

CERTIFICATE



EN ISO 13485:2016

DEKRA Certification GmbH hereby certifies that the organization

Richard Wolf GmbH

Scope of certification:

Design and development, production, distribution, installation and service of systems, active medical devices (sterile, non-sterile), non-active medical devices (sterile, non-sterile) for human medicine, in particular for endoscopy and extracorporeal shockwave application.
Design and development, production, and distribution of non-active implants in urology and surgery as well as accessories for processing (cleaning, disinfection, sterilization)

Certified location:

Pforzheimer Straße 32, 75438 Knittlingen, Germany

(further locations see annex)

has established and maintains a quality management system according to the above mentioned standard. The conformity was adduced with audit report no. 50593-R2-00.

Certificate registration no.:	50593-14-02	Certificate valid from:	2021-11-29
Validity of previous certificate:	2021-11-28	Certificate valid to:	2024-11-28



Ruth Delbeck-Bayer
DEKRA Certification GmbH, Stuttgart, 2021-11-29



Annex to the Certificate No. 50593-14-02

Revision status: 0

valid from 2021-11-29 to 2024-11-28

The following locations / companies belong to the certificate above:

	Headquarter	Certified location	Scope of certification
	Richard Wolf GmbH	Pforzheimer Straße 32 75438 Knittlingen Germany	see page 1
	at the following locations / at the companies at the following locations		Scope of certification
1.	Richard Wolf GmbH	Reuchlinstraße 10-11 10553 Berlin Germany	Manufacture of flexible and rigid endoscopes



Ruth Delbeck-Bayer
DEKRA Certification GmbH, Stuttgart, 2021-11-29

Annex to the EC Certificate No. 50593-16-05

Valid from 2020-04-01 to 2024-05-26

Revision status of the annex: 0 dated 2020-04-01

Devices/device categories included in the certificate:

- Rigid mediastinoscope
- Rigid nephroscope
- Rigid optical laparoscope
- Rigid ureterorenoscope
- Spinal needle, single-use
- Spring-loaded pneumoperitoneum needle, reusable
- Surgical drill guide, reusable
- Surgical fluid/smoke waste management system suction unit
- Surgical guillotine
- Surgical irrigation tubing set, reusable
- Surgical irrigation tubing set, single-use
- Surgical irrigation/aspiration handpiece, reusable
- Surgical irrigation/aspiration tubing set
- Surgical power tool system control unit, line-powered
- Tissue extraction bag
- Tissue morcellation system
- Tissue morcellation system handpiece, line-powered
- Uterine manipulator cervical cup/transilluminator
- Uterine manipulator, reusable
- Uterine probe

Class II b:

- Electrosurgical system generator
- Endoscopic electrosurgical electrode, bipolar, reusable
- Endoscopic electrosurgical electrode, bipolar, single-use, sterile
- Endoscopic electrosurgical handpiece/electrode, monopolar, reusable
- Endoscopic electrosurgical electrode, monopolar, single-use
- Endoscopic electrosurgical handpiece/electrode, bipolar, reusable
- Endoscopic electrosurgical handpiece/electrode, monopolar, reusable
- Endoscopic electrosurgical handpiece/electrode, monopolar, single-use
- General/multiple surgical diode Laser system
- Hysteroscopic irrigation/insufflation system
- Laparoscopic insufflator
- Laser lithotripsy system
- Operating room audiovisual data/device management system application software
- Piezoelectric lithotripsy system
- Soft-tissue/mesh anchor, non-bioabsorbable
- Ultrasonic lithotripsy system
- Electromechanical orthopaedic extracorporeal shock wave therapy system



Ruth Delbeck-Bayer
DEKRA Certification GmbH, Stuttgart, 2020-04-01
Notified Body ID-number: 0124

DEKRA Certification GmbH * Handwerkstraße 15 * D-70565 Stuttgart * www.dekra-certification.de

EC CERTIFICATE

for the Quality Assurance System



according the Directive 93/42/EEC, Annex V

As a Notified Body of the European Union, DEKRA Certification GmbH certifies, that the company
Richard Wolf GmbH

Pforzheimer Straße 32, 75438 Knittlingen, Germany

Certified location:

Pforzheimer Straße 32, 75438 Knittlingen, Germany

applies a quality assurance system according to the Directive 93/42/EEC Annex V for the medical devices listed in the annex. The approval is based on the result of the re-certification audit report no. 50593-Z7-00, the decision dated 2020-04-01 and is only valid in connection with the successful performance of the annual surveillance audits.

This certificate is valid from 2020-04-01 to 2024-05-26

Registration No.: 50593-17-04



Ruth Delbeck-Bayer
DEKRA Certification GmbH Stuttgart; 2020-04-01
Notified Body ID-number: 0124



Benannt durch/Designated by
Zentralstelle der Länder
für Gesundheitsschutz
bei Arzneimitteln und
Medizinprodukten
www.zlg.de
ZLG-BS-295.10.02

Annex to the EC Certificate No. 50593-17-04

Valid from 2020-04-01 to 2024-05-26

Revision status of the annex: 0 dated 2020-04-01

Devices/device categories included in the certificate:

Class I s:

For the products listed below, review of the Quality Assurance System refers exclusively to aspects of manufacture concerned with securing and maintaining sterile conditions.

- Endoscope inflation bulb
- Proctoscope, single-use
- Rectoscope, single-use



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ruth Delbeck-Bayer', written over a horizontal line.



Ruth Delbeck-Bayer
DEKRA Certification GmbH, Stuttgart, 2020-04-01
Notified Body ID-number: 0124

DEKRA Certification GmbH * Handwerkstraße 15 * D-70565 Stuttgart * www.dekra-certification.de

Basic Set for TUR

Shark Resectoscope, monopolar
Telescope 4 mm, 12° / 30°
26/24 Fr., active,
continuous irrigation

Basis Set zur TUR

Shark Resektoskop, monopolar
Optik 4 mm, 12° / 30°
24/26 Charr., aktiv,
Dauerspülung

<p>8675426 8675324</p>	<p>Außenschaft, 26 Charr. <i>Outer sheath, 26 Fr.</i></p>	<p>8675426</p>								
	<p>Innenschaft, 24 Charr. <i>Inner sheath, 24 Fr.</i></p>	<p>8675324</p>								
	<p>Dilatationsobturator <i>Dilation obturator</i></p>	<p>8673224</p>								
<p>alternativ / alternative</p>	<p>Sicht-Obturator <i>Viewing obturator</i></p>	<p>8673124</p>								
<p>alternativ / alternative</p>	<p>Obturator <i>Obturator</i></p>	<p>8673024</p>								
	<p>Arbeitselement, aktiv <i>Working element, active</i></p>	<p>8674205</p>								
	<p>PANOVIEW-Optik <i>PANOVIEW telescope</i></p>	<table border="0"> <tr> <td>12°</td> <td>8654.431</td> </tr> <tr> <td>12° PDD blue</td> <td>8654.531</td> </tr> <tr> <td>30°</td> <td>8654.422</td> </tr> <tr> <td>30° PDD blue</td> <td>8654.522</td> </tr> </table>	12°	8654.431	12° PDD blue	8654.531	30°	8654.422	30° PDD blue	8654.522
12°	8654.431									
12° PDD blue	8654.531									
30°	8654.422									
30° PDD blue	8654.522									
<p>46782435 46782201</p>	<p>Schneide-Elektrode / <i>Cutting electrode</i> Koag.-Elektrode / <i>Coag. electrode</i></p>	<p>46782435 46782201</p>								
	<p>Sterilisations-Schutzhülse <i>Protective sterilisation sleeve</i></p>	<p>8428.901</p>								
	<p>HF-Monopolar Anschlusskabel <i>HF monopolar connecting cable</i></p>	<p>siehe Seite <i>see page</i> D 259</p>								
	<p>Urethrotom nach Otis <i>Otis knife</i></p>	<p>8517.00</p>								
	<p>Ersatzmesser <i>Spare knife</i></p>	<p>8517.90</p>								
	<p>FLUID CONTROL 2225 Spülpumpe <i>FLUID CONTROL 2225 Irrigation Pump</i></p>	<p>22250011</p>								
	<p>Blasenspritze <i>Bladder syringe</i></p>	<p>822.31</p>								
<p>822.13 822.31</p>	<p>Flexibler Ansatz <i>Flexible connector</i></p>	<p>822.13</p>								









Monopolar Electrodes

for multiple use
12°/30°



Monopolare Elektroden

zum Mehrfachgebrauch
12°/30°

für Dauerspül-Schaft for continuous-irrigation sheath	B_gel Loop	Stiel Stem	Für Schaftgrößen in Charr. / for sheath sizes in Fr.			
			Ds 22/24	iS 24	Ds 24/26	iS 26
Schneide-Elektrode Cutting electrode 	Schlinge Loop 0.35 mm	Gabel Branches	grün / green	gelb / yellow	gelb / yellow	schwarz / black
			86782235	86782435	86782435	86782635
	Schlinge Loop 0.8 mm	Stiel Stem	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray
		Gabel Branches	-	gelb / yellow	gelb / yellow	-
			-	86782480	86782480	-
			-	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	-
Koagulations-Elektrode Coagulating electrode 	Rolle Roller	Gabel Branches	grün / green	gelb / yellow	gelb / yellow	schwarz / black
			86782201	86782201	86782201	86782601
		Stiel Stem	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray
Koagulations-Elektrode Coagulating electrode 	Kugel Sphere	Gabel Branches	grün / green	grün / green	grün / green	-
			86782202	86782202	86782202	-
		Stiel Stem	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	-
Koagulations-Elektrode Coagulating electrode 	Knopf Button	Gabel Branches	grün / green	gelb / yellow	gelb / yellow	schwarz / black
			86782203	86782203	86782203	86782603
		Stiel Stem	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray
Messer-Elektrode Knife electrode 	Messer Knife	Gabel Branches	grün / green	grün / green	grün / green	schwarz / black
			86782204	86782204	86782204	86782604
		Stiel Stem	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray
Haken-Elektrode Hook electrode 	Haken Hook	Gabel Branches	grün / green	grün / green	grün / green	schwarz / black
			86782205	86782205	86782205	86782605
		Stiel Stem	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray

Ds = Dauerspülung / Continuous irrigation

iS = intermittierende Spülung / intermittent irrigation



Protective Sterilization Sleeve for a maximum of 5 resection or vaporisation electrodes or urethrotome knives, outer Ø 20 mm, length 328 mm 8428.901

Sterilisations-Schutzhülse zur Aufnahme von max. 5 Resektions- oder Vaporisations-Elektroden oder Urethrotommesser, Außen-Ø 20 mm, Länge 328 mm 8428.901

COBRA









VISION

*Flexible 2-channel
Sensor Ureterorenoscopes
Accessories and auxiliary instruments*

COBRA

VISION

*Flexible 2-Kanal
Sensor Ureterorenoskope
Zubehör und Hilfsinstrumente*

	Außen - Ø Outer - Ø	NL WL	Typen Types
Biopsiezange <i>Biopsy forceps</i> 	1.0 mm 3 Charr. / Fr.	920 mm	829.601
Fremdkörper-Fasszange <i>Foreign body forceps</i> 	1.0 mm 3 Charr. / Fr.	920 mm	828.651
Einmalgebrauch-Laserfaser für Nierensteine mit MegaPulse 70+ Laser, einzeln steril verpackt <i>Disposable laser fibres</i> for kidney stones with MegaPulse 70+ laser, packed singly, sterile	200 µm		487501200
	272 µm		487501272
Mehrfachgebrauch-Laserfaser für Nierensteine mit MegaPulse 70+ Laser, einzeln steril verpackt <i>Reusable laser fibres</i> for kidney stones with MegaPulse 70+ laser, packed singly, sterile	200 µm		87501200
	272 µm		87501272
Ansatz mit Instrumenten-Einführungshahn <i>Attachment with instrument insertion tap</i> 			7305.782
Steriles Universal Dichtventil (VE = 5 St.) zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Charr. <i>Sterile universal sealing valve</i> (pack of 5) for inserting accessory instruments of 1 – 6 Fr.			4712348
Adapter für maschinellen Dichtigkeitsstest <i>Adapter for automatic leak test</i> 			163.905
Zum Verschließen des 2. Luer-Anschlusses: Luer-Verschlusskappe <i>For closing the 2nd luer connector: luer sealing cap</i> 			15023205
Laserverstelleinheit, kpl. <i>Laser adjustment unit, complete</i> 			15369108
hierzu: Spannelement, orange (VE = 20 St.) <i>Clamping element, orange</i> (pack of 20)			15394144
Spülset V mit Doppel-Luer-Lock-Schlauchteil <i>Cleaning set V</i> with double luer lock tube connector			163.910 (2x)

Optical Forceps *E-line*
for cysto-urethroscope 8672


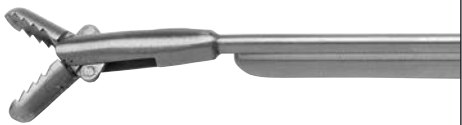
Optische Zangen *E-line*
für Cysto-Urethroskop 8672

For use with 0° telescope 8672.421 and sheath 8672.0441

Zur Anwendung mit der 0° Optik 8672.421 im Schaft 8672.0441

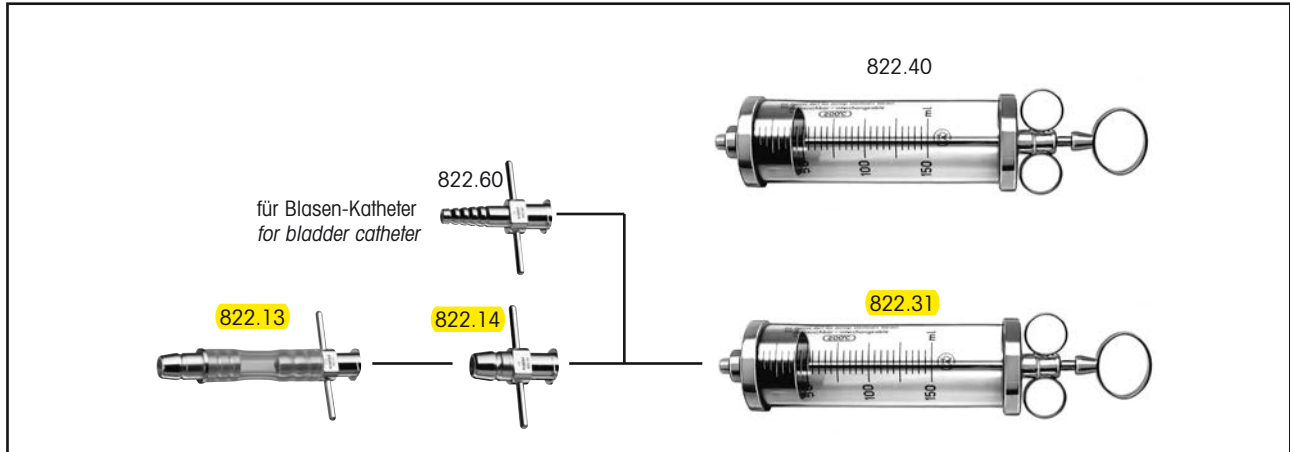


AUTOCLAVE
134° C / 273° F

	passend für Schaft for sheath	Typen Types
Probe-Exzisionszange <i>Biopsy forceps</i> 	14 Charr. / Fr.	8672.604
Fremdkörper-Fasszange <i>Foreign body forceps</i> 	14 Charr. / Fr.	8672.654

Bladder Syringe










Blasenspritzen



	Ø	ml	Ersatz-Zylinder Spare barrel	Typen Types
Blasenspritze für flexible und starre Ansätze Bladder syringe for flexible or rigid adapters	54 mm	150	82295	822.31
Ansatz zum flexiblen Ansetzen der Spritze Adapter for flexible connection of syringe				822.13
Ansatz zum starren Ansetzen der Spritze Adapter for rigid connection of syringe				822.14
Ansatz starr für Blasenspritze Rigid adapter for bladder syringe				822.60
Blasenspritze Bladder syringe	54 mm	150	82295	822.40
Adapter für Toomey-Spritze, mit Kegel Adapter for Toomey syringes, with cone				845.11

Forceps and Scissors, flexible







Zangen und Scheren, flexibel

		Einsatzgebiete <i>Fields of application</i>	Nutzlänge <i>Working length</i>	Charr. <i>Fr.</i>	Typen <i>Types</i>
	Biopsiezeuge <i>Biopsy forceps</i>	Cystoskopie <i>Cystoscopy</i>	230 mm	3	829.03
			315 mm	5	829.05
			375 mm	7	829.07
			325 mm	10	829.10
	Biopsiezeuge <i>Biopsy forceps</i>	Ureterorenoskopie, Nephroskopie <i>Ureterorenoscopy, nephroscopy</i>	550 mm	5	829.051
	Biopsiezeuge <i>Biopsy forceps</i>	Ureterorenoskopie <i>Ureterorenoscopy</i>	530 mm	3	829.603
			920 mm	3	829.601
	Biopsiezeuge <i>Biopsy forceps</i>	Ureterorenoskopie <i>Ureterorenoscopy</i>	550 mm	3.5	8953.60
	Fremdkörper-Fasszange <i>Foreign body forceps</i>	Cystoskopie <i>Cystoscopy</i>	230 mm	3	828.03
			315 mm	5	828.05
			365 mm	7	828.07
			325 mm	10	828.10
	Fremdkörper-Fasszange <i>Foreign body forceps</i>	Ureterorenoskopie, Nephroskopie <i>Ureterorenoscopy, nephroscopy</i>	530 mm	3	828.605
			550 mm	5	828.051
	Fremdkörper-Fasszange <i>Foreign body forceps</i>	Ureterorenoskopie <i>Ureterorenoscopy</i>	920 mm	3	828.651
	Schere, mit Wellengriff Scissors, <i>wave shaped</i>	Cystoskopie <i>Cystoscopy</i>	375 mm	7	830.07
	Mauszahn-Fasszange <i>Mouse-tooth grasping forceps</i>	Cystoskopie <i>Cystoscopy</i>	550 mm	5	8735.685
			550 mm	6.6	8736.685

Trocar Sleeves 5.5 mm

Trokarhülsen 5,5 mm

3






RIWO-ART-Trokarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil mit Insufflationshahn 		Durchlass / Capacity	Typen / Types	Trocar, Spitze kegelig-stumpf	Trocar, Spitze kegelig-spitz	Trocar, Spitze dreikantig
RIWO-ART trocar sleeves with magnetic-ball-valve with insufflation tap				Trocar, blunt conical tip	Trocar, conical tip	Trocar, pyramidal tip
Metallrohr, glatt, distal gerade 	NL / WL 100 mm	5.5 mm	8921.014	8921.103	8921.113	8921.123
Metal sleeve, standard, straight distal tip	NL / WL 150 mm	5.5 mm	8921.016	8921.105	8921.115	8921.125
Metallrohr, glatt, distal abgeschrägt 	NL / WL 100 mm	5.5 mm	8921.013	8921.103	8921.113	8921.123
Metal sleeve, standard, oblique distal tip						
Metallrohr mit Gewinde, distal gerade 	NL / WL 100 mm	5.5 mm	8921.024	8921.103	8921.113	8921.123
Metal with retaining thread, straight distal tip	NL / WL 150 mm	5.5 mm	8921.026	8921.105	8921.115	8921.125
Metallrohr mit Gewinde, distal abgeschrägt 	NL / WL 100 mm	5.5 mm	8921.023	8921.103	8921.113	8921.123
Metal sleeve with retaining thread, oblique distal tip						
Kunststoffrohr mit Gewinde, distal gerade 	NL / WL 100 mm	5.5 mm	8921.034	8921.103	8921.113	8921.123
Plastic sleeve with retaining thread, straight distal tip						

Spare ball, 1 piece, capacity Ø 3.5 mm - 5.5 mm 8921.901
 Spare o-rings, PACK=10 PCS, capacity Ø 3.5 mm - 5.5 mm. 8921.951
 Spare sealing caps, PACK=10 PCS,
 capacity 5.5 mm, blue 89.02
 Spare plug 896.0002

Ersatzkugel, 1 Stück, Durchlass Ø 3,5 mm - 5,5 mm..... 8921.901
 Ersatz-O-Ringe, VE=10 ST, Durchlass Ø 3,5 mm - 5,5 mm .. 8921.951
 Ersatz-Dichtungskappen, VE=10 ST,
 Durchlass 5,5 mm, blau..... 89.02
 Ersatz-Hahnküken 896.0002

Trocar Sleeves 10 mm with insufflation tap

Trocarhülsen 10 mm mit Insufflationshahn





RIWO-ART-Trocarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil				Trocar, Spitze kegelig-stumpf	Trocar, Spitze kegelig-spitz	Trocar, Spitze dreikantig	
<i>RIWO-ART trocar sleeves with magnetic-ball-valve</i>		Durchlass / Capacity	Typen / Types	<i>Trocar, blunt conical tip</i>	<i>Trocar, conical tip</i>	<i>Trocar, pyramidal tip</i>	
Metallrohr, glatt, distal gerade		NL / WL 100 mm	10 mm	8923.014	8923.103	8923.113	8923.123
<i>Metal sleeve, standard, straight distal tip</i>		NL / WL 150 mm	10 mm	8923.016	-	8923.115	8923.125
Metallrohr, glatt, distal abgeschrägt		NL / WL 100 mm	10 mm	8923.013	8923.103	8923.113	8923.123
<i>Metal sleeve, standard, oblique distal tip</i>							
Metallrohr mit Gewinde, distal gerade		NL / WL 100 mm	10 mm	8923.024	8923.103	8923.113	8923.123
<i>Metal with retaining thread, straight distal tip</i>		NL / WL 150 mm	10 mm	8923.026	-	8923.115	8923.125
Metallrohr mit Gewinde, distal abgeschrägt		NL / WL 100 mm	10 mm	8923.023	8923.103	8923.113	8923.123
<i>Metal sleeve with retaining thread, oblique distal tip</i>							

Spare ball, 1 piece, capacity Ø 7 mm - 12.5 mm 8923.901
 Spare o-rings, PACK=10, capacity Ø 7 mm - 12.5 mm 8923.951
 Spare sealing caps, PACK=10 PCS,
 capacity 10 mm, red 89.08
 Spare plug, PACK=5 PCS 896.0002

Ersatzkugel, 1 Stück, Durchlass Ø 7 mm - 12,5 mm 8923.901
 Ersatz-O-Ringe, VE=10 ST, Durchlass Ø 7 mm - 12,5 mm ... 8923.951
 Ersatz-Dichtungskappen, VE=10 ST,
 Durchlass 10 mm, rot 89.08
 Ersatz-Hahnküken, VE=5 ST 896.0002

TROTEC protective trocars

TROTEC Schutztrokare

TROTEC-Trocar bestehend aus: TROTEC trocar consisting of:				Für RIWO ART-Trocarhülse mit: For RIWO ART trocar sleeves:	
			TROTEC-Trocar komplett TROTEC trocar complete		
Schaft mit Kanülen- spitze, kegelig / Sheath with conical cannula tip	Schaft mit Lanzetten- spitze, zweikantig / Sheath with two- edged lancet tip	Griff mit federndem Schutzstab / Handle with spring- mounted protective rod		NL WL	Ø
8923.132		8923.135	8923.131	100 mm	10 mm
	8923.134	8923.135	8923.133	100 mm	10 mm

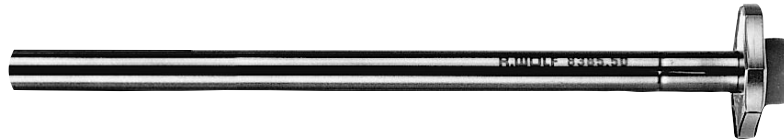
Reducing Sleeves

for RIWO-ART trocar sleeves

Reduzierhülsen

für RIWO-ART-Trokarhülsen

3




	Außen-Ø Outer Ø	NL / WL	für Instrumente for instrument sizes	Typen / Types
5.5 / 3.5 mm Reduzierhülse* Reducing sleeve*	5.5 mm	160 mm	3.5 mm	8383.78
10.0 / 5.5 mm Instrumentierhülse und Extraktor* Instrument sleeve and extractor*	10 mm	170 mm	5.5 mm	8385.50
12.5 / 10.0 mm Reduzierhülse** Reducing sleeve**	12.5 mm	180 mm	10 mm	8941.901
12.5 / 5.5 mm Reduzierhülse* Reducing sleeve*	12.5 mm	180 mm	5.5 mm	8941.951

* Spare sealing caps, PACK=10 PCS 89.02

** Spare sealing caps, PACK=10 PCS 89.08

* Ersatz-Dichtungskappen, VE=10 ST 89.02

** Ersatz-Dichtungskappen, VE=10 ST 89.08





		Reduktion von Reduction from	auf / to	Typen / Types
	VARIO-PORT-Reduzier- adapter, 5 ST VARIO-PORT reducing adapter, PACK=5 PCS	Ø 7 mm Ø 10 mm Ø 12.5 mm	Ø 5.5 mm	8923.802
Ø 12.5 mm		Ø 10 mm	8924.802	

ERAGON modular mini



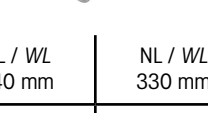




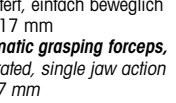

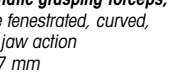
modular instruments 3.5 mm

ERAGON modular mini

modulare Instrumente 3,5 mm

 <p>Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar. All jaw inserts and sheaths can also be combined with ERAGONaxial.</p>	Griffvarianten / Handle type		Drehradaufsatz, ERAGONaxial Knob attachment, ERAGONaxial  autoklavierbar / autoclavable
	 mit Sperre, drehbar without locking mechanism, rotatable	 mit Sperre, nicht drehbar with locking mechanism, not rotatable	
Typen / Types	83930082	83930085	8988

4

Innenteil Jaw insert  MTL / JL*	Schaftröhre, unisoliert Sheath tube, uninsulated		Griffvarianten / Handle type		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftröhre • Handgriff Complete instrument • Jaw insert • Sheath • Handle
	 NL / WL 240 mm	 NL / WL 330 mm	 mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable		
Typen / Types	8390934	8391934	83930072		Typen / Types
 Atraumatische Greifzange, gefensterter, doppelbeweglich MTL= 14 mm Atraumatic grasping forceps, fenestrated, double jaw action JL= 14 mm	8390208	●		●	83902087
 Atraumatische Greifzange, gefensterter, einfach beweglich MTL= 17 mm Atraumatic grasping forceps, fenestrated, single jaw action JL= 17 mm	8391208		●	●	83912087
 Atraumatische Greifzange, gefensterter, einfach beweglich MTL= 17 mm Atraumatic grasping forceps, fenestrated, single jaw action JL= 17 mm	8390218	●		●	83902187
 Atraumatische Greifzange, doppelt gefensterter, gebogen, einfach beweglich MTL= 17 mm Atraumatic grasping forceps, double fenestrated, curved, single jaw action JL= 17 mm	8391218		●	●	83912187
 Atraumatische Greifzange, doppelt gefensterter, gebogen, einfach beweglich MTL= 17 mm Atraumatic grasping forceps, double fenestrated, curved, single jaw action JL= 17 mm	8390225	●		●	83902257
 Atraumatische Greifzange, doppelt gefensterter, gebogen, einfach beweglich MTL= 17 mm Atraumatic grasping forceps, double fenestrated, curved, single jaw action JL= 17 mm	8391225		●	●	83912257

* JL = Jaw length when jaws closed (approximate measurements)





* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)





ERAGON modular mini

modular instruments 3.5 mm

ERAGON modular mini

modulare Instrumente 3,5 mm

 <p>Alle Innenteile und Schaffrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar. All jaw inserts and sheaths can also be combined with ERAGONaxial.</p>	Griffvarianten / Handle type		<p>Drehradaufsatz, ERAGONaxial Knob attachment, ERAGONaxial</p>  <p>autoklavierbar / autoclavable</p>
	 <p>mit Sperre, drehbar without locking mechanism, rotatable</p>	 <p>mit Sperre, nicht drehbar with locking mechanism, not rotatable</p>	
Typen / Types	83930082	83930085	8988

<p>Innenteil Jaw insert</p>  <p>MTL / JL*</p>	Schaffrohr, unisoliert Sheath tube, uninsulated		<p>Griffvarianten / Handle type</p>  <p>mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable</p>	<p>Komplett-Instrument</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innenteil • Schaffrohr • Handgriff <p>Complete instrument</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jaw insert • Sheath • Handle
	NL / WL 240 mm	NL / WL 330 mm		
	8390934	8391934	83930072	Typen / Types
 <p>Universal-Greifzange, doppelbeweglich MTL= 14 mm Universal grasping forceps, double jaw action JL= 14 mm</p>	8390209	●	●	83902097
	8391209	●	●	83912097
 <p>Greifzange "Babcock", doppelbeweglich MTL= 19 mm Grasping forceps "Babcock", double jaw action JL= 19 mm</p>	8390210	●	●	83902107
	8391210	●	●	83912107

* JL = Jaw length when jaws closed (approximate measurements)







* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)





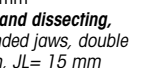

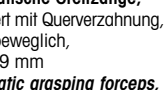
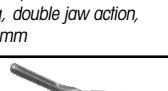

ERAGON modular

modular instruments 5 mm

ERAGON modular

modulare Instrumente 5 mm

 Alle Innenteile und Schafthrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar. <i>All jaw inserts and sheaths can also be combined with ERAGONaxial.</i>	Griffvarianten / Handle type				Drehradaufsatz, ERAGONaxial Knob attachment, ERAGONaxial  autoklavierbar / autoclavable
	 mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable	 HF / mono ohne Sperre, drehbar without locking mechanism, rotatable	 HF / mono mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable	 mit Sperre, nicht drehbar with locking mechanism, not rotatable	
Typen / Types	83930082	83930083	83930084	83930085	8988

Innenteil <i>Jaw insert</i>  MTL / JL*	Schafthrohr, isoliert <i>Sheath tube, insulated</i>			Griffvarianten / Handle type		Komplet-Instrument • Innenteil • Schafthrohr • Handgriff Complete instrument • Jaw insert • Sheath • Handle
	NL / WL 260 mm	NL / WL 330 mm	NL / WL 450 mm	 mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable	 HF mono mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable	
Typen / Types	8392933	8393933	8394933	83930072	83930074	Typen / Types
 Greif- und Dissektionszange, kurzes abgerundetes Maulteil, doppelbeweglich, MTL= 15 mm <i>Grasping and dissecting, short rounded jaws, double jaw action, JL= 15 mm</i>	8393230	●		●		83932307
 Greif- und Dissektionszange, kurzes abgerundetes Maulteil, doppelbeweglich, MTL= 15 mm <i>Grasping and dissecting, short rounded jaws, double jaw action, JL= 15 mm</i>	8394230		●	●		83942307
 Atraumatische Greifzange, gefensternt mit Querverzahnung, doppelbeweglich, MTL= 19 mm <i>Atraumatic grasping forceps, fenestrated, with cross-cut toothing, double jaw action, JL= 19 mm</i>	8392.181	●			●	83921817
 Atraumatische Greifzange, gefensternt mit Querverzahnung, doppelbeweglich, MTL= 19 mm <i>Atraumatic grasping forceps, fenestrated, with cross-cut toothing, double jaw action, JL= 19 mm</i>	8393.181		●		●	83931817
 Atraumatische Greifzange, gefensternt mit Querverzahnung, doppelbeweglich, MTL= 19 mm <i>Atraumatic grasping forceps, fenestrated, with cross-cut toothing, double jaw action, JL= 19 mm</i>	8394.181		●		●	83941817
 Tellerfazzange, gefensternt mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich, MTL= 18 mm <i>Plate-shaped grasping forceps, fenestrated with fine cross-cut toothing, double jaw action, JL= 18 mm</i>	8393.182		●		●	83931827

* JL = Jaw length when jaws closed (approximate measurements)

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF connecting cable see page BDE 163.







HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE 163.



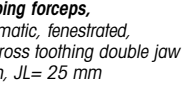

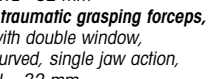

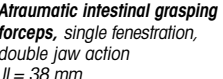
ERAGON modular

modular instruments 5 mm

ERAGON modular

modulare Instrumente 5 mm

 Alle Innenteile und Schaffrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar. All jaw inserts and sheaths can also be combined with ERAGONaxial.	Griffvarianten / Handle type				Drehradaufsatz, ERAGONaxial Knob attachment, ERAGONaxial  autoklavierbar / autoclavable
	 mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable	 ohne Sperre, drehbar without locking mechanism, rotatable	 mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable	 mit Sperre, nicht drehbar with locking mechanism, not rotatable	
Typen / Types	83930082	83930083	83930084	83930085	8988

Innenteil Jaw insert  MTL / JL*	Schaffrohr, isoliert Sheath tube, insulated		Griffvarianten / Handle type		Komplet-Instrument • Innenteil • Schaffrohr • Handgriff Complete instrument • Jaw insert • Sheath • Handle
	NL / WL 330 mm	NL / WL 450 mm	mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable		
Typen / Types	8393933	8394933	83930072		Typen / Types
 Greifzange, atraumatisch, gefenestert, feine Querverzahnung, doppelbeweglich, MTL= 25 mm Grasping forceps, atraumatic, fenestrated, fine cross toothing double jaw action, JL= 25 mm	8393250	●		●	83932507
 Greifzange, atraumatisch, gefenestert, feine Querverzahnung, doppelbeweglich, MTL= 25 mm Grasping forceps, atraumatic, fenestrated, fine cross toothing double jaw action, JL= 25 mm	8394250		●	●	83942507
 Atraumatische Greifzange, doppelt gefenestert, gebogen, einfach beweglich- MTL= 32 mm Atraumatic grasping forceps, with double window, curved, single jaw action, JL= 32 mm	8393229	●		●	83932297
 Atraumatische Greifzange, doppelt gefenestert, gebogen, einfach beweglich- MTL= 32 mm Atraumatic grasping forceps, with double window, curved, single jaw action, JL= 32 mm	8394229		●	●	83942297
 Atraumatische Darmfasszange, einfach gefenestert, doppelbeweglich, MTL= 38 mm Atraumatic intestinal grasping forceps, single fenestration, double jaw action, JL= 38 mm	8393249	●		●	83932497
 Atraumatische Darmfasszange, einfach gefenestert, doppelbeweglich, MTL= 38 mm Atraumatic intestinal grasping forceps, single fenestration, double jaw action, JL= 38 mm	8394249		●	●	83942497

* JL = Jaw length when jaws closed (approximate measurements)

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF connecting cable see page BDE 163.





HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE 163.







ERAGON modular

modular Instruments 10 mm

ERAGON modular

modulare Instrumente 10 mm

 <p>Alle Innenteile und Schaffrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar. All jaw inserts and sheaths can also be combined with ERAGONaxial.</p>	Griffvarianten / Handle type		Drehradaufsatz, ERAGONaxial Knob attachment, ERAGONaxial
			
	mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable	mit Sperre, nicht drehbar with locking mechanism, not rotatable	autoklavierbar / autoclavable
Typen / Types	83930082	83930085	8988


Innenteil / Jaw insert	Schaffrohr, unisoliert Sheath tube, uninsulated		Griffvarianten / Handle type		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaffrohr • Handgriff Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
	NL / WL 330 mm	NL / WL 450 mm			
Typen / Types	8395902	8396902	83930072		Typen / Types
	8395.234	●		●	83952347
Tellerfazzange, doppelbeweglich, MTL= 50 mm Plate-shaped grasping forceps, double jaw action, JL= 50 mm	8396234		●	●	83962347
	8395.236	●		●	83952368
Greifzange mit Hechtmaul, doppelbeweglich, MTL= 20 mm Grasping forceps with alligator jaws, double jaw action, JL= 20 mm	8396236		●	●	83962367
	8395.204	●		●	83952048
Greifzange, 2/3 krallig, MTL= 49 mm Grasping forceps, 2/3 claws, JL= 49 mm	8396204		●	●	83962047
	8395490	●		●	83954907
Krallengreifzange, mit zusätzlicher Zahnreihe, doppelbeweglich, MTL= 38 mm Claw-type grasping forceps, with an additional row of teeth, double jaw action, JL= 38 mm					





* JL = Jaw length when jaws closed (approximate measurements)

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

Electrodes 5 mm
monopolar

Elektroden 5 mm
monopolar



	NL / WL 340 mm	NL / WL 420 mm	Typen / Types
	●		8383.423
Haken-Elektrode <i>Hook electrode</i>		●	8384.423
	●		8383.426
Nadel-Elektrode <i>Needle electrode</i>			
	●		8383.428
Spatel-Elektrode <i>Spatula electrode</i>			
	●		8383429
Myom Dissektor <i>Myoma dissector</i>			

7

HF connecting cable see page BDE 163.

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE 163.

Multifunction Suction-Irrigation System

suction-irrigation handle

Multifunktionelles Saug-Spül-System

Saug-Spül-Handgriff



- Autoclavable
- Durable
- Low long-term costs
- Universal applications
- Interfaces for various attachments
- Large lumen for efficient irrigation and suction

- Autoklavierbar
- Hoher Dauergebrauchswert
- Niedrige Langzeitkosten
- Universelle Einsetzbarkeit
- Schnittstelle für verschiedene Aufsätze
- Großes Lumen für effizientes Spülen und Saugen

Suction-irrigation handle 8385.901

Saug-Spül-Handgriff 8385.901

Sealing cap 8385.902

Verschlusskappe 8385.902

Required to use \varnothing 5 mm auxiliary instruments:

Notwendig bei Anwendung von Hilfsinstrumenten \varnothing 5 mm:

Sealing attachment with opening and membrane valve 8385.903

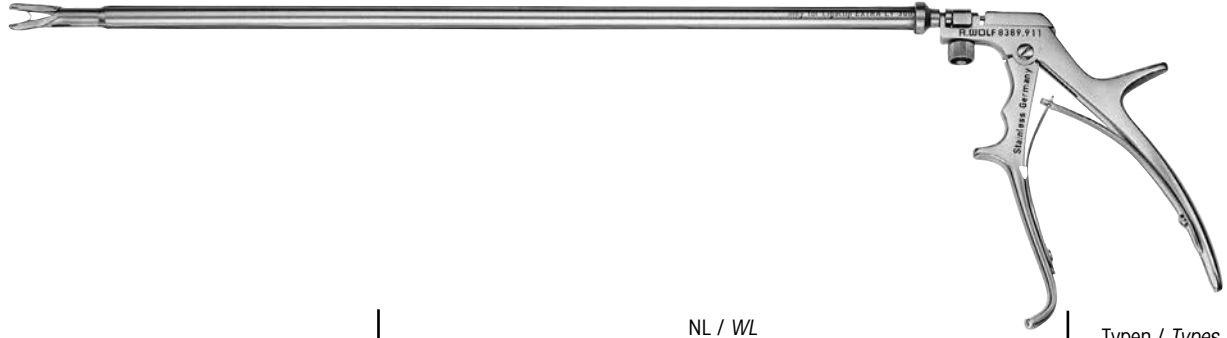


Dichtaufsatz mit Durchgang und Membranventil 8385.903

Spare membrane valve 89.103

Ersatz-Membranventil 89.103

Clip Applicator 10 mm

Clip-Applikator 10 mm

		NL / WL 340 mm	Typen / Types
 <p>Clip-Applikator Clip applicator</p>			8389.911
	<p>hierzu: Einführhülse mit Dichtungskappe (89.08)</p> <p>also: Introducing sleeve with sealing cap (89.08)</p>		8389.991

For clip ligation with Ethicon® Ligaclip® EXTRA LT 300

Zur Clipunterbindung mit Ethicon® Ligaclip® EXTRA LT 300

Ethicon® Ligaclips®, PACK=108 PCS **8389.915**

Ethicon® Ligaclips®, VE=108 Stück 8389.915

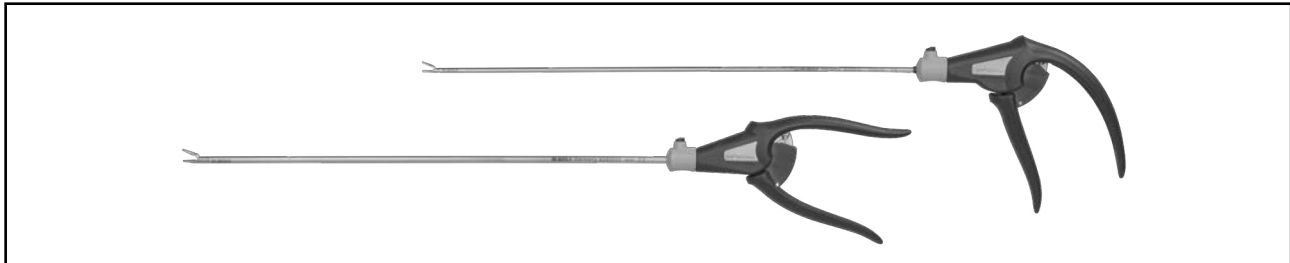
Lot: 63;64;98;99




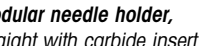

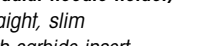

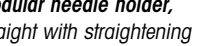
ERAGON^{stitch}

Needle Holder 5 mm
modular system

ERAGON^{stitch}

Nadelhalter 5 mm
modulares System



Nadelhalter-Innenteil Needle holder insert	Schaftrohr Sheath tube	Griffvarianten / Handle type		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff Complete instrument • Jaw insert • Sheath • Handle	
		axial	abgewinkelt / angled		
		einseitig beweglich, mit On-Off-Rastfunktion single movement, with on-off locking mechanism		Bestell-Nr. Order no.	
ERAGON^{stitch}	Typen / Types	SL 330 mm	SL 450 mm		
		8393533	8394533	8393943 8393944	
 Nadelhalter , gerade mit Hartmetalleinsatz MTL= 19 mm Modular needle holder , straight with carbide insert JL= 19 mm	8393507	●		●	83935073
		●		●	83935074
 Nadelhalter , gerade mit Hartmetalleinsatz MTL= 19 mm Modular needle holder , straight with carbide insert JL= 19 mm	8394507		●	●	83945073
			●	●	83945074
 Nadelhalter , gerade, schmal mit Hartmetalleinsatz MTL= 19 mm Modular needle holder , straight, slim with carbide insert JL= 19 mm	8393508	●		●	83935083
		●		●	83935084
 Nadelhalter , gerade, schmal mit Hartmetalleinsatz MTL= 19 mm Modular needle holder , straight, slim with carbide insert JL= 19 mm	8394508		●	●	83945083
			●	●	83945084
 Nadelhalter , gerade mit Aufrichtfunktion MTL= 19 mm Modular needle holder , straight with straightening up function JL= 19 mm	8393509	●		●	83935093
		●		●	83935094
 Nadelhalter , gerade mit Aufrichtfunktion MTL= 19 mm Modular needle holder , straight with straightening up function JL= 19 mm	8394509		●	●	83945093
			●	●	83945094

* JL = Jaw length when jaws closed (approximate measurements)




* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

Cannulas 5 mm

with suction control and Luer connector





Kanülen 5 mm





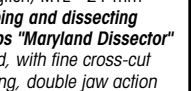

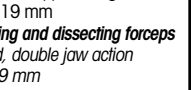

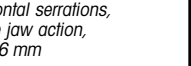
mit Sogsteuerung und Luer-Anschluss

		
	NL / WL 315 mm	Typen / Types
 Punktionskanüle mit Sogsteuerung und 4 mm- Luer-Anschluss Puncture cannula with suction control and 4 mm Luer connector	●	8383.49
 hierzu: Einführungshülse also: Insertion sleeve	(Diese Hülse verhindert eine Beschädigung der Kanülenspitze beim Öffnen des Trokarhülseventils.) (This sleeve prevents the tip of the cannula being damaged when opening the valve of the trocar sleeve.)	8383.00

Instrument Set for Bariatric Surgery modular instruments 5 mm

Adipositas-Instrumenten-Set modulare Instrumente 5 mm

 <p>Alle Innenteile und Schaffrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar. <i>All jaw inserts and sheaths can also be combined with ERAGONaxial.</i></p>	Griffvarianten / Handle type		Drehradaufsatz, ERAGONaxial <i>Knob attachment, ERAGONaxial</i>  autoklavierbar / autoclavable
	 HF / mono ohne Sperre, drehbar <i>without locking mechanism, rotatable</i>	 HF / mono mit Sperre, drehbar <i>with locking mechanism, rotatable</i>	

Innenteil <i>Jaw insert</i>   MTL / JL*	Schaffrohr, isoliert <i>Sheath tube, insulated</i>		Griffvarianten / Handle type		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaffrohr • Handgriff Complete instrument • Jaw insert • Sheath • Handle
	Typen / Types 8393933 8394933	NL / WL 330 mm	NL / WL 450 mm	HF / mono  mit Sperre, drehbar <i>with locking mechanism, rotatable</i>	
 Greif- und Dissektionszange "Maryland Dissektor" gebogen, mit feiner Verzahnung, doppelbeweglich, MTL= 21 mm Grasping and dissecting forceps "Maryland Dissector" curved, with fine cross-cut toothing, double jaw action JL= 21 mm	8393.281	●		●	83932817
 Greif- und Dissektionszange "Maryland Dissektor" gebogen, mit feiner Verzahnung, doppelbeweglich, MTL= 21 mm Grasping and dissecting forceps "Maryland Dissector" curved, with fine cross-cut toothing, double jaw action JL= 21 mm	8394.281		●	●	83942817
 Greif- und Dissektionszange gebogen, doppelbeweglich, MTL= 19 mm Grasping and dissecting forceps curved, double jaw action JL= 19 mm	8393240	●		●	83932407
 Greif- und Dissektionszange gebogen, doppelbeweglich, MTL= 19 mm Grasping and dissecting forceps curved, double jaw action JL= 19 mm	8394240		●	●	83942407
 Greif- und Dissektionszange , gefensternt mit feiner Querverzahnung, einseitig beweglich, MTL= 26 mm Grasping and dissecting forceps , perforated, fine horizontal serrations, single jaw action, JL= 26 mm	8393.184	●		●	83931847
 Greif- und Dissektionszange , gefensternt mit feiner Querverzahnung, einseitig beweglich, MTL= 26 mm Grasping and dissecting forceps , perforated, fine horizontal serrations, single jaw action, JL= 26 mm	8394.184		●	●	83941847

* JL = Jaw length when jaws closed (approximate measurements)




* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)






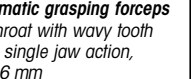

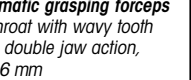

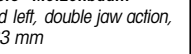
HF connecting cable see page BDE 163.

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE 163.

Instrument Set for Bariatric Surgery modular instruments 5 mm

Adipositas-Instrumenten-Set modulare Instrumente 5 mm

 <p>Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar. <i>All jaw inserts and sheaths can also be combined with ERAGONaxial.</i></p>	Griffvarianten / Handle type		Drehradanschluss, ERAGONaxial <i>Knob attachment, ERAGONaxial</i>  autoklavierbar / autoclavable
	 mit Sperre, drehbar <i>with locking mechanism, rotatable</i>	 HF / mono mit Sperre, drehbar <i>with locking mechanism, rotatable</i>	
	83930082	83930084	8988

Innenteil <i>Jaw insert</i>   MTL / JL*	Schaftröhre, isoliert <i>Sheath tube, insulated</i>		Griffvarianten / Handle type		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftröhre • Handgriff Complete instrument • Jaw insert • Sheath • Handle
	NL / WL 330 mm	NL / WL 450 mm	 mit Sperre, drehbar <i>with locking mechanism, rotatable</i>	 HF mono ohne Sperre, drehbar <i>without locking mechanism, rotatable</i>	
Typen / Types	8393933	8394933	83930072	83930073	Typen / Types
 Atraumatische Greifzange Maulkehle mit gewelltem Zahnrand, einfach beweglich, MTL= 26 mm <i>Atraumatic grasping forceps jaw throat with wavy tooth edge, single jaw action, JL= 26 mm</i>	8393.292	●	●	●	83932925
 Atraumatische Greifzange Maulkehle mit gewelltem Zahnrand, doppel- beweglich, MTL= 26 mm <i>Atraumatic grasping forceps jaw throat with wavy tooth edge, double jaw action, JL= 26 mm</i>	8394.292	●	●	●	83942925
 Atraumatische Greifzange Maulkehle mit gewelltem Zahnrand, doppel- beweglich, MTL= 26 mm <i>Atraumatic grasping forceps jaw throat with wavy tooth edge, double jaw action, JL= 26 mm</i>	8393.293	●	●	●	83932935
 Atraumatische Greifzange Maulkehle mit gewelltem Zahnrand, doppel- beweglich, MTL= 26 mm <i>Atraumatic grasping forceps jaw throat with wavy tooth edge, double jaw action, JL= 26 mm</i>	8394.293	●	●	●	83942935
 Schere „Metzenbaum“ , links gebogen, doppelbeweglich, MTL= 23 mm <i>Scissors „Metzenbaum“ curved left, double jaw action, JL= 23 mm</i>	8393.041	●	●	●	83930417
 Schere „Metzenbaum“ , links gebogen, doppelbeweglich, MTL= 23 mm <i>Scissors „Metzenbaum“ curved left, double jaw action, JL= 23 mm</i>	8394.041	●	●	●	83940417

* JL = Jaw length when jaws closed (approximate measurements)






* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF connecting cable see page BDE 163.

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE 163.

Instrument Set for Bariatric Surgery modular Instruments 10 mm

Adipositas-Instrumenten-Set modulare Instrumente 10 mm

Innenteil / <i>Jaw insert</i>  ERAGON modular	Schaftrohr, unisoliert <i>Sheath tube, uninsulated</i>  NL / WL 380 mm	Griffvarianten / <i>Handle type</i> 		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff Complete instrument • <i>Jaw insert</i> • <i>Sheath tube</i> • <i>Handle</i>	
	Typen / Types	8397902	83930072	83930082	Typen / Types
 Manipulator für Gastric Banding 90° abwinkelbarer, atraumatischer Dissektor, Branche mit distalem Langloch und Haken Manipulator for Gastric Banding 90° articulable, atraumatic dissector, branch with distal slot and hook	8397.654	●	●		83976547
 Stapler-Kopf-Greifzange 30° abgewinkelt, doppelbeweglich Stapler-head-grasping forceps 30° angled, double-action	8397.655	●		●	83976558

* JL = Jaw length when jaws closed (approximate measurements)



* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

Instrument Set for Bariatric Surgery

Electrode, monopolar, 5 mm

Adipositas-Instrumenten-Set

Elektrode, monopolar, 5 mm

		
	NL / WL	Typen / Type
 Haken-Elektrode <i>Hook electrode</i>	420 mm	8384.423

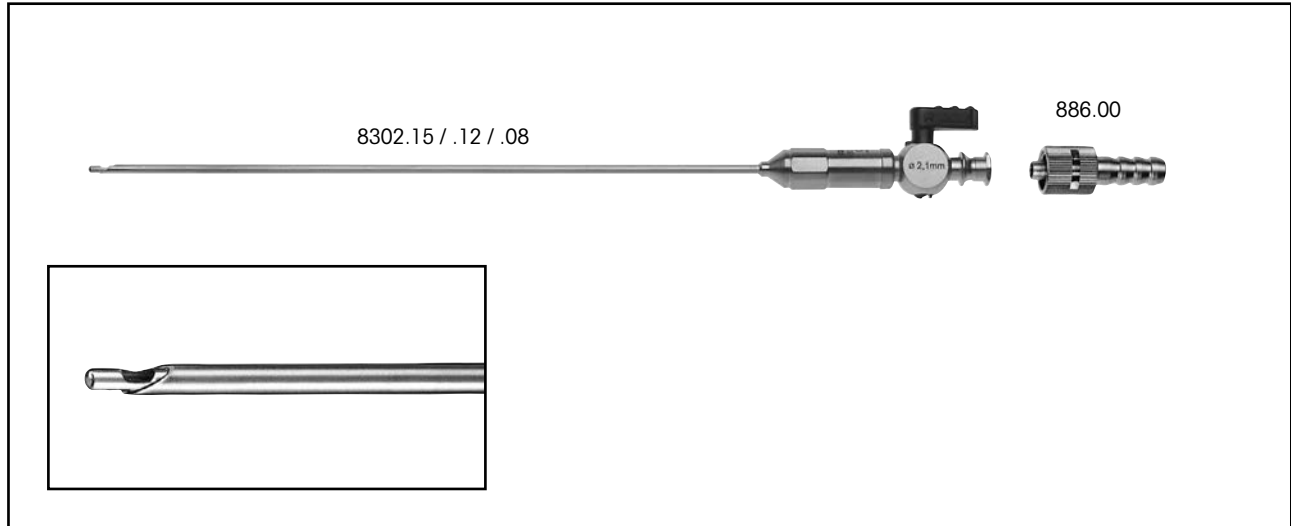
Lot : 83

VERES Cannulas

for establishing the pneumoperitoneum

VERES-Kanülen

zur Anlage des Pneumoperitoneums



VERES cannula

150 mm working length	8302.15
120 mm working length (standard length)	8302.12
80 mm working length	8302.08

also:

Luer connector	886.00
-----------------------------	--------

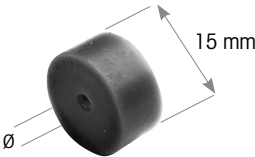
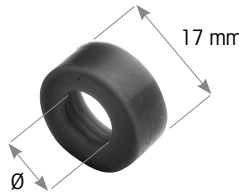
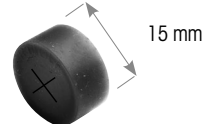
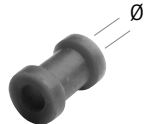

VERES-Kanüle

150 mm Nutzlänge	8302.15
120 mm Nutzlänge (Standardlänge)	8302.12
80 mm Nutzlänge	8302.08

hierzu:



Luer-Schlauchteil	886.00
--------------------------------	--------

SEALING CAPS

Illustration		Capacity Ø mm	Colour	Product no.
Sealing cap small, PACK= 10 PCS 	Sealing cap without holes	-	dark orange	89.20
	Sealing cap CAP <2,4mm	< 2,4	black	89.00
	Sealing cap CAP 2,4-3,4mm	2,4 - 3,4	red	89.01
	Sealing cap CAP 3,4-5,1mm	3,4 - 5,1	blue	89.02
	Sealing cap CAP 5,1-6,0mm	5,1 - 6,0	grey	89.03
	Sealing cap CAP 6,0-7,0mm	6,0 - 7,0	brown	89.04
	Sealing cap CAP 6,0-7,0mm	7,0 - 8,0	yellow	89.05
Sealing cap big, PACK= 10 PCS 	Sealing cap without holes	-	dark orange	89.21
	Sealing cap CAP 9,5-10,1mm	9,5 - 10,1	red	89.08
	Sealing cap CAP >10,1mm	> 10,1	blue	89.09
	Sealing cap CAP 13,0-13,8mm	13,0 - 13,8	red	89.10
	Sealing cap CAP 4-6mm	4,0 - 6,0	red	89.141
	Sealing cap CAP 7,5-8,5mm	7,5 - 8,5	blue	89.161
	Sealing cap CAP 7,0mm	7.0	brown	89.171
Sealing cap with cross slot 	for trocar sleeves with thread PACK= 10 PCS	-	dark orange	89.90
RIWO rubber cap PACK= 10 PCS 	RIWO rubber cap without holes	-	dark orange	88.00
	RIWO rubber cap CAP 0,5mm	0,5	red	88.005
	RIWO rubber cap CAP 0,8mm	0,8	dark orange	88.01
	RIWO rubber cap CAP 1,4mm	1,4	blue	88.02
	RIWO rubber cap CAP 2,4mm	2,4	black	88.03
	RIWO rubber cap CAP 4,0mm	4,0	green	88.04
	Rubber cap for hysteroscope long, PACK= 1 PCS	-	dark orange	18.01

3.3.3 Zubehör
 Accessories
 Accessoires
 Accesorios
 Accessori

Lot : 47





<p>Ersatzdichtungen Sealing spare parts Set de joints de rechange Anillos de estanqueidad, recambio Set di guarnizioni di ricambio</p>		<p>723-020</p>
		
<p>4 Reinigungsbürsten, LAP 4 Cleaning brushes, LAP 4 Brosses de nettoyage, LAP 4 Escobillas de limpieza, LAP 4 Spazzole per la pulitura, LAP Ø 3,4,6,9 x 500 mm</p>	<p>723-000</p>	

Multifunction Suction-Irrigation System

Suction-irrigation tubes




Multifunktionelles Saug-Spül-System

Saug-Spül-Rohre

	Ø	NL / WL	Typen / Types
			
 Saug-Spül-Rohr Suction-irrigation tube	3.5 mm	300 mm	8391.911
 Saug-Spül-Rohr Suction-irrigation tube	5 mm	310 mm	8383.911
	5 mm	450 mm	8384.911
	5 mm	310 mm distal gebogen / curved distal tip	8383.912
 Druck-Spülrohr Irrigation tube for aquadissection	5 mm	310 mm	8383.913

For use of 5 mm auxiliary instruments

Zur Anwendung von 5 mm Hilfsinstrumenten

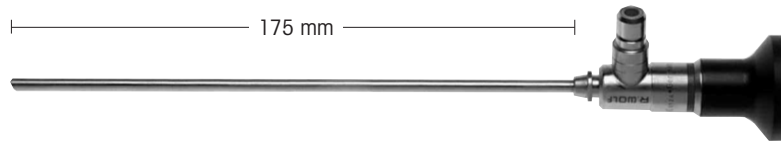
 Saug-Spül-Rohr Suction-irrigation tube	Ø 10 mm Durchlass 5 mm / capacity 5 mm	225 mm	8385.942
	Ø 10 mm Durchlass 5 mm / capacity 5 mm	330 mm	8385.951
 Saug-Spül-Rohr nach Buess, isoliert, mit atraumatischer Präparierspitze Suction-irrigation tube by Buess, insulated, with atraumatic dissection tip	Ø 10 mm Durchlass 5 mm / capacity 5 mm	330 mm	8385.944
notwendig zu 8385.951: Dichtaufsatz mit Durchgang und Membranventil Ersatz-Membran-Ventil (89.103) required for 8385.951: Sealing attachment with opening and membran valve Spare membrane valve (89.103)			8385.903

PANOVIEW Telescopes

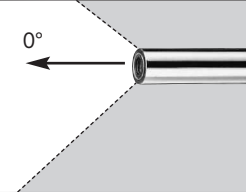
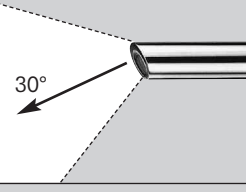
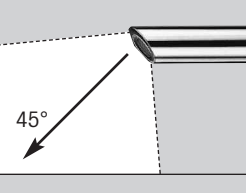
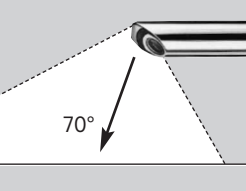
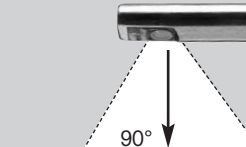
4.0 mm

PANOVIEW-Optiken

4,0 mm



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Blickrichtung Viewing direction		Außen-Ø Outer Ø	Type
0° 	PANOVIEW-Optik PANOVIEW telescope	4.0 mm	8880.541
30° 	PANOVIEW-Optik PANOVIEW telescope		8880.543
45° 	PANOVIEW-Optik PANOVIEW telescope		8880.544
70° 	PANOVIEW-Optik PANOVIEW telescope		8880.545
90° 	PANOVIEW PLUS-Optik PANOVIEW PLUS telescope		8880.437