenschliff, halbstarr 10 CH	26-00638	Oval cup, serrated, semi rigid 10 Fr.
26-00639	Ovaler Löffel, Wellenschliff 7 CH	26-00639	Oval cup, serrated 7 Fr.
26-00640	Ovaler Löffel, Wellenschliff, halbstarr 7 CH	26-00640	Oval cup, serrated, semi rigid 7 Fr.
26-00641	Ovaler Löffel, Wellenschliff 5 CH	26-00641	Oval cup, serrated 5 Fr.
26-00642	Ovaler Löffel, Wellenschliff, halbstarr 5 CH	26-00642	Oval cup, serrated, semi rigid, 5 Fr.



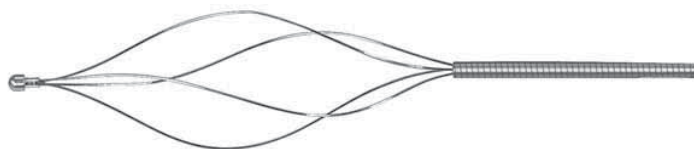
26-00643	Ovaler Löffel, Wellenschliff 7 CH	26-00643	Oval cup, serrated 7 Fr.
----------	--------------------------------------	----------	-----------------------------



26-00644	Biopsiezange, einfachbeweglich 7 CH	26-00644	Biopsy forceps, single action jaws 7 Fr.
----------	--	----------	---



26-00645	Fasszange, einfachbeweglich 7 CH	26-00645	Grasping forceps, single action jaws 7 Fr.
----------	-------------------------------------	----------	---



26-00648 **Steinfänger 3 CH,
Länge 60 cm**

26-00648 **Stone basket 3 Fr.,
length 60 cm**

26-00649 **Steinfänger 3 CH,
Länge 120 cm**

26-00649 **Stone basket 3 Fr.,
length 120 cm**

26-00650 **Steinfänger 5 CH,
Länge 60 cm**

26-00650 **Stone basket 5 Fr.,
length 60 cm**

Resektoskopie ***Resectoscopy***



Arbeitselemente (für 4,0mm/302mm/0°/30° Optik)
Working elements (for 4,0mm/302mm/0°/30° optics)

nicht in Deutschland lieferbar



26-02102

Arbeitselement, passiv,
aus Edelstahl

26-02102

Working element, passive,
stainless steel

nicht in Deutschland lieferbar



26-02112

Arbeitselement, aktiv,
aus Edelstahl

26-02112

Working element, active,
stainless steel

Monopolare Elektroden mit einem Führungsrohr
Unipolar Electrodes single stem



26-02202 **Schlingenelektrode, gerade**
24 CH

26-02202 **Loop electrode, straight**
24 Fr.

26-02219 **Schlingenelektrode, gerade**
27 CH

26-02219 **Loop electrode, straight**
27 Fr.



26-02200 **Schlingenelektrode 30°**
gebogen, 24 CH

26-02200 **Loop electrode curved 30°**
24 Fr.

26-02220 **Schlingenelektrode 30°**
gebogen, 27 CH

26-02220 **Loop electrode curved 30°**
27 Fr.



26-02221 **Schlingenelektrode 90°**
gebogen, 24 CH

26-02221 **Loop electrode curved, 90°**
24 Fr.

26-02222 **Schlingenelektrode 90°**
gebogen, 27 CH

26-02222 **Loop electrode curved, 90°**
27 Fr.



26-02204 **Kugelelektrode 3 mm,**
24 CH

26-02204 **Ball electrode 3 mm,**
24 Fr.

26-02223 **Kugelelektrode 3 mm,**
27 CH

26-02223 **Ball electrode 3 mm,**
27 Fr.



26-02205 **Kugelelektrode 5 mm,**
24 CH

26-02205 **Ball electrode 5 mm,**
24 Fr.

26-02224 **Kugelelektrode 5 mm,**
27 CH

26-02224 **Ball electrode 5 mm,**
27 Fr.

Farbkennung: gelb = 24 CH, braun = 27 CH

Colour code: yellow = 24 Fr., brown = 27 Fr.

Monopolare Elektroden mit einem Führungsrohr
Unipolar Electrodes single stem



26-02206	Rollenelektrode 3 mm, 24 CH	26-02206	Roller electrode 3 mm, 24 Fr.
26-02225	Rollenelektrode 3 mm, 27 CH	26-02225	Roller electrode 3 mm, 27 Fr.



26-02207	Rollenelektrode 5 mm, 24 CH	26-02207	Roller electrode 5 mm, 24 Fr.
26-02226	Rollenelektrode 5 mm, 27 CH	26-02226	Roller electrode 5 mm, 27 Fr.



26-02217	Vaporisationselektrode 3 mm, 24 CH	26-02217	Vaporisation electrode 3 mm, 24 Fr.
26-02227	Vaporisationselektrode 3 mm, 27 CH	26-02227	Vaporisation electrode 3 mm, 27 Fr.



26-02218	Vaporisationselektrode 5 mm, 24 CH	26-02218	Vaporisation electrode 5 mm, 24 Fr.
26-02228	Vaporisationselektrode 5 mm, 27 CH	26-02228	Vaporisation electrode 5 mm, 27 Fr.

Farbkennung: gelb = 24 CH, braun = 27 CH

Colour code: yellow = 24 CH, brown = 27 CH

Monopolare Elektroden mit einem Führungsrohr
Unipolar Electrodes single stem



26-02215	Spike-Elektrode 3 mm, 24 CH	26-02215	Spike electrode 3 mm, 24 Fr.
26-02229	Spike-Elektrode 3 mm, 27 CH	26-02229	Spike electrode 3 mm, 27 Fr.



26-02216	Spike-Elektrode 5 mm, 24 CH	26-02216	Spike electrode 5 mm, 24 Fr.
26-02230	Spike-Elektrode 5 mm, 27 CH	26-02230	Spike electrode 5 mm, 27 Fr.



26-02208	Kegelelektrode 3 mm, 24 CH	26-02208	Conical electrode 3 mm, 24 Fr.
26-02231	Kegelelektrode 3 mm, 27 CH	26-02231	Conical electrode 3 mm, 27 Fr.



26-02203	Messerelektrode gebogen, 24 CH	26-02203	Knife electrode curved, 24 Fr.
26-02232	Messerelektrode gebogen, 27 CH	26-02232	Knife electrode curved, 27 Fr.



26-02233	Bandelektrode, 0° Optik 24 CH	26-02233	Band electrode, 0° Optic 24 Fr.
26-02234	Bandelektrode, 0° Optik 27 CH	26-02234	Band electrode, 0° Optic 27 Fr.

Farbkennung: gelb = 24 CH, braun = 27 CH

Colour code: yellow = 24 Fr., brown = 27 Fr.

Monopolare Elektroden mit einem Führungsrohr Unipolar Electrodes single stem



26-02235 Bandlektrode, 30° Optik
24 CH

26-02235 Band electrode, 30° Optic
24 Fr.

26-02236 Bandlektrode, 30° Optik
27 CH

26-02236 Band electrode, 30° Optic
27 Fr.



26-02237 Bandlektrode, Vaporisation
24 CH

26-02237 Band electrode, vaporisation
24 Fr.

26-02228 Bandlektrode, Vaporisation
27 CH

26-02228 Band electrode, vaporisation
27 Fr.

Farbkennung: gelb = 24 CH, braun = 27 CH

Colour code: yellow = 24 Fr., brown = 27 Fr.



26-02240 Sterilisationsbehälter für
Elektroden

26-02240 Sterilization box for electrodes



26-02250 HF-Kabel für Aesculap,
Berchtold, Martin, 4 mm

26-02250 HF cable for Aesculap,
Berchtold, Martin, 4 mm



26-02251 HF-Kabel für Storz, Erbe, 5 mm

26-02251 HF cable for Storz, Erbe, 5 mm



26-02252 HF-Kabel für Valleylab,
Bowie, 8 mm

26-02252 HF cable for Valleylab,
Bowie, 8 mm

Resektoskopschäfte mit *feststehendem* Innenschaft zur Dauerspülung Resectoscope sheaths with *fixed* inner sheath for continuous flow



Außenschaft mit Rundloch Rundumperforation
Outer sheath with round-hole all-round perforation



Außenschaft mit Langloch Rundumperforation
Outer sheath with long-hole all-round perforation



26-02120	Resektoskopschaft komplett für Dauerspülung (bestehend aus: Außenschaft mit Rundloch, Innenschaft und Obturator), 26 CH feststehend -> passend für Elektroden mit 24 CH	26-02120	Resectoscope sheath complete for continuous flow (consisting of: Outer sheath with round-hole , inner sheath and obturator), 26 Fr., fixed -> suitable for electrodes with 24 FR
26-02142	Außenschaft mit Rundloch Rundumperforation für Absaugung, 26 CH, feststehend	26-02142	Outer sheath with round-hole all-round perforation for suction, 26 Fr., fixed
26-02152	Außenschaft mit Langloch Rundumperforation für Absaugung, 26 CH, feststehend	26-02152	Outer sheath with long-hole all-round perforation for suction, 26 Fr.; fixed
26-02122	Innenschaft mit Keramik-isolation, 24 / 26 CH, feststehend	26-02122	Inner sheath with ceramic insulation, 24 / 26 Fr, fixed
26-02117	Standard Obturator für 24 / 26CH	26-02117	Standard obturator for 24 / 26 Fr.
26-02140	Resektoskopschaft komplett für Dauerspülung (bestehend aus: Außenschaft mit Rundloch, Innenschaft und Obturator), 27 / 28,5 CH, feststehend -> passend für Elektroden mit 27 CH	26-02140	Resectoscope sheath complete for continuous flow (consisting of: Outer sheath with round-hole , inner sheath and obturator), 27 / 28,5 Fr, fixed -> suitable for electrodes with 27 FR
26-02143	Außenschaft mit Rundloch Rundumperforation für Absaugung, 28,5 CH, feststehend	26-02143	Outer sheath with round-hole all-round perforation for suction, 28,5 Fr, fixed
26-02144	Innenschaft mit Keramik-isolation, 27 CH, feststehend	26-02144	Inner sheath with ceramic insulation, 27 Fr., fixed
26-02118	Standard Obturator für 27 / 28,5 CH	26-02118	Standard obturator for 27 / 28,5 Fr.

Resektoskopschäfte mit *drehbarem* Innenschaft zur Dauerspülung
 Resectoscope sheaths with *rotatable* inner sheath for continuous flow



Außenschaft mit Rundloch Rundumperforation
 Outer sheath with round-hole all-round perforation



Außenschaft mit Langloch Rundumperforation
 Outer sheath with long-hole all-round perforation



26-02121	Resektoskopschaft komplett für Dauerspülung (bestehend aus: Außenschaft mit Rundloch, Innenschaft und Obturator), 24 / 26 CH, drehbar -> passend für Elektroden mit 24 CH	26-02121	Resectoscope sheath complete for continuous flow (consisting of: Outer sheath with round-hole , inner sheath and obturator), 24 / 26 Fr., rotatable -> suitable for electrodes with 24 FR
26-02153	Außenschaft mit Rundloch Rundumperforation für Absaugung, 26 CH, drehbar	26-02153	Outer sheath with round-hole all-round perforation for suction, 26 Fr., rotatable
26-02125	Außenschaft mit Langloch Rundumperforation, für Absaugung, 26 CH, drehbar	26-02125	Outer sheath with long-hole all-round perforation for suction, 26 Fr., rotatable
26-02124	Innenschaft mit Keramik-isolation, 24 / 26 CH drehbar	26-02124	Inner sheath with ceramic insulation, 24 / 26 Fr., rotatable
26-02117	Standard Obturator für 24 / 26 CH	26-02117	Standard obturator for 24 / 26 Fr.
26-02141	Resektoskopschaft komplett für Dauerspülung (bestehend aus: Außenschaft mit Rundloch, Innenschaft und Obturator), 27 / 28,5 CH, drehbar -> passend für Elektroden mit 27 CH	26-02141	Resectoscope sheath complete for continuous flow (consisting of: Outer sheath with round-hole , inner sheath and obturator), 27 / 28,5 Fr., rotatable -> suitable for electrodes with 27 FR
26-02150	Außenschaft mit Rundloch Rundumperforation für Absaugung, 28,5 CH, drehbar	26-02150	Outer sheath with round-hole all-round perforation for suction, 28,5 Fr, rotatable
26-02154	Außenschaft mit Langloch Perforation oben für Absaugung 28,5 CH, drehbar	26-02154	Outer sheath with long-hole perforation up for suction, 28,5 Fr., rotatable
26-02151	Innenschaft mit Keramik-isolation, 27 / 28,5 CH drehbar	26-02151	Inner sheath rotatable with ceramic insulation, 27 / 28,5 Fr.
26-02118	Standard Obturator für 28,5 CH	26-02118	Standard obturator for 28,5 Fr.

Resectoscopschäfte Resectoscope sheath



26-02146 Resektoscopschaft mit Zentral-
hahn ohne Obturator, 24 CH

26-02146 Resectoscope sheath with central
valve without obturator, 24 Fr.

26-02147 Resektoscopschaft mit Zentral-
hahn ohne Obturator, 27 CH

26-02147 Resectoscope sheath with central
valve without obturator, 27 Fr.



26-02148 Resektoscopschaft mit 1 Hahn,
ohne Obturator, 24 CH

26-02148 Resectoscope sheath without
obturator, 1 stopcock, 24 Fr.

26-02149 Resektoscopschaft mit 1 Hahn,
ohne Obturator, 27 CH

26-02149 Resectoscope sheath 27 Fr.
1 stopcock, without obturator,

Obturatoren Obturators



26-02130 Beweglicher Obturator,
24 / 26 CH

26-02130 Flexible obturator,
24 / 26 Fr.

26-02131 Beweglicher Obturator,
27 / 28,5 CH

26-02131 Flexible obturator,
27 / 28,5 Fr.



26-02117 Standardobturator,
24 / 26 CH

26-02117 Standard obturator,
24 / 26 Fr.

26-02118 Standardobturator,
27 / 28,5 CH

26-02118 Standard obturator,
27 / 28,5 Fr.



26-02135 Sichtobturator,
24 / 26 CH

26-02135 Visual obturator,
24 / 26 Fr.

26-02136 Sichtobturator,
27 / 28,5 CH

26-02136 Visual obturator,
27 / 28,5 Fr.



26-02137 Sichtobturator 24 / 26 CH mit
1 Instrumentenkanal,
Arbeitskanal 5 CH

26-02137 Visual obturator 24 / 26 Fr. with
1 working channel,
working channel 5 Fr.

26-02138 Sichtobturator 27 / 28,5 CH mit
1 Instrumentenkanal,
Arbeitskanal 7 CH

26-02138 Visual obturator 27 / 28,5 Fr. with
1 working channel,
Working channel 7 Fr.

Urethrotoskopie

Urethrotoscopy



Arbeitselemente (für 4,0mm/302mm/0°/30° Optik)
Working elements (for 4,0mm/302mm/0°/30° optics)

nicht in Deutschland lieferbar



26-02102

Arbeitselement, passiv,
aus Edelstahl

26-02102

Working element, passive,
stainless steel

Urethrotomschäfte Urethrotom sheaths



26-02400

Urethrotomschacht 21 CH mit
Instrumentenkanal 5 CH ohne
Obturator

26-02400

Urethrotom sheath 21 Fr. with
instrument channel 5 Fr. without
obturator



26-02403

Zusatzschacht, seitlich offen
zum Legen eines Ballon-
katheters, seitlich aufschiebbar
auf 26-02400

26-02403

Additional sheath sideways open
for laying of a balloon catheter,
sidewise deferrable on 26-02400



26-02404

Urethrotom Außenschacht mit
1 Hahn zur Dauerspülung

26-02404

Outer Urethrotom sheath with
1 tap for continuous flow

Obturatoren für Urethrotomschäfte (für Erwachsene/0° Optik/4mm,302mm) Obturbators for Urethrotome sheaths (for adults/0°Optics/4mm,302mm)



26-02401

Standardobturator für Schacht 21 CH

26-02401

Standard obturator for sheath 21 Fr.

26-02405

Hohl-obturator für 5 CH Instrumen-
tenkanal

26-02405

obturbator concave for instrument
channel 5 Fr.



26-02407

Sichtobturator, für Urethrotom

26-02407

Visual obturator, for Urethrotome



26-02408

Optikbrücke, für Urethrotom

26-02408

Visual bridge, for Urethrotome

Messer für Urethrotomie (für Erwachsene/0° Optik/4mm,302mm)
Cold knives for Urethrotomy (for adults/0° Optics/4mm,302mm)

26-02410

Strikturmesser gerade



26-02410

Cold knife, straight

26-02411

Striktur-Rundmesser



26-02411

Cold knife, round

26-02412

Strikturmesser gerade mit Wellenschliff



26-02412

Cold knife, straight, serrated

26-02413

Strikturmesser ringförmig



26-02413

Cold knife, circular

26-02414

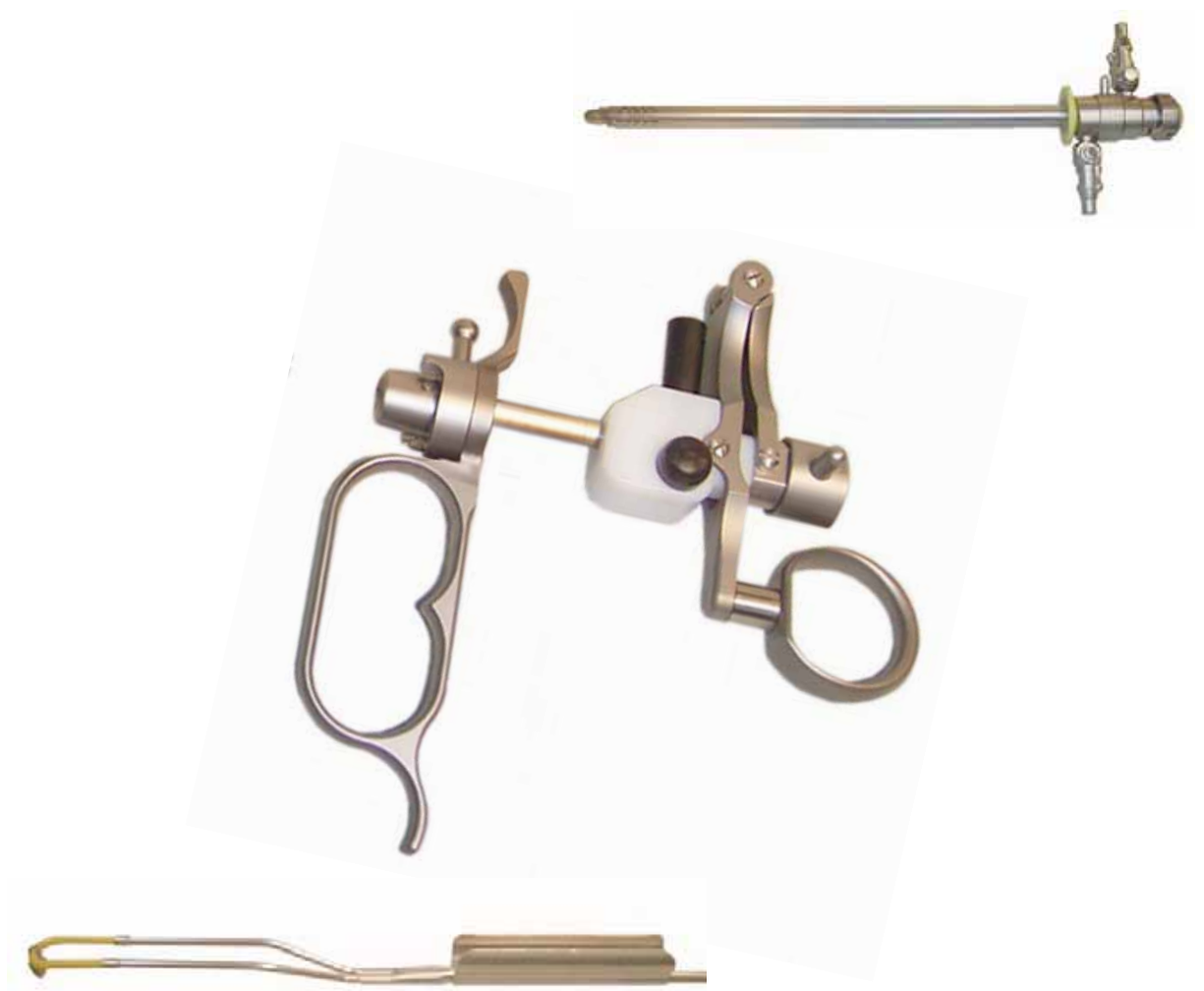
Striktur-Hakenmesser



26-02414

Cold knife, hook-shaped

dünnes Resektoskop ***thin Resectoscope***



Arbeitselemente (für 2,9mm/302mm/0°/30° Optik)
Working elements (for 2,9mm/302mm/0°/30° optics)

nicht in Deutschland lieferbar



26-02450

Arbeitselement passiv

26-02450

Working element passive

nicht in Deutschland lieferbar



26-02451

Arbeitselement aktiv

26-02451

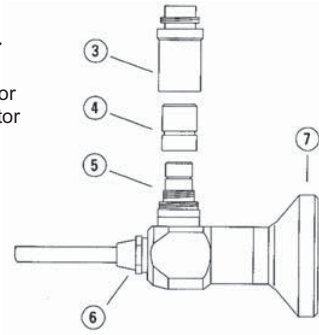
Working element active

Zystoskop Cystoscope

Sämtliche Optiken sind mit einem
3-teiligen Lichtleiteranschluss für alle
üblichen Lichtleitkabel ausgestattet

All telescopes are equipped with 3 different
light guide connectors for the most
common cables

- ③ Storz®/Olympus®-Adapter
- ④ Wolf® Adapter
- ⑤ ACM® Anschluß / connector
- ⑥ Storz® Anschluß / connector
- ⑦ Okulartrichter / Eye piece



31-00067 Hysteroskop, 2,7mm,
Blickrichtung 30°,
302 mm lang, autoklavierbar

New

31-00067 Hysteroscope, 2,7mm,
straight forward 30°,
302 mm length autoclavable

New

31-00069 Hysteroskop, 2,9mm,
Blickrichtung 30°,
302 mm lang, autoklavierbar

31-00069 Hysteroscope, 2,9mm,
straight forward 30°,
302 mm length autoclavable

Resektoskopschaft (19/22 CH für 2,9mm/12° Optik)
Resectoscope sheath (19/22 CH for 2,9mm/12° optics)



26-02460	Resektoskopschaft 19 CH ohne Obturator	26-02460	Resectoscope sheath 19 Fr. without obturator
26-02461	Standardobturator für 19 CH Schaft	26-02461	Standard obturator for 19 Fr. sheath

Sichtobturatoren (19/22 CH für 2,9mm/12° Optik)
Visual obturators (19/22 CH for 2,9mm/12° optics)



26-02462	Dauerspülschaft komplett, starr, ohne Obturator, 19 CH / 22 CH -> passend für Elektroden mit 19 CH	26-02462	Sheath for continuous flow complete, rigid, without obturator, 19 Fr. / 22 Fr. -> suitable for electrodes with 19 FR
26-02463	Außenschaft mit Perforation für Absaugung, 22 CH	26-02463	Outer sheath with perforation for suction, 22 Fr.
26-02464	Innenschaft starr mit Keramikisolation, 19 CH	26-02464	Inner sheath rigid with ceramic insulation, 19 Fr.
26-02465	Standard Obturator für 19 CH	26-02465	Standard obturator for 19 Fr.
Ohne Abbildung:		Without illustration:	
26-02466	Dauerspülschaft, drehbar, ohne Obturator, 19 CH / 22 CH -> passend für Elektroden mit 19 CH	26-02466	Sheath for continuous flow, rotatable, without obturator, 19 Fr. / 22 Fr. -> suitable for electrodes with 19 FR
26-02467	Außenschaft mit Perforation für Absaugung, 22 CH	26-02467	Outer sheath with perforation for suction, 22 Fr.
26-02468	Innenschaft drehbar mit Keramikisolation, 19 CH	26-02468	Inner sheath rotatable with ceramic insulation, 19 Fr.
26-02469	Standard Obturator für 19 CH	26-02469	Standard obturator for 19 Fr.

Sichtobturatoren (19/22 CH für 2,9mm/12° Optik)
Visual obturators (19/22 CH for 2,9mm/12° optics)



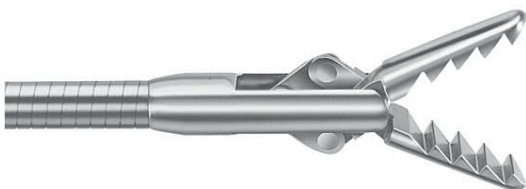
26-02470	Sichtobturator, 19/22 CH	26-02470	Visual obturator, 19/22 Fr.
----------	--------------------------	----------	-----------------------------

Monopolare Elektroden mit einem Führungsrohr (19/22 CH für 2,9mm/12° Optik)
 Unipolar Electrodes single stem (19/22 CH for 2,9mm/12° optics)

26-02480	Schlingenelektrode, 19 CH		26-02480	Loop electrode, 19 Fr.
26-02481	Schlingenelektrode gebogen, 19 CH		26-02481	Loop electrode curved, 19 Fr.
26-02482	Kugelelektrode 3 mm, 19 CH		26-02482	Ball electrode 3 mm, 19 Fr.
26-02483	Rollenelektrode 3 mm, 19 CH		26-02483	Roller electrode 3 mm 19 Fr.
26-02484	Messerelektrode gebogen, 19 CH		26-02484	Knife electrode curved, 19 Fr.

Uretero-Renoskopie

Uretero-Renoscopy



REMA Uretero-Renoskope sind eine Neuentwicklung mit perfekter Sicht und praktischem Design
REMA Uretero-renoscopes are a new development with a perfect view and practical design

autoclavable



31-00130 **Uretero-Renoskop,
Durchmesser 8 CH / 9,8 CH
Arbeitskanal 5 CH,
Länge 315 mm**

31-00130 **Uretero-Renoscope
diameter 8 Fr. / 9,8 Fr.
working channel 5 Fr.,
length 315 mm**

31-00131 **Uretero-Renoskop
Durchmesser 8 CH / 9,8 CH
Arbeitskanal 5 CH
Länge 430 mm**

31-00131 **Uretero-Renoscope
diameter 8 Fr. / 9,8 Fr.
working channel 5 Fr.
length 430 mm**

autoclavable



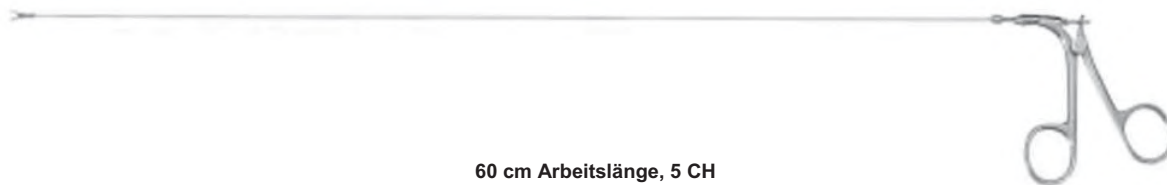
31-00132 **Uretero-Renoskop Schrägeinblick
Durchmesser 8 CH / 9,8 CH
Arbeitskanal 5 CH,
Länge 315 mm**

31-00132 **Uretero-Renoscope angular insight
diameter 8 Fr. / 9,8 Fr.
working channel 5 Fr.
length 315 mm**

31-00133 **Uretero-Renoskop Schrägeinblick
Durchmesser 8 CH / 9,8 CH
Arbeitskanal 5 CH,
Länge 430 mm**

31-00133 **Uretero-Renoscope angular insight
diameter 8 Fr. / 9,8 Fr.
working channel 5 Fr.
length 430 mm**

Fasszangen für Steine und Fremdkörper, flexible, halbstarr mit und ohne Feder
 Grasping forceps for stones and fragments, flexible, semi-rigid with or without spring



60 cm Arbeitslänge, 5 CH
 60 cm working length, 5 Fr.



26-00651	Fasszange, flexibel, ohne Feder	26-00651	Grasping forceps, flexible, without spring
26-00652	Fasszange, flexibel, mit Feder	26-00652	Grasping forceps, flexible, with spring
26-00653	Fasszange, halbstarr, ohne Feder	26-00653	Grasping forceps, semi-rigid, without spring
26-00654	Fasszange, halbstarr, mit Feder	26-00654	Grasping forceps, semi-rigid, with spring



26-00655	Fasszange, flexibel, ohne Feder	26-00655	Grasping forceps, flexible, without spring
26-00656	Fasszange, flexibel, mit Feder	26-00656	Grasping forceps, flexible, with spring
26-00657	Fasszange, halbstarr, ohne Feder	26-00657	Grasping forceps, semi-rigid, without spring
26-00658	Fasszange, halbstarr, mit Feder	26-00658	Grasping forceps, semi-rigid, with spring

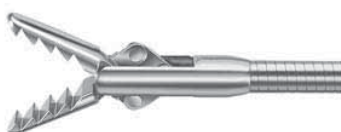


26-00659	Fasszange, flexibel, ohne Feder	26-00659	Grasping forceps, flexible, without spring
26-00660	Fasszange, flexibel, mit Feder	26-00660	Grasping forceps, flexible, with spring
26-00661	Fasszange, halbstarr, ohne Feder	26-00661	Grasping forceps, semi-rigid, without spring
26-00662	Fasszange, halbstarr, mit Feder	26-00662	Grasping forceps, semi-rigid, with spring

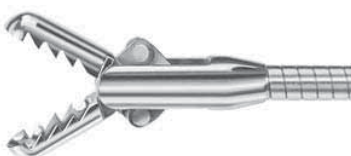
Fasszangen für Steine und Fremdkörper, flexible, halbstarr mit und ohne Feder
 Grasping forceps for stones and fragments, flexible, semi-rigid with or without spring



60 cm Arbeitslänge, 5 CH
 60 cm working length, 5 Fr.



26-00616	Fasszange, flexibel, ohne Feder	26-00616	Grasping forceps, flexible, without spring
26-00663	Fasszange, flexibel, mit Feder	26-00663	Grasping forceps, flexible, with spring
26-00664	Fasszange, halbstarr, ohne Feder	26-00664	Grasping forceps, semi-rigid, without spring
26-00665	Fasszange, halbstarr, mit Feder	26-00665	Grasping forceps, semi-rigid, with spring



26-00666	Fasszange, flexibel, ohne Feder	26-00666	Grasping forceps, flexible, without spring
26-00667	Fasszange, flexibel, mit Feder	26-00667	Grasping forceps, flexible, with spring
26-00668	Fasszange, halbstarr, ohne Feder	26-00668	Grasping forceps, semi-rigid, without spring
26-00669	Fasszange, halbstarr, mit Feder	26-00669	Grasping forceps, semi-rigid, with spring

Kinder Urologie *Paediatric Urology*



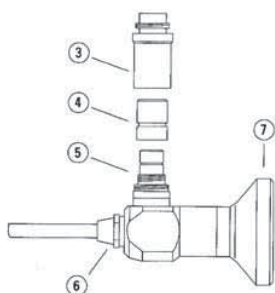
Zystoskope - Cystoscopes

stainless steel

Sämtliche Optiken sind mit einem 3-teiligen Lichtleiteranschluss für alle üblichen Lichtleitkabel ausgestattet

All telescopes are equipped with 3 different light guide connectors for the most common cables

Storz®/Olympus®-Adapter
Wolf® Adapter
ACM® Anschluß /
connector
Storz® Anschluß /



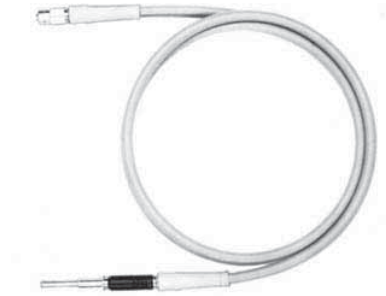
31-00093.1 **Zystoskop, 2,7 mm,
Blickrichtung 0°,
187,5 mm lang, autoklavierbar**

31-00093.2 **Zystoskop, 2,7 mm,
Blickrichtung 30°,
187,5 mm lang, autoklavierbar**

31-00092 **Cystoscope, 2,7 mm,
straight forward 0°,
302 mm length autoclavable,**

31-00093 **Cystoscope, 2,7 mm,
forward-oblique 30°,
302 mm length, autoclavable,**

Fiberlichtkabel Fibre Light cables



Fiber-Lichtleitkabel, autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)

Fibre Light cables, autoclavable at 2,3 bar (134°C)

Geräte-Adapter Equipment adapter	Endoskop-Adapter Endoscope adapter	Ø [mm]	Länge 1800 mm Length 1800 mm	Länge 2300 mm Length 2300 mm	Länge 3000 mm Length 3000 mm
REMA / Storz	REMA / Storz	4,8	31-00200	31-00201	31-00202
REMA / Storz	REMA / Storz	6,0	31-00205	31-00206	31-00207
Winter / Ibe	REMA / Storz	4,8	31-00210	31-00211	31-00212
Winter / Ibe	Winter / Ibe	6,0	31-00215	31-00216	31-00217
Wolf / HSW	Wolf / HSW	4,8	31-00220	31-00221	31-00222
Wolf / HSW	Wolf / HSW	6,0	31-00225	31-00226	31-00227
ACM / British	ACM / British	4,8	31-00230	31-00231	31-00232
ACM / British	ACM / British	6,0	31-00235	31-00236	31-00237

Hochleistungslichtkabel für Lichtquellen mit hoher Leistung, autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)

High Power Light cables for Light Sources with
high performance,
autoclavable at 2,3 bar (134°C)

Geräte-Adapter Equipment adapter	Endoskop-Adapter Endoscope adapter	Ø [mm]	Länge 1800 mm Length 1800 mm	Länge 2300 mm Length 2300 mm	Länge 3000 mm Length 3000 mm
REMA / Storz	REMA / Storz	4,8	31-00500	31-00501	31-00502
Winter / Ibe	REMA / Storz	4,8	31-00510	31-00511	31-00512
Wolf / HSW	Wolf / HSW	4,8	31-00520	31-00521	31-00522
ACM / British	ACM / British	4,8	31-00530	31-00531	31-00532

Arbeitselemente (für 2,7mm/187mm/0° Optik)
Working elements (for 2,7mm/187mm/0° optics)

nicht in Deutschland lieferbar



26-02600

Arbeitselement, passiv,
aus Titan und rostfreiem
Stahl

26-02600

Working element, passive,
Titanium and
stainless steel made



26-02602

Standard Schaft 13 CH
ohne Obturator

26-02602

Standard sheath 13 Fr.
without obturator



26-02603

Obturator 13 CH

26-02603

Obturator 13 Fr.



26-02604 Cystoschaft mit 1 Kanal, 13 CH
Arbeitskanal 5 CH ohne
Obturator

26-02604 Cysto sheath with 1 channel, 13 Fr.
working channel 5 Fr. without
obturator



26-02605 Obturator für Cystoschaft, 13 CH

26-02605 Obturator for cysto sheath , 13 Fr.



26-02606 Arbeitseinsatz mit
Albaran-Hebel für 13 CH

26-02606 Working insert with Albaran lever
for 13 Fr.



26-02607 Optikbrücke 13 CH

26-02607 Optical bridge 13 Fr.



26-02560

Schlingenelektrode, klein 13 CH

26-02560

Loop electrode, small 13 Fr.



26-02561

Schlingenelektrode, groß 13 CH

26-02561

Loop electrode, big 13 Fr.



26-02562

Kugelelektrode 13 CH

26-02562

Ball electrode 13 Fr.



26-02563

Messerelektrode 13 CH

26-02563

Knife electrode 13 Fr.



26-02608

Urethrotomschaft inkl.
Standardobturator 13 CH

26-02608

Urethrotome sheath incl.
standard obturator 13 Fr.



26-02609

Obturator für Urethrotomschaft
13 CH

26-02609

Obturator for Urethrotome sheath
13 Fr.



26-02610

Untersuchungseinsatz mit
Kanal 13 CH
Arbeitskanal 5 CH

26-02610

Diagnostic sheath with 1 channel
13 Fr.
working channel 5 Fr.



26-02613

Strikturmesser gerade 13 CH

26-02613

Cold knife, straight 13 Fr.



26-02614

Strikturmesser, rund 13 CH

26-02614

Cold knife, round 13 Fr.



26-02615

Strikturmesser, hakenförmig
13 CH

26-02615

Cold knife, hook shape 13 Fr.



26-02616

Strikturmesser, sichelförmig
13 CH

26-02616

Cold knife, sickle shape 13 Fr.



26-02617

Cystoschaft mit 1 Kanal, 11 CH
Arbeitskanal 3 CH
ohne Obturator

26-02617

Cysto sheath with 1 channel, 11 Fr.
working channel 3 Fr.
without obturator



26-02618

Obturator für Cystoschaft, 11 CH

26-02618

Obturator for cysto sheath , 11 Fr.



26-02619

Standard Schaft 11 CH
ohne Obturator

26-02619

Standard sheath 11 Fr.
without obturator



26-02620

Obturator 11 CH

26-02620

Obturator 11 Fr.



26-02621

Schlingenelektrode, klein 11 CH

26-02621

Loop electrode, small 11 Fr.



26-02622

Schlingenelektrode, groß 11 CH

26-02622

Loop electrode, big 11 Fr.



26-02623

Kugelelektrode 11 CH

26-02623

Ball electrode 11 Fr.



26-02624

Messerelektrode 11 CH

26-02624

Knife electrode 11 Fr.



26-02626

**Urethrotomschaft inkl.
Standardobturator 11 CH**

26-02626

**Urethrotome sheath incl.
standard obturator 11 Fr.**



26-02627

**Obturator für Urethrotomschaft
11 CH**

26-02627

**Obturator for Urethrotome sheath
11 Fr.**



26-02628

**Strikturmesser gerade
11 CH**

26-02628

**Cold knife, straight
11 Fr.**



26-02629

**Strikturmesser, rund
11 CH**

26-02629

**Cold knife, round
11 Fr.**



26-02630

**Strikturmesser, hakenförmig
11 CH**

26-02630

**Cold knife, hook shape
11 Fr.**



26-02631

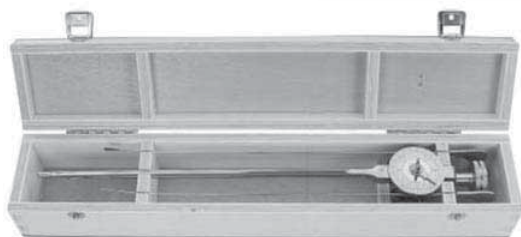
**Strikturmesser, sichelförmig
11 CH**

26-02631

**Cold knife, sickle shape
11 Fr.**

Zubehör Accessories





26-02512 **Otis Urethrotom mit 3 Wechselklingen, in Holzschachtel**

26-02512 **Otis Urethrotom with 3 exchangeable knives in wooden box**



26-02513 **Ersatzklinge, gerade**

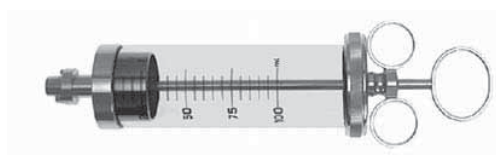
26-02513 **Spare blade, straight**

26-02514 **Ersatzklinge, gebogen**

26-02514 **Spare blade, curved**

26-02515 **Ersatzklingen, kugelförmig**

26-02515 **Spare blade, spherical**



26-02517 **Record Spritze 50 ml**

26-02517 **Record Syringe 50 ml**

26-02518 **Record Spritze 75 ml**

26-02518 **Record Syringe 75 ml**

26-02519 **Record Spritze 100 ml**

26-02519 **Record Syringe 100 ml**

26-02520 **Record Spritze 150 ml**

26-02520 **Record Syringe 150 ml**



26-02500 **Evakuator (nach Ellik)**
bestehend aus: 26-02502 ,26-02504 , 26-02505

26-02500 **Evacuator (Ellik)**
consist of: 26-02502 ,26-02504 , 26-02505

26-02502 **Konus mit Schlauch**

26-02502 **Cone with tube**

26-02504 **Glaskugel**

26-02504 **Glass bowl**

26-02505 **Gummibalg**

26-02505 **Rubber bulg**

26-02510 **Luer-lock Anschluß**

26-02510 **Luer-lock connector**

26-02511 **Luer-lock Anschluß mit Hahn**

26-02511 **Luer-lock connector with stopcock**

Arthroskopie

Arthroscopy



Inhaltsübersicht - Arthroskopie Table of contents - Arthroscopy	Seite Page
Arthroskopie-Instrumente Arthroscopic Instruments	3-10
Fasszangen Grasping Forceps	11
Arthroskopie-Hand-Instrumente Arthroscopy-Hand-Instruments	12-13
Arthroskopie Elektroden Arthroscopy electrodes	14 - 17
Interferenzschrauben und Endo plate Interference Screws and Endo plate	18
Zubehör Accessories	19
Shaver Blades Shaver Blades	20-29
Trokarhülsen und Trokare Trocator sleeves and Trocars	30
Arthroskop Arthroscope	31
Fiberlichtkabel Fibre light cable	32
Arthroskopie-Beinhalter Arthroscopy leg holder	33
Blutleermanschette Exsanguinator	34

EXCALIBUR Arthroskopie-Instrumente, 130 mm lang
EXCALIBUR Arthroscopy Instruments, 130 mm length



- Hohe Bruchsicherheit
- Keine Stifte im Maulteil
- Hohe Schneidleistung
- Anwenderfreundliches Design

- Unbreakable
- Pin less
- High cutting capacity
- User friendly design

15-00210

Duckbill Maulform, gerade



15-00210

Duckbill, straight

15-00211

Duckbill Maulform gerade, Maul aufgebogen 15°



15-00211

Duckbill, straight upbiter 15°

15-00212

Duckbill Maulform, im Schaft aufgebogen 15°



15-00212

Duckbill, upswept 15°

15-00213

Duckbill Maulform, 15° links gebogen, Maul aufgebogen 15°



15-00213

Duckbill, curved left 15° , upbiter 15°

15-00214

Duckbill Maulform, 15° rechts gebogen, Maul aufgebogen 15°



15-00214

Duckbill, curved right 15° , upbiter 15°

15-00215

Ovale Stanze, gerade



15-00215

Oval Punch, straight

EXCALIBUR Arthroskopie-Instrumente, 130 mm lang
EXCALIBUR Arthroscopy Instruments, 130 mm length



- Hohe Bruchsicherheit
- Keine Stifte im Maulteil
- Hohe Schneidleistung
- Anwenderfreundliches Design

- Unbreakable
- Pin less
- High cutting capacity
- User friendly design



15-00221 **Korbstanze mit Haken,
3,4 mm gerade, ohne Sperre**

15-00221 **Basket Punch with Hook
3,4 mm straight, without ratchet**



15-00220 **Korbstanze mit Haken,
1,0 mm gerade, ohne Sperre**

15-00220 **Basket Punch with Hook
1,0 mm straight, without ratchet**



15-00295 **Fasszange gerade 4,0 mm,
Pitbull Maulteil, ohne Sperre**

15-00295 **Grasping forceps straight 4,0 mm,
Pitbull jaw, without ratchet**

15-00296 **Fasszange gerade 4,0 mm,
Pitbull Maulteil, mit Sperre**

15-00296 **Grasping forceps straight 4,0 mm,
Pitbull jaw, with ratchet**



15-00290 **Fasszange gerade 3,0 mm,
Alligator Maulteil, ohne Sperre**

15-00290 **Grasping forceps straight 3,0 mm,
Alligator jaw, without ratchet**

15-00291 **Fasszange gerade 3,0 mm,
Alligator Maulteil mit Sperre**

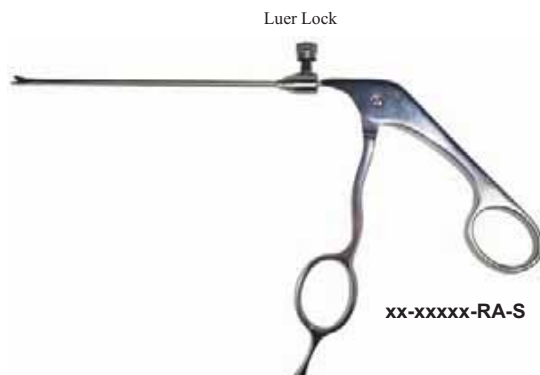
15-00291 **Grasping forceps straight 3,0 mm,
Alligator jaw with ratchet**

New

Breitmaulstanzen mit Überlastungsschutz und Spülkanal, 130 mm lang
 Wide jaw punches with protective device and flushing canal, 130 mm length

New

NEU Spülkanal /NEW flushing canal



- Hohe Bruchsicherheit
- Gründliche Reinigung über Luer Lock
- Hohe Schneidleistung
- Auch unter extremer Belastung einsetzbar
- Handgriff für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anwenderfreundliches Design

- Unbreakable
- Efficient cleaning with Luer Lock
- High cutting capacity
- Application also under extreme conditions
- Handle guarantees comfortable use
- User friendly design

	Ø mm	Large	medium	small	90°
		5,0 x 4,5 mm 	5,0 x 3,5 mm 	6,0 x 2,5 mm 	medium 7,0 x 3,0 mm small 7,0 x 1,8 mm 
gerade - straight 	3,5	11-00335-xx-x	11-20335-xx-x	11-40335-xx-x	
30° rechts - 30° right 	3,5	11-01335-xx-x	11-21335-xx-x	11-41335-xx-x	
30° links - 30° left 	3,5	11-03335-xx-x	11-23335-xx-x	11-43335-xx-x	
15° aufwärts - 15° upward 	3,5	11-13335-xx-x	11-33335-xx-x	11-53335-xx-x	
medium 90° rechts medium 90° right 	3,5				11-60335-xx-x
medium 90° links medium 90° left 	3,5				11-62335-xx-x
small 90° rechts small 90° right 	3,5				11-64335-xx-x
small 90° links small 90° left 	3,5				11-66335-xx-x

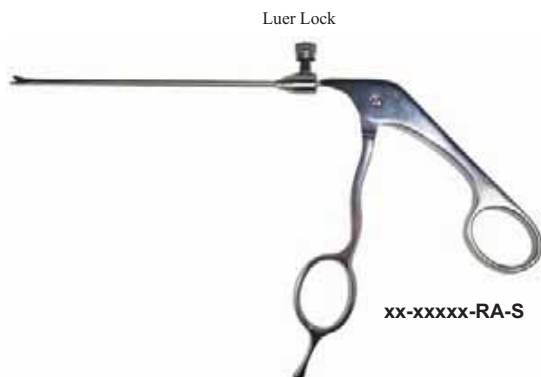
Bestellbeispiel: Breitmaulstanze medium, gerade, mit Griff RA-S -> Artikelnummer 11-20335-RA-S
Ordering example: Wide jaw punch medium, straight, with handle RA-S -> Item number 11-20335-RA-S

New

Nahtinstrumente mit Überlastungsschutz und Spülkanal, 130 mm lang
 Suture instruments with protective device and flushing canal, 130 mm length

New

NEU Spülkanal /NEW flushing canal



- Hohe Bruchsicherheit
- Gründliche Reinigung über Luer Lock
- Hohe Schneidleistung
- Auch unter extremer Belastung einsetzbar
- Handgriff für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anwenderfreundliches Design

- Unbreakable
- Efficient cleaning with Luer Lock
- High cutting capacity
- Application also under extreme conditions
- Handle guarantees comfortable use
- User friendly design

Ø mm	Fadenfasszange gerade Suture Grasping Forceps straight	45° scharf, aufwärts gefräst 45° sharp, up milled	gerade, scharf straight, sharp
			
3,5	11-10135-xx-x	11-10235-xx-x	11-10335-xx-x

Bestellbeispiel: Fadenfasszange, gerade, mit Griff RA-S -> Artikelnummer 11-10135-RA-S
 Ordering example: Suture grasping forceps, straight, with handle RA-S -> Item number 11-10135-RA-S

Breitmaulstanzen mit Überlastungsschutz, 130 mm lang
Wide jaw punches with protective device, 130 mm length

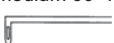
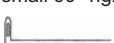
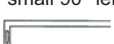


- Große Schnittfläche
- Auch unter extremer Belastung einsetzbar
- Handgriff mit Fingerstütze ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten

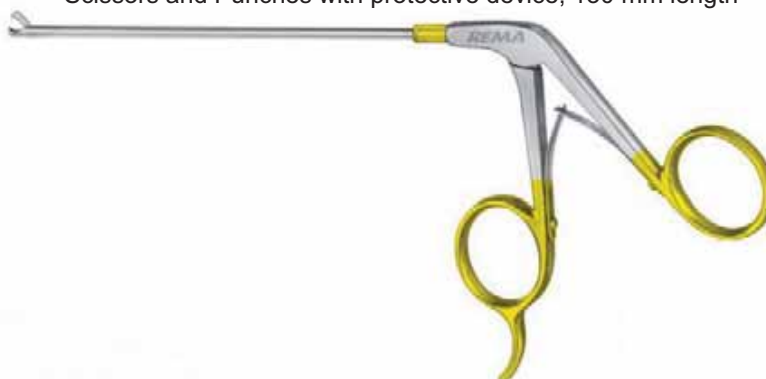
- Outstanding cutting quality
- Application also under extreme conditions
- Handle with finger rest guarantees comfortable use

Auch ohne Feder lieferbar

Can also be supplied without spring

	Ø mm	large	medium	small	90°
					
gerade - straight 	3,5	14-00335	14-20335	14-40335	
30° rechts - 30° right 	3,5	14-01335	14-21335	14-41335	
30° links - 30° left 	3,5	14-03335	14-23335	14-43335	
15° aufwärts - 15° upward 	3,5	14-13335	14-33335	14-53335	
medium 90° rechts medium 90° right 	3,5				14-60335
medium 90° links medium 90° left 	3,5				14-62335
small 90° rechts small 90° right 	3,5				14-64335
small 90° links small 90° left 	3,5				14-66335

Scheren und Stanzen mit Überlastungsschutz, 130 mm lang
 Scissors and Punches with protective device, 130 mm length

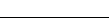
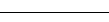
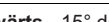
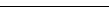


- Große Schnittfläche
- Auch unter extremer Belastung einsetzbar
- Handgriff mit Fingerstütze ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten

- Outstanding cutting quality
- Application also under extreme conditions
- Handle with finger rest guarantees comfortable use

Auch ohne Feder lieferbar

Can also be supplied without spring

	Ø mm	Hakenschere Hook scissors	Hakenstanze mit Schaufel Hook punch with scoop	Hakenstanze, stumpf Hook punch, blunt	Hakenstanze, flach Hook punch, flat
gerade - straight 	2,7	13-00427	13-00327	13-20327	13-40327
	3,5	13-00435	13-00335	13-20335	13-40335
30° rechts - 30° right 	2,7	13-01427	13-01327	13-21327	13-41327
	3,5	13-01435	13-01335	13-21335	13-41335
30° links - 30° left 	2,7	13-03427	13-03327	13-23327	13-43327
	3,5	13-03435	13-03335	13-23335	13-43335
45° rechts - 45° right 	2,7	13-05427	13-05327	13-25327	13-45327
	3,5	13-05435	13-05335	13-25335	13-45335
45° links - 45° left 	2,7	13-07427	13-07327	13-27327	13-47327
	3,5	13-07435	13-07335	13-27335	13-47335
7° aufwärts - 7° upward 	2,7	13-09427	13-09327	13-29327	13-49327
	3,5	13-09435	13-09335	13-29335	13-49335
7° abwärts - 7° downward 	2,7	13-11427	13-11327	13-31327	13-51327
	3,5	13-11435	13-11335	13-31335	13-51335
15° aufwärts - 15° upward 	2,7	13-13427	13-13327	13-33327	13-53327
	3,5	13-13435	13-13335	13-33335	13-53335
15° abwärts - 15° downward 	2,7	13-15427	13-15327	13-35327	13-55327
	3,5	13-15435	13-15335	13-35335	13-55335

Fass- und PE-Zangen mit Überlastungsschutz, 130 mm lang
 Grasping and biopsy forceps with protective device, 130 mm length



	Ø mm	Fasszange Grasping forceps	Fasszange 1x2 Zähne Grasping forceps 1x2 teeth	Fasszange 1x2 Zähne Grasping forceps 1x2 teeth	PE Zange Grasping and biopsy forceps
					
ohne Sperre without ratchet	2,7	13-00027			
	3,5	13-00035	13-10035	13-14035	13-20135
mit Sperre with ratchet	2,7	13-02027			
	3,5	13-02035	13-12035	13-16035	13-22135

Scheren und Stanzen mit Überlastungsschutz, 130 mm lang
 Scissors and Punches with protective device, 130 mm length



- Große Schnittfläche
- Auch unter extremer Belastung einsetzbar
- Handgriff mit Fingerstütze ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten

- Outstanding cutting quality
- Application also under extreme conditions
- Handle with finger rest guarantees comfortable use

Auch ohne Feder lieferbar

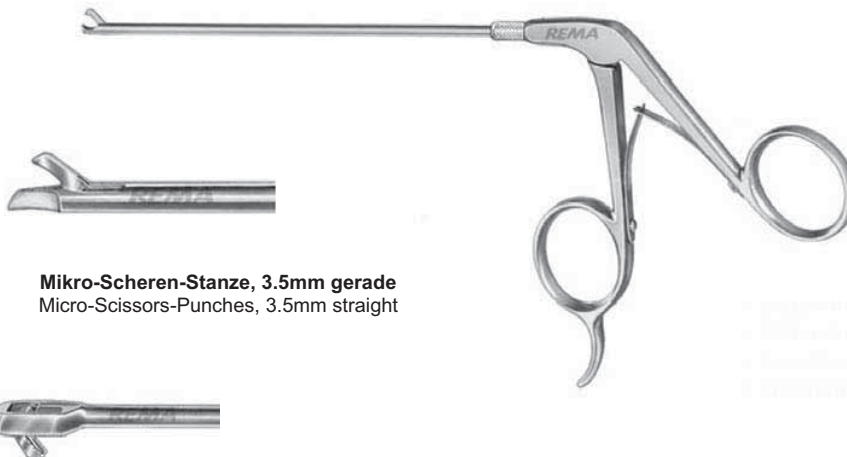
Can also be supplied without spring

	Ø mm	Hakenstanze Hook punch	Stanze Punch		Stanze Punch		Hakenschere Hook scissors	
								
		15° aufwärts 15° upward	45° rechts 45° right	45° links 45° left	90° rechts 90° right	90° links 90° left	45° rechts 45° right	45° links 45° left
mit Schippe with scoop	3,5		13-80335	13-82335	13-90335	13-92335		
ohne Schippe without scoop	2,7	13-78327						
	3,5	13-78335	13-86335	13-88335	13-96335	13-98335	13-86435	13-88435

Scheren-Stanzen Saugstanzen 130 mm lang
Scissors-Punches Suction-Punch 130 mm length

14-00435

Mikro-Scheren-Stanze, 3.5mm gerade
Micro-Scissors-Punches, 3.5mm straight



14-70335

Retrograde Stanze, 3.5mm gerade, Maul rechts
Retrograde Punch, 3.5mm straight, jaws right

14-71335

Retrograde Stanze, 3.5mm gerade, Maul links
Retrograde Punch, 3.5mm straight, jaws left



14-80350

Saugstanze, 5.0mm
Suction Punch, 5.0mm



14-81350

Saugstanze, 5.0mm
Suction Punch, 5.0mm

Fasszangen, 110 mm
Grasping Forceps, 110 mm

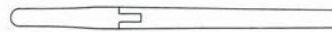


19-00019

Fasszange, gerade

19-00019

Grasping forceps, straight

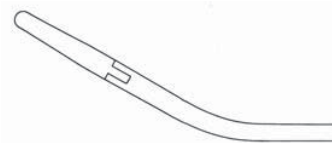


19-01019

Fasszange, rechts gebogen

19-01019

Grasping forceps, curved right

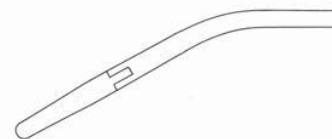


19-03019

Fasszange, links gebogen

19-03019

Grasping forceps, curved left



19-00012

Fasszange, 1x2 Zähne

19-00012

Grasping forceps, 1x2 teeth

Arthroskopie-Hand-Instrumente, Nutzlänge 110 mm
Arthroscopy-Hand-Instruments, working length 110 mm

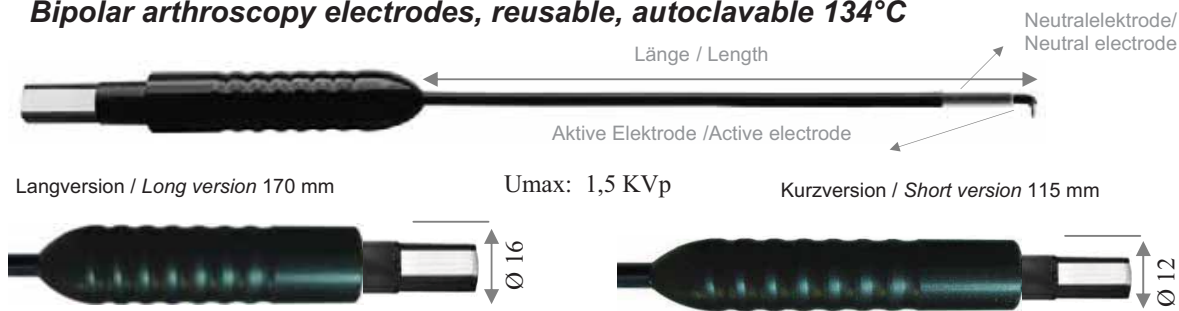


Arthroskopie-Hand-Instrumente, 220 mm Gesamtlänge und Universalgriff, Länge einstellbar
 Arthroscopy-Hand-Instruments, 220 mm total length and interchangeable handle, length adjustable

					
	19-01125 Hakensonde graduert 2,5 mm Hook Probe graduated 2,5 mm	19-01135 Hakensonde graduert 3,5 mm Hook Probe graduated 3,5 mm	19-02130 Bajonettmesser Bayonet-Knife	19-10130 Bananenmesser glatt Banana knife smooth	19-12130 Bananenmesser gezahnt Banana knife toothed
					
	19-08130 Löffel Ø 3,0 mm 30° gebogen Spoon Ø 3,0 mm 30° curved	19-03130 Ring-Kürette Ø 3,0 mm Ring-Curette Ø 3,0 mm	19-03170 Ring-Kürette Ø 7,0 mm Ring-Curette Ø 7,0 mm	19-05130 Hakensonde spitz Hook Probe pointed	19-11130 Messer 45° Knife 45°
					
	19-06130 Meniskotom Smillie 3,0 mm Meniscotome Smillie 3,0 mm	19-06150 Meniskotom Smillie 5,0 mm Meniscotome Smillie 5,0 mm	19-06170 Meniskotom Smillie 7,0 mm Meniscotome Smillie 7,0 mm	19-04130 Skalpelmesser Scalpel-Knife	19-09130 Hakenmesser 90° Hook knife 90°
					
	19-00130 Griff, alleine 125 mm Handle only 125 mm	19-16130 Messer, gerade, gezahnt Knife, straight, toothed	19-17130 Messer gezahnt 30° gebogen links Knife toothed, 30° curved left	19-15130 Messer gezahnt 30° gebogen rechts Knife toothed, 30° curved right	19-13130 Sichelmesser Sickle Knife

Bipolare Arthroskopieelektroden, wiederverwendbar, autoklavierbar 134°C

Bipolar arthroscopy electrodes, reusable, autoclavable 134°C



15-17006 170 mm	15-17016 115 mm		Bipolare Vaporisationselektrode "Phazer" 90° gebogen / Bipolar vaporisations electrode "Phazer" 90° curved	Schulter, Knie / Shoulder, Knee
15-17001 170 mm	15-17011 115 mm		Bipolare Vaporisationselektrode "Phazer" 70° gebogen / Bipolar vaporisations electrode "Phazer" 70° curved	Schulter, Knie / Shoulder, Knee
15-17003 170 mm	15-17013 115 mm		Bipolare Hakenelektrode 1,5 X 0,8 mm / Bipolar hook electrode 1,5 X 0,8 mm	Schulter, Knie, Kleine Gelenke / Shoulder, Knee, Small hinge
	15-17015 115 mm		Bipolare Schlingenelektrode "Cobra" / Bipolar loop electrode "Cobra"	Knie, Schulter / Knee, Shoulder

Instrumentenseite Instrument connection	Länge Length	Artikel-Nr. Art. No.	Geräteseite Unit connection	Artikel-Nr. Art. No.	Länge Length	Instrumentenseite Instrument connection
Umax: 0,8 KVp HF Pinzettenkabel / HF forceps cable bipolar für / for Erbe, Bowa, Berchtold, Integra, Bissinger Flachstecker / flat connector 	3,0 m	15-17000.1		15-17000.9	5,0 m	Umax: 0,8 KVp HF Pinzettenkabel / HF forceps cable bipolar geschützt, abgewinkelt / protected, angled 
	5,0 m	15-17000.2	Erbe ICC / ACC			
	3,0 m	15-17000.3		15-17000.10	5,0 m	
	5,0 m	15-17000.4	Berchtold / Integra			
	3,0 m	15-17000.5		15-17000.11	5,0 m	
	5,0 m	15-17000.6	US-Modelle 2-polig/ pole			
	3,0 m	15-17000.7		15-17000.12	5,0 m	
	5,0 m	15-17000.8	Intern. Modelle 2- polig / pole			

Arthroskopieelektroden, wiederverwendbar, 4 mm, autoklavierbar 134°C
Arthroscopic electrodes, reusable, 4 mm, autoclavable 134°C

- 15-17020 Nadelelektrode; 115 x 1,5 x Ø 0,6 mm; 90° abgewinkelt; mit Handgriff
 Needle electrode; 115 x 1.5 x Ø 0.6 mm; 90° angular; with handle Umax: 2 KVp



- 15-17021 Nadelelektrode; 115 x 4 x Ø 0,6 mm; 90° abgewinkelt; mit Handgriff
 Needle electrode; 115 x 4 x Ø 0.6 mm; 90° angular; with handle Umax: 2 KVp



- 15-17022 Messerelektrode; 115 x 4 x Ø 1,5 mm; 90° abgewinkelt; mit Handgriff
 Knife electrode; 115 x 4 x Ø 1.5 mm; 90° angular; with handle Umax: 2 KVp



- 15-17023 Tastelektrode mit Handgriff, 90° abgewinkelt, 4 mm, Länge 115 mm, Ø 1,5 mm
 Button electrode with handle, 90° angled, 4 mm, length 115 mm, Ø 1.5 mm Umax: 2 KVp



- 15-17024 Kugelelektrode; 115 x Ø 3 mm; mit Handgriff
 Ball electrode; 115 x Ø 3 mm; with handle Umax: 2 KVp



Instrumentenseite Instrument connection	Geräteseite Unit connection	Länge Length	Artikel-Nr. Art. No.
Umax: 3,0 KVp HF-Monopolar kabel 4 mm  HF-Monopolar cable 4 mm	HF-Monopolar kabel 4 mm  HF-Monopolar cable 4 mm	3,0 m	15-17000.40
		5,0 m	15-17000.41
Umax: 3,0 KVp HF-Monopolar kabel 4 mm  HF-Monopolar cable 4 mm	HF-Monopolar kabel 4 mm Erbe  HF-Monopolar cable 4 mm Erbe	3,0 m	15-17000.42
		5,0 m	15-17000.43

Monopolare Arthroskopie-Elektroden, wiederverwendbar, autoklavierbar 134°C
Monopolar arthroscopy electrodes, reusable, autoclavable 134°C

				
z. B./ e.g. ERBE-, Berchtold-, Bowa- kompatibel/ compatible International z. B. /e.g. Arthrex-, Linvatec- kompatibel/ compatible				
 4  2,4 "L"				
	15-17030	15-17040	115 mm	Nadelelektrode; 1,5 x Ø 0,6mm; 90° gebogen <i>Needle electrode; 1.5 x Ø 0.6mm; 90° angular</i>
	15-17031	15-17041	115 mm	Nadelelektrode; 4,0 x Ø 0,6mm; 90° gebogen <i>Needle electrode; 4.0 x Ø 0.6mm; 90° angular</i>
	15-17032	15-17042	115 mm	Tastelektrode 4,0 x 1,5mm <i>Buttonelectrode 4.0 x 1.5 mm</i>
	15-17033	15-17043	115 mm	Kugelelektrode 3 mm <i>Ballelectrode 3mm</i>
	15-17034	15-17044	115 mm	Hohlkugel-Elektrode 70° gebogen <i>Hollow ballelectrode 70° angular</i>
	15-17035	15-17045	115 mm	Flächenelektrode 70° gebogen <i>Flatelectrode 70° angular</i>
	15-17036	15-17046	115 mm	Bürsten-Elektrode 70° gebogen <i>Brushelectrode 70° angular</i>

Monopolare Arthroskopie-Elektroden vollisoliert, für 4 mm oder 2,4 mm Handgriffe (siehe Rückseite)
 Monopolar arthroscopy electrodes insulated, 4,0mm pen and 2.4mm pen (please see the back side)

**HF-Handgriffe wieder verwendbar, autoklavierbar 134°C
für monopolare Arthroskopieelektroden**

***Hf-Handles reusable, autoclavable 134°C
for monopolar arthroscopy electrodes***

Instrumentenseite <i>Instrument connecting</i>	Geräteseite <i>Unit connecting</i>	Länge <i>Length</i>	Artikelnr. <i>Art. No.</i>
4 mm Handgriff mit Kabel 4 mm Handle with cable HF Handgriff für 4 mm Schaft Elektroden mit integriertem Kabel, mit 2 Tasten  Handle for 4 mm shaft electrodes cable integrated, with 2 buttons	 Erbe ICC/ACC; Storz	3,0 m	15-17000.20
		5,0 m	15-17000.21
	 Berchtold; Integra	3,0 m	15-17000.22
		5,0 m	15-17000.23
	 Valleylab; Internat. Modelle 3 Pin	3,0 m	15-17000.24
		5,0 m	15-17000.25
	 Erbe T-Modell	3,0 m	15-17000.26

2,4 mm Handgriff mit Kabel 2,4 mm Handle with cable HF Handgriff für 2,4 mm Schaft Elektroden mit integriertem Kabel, mit 2Tasten  Handle for 2,4 mm shaft electrodes cable integrated, with 2 buttons	 Erbe ICC/ACC; Storz	3,0 m	15-17000.27
		5,0 m	15-17000.28
	 Berchtold; Integra	3,0 m	15-17000.29
		5,0 m	15-17000.30
	 Valleylab; Internat. Modelle 3 Pin	3,0 m	15-17000.31
		5,0 m	15-17000.32

Endo Plate, steril
Endo Plate, sterile

New



New

15-17111.1

Endo Plate, steril, Titan
12 x 4 mm

15-17111.1

Endo Plate, sterile, Titanium
12 x 4 mm

Interferenzschrauben, kanüliert, steril
Interference Screws, canulated, sterile



Ø mm	Länge length 20 mm	Länge length 23 mm	Länge length 25 mm	Länge length 30 mm
6 mm		15-15623		
7 mm	15-15720		15-15725	15-15730 sterile on request
8 mm	15-15820		15-15825	15-15830 sterile on request
9 mm	15-15920		15-15925	15-15930 sterile on request



15-17114

Schraubendreher, kanüliert
für Interferenzschrauben Ø 6 mm

15-17114

Screw driver, canulated
for interference screws Ø 6 mm

15-17119

Schraubendreher, kanüliert
für Interferenzschrauben Ø 7,8,9 mm

15-17119

Screw driver, canulated
for interference screws Ø 7,8,9 mm

Zubehör
Accessories



15-17115	Sehnenmeßblock 6 - 10mm	15-17115	Graft sizing block 6 - 10 mm
----------	--------------------------------	----------	------------------------------

15-17110	Wechselstab Ø 4 mm, Länge 40 cm	15-17110	Switching Stick Ø 4 mm, length 40 cm
----------	--	----------	---

15-17113	Führungsdraht-Nitinol Ø 2 mm, Länge 37 cm	15-17113	Guide Pin Nitinol Ø 2 mm, length 37 cm
----------	--	----------	---



15-15507	Kopffräser kanüliert 2,5 mm, Ø 7 mm	15-15507	Canulated Headed Reamer 2,5 mm, Ø 7 mm
----------	--	----------	---



15-17100	Zieldraht, Ø 1,7 mm Länge 300 mm	15-17100	Guide Wire, Ø 1,7 mm length 300 mm
----------	---	----------	---------------------------------------

15-17101	Zieldraht, Ø 2,4 mm Länge 435 mm	15-17101	Guide Wire, Ø 2,4 mm length 435 mm
----------	---	----------	---------------------------------------

REMA "exact-line"

Shaver Blades
Shaver Blades

REMA "exact-line"


Tiefenmarkierung 50mm depth marking

Einsetzbar für Shaver Systeme:

- REMA
- LINVATEC/CONCEPT
- ARTHREX
- ATLANTEC

Verpackungseinheit = 5 Stück

Fitting for Shaver Systems:

- REMA
- LINVATEC/CONCEPT
- ARTHREX
- ATLANTEC

Packaging unit = 5 pieces

	Farbe Color	autoclavable				sterile single use		
		Ø 2,5 mm L: 80 MM	Ø 3,4 mm L: 130 MM	Ø 4,2 mm L: 130 MM	Ø 5,5 mm L: 130 MM	Ø 3,4 mm L: 130 MM	Ø 4,2 mm L: 130 MM	Ø 5,5 mm L: 130 MM
Aggressive Full-Radius Resector 		15-60210	15-60310	15-60410	15-60510	15-60310S	15-60410S	15-60510S
Double Aggressive Full-Radius 				15-60415	15-60515		15-60415S from 20 pieces	15-60515S from 20 pieces
Meniscus cutter 			15-60320	15-60420	15-60520	15-60320S	15-60420S	15-60520S
End Cutter 				15-60425	15-60525		15-60425S from 20 pieces	15-60525S from 20 pieces
Full-Radius Resector 		15-60230	15-60330	15-60430	15-60530	15-60330S	15-60430S	15-60530S
Incisor 			15-60340	15-60440	15-60540	15-60340S	15-60440S	15-60540S
Cutter 				15-60450			15-60450S from 20 pieces	
New Round Burr 				15-60460	15-60560		15-60460S from 20 pieces	15-60560S
Tapered Burr 					15-60570			15-60570S
New Oval Burr 				15-60480	15-60580		15-60480S from 20 pieces	15-60580S



Cleaning-Adapter 24-00017

REINIGUNGSBÜRSTE PACK 10 STCK 24-00016



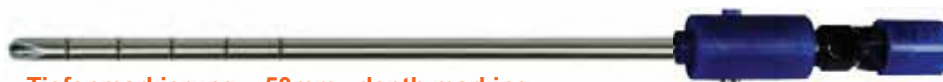
CLEANING BRUSH PACKED 10 EACH 24-00016

FDA K060172



REMA "exact-line"

Shaver Blades
Shaver Blades

REMA "exact-line"


Tiefenmarkierung 50mm depth marking

Einsetzbar für Shaver Systeme:

- ARTHREX APS II
- REMA

Verpackungseinheit = 5 Stück

Fitting for Shaver Systems:

- ARTHREX APS II
- REMA

Packaging unit = 5 pieces

	Farbe Color	autoclavable				sterile single use		
		2,5 mm L: 80 mm	Ø 3,4 mm L: 130 mm	Ø 4,2 mm L: 130 mm	Ø 5,5 mm L: 130 mm	Ø 3,4 mm L: 130 mm	Ø 4,2 mm L: 130 mm	Ø 5,5 mm L: 130 mm
Aggressive Full-Radius Resector 		15-61210	15-61310	15-61410	15-61510	15-61310S from 20 pieces	15-61410S from 20 pieces	15-61510S from 20 pieces
Double Aggressive Full-Radius 				15-61415	15-61515		15-61415S from 20 pieces	15-61515S from 20 pieces
Meniscus cutter 			15-61320	15-61420	15-61520	15-61320S from 20 pieces	15-61420S from 20 pieces	15-61520S from 20 pieces
End Cutter 				15-61425	15-61525		15-61425S from 20 pieces	15-61525S from 20 pieces
Full-Radius Resector 		15-61230	15-61330	15-61430	15-61530	15-61330S from 20 pieces	15-61430S from 20 pieces	15-61530S from 20 pieces
Incisor 			15-61340	15-61440	15-61540	15-61340S from 20 pieces	15-61440S from 20 pieces	15-61540S from 20 pieces
Cutter 				15-61450			15-61450S from 20 pieces	
New Round Burr 				15-61460	15-61560		15-61460S from 20 pieces	15-61560S from 20 pieces
Tapered Burr 					15-61570			15-61570S from 20 pieces
New Oval Burr 				15-61480	15-61580		15-61480S from 20 pieces	15-61580S from 20 pieces

REINIGUNGSBÜRSTE PACK 10 STCK 24-00016

FDA K060172



CLEANING BRUSH PACKED 10 EACH 24-00016

REMA "exact-line"

Shaver Blades
Shaver Blades

REMA "exact-line"



Tiefenmarkierung 50mm depth marking

Einsetzbar für Shaver Systeme:

- Dyonics EP1

Verpackungseinheit = 5 Stück

Fitting for Shaver Systems:

- Dyonics EP1

Packaging unit = 5 pieces

	Farbe Color	autoclavable				sterile single use		
		Ø 2,5 mm L: 80 mm	Ø 3,4 mm L: 130mm	Ø 4,2 mm L: 130mm	Ø 5,5 mm L: 130mm	Ø 3,4 mm L: 130mm	Ø 4,2 mm L: 130mm	Ø 5,5 mm L: 130mm
Aggressive Full-Radius Resector 		15-62210	15-62310	15-62410	15-620510	15-62310S from 20 pieces	15-62410S from 20 pieces	15-62510S from 20 pieces
Double Aggressive Full-Radius 				15-62415	15-62515		15-62415S from 20 pieces	15-62515S from 20 pieces
Meniscus cutter 			15-62320	15-62420	15-62520	15-62320S from 20 pieces	15-62420S from 20 pieces	15-62520S from 20 pieces
End Cutter 				15-62425	15-62525		15-62425S from 20 pieces	15-62525S from 20 pieces
Full-Radius Resector 		15-62230	15-62330	15-62430	15-62530	15-62330S from 20 pieces	15-62430S from 20 pieces	15-62530S from 20 pieces
Incisor 			15-62340	15-62440	15-62540	15-62340S from 20 pieces	15-62440S from 20 pieces	15-62540S from 20 pieces
Cutter 				15-62450			15-62450S from 20 pieces	
New Round Burr 				15-62460	15-62560		15-62460S from 20 pieces	15-62560S from 20 pieces
Tapered Burr 					15-62570			15-62570S from 20 pieces
New Oval Burr 				15-62480	15-62580		15-62480S from 20 pieces	15-62580S from 20 pieces



Cleaning-Adapter 24-00018

REINIGUNGSBÜRSTE PACK 10 STCK 24-00016



CLEANING BRUSH PACKED 10 EACH 24-00016

FDA K060172



REMA "exact-line"

Shaver Blades
Shaver Blades

REMA "exact-line"


Tiefenmarkierung 50mm depth marking

Einsetzbar für Shaver Systeme:

Fitting for Shaver Systems:

- Dyonics PS3500 EP

- Dyonics PS3500 EP

Verpackungseinheit = 5 Stück

Packaging unit = 5 pieces

	Farbe Color	autoclavable				sterile single use		
		Ø 2,5 mm L: 80 mm	Ø 3,4 mm L: 130 mm	Ø 4,2 mm L: 130 mm	Ø 5,5 mm L: 130 mm	Ø 3,4 mm L: 130 mm	Ø 4,2 mm L: 130 mm	Ø 5,5 mm L: 130 mm
Aggressive Full-Radius Resector 		15-64210	15-64310	15-64410	15-64510	15-64310S from 20 pieces	15-64410S from 20 pieces	15-64510S from 20 pieces
Double Aggressive Full-Radius 				15-64415	15-64515		15-64415S from 20 pieces	15-64515S from 20 pieces
Meniscus cutter 			15-64320	15-64420	15-64520	15-64320S from 20 pieces	15-64420S from 20 pieces	15-64520S from 20 pieces
End Cutter 				15-64425	15-64525		15-64425S from 20 pieces	15-64525S from 20 pieces
Full-Radius Resector 		15-64230	15-64330	15-64430	15-64530	15-64330S from 20 pieces	15-64430S from 20 pieces	15-64530S from 20 pieces
Incisor 			15-64340	15-64440	15-64540	15-64340S from 20 pieces	15-64440S from 20 pieces	15-64540S from 20 pieces
Cutter 				15-64450			15-64450S from 20 pieces	
New Round Burr 				15-64460	15-64560		15-64460S from 20 pieces	15-64560S from 20 pieces
Tapered Burr 					15-64570			15-64570S from 20 pieces
New Oval Burr 				15-64480	15-64580		15-64480S from 20 pieces	15-64580S from 20 pieces

REINIGUNGSBÜRSTE PACK 10 STCK 24-00016

FDA K060172



CLEANING BRUSH PACKED 10 EACH 24-00016

REMA "exact-line"

Shaver Blades
Shaver Blades

REMA "exact-line"


Tiefenmarkierung 50mm depth marking

Einsetzbar für Shaver Systeme:

Fitting for Shaver Systems:

• AESCULAP

• AESCULAP

Verpackungseinheit = 5 Stück

Packaging unit = 5 pieces

	Farbe Color	autoclavable				sterile single use		
		Ø 2,5 mm L: 80 mm	Ø 3,4 mm L: 130 mm	Ø 4,2 mm L: 130 mm	Ø 5,5 mm L: 130 mm	Ø 3,4 mm L: 130 mm	Ø 4,2 mm L: 130 mm	Ø 5,5 mm L: 130 mm
Aggressive Full-Radius Resector 		15-65210	15-65310	15-65410	15-65510	15-65310S from 20 pieces	15-65410S from 20 pieces	15-65510S from 20 pieces
Double Aggressive Full-Radius 				15-65415	15-65515		15-65415S from 20 pieces	15-65515S from 20 pieces
Meniscus cutter 			15-65320	15-65420	15-65520	15-65320S from 20 pieces	15-65420S from 20 pieces	15-65520S from 20 pieces
End Cutter 				15-65425	15-65525		15-65425S from 20 pieces	15-65525S from 20 pieces
Full-Radius Resector 		15-65230	15-65330	15-65430	15-65530	15-65330S from 20 pieces	15-65430S from 20 pieces	15-65530S from 20 pieces
Incisor 			15-65340	15-65440	15-65540	15-65340S from 20 pieces	15-65440S from 20 pieces	15-65540S from 20 pieces
Cutter 				15-65450			15-65450S from 20 pieces	
New Round Burr 				15-65460	15-65560		15-65460S from 20 pieces	15-65560S from 20 pieces
Tapered Burr 					15-65570			15-65570S from 20 pieces
New Oval Burr 				15-65480	15-65580		15-65480S from 20 pieces	15-65580S from 20 pieces

REINIGUNGSBÜRSTE PACK 10 STCK 24-00016

FDA K060172



CLEANING BRUSH PACKED 10 EACH 24-00016

REMA "exact-line"Shaver Blades
Shaver Blades**REMA "exact-line"**

Tiefenmarkierung 50mm depth marking

Einsetzbar für Shaver Systeme:

- Stryker Formula

Verpackungseinheit = 5 Stück

Fitting for Shaver Systems:

- Stryker Formula

Packaging unit = 5 pieces

	Farbe Color	 autoclavable				 sterile single use		
		Ø 2,5 mm L: 80 mm	Ø 3,4 mm L: 130 mm	Ø 4,2 mm L: 130 mm	Ø 5,5 mm L: 130 mm	Ø 3,4 mm L: 130 mm	Ø 4,2 mm L: 130 mm	Ø 5,5 mm L: 130 mm
Aggressive Full-Radius Resector 		15-66210	15-66310	15-66410	15-66510	15-66310S from 20 pieces	15-66410S from 20 pieces	15-66510S from 20 pieces
Double Aggressive Full-Radius 				15-66415	15-66515		15-66415S from 20 pieces	15-66515S from 20 pieces
Meniscus cutter 			15-66320	15-66420	15-66520	15-66320S from 20 pieces	15-66420S from 20 pieces	15-66520S from 20 pieces
End Cutter 				15-66425	15-66525		15-66425S from 20 pieces	15-66525S from 20 pieces
Full-Radius Resector 		15-66230	15-66330	15-66430	15-66530	15-66330S from 20 pieces	15-66430S from 20 pieces	15-66530S from 20 pieces
Incisor 			15-66340	15-66440	15-66540	15-66340S from 20 pieces	15-66440S from 20 pieces	15-66540S from 20 pieces
Cutter 				15-66450			15-66450S from 20 pieces	
New Round Burr 				15-66460	15-66560		15-66460S from 20 pieces	15-66560S from 20 pieces
Tapered Burr 					15-66570			15-66570S from 20 pieces
New Oval Burr 				15-66480	15-66580		15-66480S from 20 pieces	15-66580S from 20 pieces

REINIGUNGSBÜRSTE PACK 10 STCK 24-00016

FDA K060172



CLEANING BRUSH PACKED 10 EACH 24-00016

REMA "exact-line"Shaver Blades
Shaver Blades**REMA "exact-line"**

Tiefenmarkierung 50mm depth marking

Einsetzbar für Shaver Systeme:

- Stryker SE-3 / SE-4 / SE-5

Verpackungseinheit = 5 Stück

Fitting for Shaver Systems:

- Stryker SE-3 / SE-4 / SE-5

Packaging unit = 5 pieces

			autoclavable					sterile single use		
	Farbe Color	Ø 2,5 mm L: 80 mm	Ø 3,4 mm L: 130 mm	Ø 4,2 mm L: 130 mm	Ø 5,5 mm L: 130 mm	Ø 3,4 mm L: 130 mm	Ø 4,2 mm L: 130 mm	Ø 5,5 mm L: 130 mm		
Aggressive Full-Radius Resector 		15-68210	15-68310	15-68410	15-68510	15-68310S from 20 pieces	15-68410S from 20 pieces	15-68510S from 20 pieces		
Double Aggressive Full-Radius 				15-68415	15-68515		15-68415S from 20 pieces	15-68515S from 20 pieces		
Meniscus cutter 			15-68320	15-68420	15-68520	15-68320S from 20 pieces	15-68420S from 20 pieces	15-68520S from 20 pieces		
End Cutter 				15-68425	15-68525		15-68425S from 20 pieces	15-68525S from 20 pieces		
Full-Radius Resector 		15-68230	15-68330	15-68430	15-68530	15-68330S from 20 pieces	15-68430S from 20 pieces	15-68530S from 20 pieces		
Incisor 			15-68340	15-68440	15-68540	15-68340S from 20 pieces	15-68440S from 20 pieces	15-68540S from 20 pieces		
Cutter 				15-68450			15-68450S from 20 pieces			
New Round Burr 				15-68460	15-68560		15-68460S from 20 pieces	15-68560S from 20 pieces		
Tapered Burr 					15-68570			15-68570S from 20 pieces		
New Oval Burr 				15-68480	15-68580		15-68480S from 20 pieces	15-68580S from 20 pieces		

REINIGUNGSBÜRSTE PACK 10 STCK 24-00016

FDA K060172



CLEANING BRUSH PACKED 10 EACH 24-00016

REMA "exact-line"Shaver Blades
Shaver Blades**REMA "exact-line"**

Tiefenmarkierung 50mm depth marking

Einsetzbar für Shaver Systeme:

Fitting for Shaver Systems:

- Arthronet

- Arthronet

Verpackungseinheit = 5 Stück

Packaging unit = 5 pieces

	Farbe Color	autoclavable				sterile single use		
		Ø 2,5 mm L: 80 mm	Ø 3,4 mm L: 130 mm	Ø 4,2 mm L: 130 mm	Ø 5,5 mm L: 130 mm	Ø 3,4 mm L: 130 mm	Ø 4,2 mm L: 130 mm	Ø 5,5 mm L: 130 mm
Aggressive Full-Radius Resector 		15-69210	15-69310	15-69410	15-69510	15-69310S from 20 pieces	15-69410S from 20 pieces	15-69510S from 20 pieces
Double Aggressive Full-Radius 				15-69415	15-69515		15-69415S from 20 pieces	15-69515S from 20 pieces
Meniscus cutter 			15-69320	15-69420	15-69520	15-69320S from 20 pieces	15-69420S from 20 pieces	15-69520S from 20 pieces
End Cutter 				15-69425	15-69525		15-69425S from 20 pieces	15-69525S from 20 pieces
Full-Radius Resector 		15-69230	15-69330	15-69430	15-69530	15-69330S from 20 pieces	15-69430S from 20 pieces	15-69530S from 20 pieces
Incisor 			15-69340	15-69440	15-69540	15-69340S from 20 pieces	15-69440S from 20 pieces	15-69540S from 20 pieces
Cutter 				15-69450			15-69450S from 20 pieces	
New Round Burr 				15-69460	15-69560		15-69460S from 20 pieces	15-69560S from 20 pieces
Tapered Burr 					15-69570			15-69570S from 20 pieces
New Oval Burr 				15-69480	15-69580		15-69480S from 20 pieces	15-69580S from 20 pieces

REINIGUNGSBÜRSTE PACK 10 STCK 24-00016

FDA K060172



CLEANING BRUSH PACKED 10 EACH 24-00016

New

GEBOGEN

voll auseinandernehmbar für die Reinigung

CURVED

full take - apart for the cleaning

New



Shaver Blades, Länge 130 mm
Einsetzbar für Shaver Systeme:

Shaver Blades, length 130 mm
Fitting for Shaver Systems:



• 15-60...
• REMA / Linvatec / Arthrex etc.
-> Autoclavable / Single use



• 15-61...
• Arthrex APS II / REMA
-> Autoclavable / Single use



• 15-62...
• Dyonics EP1
-> Autoclavable / Single use



• 15-64...
• Dyonics PS3500 EP
-> Autoclavable / Single use



• 15-65...
• Aesculap
-> Autoclavable / Single use



• 15-66...
• Stryker Formula
-> Autoclavable / Single use



• 15-68...
• Stryker SE-3/SE-4/SE-5
-> Autoclavable / Single use



• 15-69...
• Arthronet
-> Autoclavable / Single use

REMA "exact-line"

	Farbe Color		autoclavable			sterile single use	
			Ø 4,2 mm			Ø 4,2 mm	
Aggressive Full-Radius Resector 	Blue		...411			...411S from 20 pieces	
Full-Radius Resector 	White		...431			...431S from 20 pieces	
Incisor 	Red		...441			...441S from 20 pieces	

Verpackungseinheit = 5 Stück

Packaging unit = 5 pieces



Cleaning-Adapter

REINIGUNGSBÜRSTE PACK 10 STCK 24-00016
CLEANING BRUSH PACKED 10 EACH 24-00016

FDA K060172



New

New



Shaver Blades, Länge 210 mm
Einsetzbar für Shaver Systeme:

Shaver Blades, length 210 mm
Fitting for Shaver Systems:



• 15-70...
• REMA / Linvatec / Arthrex etc.
-> Autoclavable



• 15-71...
• Arthrex APS II / REMA
-> Autoclavable



• 15-72...
• Dyonics EP1
-> Autoclavable



• 15-74...
• Dyonics PS3500 EP
-> Autoclavable



• 15-75...
• AESCULAP
-> Autoclavable



• 15-76...
• Stryker Formula
-> Autoclavable



• 15-78...
• Stryker SE-3/SE-4/SE-5
-> Autoclavable



• 15-79...
• Arthronet
-> Autoclavable

REMA "exact-line"

	Farbe Color	autoclavable		
		Ø 3,4 mm	Ø 4,2 mm	Ø 5,5 mm
Aggressive Full-Radius Resector 	Blue	...310	...410	...510
Meniscus cutter 	Red	...320	...420	...520
Full-Radius Resector 	White	...330	...430	...530
Incisor 	Red/Blue	...340	...440	...540
Round Burr 	Yellow			...560

Verpackungseinheit = 5 Stück

Packaging unit = 5 pieces



Cleaning-Adapter

REINIGUNGSBÜRSTE PACK 10 STCK 24-00016



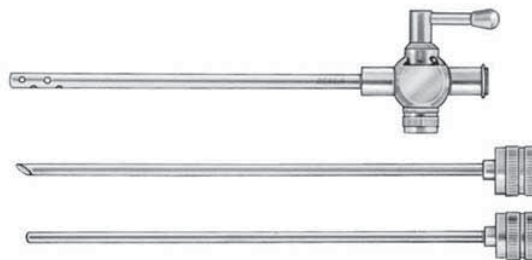
CLEANING BRUSH PACKED 10 EACH 24-00016

FDA K060172



Trokarhülsen und Trokare

Trocar sleeves and Trocars



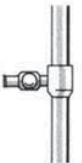
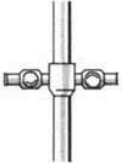
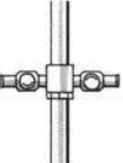
19-32000	Spül-Kanüle mit Luer-Lock und Trokar komplett, bestehend aus: Spülkanüle mit Luer-Lock Ø 3,2 mm Trokar spitz, Ø 3,2 mm Trokar stumpf, Ø 3,2 mm	19-32000	Irrigation canula with Luer-Lock and Trocar complete consisting of: Irrigation canula with Luer-Lock Ø 3,2 mm Trocar pointed, Ø 3,2 mm Trocar blunt, Ø 3,2 mm
19-33000	Spül-Kanüle mit Luer-Lock und Trokar komplett, bestehend aus: Spülkanüle mit Luer-Lock Ø 4,5 mm Trokar spitz, Ø 4,5 mm Trokar stumpf, Ø 4,5 mm	19-33000	Irrigation canula with Luer-Lock and Trocar complete consisting of: Irrigation canula with Luer-Lock Ø 4,5 mm Trocar pointed, Ø 4,5 mm Trocar blunt, Ø 4,5 mm



Trokarhülsen und Trokare

Trocar sleeves and trocars

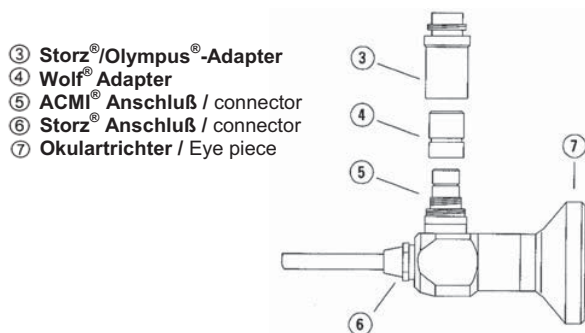
- **Ausgezeichneter Wasserdurchfluss**
- **1 oder 2 Hähne fest oder drehbar um 360°**
- **Schnellverschluss-System**
- **Voll aus Edelstahl**
- **Excellent water flow**
- **1 or 2 fixed stopcocks or rotatable by 360°**
- **Quick release fastener system**
- **Completely made of stainless steel**

		Trokarhülsen für alle Blickrichtungen 0°, 30°, 45°, 70° Trocar sleeves for all directions of view 0°, 30°, 45°, 70°				Länge 175 mm Length 175 mm	Trokare Trocars
Passend zu Endoskop	Trokar- hülse	mit 1 festen Absperrhahn with 1 fixed stopcock	mit 2 festen Absperrhähnen with 2 fixed stopcocks	Mit 1 drehbarem Absperrhahn with 1 rotatable stopcock	Mit 2 drehbaren Absperrhähnen with 2 rotatable stopcocks	Trokar spitz Trocar pointed	Trokar stumpf Trocar blunt
Suitable to endoscope	Trocar Sleeve						
Ø	Außen Ø Outer Ø						
2,7 mm	3,8 mm				19-27212	19-27220	19-27221
4,0 mm	6,0 mm	19-40201	19-40202	19-40211	19-40212	19-40220	19-40221

Arthroskope Arthroscopes

Sämtliche Optiken sind mit 3-teiligem Lichtleiter-anschluss für alle üblichen Lichtleitkabel ausgestattet

All telescopes are equipped with 3 different light guide connectors for the most common cables



19-27000 Arthroskop 2,7 mm,
Blickrichtung 0°,
175 mm lang, autoklavierbar

19-27003 Arthroskop 2,7 mm,
Blickrichtung 30°,
175 mm lang, autoklavierbar

19-27007 Arthroskop 2,7 mm,
Blickrichtung 70°,
175 mm lang, autoklavierbar

19-40010 Arthroskop 4,0 mm,
Blickrichtung 0°,
175 mm lang, autoklavierbar

19-40013 Arthroskop 4,0 mm,
Blickrichtung 30°,
175 mm lang, autoklavierbar

19-40017 Arthroskop 4,0 mm,
Blickrichtung 70°,
175 mm lang, autoklavierbar

19-27000 Arthroscope 2,7 mm,
view 0°,
175 mm length, autoclavable

19-27003 Arthroscope 2,7 mm,
view 30°,
175 mm length, autoclavable

19-27007 Arthroscope 2,7 mm,
view 70°,
175 mm length, autoclavable

19-40010 Arthroscope 4,0 mm,
view 0°,
175 mm length autoclavable

19-40013 Arthroscope 4,0 mm,
view 30°,
175 mm length autoclavable

19-40017 Arthroscope 4,0 mm,
view 70°,
175 mm length autoclavable

Autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)

Autoclavable at 2,3 bar (134°C)

Fiberlichtkabel
 Fibre light cable

Fiber-Lichtleitkabel, autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)

Fibre Light cables, autoclavable at 2,3 bar (134°C)

Geräte-Adapter Equipment adapter	Endoskop-Adapter Endoscope adapter	Ø [mm]	Länge 1800 mm Length 1800 mm	Länge 2300 mm Length 2300 mm	Länge 3000 mm Length 3000 mm
REMA / Storz	REMA / Storz	3,5	31-00150	31-00151	31-00152
REMA / Storz	REMA / Storz	4,8	31-00200	31-00201	31-00202
Winter / Ibe	REMA / Storz	3,5	31-00160	31-00161	31-00162
Winter / Ibe	REMA / Storz	4,8	31-00210	31-00211	31-00212
Wolf / HSW	Wolf / HSW	3,5	31-00170	31-00171	31-00172
Wolf / HSW	Wolf / HSW	4,8	31-00220	31-00221	31-00222
ACM / British	ACM / British	3,5	31-00180	31-00181	31-00182
ACM / British	ACM / British	4,8	31-00230	31-00231	31-00232

**Hochleistungslichtkabel für Lichtquellen mit hoher Leistung,
autoklavierbar bei 2,3 bar (134°C)**

 High Power Light cables for Light Sources with
 high performance,
 autoclavable at 2,3 bar (134°C)

Geräte-Adapter Equipment adapter	Endoskop-Adapter Endoscope adapter	Ø [mm]	Länge 1800 mm Length 1800 mm	Länge 2300 mm Length 2300 mm	Länge 3000 mm Length 3000 mm
REMA / Storz	REMA / Storz	3,5	31-00540	31-00541	31-00542
REMA / Storz	REMA / Storz	4,8	31-00500	31-00501	31-00502
Winter / Ibe	REMA / Storz	3,5	31-00550	31-00551	31-00552
Winter / Ibe	REMA / Storz	4,8	31-00510	31-00511	31-00512
Wolf / HSW	Wolf / HSW	3,5	31-00560	31-00561	31-00562
Wolf / HSW	Wolf / HSW	4,8	31-00520	31-00521	31-00522
ACM / British	ACM / British	3,5	31-00570	31-00571	31-00572
ACM / British	ACM / British	4,8	31-00530	31-00531	31-00532

Arthroskopie-Beinhalter
Arthroscopy leg holder



Der **REMA**-Arthroskopie-Beinhalter ist sowohl horizontal als auch vertikal durchlässig für Röntgenstrahlen.
Standard-Blutleermanschetten können in die Halterung mit eingelegt werden.

- „VARIO-FIX“, in beiden Richtungen um 60° verstellbar.

Die Beinhalter passen in alle Halterungen von im OP vorhandenen Fremdsystemen.

The **REMA** leg holder is permeable to x-rays in the horizontal as well as in the vertical way.

Standard Exsanguination Cuffs can be inserted into the holder.

- „VARIO-FIX“, adjustable laterally in both directions by 60°.

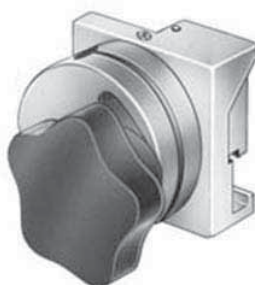
These leg holders are suitable for all fixing devices of systems manufactured by other companies.

19-42405

REMA-Arthroskopie-Beinhalter

19-42405

REMA Arthroscopy leg holder



19-42411

OP-Kloben "VARIO-FIX"
Vertikal und horizontal um
60° verstellbar

19-42411

Clamping device "VARIO-FIX"
vertically and horizontally
adjustable by 60°

Blutleermanschette
Exsanguinator



95-09990

Blutleermanschette

95-09990

Exsanguinator

Die Blutleermanschette (Exsanguinator) kann für den Arm sowie für das Bein benutzt werden.

The Exsanguinator can be used for the hand or the foot.

Anwendungsverfahren:

Method of Application:

- Die Extremität (Hand oder Fuß) des Patienten wird 1 Minute lang angehoben. Anschließend wird die Blutleermanschette auf den Arm des Anwenders gerollt, bis seine Hand am anderen Ende hervortritt.
- Der Anwender ergreift dann die Hand oder den Fuß des Patienten, wobei alle Finger bzw. Zehen geschlossen werden.
- Die Blutleermanschette wird dann vorsichtig auf die gestreckte Extremität des Patienten gerollt.
- Der Exsanguinator wird bis zur gepolsterten Tourniquetmanschette gerollt. Bei Beinen von Erwachsenen ist u. U. Hilfestellung erforderlich, um die Blutleermanschette auf den breiten Teil des Oberschenkels zu rollen.
- Aufblasen der Tourniquetmanschette
- Abrollen des Exsanguinators von der Extremität des Patienten.

- The patient's limb (hand or foot) is elevated for 1 minute and then the exsanguinator is rolled onto the operators arm until his hand comes out the other end.
- The operator then grasps the patient's hand or foot, enclosing all digits.
- While pulling gently on the limb the exsanguinator is rolled onto it.
- The exsanguinator is rolled up to the level of a padded tourniquet cuff. For adults legs assistance may be required to roll the sleeve onto the wider part of the thigh.
- Tourniquet inflated.
- Exsanguinator rolled off the limb.



Geräte Equipment



Inhaltsübersicht - Geräte Table of contents - Equipment	Seite Page
Shaver Systems Shaver Systems	3 - 5
Halogen Lichtquelle Halogen Light Source	6
Xenon Lichtquellen Xenon light Sources	7 - 8
Kamera Systems Camera Systems	9 - 11
CO² Insufflators CO ² Insufflators	12
Purgator Purgator	13
Arthro Pump-System Arthro Pump System	14
LCD Monitors MEDICAL LCD Monitor MEDICAL	15 - 16
Gerätewagen Trolley	17 - 18

Shaver System A500

Shaver System A500



95-09840

Shaver System A500

bestehend aus:

Steuergerät	95-09841
Handstück Standard	95-09842
Fußpedal	95-09843

Optional:	
Handstück Klein	95-09844

Technische Daten:

Steuergerät:	
Versorgung:	110-240 V ~ (50/60 Hz)
Abmessungen:	B 311 x H 90 x T 300 mm
Oszillation:	1,0 s bis zu 4.000 rpm

Handstück Standard:	
Drehzahlen:	800/1400/2000/2500/3000/ 3500/4000/5000 rpm
Gewicht:	350 gr.
Länge:	170 mm

Handstück Klein:	
Drehzahlen:	600/1200/1800/2400/ 3000/3600/4000 rpm
Gewicht:	300 gr.
Länge:	150 mm

Fußpedal:	
Abmessungen:	B 256 x H 35 x T 182 mm
Pedale:	2 x Drehrichtung, 2 x Geschwindigkeit
Schutzart:	IPX8 (wasserdicht bis 1 m)

Aufnahme für Linvatec/Arthrex/REMA Blades

Technische Änderungen vorbehalten

95-09840

Shaver System A500

Consisting of:

Control unit	95-09841
Hand piece standard	95-09842
Foot pedal	95-09843

Optional:	
Handpiece small	95-09844

Technical Data:

Control unit:	
Power supply:	110-240 V ~ (50/60 Hz)
Dimensions:	w 311x h 90 x d 300 mm
Oscillation:	1,0 s until 4.000 rpm

Hand piece standard:	
Speed range:	800/1400/2000/2500/ 3000/3500/4000/5000 rpm
Weight:	350 gr.
Length:	170 mm

Hand piece small:	
Speed range:	600/1200/1800/2400/ 3000/3600/4000 rpm
Weight:	300 gr.
Length:	150 mm

Foot pedal:	
Dimensions:	W 256 x H 35 x D 182 mm
Pedals:	2 x direction 2 x speed
Protection class:	IPX8 (water proof up to 1 m)

Mount for Linvatec/Arthrex/REMA Blades

Subject to change

Shaver System A510

Shaver System A510



95-09850
Shaver System A510

bestehend aus:

Steuergerät	95-09851
Handstück	95-09854
Fußpedal	95-09843

Technische Daten:

Steuergerät:	
Versorgung:	110-240 V ~ (50/60 Hz)
Abmessungen:	B 311 x H 90 x T 300 mm
Oszillation:	0,6 s bis zu 4.000 rpm

Neu

Handstück:	
Drehzahlen:	stufenlos 800-6000 rpm
Gewicht:	300 gr.
Länge:	170 mm

Fußpedal:	
Abmessungen:	B 256 x H 35 x T 182 mm
Pedale:	2 x Drehrichtung, 2 x Geschwindigkeit
Schutzart:	IPX8 (wasserdicht bis 1 m)

Aufnahme für Linvatec/Arthrex/REMA Blades

Technische Änderungen vorbehalten

95-09850
Shaver System A510

Consisting of:

Control unit	95-09851
Hand piece	95-09854
Foot pedal	95-09843

Technical Data:

Control unit:	
Power supply:	110-240 V ~ (50/60 Hz)
Dimensions:	w 311 x h 90 x d 300 mm
Oscillation:	0,6 s until 4.000 rpm

Neu

Hand piece:	
Speed range:	continuously 800-6000 rpm
Weight:	300 gr.
Length:	170 mm

Foot pedal:	
Dimensions:	W 256 x H 35 x D 182 mm
Pedals:	2 x direction 2 x speed
Protection class:	IPX8 (water proof up to 1 m)

Mount for Linvatec/Arthrex/REMA Blades

Subject to change

Shaver System A510 "High Speed"

Shaver System A510 "High Speed"



95-09860
Shaver System A510 "High Speed"

bestehend aus:

Steuergerät	95-09851
Handstück	95-09864
Fußpedal	95-09843

Technische Daten:

Steuergerät:	
Versorgung:	110-240 V ~ (50/60 Hz)
Abmessungen:	B 311 x H 90 x T 300 mm
Oszillation:	0,3 s bis zu 4.000 rpm

New

Handstück:	
Drehzahlen:	stufenlos 800-12000 rpm
Gewicht:	300 gr.
Länge:	170 mm

Fußpedal:	
Abmessungen:	B 256 x H 35 x T 182 mm
Pedale:	2 x Drehrichtung, 2 x Geschwindigkeit
Schutzart:	IPX8 (wasserdicht bis 1 m)

Aufnahme für Linvatec/Arthrex/REMA Blades

95-09860
Shaver System A510 "High Speed"

Consisting of:

Control unit	95-09851
Hand piece	95-09864
Foot pedal	95-09843

Technical Data:

Control unit:	
Power supply:	110-240 V ~ (50/60 Hz)
Dimensions:	w 311 x h 90 x d 300 mm
Oscillation:	0,3 s until 4.000 rpm

New

Hand piece:	
Speed range:	continuously 800-12000 rpm
Weight:	300 gr.
Length:	170 mm

Foot pedal:	
Dimensions:	W 256 x H 35 x D 182 mm
Pedals:	2 x direction 2 x speed
Protection class:	IPX8 (water proof up to 1 m)

Mount for Linvatec/Arthrex/REMA Blades

Lichtquelle Halogen HLS-M 250
Light Source Halogen HLS-M 250



95-00251
Lichtquelle Halogen HLS-M 250

Technische Daten:

Versorgung: umschaltbar
115 V~ (2,5 A) oder 230 V~ (1,25 A)
Leuchtmittel: 250 W Halogen
Ersatzleuchtmittel: 250 W Halogen, direkt umschaltbar
Helligkeitseinstellung: mechanische Blende
keine Änderung des
Farbspektrums
Schutzklasse: BF (CF)
Abmessungen: B 360 x H 120 x T 325 mm
Gewicht: 8,5 kg

Spezifikationen:

- Hauptlampe und Ersatzlampe durch einen Lichtaustritt
- Umschaltung auf Ersatzlampe über Knopf an Frontplatte
- Schneller Lampenwechsel ohne Justierung und Werkzeug
- Geringe Wärmeentwicklung durch speziellen Wärmereflektionsfilter
- Lichtregulierung durch mechanische Blende, dadurch konstante Farbtemperatur
- Wechselbare Adapter zum Anschluss aller Lichtleiter

Ersatzteile:

95-00311 250 W Halogen, 24 V

95-00251
Light Source Halogen HLS-M 250

Technical Data:

Power supply: reversible
115 V~ (2,5 A) or 230 V~ (1,25 A)
Bulb: 250 W Halogen
Spare bulb: 250 W Halogen,
directly to be switched on
Intensity regulation: mechanical iris
no change of colour spectrum
Protection class: BF (CF)
Dimensions: W 360 x H 120 x D 325 mm
Weight: 8,5 kg

Specifications:

- Main bulb and spare bulb have the same light output
- Bulb switch over through a knob on the front panel
- Fast bulb replacement without adjustments and tools
- Low heat conductivity by special heat reflecting filters
- Intensity regulation through mechanical iris, hence constant colour temperature
- Interchangeable adapters for connection of all light cables

Spare Parts:

95-00311 250 W Halogen, 24 V

New

Lichtquellen Xenon - manuelle Lichtregulierung

Light Sources Xenon - manual light adjustment

New

**Technische Daten:**

Technical Data:

	95-00320 Lichtquelle Xenon A310	95-00322 Lichtquelle Xenon A318	95-00324 Lichtquelle Xenon A330
Versorgung: Power Supply:	230 VAC $\pm$ 10% oder 115 VAC $\pm$ 10% umschaltbar 230 VAC $\pm$ 10% or 115 VAC $\pm$ 10% switchable		
Leuchtmittel: Lamp:	100 W	180 W	300 W
Farbtemperatur: Colour temperature:	5600°K	5600°K	5600°K
Erwartete Lebensdauer: Expected Lamp life:	500 Std 500 hours	500 Std 500 hours	500 Std 500 hours
Helligkeitseinstellung: Intensity regulation:	Manuelle mechanische Blende, keine Änderung des Farbspektrums Manual mechanical iris, no change of colour spectrum		
Schutzklasse: Protection class:	1 / BF	1 / BF	1 / BF
Abmessungen: Dimensions:	B 355 x H 110 x T 347 mm W 355 x H 110 x D 347 mm		
Gewicht: Weight:	9,5 kg	11,5 kg	13,5 kg

Spezifikationen:

- Stabiles Gehäuse, wasserfestes Bedienfeld
- Helligkeit kann einfach über Tastschalter eingestellt werden
- Lichtspektrum entspricht dem Mittagssonnenlicht mit einer Farbtemperatur von 5600° K
- Hochwertige und geringe wärmeleitende Xenon Lampe mit Betriebsanzeige der Lebensdauer
- Speziell entwickelte Xenon Gas Lampe, Füllung mit umweltfreundlichem Xenon Gas
- Lampenbauweise ist optimiert für den endoskopischen Einsatz
- Lampenwechsel einfach und schnell ohne Spezialwerkzeug und zusätzliche Justierung

Ersatzteile:

95-00310	Ersatzlampe 100 W Xenon
95-00312	Ersatzlampe 180 W Xenon
95-00309	Ersatzlampe 300 W Xenon

Technische Änderungen vorbehalten

Specifications:

- Rugged desk housing, waterproof control panel
- Output intensity can be easily set via push button
- The colour temperature of 5600° Kelvin equals to colour temperature of daylight
- High intensity and low heat conductive xenon lamp duration is indicated by an operating-time indicator.
- Specially developed xenon gas lamp, filled with non-polluting xenon gas
- The lamp design is optimized for endoscopic applications
- Simple and fast lamp change without special tools and additional adjustment

Spare Parts:

95-00310	Spare lamp 100 W Xenon
95-00312	Spare lamp 180 W Xenon
95-00309	Spare lamp 300 W Xenon

Subject to change

Lichtquellen Xenon - automatische Lichtregulierung

Light Sources Xenon - automatic light control

**Technische Daten:**

Technical Data:

	95-00304 Lichtquelle Xenon XLS-A 304	95-00313 Lichtquelle Xenon XLS-A 180	95-00307 Lichtquelle Xenon XLS-A 306
Versorgung: Power Supply:	230 VAC ± 10% oder 115 VAC ± 10% umschaltbar 230 VAC ± 10% or 115 VAC ± 10% switchable		
Leuchtmittel: Lamp:	100 W	180 W	300 W
Farbtemperatur: Colour temperature:	5600°K	5600°K	5600°K
Erwartete Lebensdauer: Expected Lamp life:	500 Std 500 hours	500 Std 500 hours	500 Std 500 hours
Helligkeitseinstellung: Intensity regulation:	Automatische und manuelle Blende, keine Änderung des Farbspektrums Automatic and manual iris, no change of colour spectrum		
Schutzklasse: Protection class:	1 / BF	1 / BF	1 / BF
Abmessungen: Dimensions:	B 355 x H 110 x T 347 mm W 355 x H 110 x D 347 mm		
Gewicht: Weight:	9,5 kg	11,5 kg	13,5 kg

Spezifikationen:

- **Stabiles Gehäuse, wasserfestes Bedienfeld**
- **Helligkeit kann automatisch kontrolliert werden, wenn ein Video-Signal in das Gerät transportiert wird (Automatikbetrieb)**
Bei Gebrauch ohne Kamera, kann die Helligkeit einfach über Tastschalter eingestellt werden (Manuellbetrieb)
- **Lichtspektrum entspricht dem Mittagssonnenlicht (Farbtemperatur von 5600° K)**
- **Hochwertige und geringe wärmeleitende Xenon Lampe, mit Betriebsanzeige der Lebensdauer**
- **Speziell entwickelte Xenon Gas Lampe, Füllung mit umweltfreundlichem Xenon Gas**
- **Lampenbauweise ist optimiert für den endoskopischen Einsatz**
- **Lampenwechsel einfach und schnell ohne Spezialwerkzeug und zusätzliche Justierung**

Ersatzteile:

95-00310	Ersatzlampe 100 W Xenon
95-00312	Ersatzlampe 180 W Xenon
95-00309	Ersatzlampe 300 W Xenon

Specifications:

- Rugged desk housing, waterproof control panel
- Output intensity can be automatically controlled, when a video signal is fed into the unit (Auto-mode).
If it's used without camera, the output can be exactly set via push button (Man-mode)
- The colour temperature of 5600° Kelvin equals to colour temperature of daylight
- High intensity and low heat conductive xenon lamp, which life duration is indicated by an operating-time indicator.
- Specially developed xenon gas lamp, filled with non-polluting xenon gas
- The lamp design is optimized for endoscopic applications
- Simple and fast lamp change without special tools and additional adjustment

Spare Parts:

95-00310	Spare lamp 100 W Xenon
95-00312	Spare lamp 180 W Xenon
95-00309	Spare lamp 300 W Xenon

Video Kamera CCD-950

Video-Camera CCD-950



95-00503 Video-Kamera CCD-950
inklusive Kamerakopf
(ohne Kontrolltasten)

Option für Video Kamera 95-00503

95-00510 C-Mount Objektiv 15mm
95-00511 C-Mount Objektiv 21mm
95-00512 C-Mount Objektiv 28mm
95-00519 Beamsliitter F=30mm

95-00503 Video-Camera CCD-950
inclusive camera head
(without control buttons)

Options for Camera 95-00503:

95-00510 C-Mount Objectiv 15mm
95-00511 C-Mount Objectiv 21mm
95-00512 C-Mount Objectiv 28mm
95-00519 Beamsliitter F=30mm

Technische Daten:

Kamerakopf:
CCD Sensor: 1/3" CCD
Auflösung: 470 Linien
Empfindlichkeit: 0.9 Lux, f=1.4

Steuergerät:
Versorgung: 230/240 V~ oder 110/115 V~
Abmessungen: B 295 x H 70 x T 260 mm
Video System: PAL, NTSC
Ausgänge: 1 x FBAS, 1 x Y/C (S-VHS)
Blende: 1/50 sec. - 1/100.000 sec.

Gewicht: 2000 gr.

Spezifikationen:

- Einfach Handhabung durch voreingestellte Funktionen
- Kamerakopf leicht, ergonomisch designed und wasserdicht
- Kompatibel zu allen Optiken mit C-Mount-Gewinde
- Weißabgleich manuell durchführbar
- Weißabgleich wird gespeichert
- Kamerakopf, Kabel und Stecker (mit Schutzkappe) können in ein Desinfektionsbad gelegt werden
- Optimale Bildauflösung auch unter schwierigen Lichtverhältnissen durch Highspeed Shutter mit integriertem AGC

Technical Data:

Camera Head:
CCD Sensor: 1/3" CCD
Resolution: 470 Lines
Sensitivity: 0.9 Lux, f=1.4

Control unit:
Power Supply: 230/240 V~ or 110/115 V~
Dimensions: W 295 x H 70 x D 260 mm
Video System: PAL, NTSC
Output: 1 x FBAS, 1 x Y/C (S-VHS)
Shutter: 1/50 sec. - 1/100.000 sec.

Weight: 2000 gr.

Specifications:

- Easy handling through pre-set functions
- Camera Head light, ergonomically designed and water proof
- Compatible to all optics with C-mount-thread
- White balance manually adjustable
- White balance storage
- Camera head, cable and plug (with protection cap) can be disinfected in disinfectant solution
- Optimized resolution under difficult light conditions through high-speed shutter with integrated AGC

Video Kamera CCD-A640
Video-Camera CCD-A640

New



New

95-00554 Video-Kamera CCD-A640
inklusive Kamerakopf
(ohne Kontrolltasten)

Option für Video Kamera 95-00554:
95-00514 Kamerakopf mit Kontrolltasten
95-00510 C-Mount Objektiv 15mm
95-00511 C-Mount Objektiv 21mm
95-00512 C-Mount Objektiv 28mm



95-00554 Video-Camera CCD-A640
inclusive camera head
(without control buttons)

Options for Camera 95-00554:
95-00514 Camera head with control buttons
95-00510 C-Mount Objectiv 15mm
95-00511 C-Mount Objectiv 21mm
95-00512 C-Mount Objectiv 28mm



Technische Daten:

Kamerakopf:
CCD Sensor: 1/3" CCD
Auflösung: 470 Linien
Empfindlichkeit: 0.9 Lux, f=1.4

Steuergerät:
Versorgung: einstellbar
230/240 V~ oder 110/115 V~
Abmessungen: B 355 x H 100 x T 250 mm
Video System: PAL, NTSC
Ausgänge: 2x FBAS, 2x Y/C (S-VHS)
optional: RGB

Blende: 1/50 sec. - 1/100.000 sec.
Gewicht: 3500 gr.

Spezifikationen:

- Realistische Farben und komfortables Arbeiten durch digitale Bildverarbeitung
- Kamerakopf leicht, ergonomisch designed und wasserdicht
- Kompatibel zu allen Optiken mit C-Mount-Gewinde
- Weißabgleich manuell durchführbar
- Weißabgleich wird gespeichert
- Fensterfunktion zur Verbesserung der Bildqualität bei schwierigen Lichtverhältnissen
- Kameraeinstellungen (Farbe, Helligkeit, Fenster) leicht durchführbar und am Monitor darstellbar
- Kameraeinstellungen werden gespeichert
- Kamerakopf, Kabel und Stecker (mit Schutzkappe) können in ein Desinfektionsbad gelegt werden

Technical Data:

Camera Head:
CCD Sensor: 1/3" CCD
Resolution: 470 Lines
Sensitivity: 0.9 Lux, f=1.4

Control unit:
Power Supply: adjustable
230/240 V~ or 110/115 V~
Dimensions: W 355 x H 100 x D 250 mm
Video System: PAL, NTSC
Outputs: 2 x FBAS, 2 x Y/C (S-VHS)
optional: RGB

Shutter: 1/50 sec. - 1/100.000 sec.
Weight: 3500 gr.

Specifications:

- Realistic colours and comfortable operation through digital picture image processing
- Camera Head light, ergonomically designed and water proof
- Compatible to all optics with C-mount-thread
- White balance manually adjustable
- White balance storage
- Window function to improve the image quality under difficult light conditions
- Camera adjustments (Colour, Brightness, Window) easy to adjust and displayed on the monitor
- Camera adjustments are stored
- Camera head, cable and plug (with protection cap) can be disinfected in disinfectant solution

3-Chip Kamera HD A720
3-Chip Camera HD A720



95-00560 3-Chip Kamera HD A720
inklusive Kamerakopf mit Kontrolltasten

Option für HD Kamera 95-00560:

95-00571 HD C-Mount Objektiv 28 mm
95-00561 Fußschalter
95-00562 Tastatur



95-00560 3-Chip Camera HD A720
inclusive camera head with control buttons

Option for HD Camera 95-00560:

95-00571 HD C-Mount Objectiv 28 mm
95-00561 Foot switch
95-00562 Keyboard

Technische Daten:

Kamerakopf:
CCD Sensor: 3 x 1/3 CCD

Video Auflösung: > 1000 TV-Linien horizontal
Auflösung Full HD: 1920 x 1080 Pixel
Empfindlichkeit: < 3lx

Steuergerät:
Versorgung: 100 - 240 VAC
Abmessungen: B 353 x H 103 x T 253 mm (Kamera)
B 77 x H 54 x T 39,5 mm (Kamerakopf)

Ausgänge: **Digital:** 2 x HD SDI
1 x HDMI / DVI
Analog: 1 x YPbPr / RGB
1 x Y/C (Pal / NTSC)
1 x CVBS (Pal / NTSC)

Gewicht: 4700 gr. (Kamera)
168 gr. (Kamerakopf)

Spezifikationen:

- High-End Bildqualität mit hervorragender natürlicher Farbreproduktion
- Bis zu 2,5-fachen digitalen Zoom durch Knopfdruck
- Bild kann durch Knopfdruck festgehalten werden
- Weißabgleich
- Kameraeinstellungen (wie Farbe, Helligkeit) können im Menü gemacht werden (Einstellungen werden gespeichert)
- Drei Benutzereinstellungen sind speicherbar
- Menü (Kameraeinstellungen wie Farbe, Helligkeit) ist in folgenden Sprachen verfügbar: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch
- Kamerakopf mit Kabel und Stecker (mit Schutzkappe) können in ein Desinfektionsbad gelegt werden

Technische Änderungen vorbehalten

Technical Data:

Camera Head:
CCD Sensor: 3 x 1/3 CCD

Video Resolution: > 1000 TV-lines horizontal
Resolution Full HD: 1920 x 1080 pixel
Sensitivity: < 3lx

Control unit:
Power Supply: 100 - 240 VAC
Dimensions: W 353 x H 103 x D 253 mm (Camera)
W 77 x H 54 x D 39,5 mm (Camera head)

Outputs: **Digital:** 2 x HD SDI
1 x HDMI / DVI
Analog: 1 x YPbPr / RGB
1 x Y/C (Pal / NTSC)
1 x CVBS (Pal / NTSC)

Weight: 4700 gr. (Camera)
168 gr. (Camera head)

Specifications:

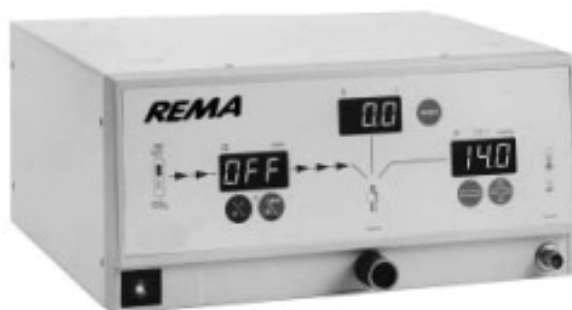
- High end image quality with excellent natural colour reproduction
- Up to 2,5 digital zoom via push-button
- Image can be freeze via push-button
- White Balance
- Camera settings (like colour, brightness) can be made in the On-Screen-Menu (settings are stored in the memory)
- Three user settings are storable
- Menue (Camera settings like colour, brightness) is available in the following languages: English, German, French, Spanish, Italian, Portuguese
- Camera head with cable and connector (with protection cap) can be immersed in a disinfectant solution

Subject to change

CO² Insufflator
CO² Insufflator

EIN GERÄT DER HÖCHSTEN QUALITÄTSSTUFE

AN APPARATUS OF THE HIGHEST POSSIBLE STANDARD

**Sicherheit für den Patient und den Operateur**

Vermeidung von Gasembolien durch Niederdruck- Insufflationsprinzip, das heißt der vorgewählte Druck entspricht dem Insufflationsdruck
 = verstärkt Patientensicherheit

95-00001	Modell 160	16 Liter
95-00002	Modell 200	20 Liter
95-00003	Modell 300	30 Liter
95-00008	Modell 400	40 Liter

95-00002T	Modell 200 mit Heizung	20 Liter
95-00003T	Modell 300 mit Heizung	30 Liter
95-00008T	Modell 400 mit Heizung	40 Liter

95-00000T Spezial Heizschlauch; wird benötigt für Modell 200, 300 und 400 mit Heizung

Bestehend aus:

95-00000.01	Netzkabel
95-00000.02	Luer Lock Adapter Männlich (bei 16 L werden 2 St. geliefert)
95-00000.03	Gabelschlüsselsatz
95-00000.04	Silikonschlauchset ID 6, 250 cm
95-00000.05	Schlauch-Adapter (nicht bei 16 L)
95-00000.07	High Flow Veress Kanüle 120 mm
95-00000	Hygiene Filter (5 Stück Packung) (nicht für 16 L) Flex. Hochdruckschlauch 1 m

Technische Daten:

Netzspannung	100V-115VAC / 220V-240VAC
Leistungsaufnahme	35VA
Frequenz	50 / 60 HZ
Schutzklasse	1
Abmessungen	30 x 14,5 x 32 cm
MedGeVo-Gruppe	3
Klassifizierung gem. Anhang IX Richtlinie 93/42/EWG	2A

Anzeige Toleranzen:	
Druckanzeige/Gasflußanzeige	+ / - 3mmHG
Gasverbrauchsanzeige	+ / - 0,5 l/min
Maximum Insufflationsrate	+ / - 15 %

Technische Änderungen vorbehalten

Safety for the patient and the surgeon

Prevention of gas embolism - by means of a low pressure insufflation, i.e. the preselected pressure corresponds to the actual insufflation pressure
 = increased safety for the patient

95-00001	Modell 160	16 liters
95-00002	Modell 200	20 liters
95-00003	Modell 300	30 liters
95-00008	Modell 400	40 liters

95-00002T	Modell 200 with heating	20 liters
95-00003T	Modell 300 with heating	30 liters
95-00008T	Modell 400 with heating	40 liters

95-00000T Special curing bag; is required for Modell 200, 300 and 400 with heating

Consisting of:

95-00000.01	Power Cord
95-00000.02	Luer Lock Adapter Male (we deliver 2 pcs. for 16 L)
95-00000.03	Spanner wrench kit
95-00000.04	Silicone tubing set ID 6, 250 cm
95-00000.05	Tubing-Adapter (not for 16 L)
95-00000.07	High Flow Veress Canulla 120 mm
95-00000	Hygiene Filter (Package of 5 pcs.) (not for 16 L) Flex. High Pressure Hose 1 m

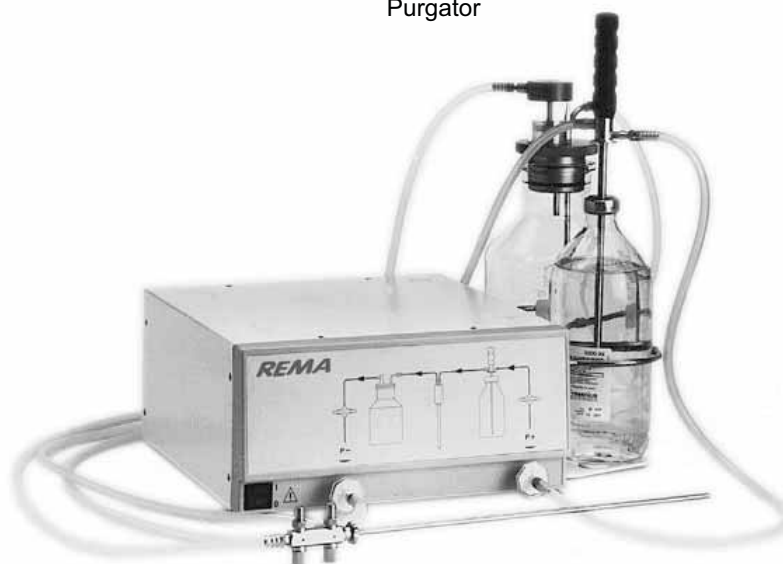
Technical Data:

Main supply	100V-115VAC / 220V-240VAC
Power input	35VA
Frequency	50 / 60 HZ
Safety Class	1
Dimensions h x w x d	30 x 14,5 x 32 cm
MedGeVo-Group	3
Classification according to attachment IX directive 93/42/EWG	2A

Display tolerances:	
pressure gas flow	+ / - 3mmHG
gas consumption indicator	+ / - 0,5 l/min
Max. Insufflation	+ / - 15 %

Subject to change

Purgator Purgator



95-00015
Purgator 220 - 240 V~

95- 00016
Purgator 110 V~

Bestehend aus:

95-00000.01	Netzkabel
95-00000.08	2 x Mikrofilter mit LL-Anschluss
95-00000.09	Schlauchset mit Luer Lock
95-00000.10	Sekretauffangbehälter 2 L, Polycarbonat inkl. Adapter
95-00000.11	Flaschenhalter für Spülflaschen 1 L
95-00000.12	Flaschenhalter für Absaugebehälter 2 L
95-00019	Einstechrohr mit Griff

Technische Daten:

Leistungsaufnahme:	75 - 105 VA
Frequenz:	50 / 60 Hz
Leistung:	bis 3 l/min (Saugen/Spülen)
Schutzklasse:	I
Abmessungen:	H 175 x B 385 x T 32 mm
Gewicht:	11,5 kg

Spezifikationen:

- höchstes Leistungsniveau
- absaugen/spülen mit bis zu 3 l/min
- großer Absaugbehälter (2 Liter)
- "Stand-by" Funktion für minimalen Verschleiß
- optimale Sterilbedingungen durch spezielle Filter
- keine Einstellarbeiten - Saug-Spülleistung individuell am Instrument einstellbar
- integrierter Überlaufschutz

95-00015
Purgator 220 - 240 V~

95- 00016
Purgator 110 V~

Consisting of:

95-00000.01	Power Cord
95-00000.08	2 x Microfilter with LL-Connection
95-00000.09	Tubing Set with Luer Lock
95-00000.10	Secretion Drain Bottle 2 L, Polycarbonate incl. Adapter
95-00000.11	Bottle Holder for irrigation bottle 1 L
95-00000.12	Bottle Holder for suction tank 2 L
95-00019	Puncture tube with handle

Technical Data:

Power consumption:	75 - 105 VA
Frequency:	50 / 60 Hz
Performance:	up to 3 l/min (suction/rinsing)
Protection class:	I
Dimensions:	H 175 x W 385 x D 32 mm
Weight:	11,5 kg

Specifications:

- maximum performance
- suction and rinsing capacity of up to 3 l/min
- large suction receptacle (2 Litre)
- "Stand-by" function constitutes minimum wear and tear
- short tubing systems
- No setting necessary, as the operator can adjust the suction/aspiration functions individually on the instrument
- integrated over-flow protection

Arthro Pump System

Arthro Pump System

**95-00036****Arthro Pump-System komplett****Bestehend aus:**

95-00000.01 **Netzkabel**
 95-00037 **Silikonschlauchset,**
 wiederverwendbar
 inkl. Einstechdorn, Druckmess-
 kammer, Membranschutzh

Zubehör:

95-00039 **Einmalschlauchset 20 pcs**
 95-00038 **Einstechkanüle**

Technische Daten:

Versorgung: 100 - 110 V~
 220 - 240 V~
Leistungsaufnahme: 60 VA
Frequenz: 50 - 60 Hz
Flow: 0 - 1500 ml/min
Druckvorlauf: 10 - 200 mm HG
Gewicht: 6,0 kg
Abmessungen: H 132 x B 300 x T 335 mm

Spezifikationen:

- Pumpen-System für die Arthroskopie
- universell einsetzbar
- kompletter Lieferumfang
- übersichtliche Bedieneroberfläche
- integrierte Höhenkompensation
- hoher Bedienkomfort
- Sicherheits-Check integriert
- akustische und visuelle Warneinrichtung
- Mikroprozessorgesteuert
- hohe Flow-Leistung für optimalen Leckagenausgleich

95-00036**Arthro Pump System complete****Consisting of:**

95-00000.01 **Power Cord**
 95-00037 **Tubing set,**
 reusable
 incl. puncture bolt, measuring
 chamber of compression, protection
 for diaphragm

Accessoires:

95-00039 **Tubing Set disposable 20 pcs**
 95-00038 **Puncture Cannula**

Technical Data:

Power supply: 100 - 110 V~
 220 - 240 V~
Power consumption: 60 VA
Frequency: 50 - 60 Hz
Flow: 0 - 1500 ml/min
Pressure pre-selection: 10 - 200 mm HG
Weight: 6,0 kg
Dimensions: H 132 x W 300 x D 335 mm

Specifications:

- Pump System for Arthroscopy
- universal applicable
- including all accessories
- clearly arranged operating surface
- integrated height-compensation
- best operating convenience
- safety-check integrated
- acoustical and visual danger signal
- Microprocessor controlled
- high flow capacity for optimum leakage compensation

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to change

HD LED Medical Monitor Premium 19,0"

HD LED Medical Monitor Premium 19,0"



95-00526

HD LED Medical Monitor Premium 19,0"

Technische Daten:

Diagonale: 19,0 Zoll
Sichtbarer Bereich (X x Y): 376,9 x 301,5 mm
Seitenverhältnis: 5:4
Auflösung nativ: 1280 x 1024 Pixel (SXGA)
Auflösung möglich: VGA - 1200p interpoliert
Anzahl der Farben: 16,7 M
Anzahl der Graustufen: 256
Helligkeit/Backlight: 600 cd/m² / LED - geringer Energieverbrauch, hohe Lebenserwartung

Kontrastverhältnis: 2000 : 1
Blickwinkel H/V: 178 / 178 Grad
Zeitkonstante: 8 ms (GTG)

Schnittstellen: 1 x VGA (D-Sub), 1 x DVI
 1 x FBAS (BNC), 1 x S-Video
 RS-232 (Remotebetrieb)

Zusatzoptionen: - RGB Interface
 (auf Anfrage) (RGB-Direkteinspeisung
 3x BNC von nicht
 konformen Videosignalen)
 - HD-SDI 1 Kanal
 (1 x Input, 1x Output -BNC)
 - HD-SDI 2 Kanal
 (2 x Input, 2x Output -BNC)

Video-Normen: PAL / NTSC / SECAM
 Full HD

Bedienung: OSD - Menü mehrsprachig

VESA Adaption möglich: 100 mm
Stromversorgung: externes Weitbereichsnetzteil
 (24 V / DC)

Abmessungen: 375 x 425 x 82 mm
Gewicht: ca. 6,5 kg

95-00527

Ergonomischer Tischfuß

- Höhenverstellbar, schwenkbar, drehbar, neigbar
- Geeignet für 19,0 Zoll sowie 24,0 Zoll Monitore
- Traglast maximal 15,0 kg

95-00526

HD LED Medical Monitor Premium 19,0"

Technical Data:

Diagonal: 19,0 inch
Viewable area (X x Y): 376,9 x 301,5 mm
Aspect ratio: 5:4
Resolution native: 1280 x 1024 Pixel (SXGA)
Resolution possible: VGA - 1200p interpolated
Colours supported: 16,7 M
Greyscales: 256
Brightness/Backlight: 600 cd/m² / LED - low energy consumption, high life period

Contrast ratio: 2000 : 1
Viewing angle H/V: 178 / 178 degree
Response time: 8 ms (GTG)

Interfaces: 1 x VGA (D-Sub), 1 x DVI
 1 x FBAS (BNC), 1 x S-Video
 RS-232 (Remote)

Additional options: - RGB Interface
 (on request) (RGB-direct input
 3x BNC of not conform
 video signals)
 - HD-SDI 1 Kanal
 (1 x Input, 1x Output -BNC)
 - HD-SDI 2 Kanal
 (2 x Input, 2x Output -BNC)

Video standards: PAL / NTSC / SECAM
 Full HD

Handling: OSD - menu in different languages

VESA adaptation possible: 100 mm
Power supply: external far range power supply (24 V / DC)

Dimensions: 375 x 425 x 82 mm
Weight: approx. 6,5 kg

95-00527

Ergonomical table base

- Height adjustable, slewable, rotatable, inclinable
- Suitable for 19,0 inch as well as 24,0 inch monitors
- Load maximum 15,0 kg

HD Medical Monitor Premium 24,0"

HD Medical Monitor Premium 24,0"

New



New

95-00528

HD Medical Monitor Premium 24,0"

Technische Daten:

Diagonale: 24,0 Zoll
Sichtbarer Bereich (X x Y): 518,4 x 324,0 mm
Seitenverhältnis: 16:10
Auflösung nativ: 1920 x 1200 Pixel (WUXGA)
Auflösung möglich: VGA - 1080p / 1200p
Anzahl der Farben: 16,7 M
Anzahl der Graustufen: 256
Helligkeit/Backlight: 400 cd/m² / CCFL
Kontrastverhältnis: 1000 : 1
Blickwinkel H/V: 178 / 178 Grad
Zeitkonstante: 6 ms (GTG)

Schnittstellen: 1 x VGA (D-Sub), 1 x DVI-D
 1 x FBAS (BNC), 1 x S-Video
 RS-232 (Remotebetrieb)

Zusatzoptionen: - RGB Interface
 (auf Anfrage) (RGB-Direkteinspeisung
 3x BNC von nicht
 konformen Videosignalen)
 - HD-SDI 1 Kanal
 (1 x Input, 1x Output -BNC)
 - HD-SDI 2 Kanal
 (2 x Input, 2x Output -BNC)

Video-Normen: PAL / NTSC /
 HD Norm (720p)

Bedienung: OSD - Menü mehrsprachig

VESA Adaption möglich: 100 mm
Stromversorgung: externes Weitbereichsnetzteil
 (24 V / DC)
Abmessungen: 400 x 570 x 100 mm
Gewicht: ca. 7,0 kg

95-00527

Ergonomischer Tischfuß

- Höhenverstellbar, schwenkbar, drehbar, neigbar
- Geeignet für 19,0 Zoll sowie 24,0 Zoll Monitore
- Traglast maximal 15,0 kg

95-00528

HD Medical Monitor Premium 24,0"

Technical Data:

Diagonal: 24,0 inch
Viewable area (X x Y): 518,4 x 324,0 mm
Aspect ratio: 16:10
Resolution native: 1920 x 1200 Pixel (WUXGA)
Resolution possible: VGA - 1080p / 1200p
Colours supported: 16,7 M
Greyscales: 256
Brightness/Backlight: 400 cd/m² / CCFL
Contrast ratio: 1000 : 1
Viewing angle H/V: 178 / 178 degree
Response time: 6 ms (GTG)

Interfaces: 1 x VGA (D-Sub), 1 x DVI-D
 1 x FBAS (BNC), 1 x S-Video
 RS-232 (Remote)

Additional options: - RGB Interface
 (on request) (RGB-direct input
 3x BNC of not conform
 video signals)
 - HD-SDI 1 Kanal
 (1 x Input, 1x Output -BNC)
 - HD-SDI 2 Kanal
 (2 x Input, 2x Output -BNC)

Video standards: PAL / NTSC /
 HD norm (720p)

Handling: OSD - menu in different
 languages

VESA adaptation possible: 100 mm
Power supply: external far range power
 supply (24 V / DC)
Dimensions: 400 x 570 x 100 mm
Weight: approx. 7,0 kg

95-00527

Ergonomical table base

- Height adjustable, slewable, rotatable, inclinable
- Suitable for 19,0 inch as well as 24,0 inch monitors
- Load maximum 15,0 kg

Gerätewagen Trolley



95-00027 Gerätewagen

Technische Daten:

Abmessungen:	H 1830 x B 618 x T 624 mm
Ablageböden:	1 x Ablageboden mit Griff B 450 x T 491 mm 4 x Ablageböden o. Griff B 450 x T 491 mm
Schubfach:	1 x Schubfach B 450 x T 491 mm
Monitorhalter:	1 x Monitorhalterung VESA 75 / 100 dreh- und neigbar, bis 8 kg
Rollen:	2 x Lenkrollen feststellbar 2 x Lenkrolle
Tragfähigkeit:	180 kg / 396 lbs

Zubehör für Gerätewagen 95-00027:

95-00027.1	Steckdosenleiste 6-fach mit Netzanschlussleitung, L = 5 m
95-00027.2	Endoskophalterung, einfach mit Einhandverstellung, Montage an Ablageboden / Normschiene
95-00027.3	Gasflaschenhalterung für Gasflaschen mit 3,5 oder 10 Liter Inhalt, max. Ø 145MM

Weitere Accessories auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten

95-00027 Trolley

Technical Data:

Dimensions:	H 1830 x W 618 x D 624 mm
Storage areas:	1 x Rack with handle W 450 x D 491 mm 4 x Racks without handle W 450 x D 491 mm
Drawer:	1 x Drawer W 450 x D 491 mm
Flat screen holder:	1 x Flat screen holder VESA 75 / 100 rotatable and inclinable, up to 8 kg
Castor:	2 x Castors with brake 2 x Castor
Load capacity:	180 kg / 396 lbs

Accessories for trolley 95-00027:

95-00027.1	Multiple socket outlet sixfold with power supply cable, L = 5 m
95-00027.2	Endoscope holder, assembly on rack bottom / standard bar
95-00027.3	Gas bottle holder for gas bottles with 3,5 or 10 litre content, Max. Ø 145MM

Further accessories on request

Subject to change

Gerätewagen
 Trolley

95-00029
 Gerätewagen

Technische Daten:

Abmessungen:	H 1287 x B 755 x T 625mm
Ablageböden:	1 x Ablageboden B 650 x T 320 mm 2 x Ablageböden B 650 x T 491 mm
Schubfach:	1 x Schubfach B 650 x T 491 mm
Rollen:	2 x Lenkrollen feststellbar 2 x Lenkrolle
Tragfähigkeit:	180 kg / 396 lbs

Zubehör für Gerätewagen 95-00029:

95-00029.1	Steckdosenleiste 6-fach mit Netz-anschlussleitung, L = 5 m
95-00027.2	Endoskophalterung, einfach mit Einhandverstellung, Montage an Ablageboden / Normschiene
95-00027.3	Gasflaschenhalterung für Gasflaschen mit 3,5 oder 10 Liter Inhalt, Max, Ø 145MM

Weitere Accessories auf Anfrage

95-00029
 Trolley

Technical Data:

Dimensions:	H 1287 x W 755 x D 625 mm
Storage areas:	1 x Rack W 650 x D 320 mm 2 x Racks W 650 x D 491 mm
Drawer:	1 x Drawer W 650 x D 491 mm
Castor:	2 x Castors with brake 2 x Castor
Load capacity:	180 kg / 396 lbs

Accessories for trolley 95-00029:

95-00029.1	Multiple socket outlet sixfold with power supply cable, L = 5 m
95-00027.2	Endoscope holder, assembly on rack bottom / standard bar
95-00027.3	Gas bottle holder for gas bottles with 3,5 or 10 litre content, Max. Ø 145MM

Further accessories on request