



Monopolar Electrodes







for multiple use
12°/30°



Monopolare Elektroden

zum Mehrfachgebrauch
12°/30°

Resektoskope
Resectoscopes

für Dauerspül-Schaff for continuous-irrigation sheath	Bügel Loop	Stiel Stem	Für Schafftgrößen 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	-
			Stiel Stem	-	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	
Koagulations-Elektrode Coagulating electrode 	Kugel Sphere	Stiel Stem	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	
		Gabel Branches	grün / green	grün / green	grün / green	-	
			86782202	86782202	86782202	-	
Koagulations-Elektrode Coagulating electrode 	Knopf Button	Stiel Stem	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	
		Gabel Branches	grün / green	gelb / yellow	gelb / yellow	schwarz / black	
			86782203	86782203	86782203	86782603	
Messer-Elektrode Knife electrode 	Messer Knife	Gabel Branches	grün / green	grün / green	grün / green	schwarz / black	
			86782204	86782204	86782204	86782604	
Haken-Elektrode Hook electrode 	Haken Hook	Stiel Stem	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	
		Gabel Branches	grün / green	grün / green	grün / green	schwarz / black	
			86782205	86782205	86782205	86782605	

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 mm8428.901






Sterilisations-Schutzhülse zur Aufnahme von max. 5 Resektions- oder Vaporisations-Elektroden oder Urethrotommesser, Außen-Ø 20 mm, Länge 328 mm8428.901

Overview of the range



Lot : 19; 34

spirit of excellence

Light Cables in new design

Fiber Light Cable Set	Color identification, endoscope-side	Ø Fiber bundle and color code	Length	Order number	Order number without adapter
 <p>Set bestehend aus: Fiber Lichtleiter, Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)</p> <p>* Die Lichtleiter können auch ohne Adapter bestellt werden. Adapter zum Anschluss an Fremdprodukte bieten wir separat an (siehe unten).</p>		1,6 mm	1,8 m	806616181	80661618*
			2,3 m	806616231	80661623*
			3,0 m	806616301	80661630*
		2,5 mm	1,8 m	806625181	80662518*
			2,3 m	806625231	80662523*
			3,0 m	806625301	80662530*
		3,5 mm	1,8 m	806635181	80663518*
			2,3 m	806635231	80663523*
			3,0 m	806635301	80663530*
		5,0 mm	3,5 m	806635351	80663535*
			2,3 m	806650231	80665023*
			3,0 m	806650301	80665030*
			3,5 m	806650351	80665035*

Fused *fusion* light cables, resistant to high temperatures


fusion Light Cable Set	Color identification, endoscope-side	Ø Fiber bundle and color code	Length	Order number	Order number without adapter
 <p>Set comprises: Fiber Light Cable, adapter projector-light source-end (8095.07) and adapter endoscope-end (809509)</p> <p>*The <i>fusion</i> light cables can also be ordered without adapters and they are compatible with the same adapters.</p>		5,0 mm	2,3 m	806550231	80655023*
			3,0 m	806550301	80655030*
			3,5 m	806550351	80655035*

Adapters for light cables

for connection to **light sources** from the following manufacturers:



for connection to **endoscopes** from the following manufacturers:

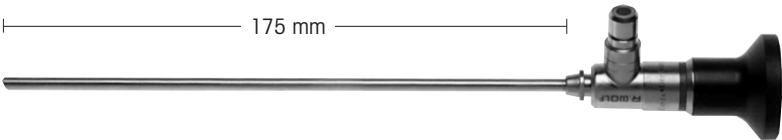
Wolf, Stryker..... 8095.07		Wolf 809509
Storz	no adapter necessary	Storz, Stryker, Olympus..... 807001
Olympus..... 8096.811		ACMI, Circon, Henke-Sass-Wolf..... 807002



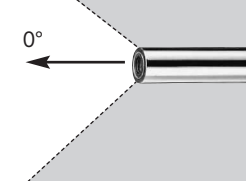
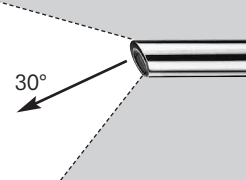
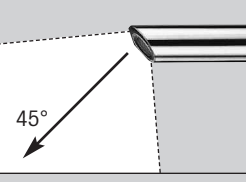
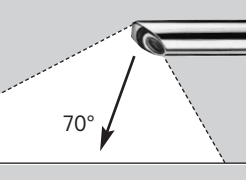
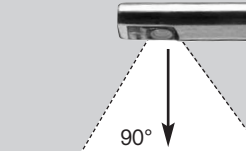
PANOVIEW Telescopes
4.0 mm

PANOVIEW-Optiken
4,0 mm





AUTOGLAVE
134° C / 273° F


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


Tweezers


Pinzetten



3

<p>BIPOLAR</p> <p style="text-align: center;">Länge / Length</p> 			
	Spitze Tip	Länge Length	Type Type
Bipolare Pinzette , vorn abgewinkelt, stumpf Bipolar tweezers , tips curved, blunt	0,5 mm	165 mm	82930.0616
	1 mm	165 mm	82930.0816
	1 mm	190 mm	82930.0819
	2 mm	190 mm	82930.1019
Bipolare Pinzette , vorn abgewinkelt, spitz Bipolar tweezers , tips curved, pointet		165 mm	82930.1216

<p>BIPOLAR</p> <p style="text-align: center;">Länge / Length</p> 			
	Spitze Tip	Länge Length	Type Type
Bipolare Pinzette , bajonettförmig, stumpf Bipolar tweezers , bayonet shaped, blunt	1 mm	165 mm	82930.1416
		190 mm	82930.1419
Bipolare Pinzette , bajonettförmig, spitz Bipolar tweezers , bayonet shaped, pointet		165 mm	82930.1816

<p>BIPOLAR</p> <p style="text-align: center;">Länge / Length</p> 			
	Spitze Tip	Länge Length	Type Type
Bipolare Pinzette , bajonettförmig, stumpf, vorn abgewinkelt Bipolar tweezers , bayonet shaped, blunt, curved	2 mm	190 mm	82930.1619





Bipolar connecting cable see page B/C/D/E/F/G 211.610

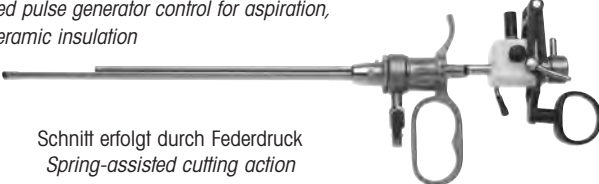
Bipolar-Anschlusskabel siehe Blatt B/C/D/E/F/G 211.610


RESECTION MASTER
with automatic chip aspiration

RESECTION MASTER
mit automatischer Chip-Absaugung



Charr., Kennfarbe Fr., colour code	distales Ende Distal tip	Dauerspül-Außenschaft, gerade, "E-line" Material: Titan / Edelstahl Continuous-flow outer sheath, straight, "E-line" material: titanium / stainless steel	Obturator Obturator	Elektroden Electrodes
Schaft Sheath				
9 mm 27 Charr. / Fr. schwarz / black		8659.071	8659.175	siehe Seite see page E 138 / E 139

Arbeits-Element, "E-line" Working element, "E-line"	Griff-Varianten Handle type	schneidend Cutting action	Type Type
mit integriertem Impulsgeber für Absaugung im Kanal, mit distaler Keramik-Isolation with integrated pulse generator control for aspiration, with distal ceramic insulation  Schnitt erfolgt durch Federdruck Spring-assisted cutting action	geschlossen / closed	passiv / passive	86592351

Optik Telescope	∅	Blickrichtung Viewing direction	
	3.3 mm	30°	8656.422 

Sterile single use tube set for RESECTION PUMP 2228
consisting of: Control tube, irrigation tube with non-return valve, chip aspiration tube with non-return valve and pump tube
(10 pcs., individually sterile packed)4170.2228

Recommended light cable:

Fiber light cable set ∅ 2.5 mm, 2300 mm long, consisting of:
Fiber light cable (80662523), adapter projector-side (8095.07) and adapter endoscope-side (809509)806625231

For sterilising:

RIWO-SYSTEM-TRAY

400 x 60 x 200 mm (W x H x D)

incl. lid and peg mat set38201.486

Steriles Schlauchset zum Einmalgebrauch an RESECTION PUMP 2228
bestehend aus: Steuerschlauch, Spülschlauch mit Rückschlagventil, Chip- absaugeschlauch mit Rückschlagventil und Pumpenschlauch
(10 Stück, einzeln steril verpackt)4170.2228

Empfohlenes Lichtleitkabel:

Fiber Lichtleiter Set, ∅ 2,5 mm, 2300 mm lang, bestehend aus:
Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)806625231

Zur Aufbereitung:

RIWO-SYSTEM-TRAY zur Aufnahme des gesamten Instrumentariums







400 x 60 x 200 mm (B x H x T)

inkl. Deckel und Noppenmatten-Set38201.486

HF Anschlusskabel siehe Seite / HF connecting cable see page E 153.

Trocar Sleeves 5.5 mm

Trokarhülsen 5,5 mm

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


3

Spare ball, 1 piece, capacity Ø 3.5 mm - 5.5 mm8921.901
Spare o-rings, pack of 10, capacity Ø 3.5 mm - 5.5 mm8921.951
Spare sealing caps, pack of 10,
 capacity 5.5 mm, blue89.02
Spare plug896.0002

Ersatzkugel, 1 Stück, Durchlass Ø 3,5 mm - 5,5 mm.....8921.901
Ersatz-O-Ringe, 10 Stück, Durchlass Ø 3,5 mm - 5,5 mm8921.951
Ersatz-Dichtungskappen, 10 Stück,
 Durchlass 5,5 mm, blau89.02
Ersatz-Hahnküken896.0002

Trocar Sleeves 10 mm
with insufflation tap

Trokarhülsen 10 mm
mit Insufflationshahn




RIWO-ART-Trokarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil				Trokar, Spitze kegelig-stumpf	Trokar, Spitze kegelig-spitz	Trokar, Spitze dreikantig
<i>RIWO-ART trocar sleeves with magnetic-ball-valve</i>		Durchlass / Capacity	Typen / Types	Trocar, blunt conical tip	Trocar, conical tip	Trocar, pyramidal tip
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 mm8923.901
- Spare o-rings**, pack of 10, capacity Ø 7 mm - 12.5 mm.....8923.951
- Spare sealing caps**, pack of 10, capacity 10 mm, red89.08
- Spare plug**, pack of 5896.0002

- Ersatzkugel**, 1 Stück, Durchlass Ø 7 mm - 12,5 mm8923.901
- Ersatz-O-Ringe**, 10 Stück, Durchlass Ø 7 mm - 12,5 mm.....8923.951
- Ersatz-Dichtungskappen**, 10 Stück, Durchlass 10 mm, rot89.08
- Ersatz-Hahnküken**, 5 Stück896.0002






TROTEC protective trocars



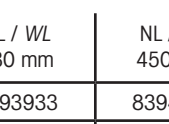



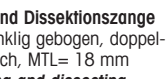

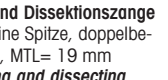
TROTEC Schutztrokare

TROTEC-Trokar bestehend aus: <i>TROTEC trocar consisting of:</i>			TROTEC-Trokar komplett <i>TROTEC trocar complete</i>	Für RIWO ART-Trokarhülse mit: <i>For RIWO ART trocar sleeves:</i>	
				Nutzlänge <i>Working length</i>	Ø
8923.132		8923.135	8923.131	100 mm	10 mm
	8923.134	8923.135	8923.133	100 mm	10 mm

ERAGON modular
modular instruments 5 mm

ERAGON modular
modulare Instrumente 5 mm

<p>ERAGON axial</p> <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>
	 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

<p>Innenteil Jaw insert</p>  <p>MTL / JL*</p>	Schaffrohr, isoliert Sheath tube, insulated		Griffvarianten / Handle type		<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 330 mm	 NL / WL 450 mm	 HF / mono mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable		
Typen / Types	8393933	8394933	83930074		Typen / Types
 <p>Greif- und Dissektionszange, "Mixer", abgewinkelt, feine pyramidenförmige Verzahnung, doppelbeweglich, MTL= 22 mm Grasping and dissecting forceps, "Mixer", angled, fine pyramidal-shaped teeth, double jaw action, JL= 22 mm</p>	8393.283	●		●	83932837
 <p>Greif- und Dissektionszange rechtwinklig gebogen, doppelbeweglich, MTL= 18 mm Grasping and dissecting forceps, right-angled, double jaw action, JL= 18 mm</p>	8393192	●		●	83931927
 <p>Greif- und Dissektionszange kurz, feine Spitze, doppelbeweglich, MTL= 19 mm Grasping and dissecting forceps, short, fine tip, double jaw action, JL= 19 mm</p>	8394192		●	●	83941927
 <p>Greif- und Dissektionszange kurz, feine Spitze, doppelbeweglich, MTL= 19 mm Grasping and dissecting forceps, short, fine tip, double jaw action, JL= 19 mm</p>	8393200	●		●	83932007
 <p>Greif- und Dissektionszange kurz, feine Spitze, doppelbeweglich, MTL= 19 mm Grasping and dissecting forceps, short, fine tip, double jaw action, JL= 19 mm</p>	8394200		●	●	83942007

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






* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)






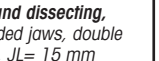

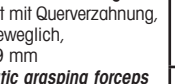
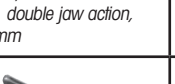

HF connecting cable see page BDE 197.

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE 197.

ERAGON modular
modular instruments 5 mm

ERAGON modular
modulare Instrumente 5 mm

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

<p>Innenteil Jaw insert</p>  <p>MTL / JL*</p>	Schaftrohr, isoliert Sheath tube, insulated			Griffvarianten / Handle type		<p>Komplett-Instrument</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff <p>Complete instrument</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jaw insert • Sheath • Handle
		 <p>mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable</p>	 <p>HF mono mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable</p>	NL / WL 260 mm	NL / WL 330 mm	
Typen / Types	8392933	8393933	8394933	83930072	83930074	Typen / Types
 <p>Greif- und Dissektionszange kurzes abgerundetes Maulteil, doppelbeweglich, MTL= 15 mm <i>Grasping and dissecting, short rounded jaws, double jaw action, JL= 15 mm</i></p>	8393230	●		●		83932307
 <p>8394230</p>			●	●		83942307
 <p>Atraumatische Greifzange, gefensternt mit Querverzahnung, doppelbeweglich, MTL= 19 mm <i>Atraumatic grasping forceps fenestrated, with cross-cut fothing, double jaw action, JL= 19 mm</i></p>	8392.181	●			●	83921817
 <p>8393.181</p>			●		●	83931817
 <p>8394.181</p>				●	●	83941817
 <p>Tellerfasszange gefensternt mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich, MTL= 18 mm <i>Plate-shaped grasping forceps fenestrated with fine cross-cut fothing, double jaw action, JL= 18 mm</i></p>	8393.182		●		●	83931827

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






* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)







HF connecting cable see page BDE 197.

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE 197.

ERAGON modular
modular instruments 5 mm

ERAGON modular
modulare Instrumente 5 mm

<p>ERAGON axial</p> <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 with locking mechanism, rotatable</p>	 <p>HF / mono ohne Sperre, drehbar without locking mechanism, rotatable</p>	 <p>HF / mono mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable</p>	 <p>mit Sperre, nicht drehbar with locking mechanism, not rotatable</p>	
Typen / Types	83930082	83930083	83930084	83930085	8988

<p>Innenteil Jaw insert</p>  <p>MTL / JL*</p>	Schaffrohr, isoliert Sheath tube, insulated		Griffvarianten / Handle type		<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
	 <p>HF mono</p> <p>ohne Sperre, drehbar without locking mechanism, rotatable</p>	 <p>HF mono</p> <p>mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable</p>	NL / WL 330 mm	NL / WL 450 mm	
Typen / Types	8393933	8394933	83930073	83930074	Typen / Types
 <p>Greif- und Präparierzange, feine Querverzahnung, doppelbeweglich, MTL= 21 mm Grasping and dissecting forceps, fine cross-cut toothing, double jaw action, JL= 21 mm</p>	8393.183	●		●	83931837
 <p>Greif- und Dissektionszange, gefenstert mit feiner Querverzahnung, einseitig beweglich MTL= 21 mm Grasping and dissecting forceps, perforated, fine horizontal serrations, single jaw action, JL= 21 mm</p>	8393.185	●		●	83931857
 <p>Greif- und Dissektionszange, gefenstert mit feiner Querverzahnung, einseitig beweglich, MTL= 26 mm Grasping and dissecting forceps, perforated, fine horizontal serrations, single jaw action, JL= 26 mm</p>	8393.184	●		●	83931847
	8394.184		●	●	83941847

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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF connecting cable see page BDE 197.

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE 197.

INSUFFLATOR
Highflow 45 BASIC

INSUFFLATOR
Highflow 45 BASIC



- 6.5" Color display
- Touchscreen
- Max. flow rate 45 l / min
- Functional and user-friendly design
- Optional configurable software modules

- 6,5" Farbdisplay
- Touchscreen
- Max. Flowrate 45 l / min
- Funktionelles und anwenderfreundliches Design
- Optional konfigurierbare Software-Module

INSUFFLATOR Highflow 45 BASIC Set

consisting of:

INSUFFLATOR Highflow 45 Basic (2235001),
insufflation tube, Ø 5 mm, 2.5 m long (8170.101),
hygiene filter, sterile pack of 10 (4171.111),
power cable 3 m long (2440.03)22350011

INSUFFLATOR Highflow 45 BASIC Set

bestehend aus:

INSUFFLATOR Highflow 45 Basic (2235001),
Insufflationsschlauch, Ø 5 mm, 2,5 m lang (8170.101),
Hygiene-Filter, 10 Stück, steril verpackt (4171.111),
Netzkabel 3 m lang (2440.03)22350011

Necessary accessories:

CO₂ pressure tube
length 1.5 m74021.029
with

Pressure reducer CO₂
DIN 477-174007.054
DIN EN ISO 40774007.055
ISO 514574007.056
or

Connecting tube, 5 m long
for central CO₂ gas supply (Dräger)74021.030

Connecting tube, 5 m long
for central CO₂ gas supply (Air Liquide)74021035

Optional accessories:

Insufflation tube, disposable
with integrated hygiene filter,
pack of 10, in individual sterile packs4170.501

High-flow insufflation tube*,
Ø 8 mm, autoclavable8170.232

*recommended in conjunction with high-flow trocar sleeves

Optional software module:

Software module CAN-BUS, integrated core2235101
Software module BABY-MODE2235102
Software module VIDEO-DISPLAY2235103

Erforderliches Zubehör:

CO₂-Druckschlauch
Länge 1,5 m74021.029
mit

Druckminderer CO₂
DIN 477-174007.054
DIN EN ISO 40774007.055
ISO 514574007.056
oder

Verbindungsschlauch, 5 m lang,
für zentrale CO₂-Gasversorgung (Dräger)74021.030

Verbindungsschlauch, 5 m lang,
für zentrale CO₂-Gasversorgung (Air Liquide).....74021035

Optionales Zubehör:

Insufflationsschlauch, zum Einmalgebrauch
mit integriertem Hygienefilter,
VE = 10 Stück, einzeln steril verpackt4170.501

High-Flow-Insufflationsschlauch*,
Ø 8 mm, autoklavierbar8170.232

*in Verbindung mit High-Flow-Trokarhülsen empfohlen

Optionale Software-Module:

Softwaremodul CAN-BUS, Integration in core2235101
Softwaremodul BABY-MODE2235102
Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG2235103

Fluid Control LAP 2216

Fluid Control LAP 2216



- Effective irrigation and aspiration of fluids during laparoscopic, minimally invasive surgery
- Simple handling and straightforward unit design
- Optimum irrigation and aspiration performance
- Compatible with suction-irrigation instruments with integrated valves, particularly suitable for modular suction/irrigation handles from R. WOLF
- Extremely safe due to intelligent pressure management
- Simple attachment to irrigator stands or unit trolleys

FLUID CONTROL LAP 2216 Set

consisting of:

FLUID CONTROL LAP 2216 (2216001)
and power cable (2440.03)22160011

Accessories:

- Tube set with piercing connector,**
(for irrigation), with luer-lock connector, autoclavable,
incl. 10 replacement membranes,
reusable for 20 reprocessing cycles.....**8171223**
- Tube set with piercing connector,**
(for irrigation), with luer-lock connector,
sterile single use item, pack of 104171223
- Tube set with Care-Lock®,**
(for irrigation), sterile single use item, pack of 104171224
- Tube set with piercing connector,**
(for irrigation) with connector for suction-irrigation handle (8385.901),
incl. drain tube, sterile single use item,
pack of 10.....4171225
- Tube set reusable,**
(vacuum tube) autoclavable8170.401
- Protective filter for gas filtration, hydrophobic, (hygiene filter)4171.121**
- Suction container PSU, 3 liter, autoclavable8170.981**
- Suction container, 3 liter, single use item, pack of 22215.971**
- Holder, for fixing the suction container**
on irrigator stand or MUT cart2215.992
- Universal holder, for FLUID CONTROL LAP 2216**
on RIWomobil32114605

- Effektives Spülen und Absaugen von Flüssigkeiten im Rahmen der laparoskopischen, minimal invasiven Chirurgie
- Einfaches Handling durch unkomplizierten Geräteaufbau
- Optimale Spül- und Saugleistung
- Kompatibel zu Saug-Spülinstrumenten mit integrierten Ventilen, besonders geeignet für modularen Saug-Spülhandgriff von R. WOLF
- Hohe Sicherheit durch intelligentes Druckmanagement
- Einfache Befestigung an Irrigatorständer oder Gerätewagen

FLUID CONTROL LAP 2216 Set

bestehend aus:









FLUID CONTROL LAP 2216 (2216001) und
Netzkabel (2440.03)22160011

Zubehör:

- Schlauchset mit Anstechdorn,**
(zur Spülung), mit Luer-Lock Anschluss, autoklavierbar,
incl. 10 Ersatzmembranen,
wiederverwendbar für 20 Aufbereitungszyklen8171223
- Schlauchset mit Anstechdorn,**
(zur Spülung), mit Luer-Lock Anschluss,
steriler Einmalartikel, VE=10 Stück4171223
- Schlauchset mit Care-Lock®,**
(zur Spülung), steriler Einmalartikel, VE=10 Stück4171224
- Schlauchset mit Anstechdorn,**
(zur Spülung), mit Anschlussstück für Saug-Spül-Handgriff (8385.901),
inkl. Ablaufschlauch, steriler Einmalartikel,
VE=10 Stück4171225
- Schlauchset wiederverwendbar,**
(Vakuumschlauch) autoklavierbar8170.401
- Schutzfilter für Gasfiltration, hydrophob, (Hygienefilter)4171.121**
- Saugbehälter PSU, 3 Liter, autoklavierbar8170.981**
- Saugbehälter, 3 Liter, Einmalartikel, VE = 2 Stück2215.971**
- Halterung, zum Befestigen für Saugbehälter**
am Irrigatorständer oder MUT-Wagen2215.992
- Universalhalterung, für FLUID CONTROL LAP 2216**
an RIWomobil32114605

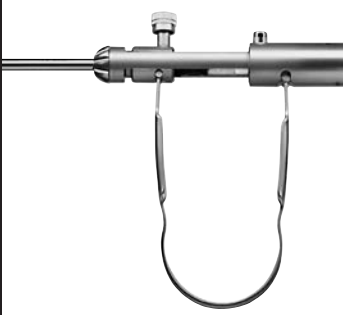









Auxiliary Instruments

for 27 Fr. percutaneous nephroscopes

	For use in the instrument channel of operating telescopes 8962.433 and 8972.433		WL mm	Ø mm	Type
	Stone forceps, rigid	alligator jaws	340	4.0	8962.604
	Stone forceps, rigid	finley serrated jaws, "peanut shape"	340	4.0	8962.607
	Stone forceps, rigid	for extraction of larger fragments	340	4.0	8962.605
	Stone forceps, rigid	angled distal-end by Wickham-Miller	355	3.0	8962.602
	Stone grasping forceps, rigid	alligator jaws	352	3.5	8962.60
	Stone grasping forceps, rigid	finely serrated for soft stones	352	3.5	8962.61
	Stone grasping forceps, rigid	for extraction of larger fragments	350	3.5	8964.601
	Three-pronged stone grasper, rigid	self-closing	350	3.5	8964.671
	Spare grasper	self-closing	350	3.5	8964.675

HF Bipolar Connecting Cables

HF-Bipolar Anschlusskabel

Anschluss Instrument Connector for instrument	Anschluss Gerät Connector for unit	Länge Length	Typen Types	
 <p>WOLF Bipolar-Zangen WOLF bipolar forceps</p>	 ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU)	3 m	8108.032	
		5 m	8108.052	
	 Martin (Int.) / 2 pin Valleylab / BOWA (Int.)	3 m	8108.033	
		5 m	8108.053	
	 WOLF / Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap	3 m	8108.031	
		5 m	8108.051	
	 EMC Dolley	3 m	8108035	
		5 m	8108055	
	 <p>Bipolar-Pinzetten Anschluss Bipolar tweezers</p>	 ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU)	3 m	8108.132
			5 m	8108.152
 Martin (Int.) / 2 pin Valleylab / BOWA (Int.)		3 m	8108.133	
		5 m	8108.153	
 WOLF / Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap		3 m	8108.131	
		5 m	8108.151	
 EMC Dolley		3 m	8108135	
		5 m	8108155	

10

E-line

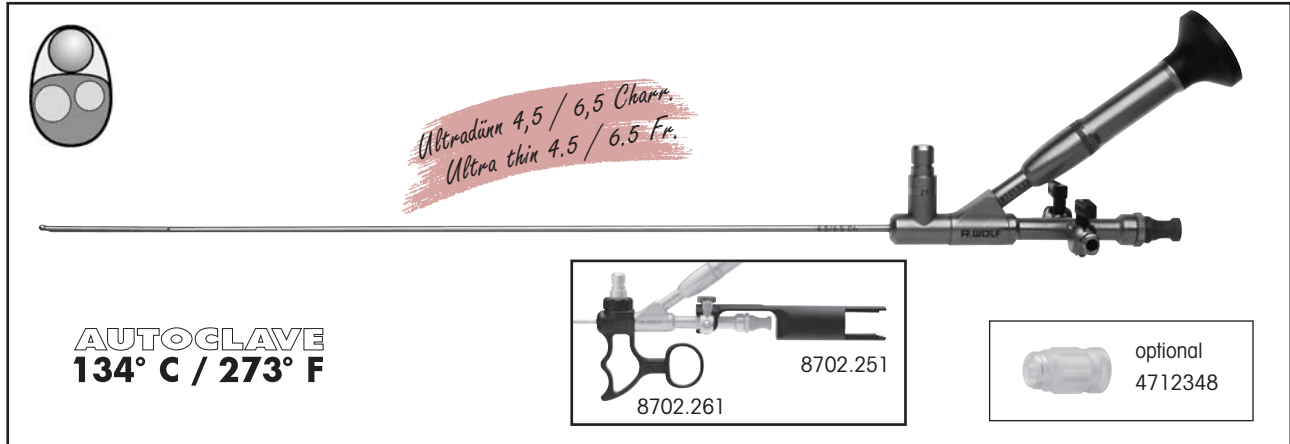
Ultra thin

Fiber Uretero-Renoscope by Bichler
with oblique eyepiece

E-line

Ultradünnes

Fiber-Uretero-Renoskop nach Bichler
mit seitlichem Einblick



- Stone therapy with laser fiber Ø 272 µm, lithoclast probe Ø 0.8 mm and electrohydraulic lithotripsy 2.4 Fr.
- Also possible for paediatric urology
- Particularly suitable for primary URS without prior placement of a double J catheter
- Rigid lithoclast probe Ø 0.8 mm can be used through the straight instrument channel
- Excellent view thanks to the latest image guide technology and optimum irrigation flow

- Steintherapie mit Laserfaser Ø 272 µm, Lithoclast-Sonde Ø 0,8 mm und elektrohydraulischer Lithotripsie 2,4 Charr.
- Einsatz auch in der Kinderurologie
- Besonders geeignet zur Primär URS ohne vorherige Einlage eines Doppel-J Katheters
- Einsatz von starrer Lithoclast-Sonde Ø 0,8 mm im geraden Sondenkanal möglich
- Exzellente Sicht durch modernste Bildleitertechnologie und optimalen Spülstrom

Fiber-Uretero-Renoskop E-line mit ovalem Spül- und Sondenkanal, einschließlich automatischem Ventil zur Instrumenteneinführung <i>Fiber uretero-rensoskope E-Line</i> with oval irrigation and instrument channel, including automatic valve for inserting instrument	Nutzlänge <i>Working length</i>	Gesamt- länge <i>Total length</i>	Optik <i>Telescope</i>	Charr. <i>Fr.</i>	Spül- und Sondenkanal Charr. <i>Irrigation and instrument channel Fr.</i>	für Hilfsinstrumente Charr. <i>for accessory instruments Fr.</i>	Type
Fiber-Uretero-Renoskop E-line nach Bichler <i>Fiber uretero-rensoskope E-line</i> by Bichler	430 mm	570 mm	5°	4.5 / 6.5	3.15 x 3.15	1 x 3	8701.534

Accessories:

- Foreign body forceps, flexible, 3 Fr.,**
with alligator jaws, WL 530 mm828.605
- Biopsy forceps, flexible, 3 Fr., WL 530 mm**829.603
- Handle**8702.261
- Guide for Lithoclast handpiece**8702.251
- For inserting accessory instruments of 1 – 6 Fr.:
- Universal sealing valve, sterile (pack = 5 pcs.)**4712348
- Membrane retainer, standard**15256.393
- Membrane retainer with Luer**15256.456
- Membrane seal (pack of 10)**89.101
- Fiber light cable set, Ø 2.5 mm, 2.3 m long consisting of:**
Fiber light cable (80662523), adapter projector side (8095.07) and
adapter endoscope side (809509)806625231

Zubehör:

- Fremdkörper-Fasszange, flexibel, 3 Charr.,**
mit Hechtmaul, NL 530 mm828.605
- Probe-Exzisionszange, flexibel, 3 Charr., NL 530 mm**829.603
- Handgriff**8702.261
- Führungsteil für Lithoclast-Handstück**8702.251
- Zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Charr.:
- Universal Dichtventil, steril (VE = 5 St.)**4712348
- Membranaufnahme, Standard**15256.393
- Membranaufnahme mit Luer**15256.456
- Membrandichtung (VE = 10 Stück)**89.101
- Fiber Lichtleiter Set, Ø 2,5 mm, 2,3 m lang bestehend aus:**
Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und
Adapter endoskopseitig (809509)806625231

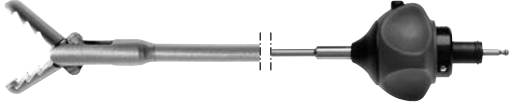







Hilfsinstrumente siehe Seite / Accessory instruments see page D 339 - D 340

Rigid accessory instruments

Micro Modular System **HySafe**
360° rotatable, flushable, easy click

Starre Hilfsinstrumente

Kleinmodulares System **HySafe**
360° drehbar, durchspülbar, easy click

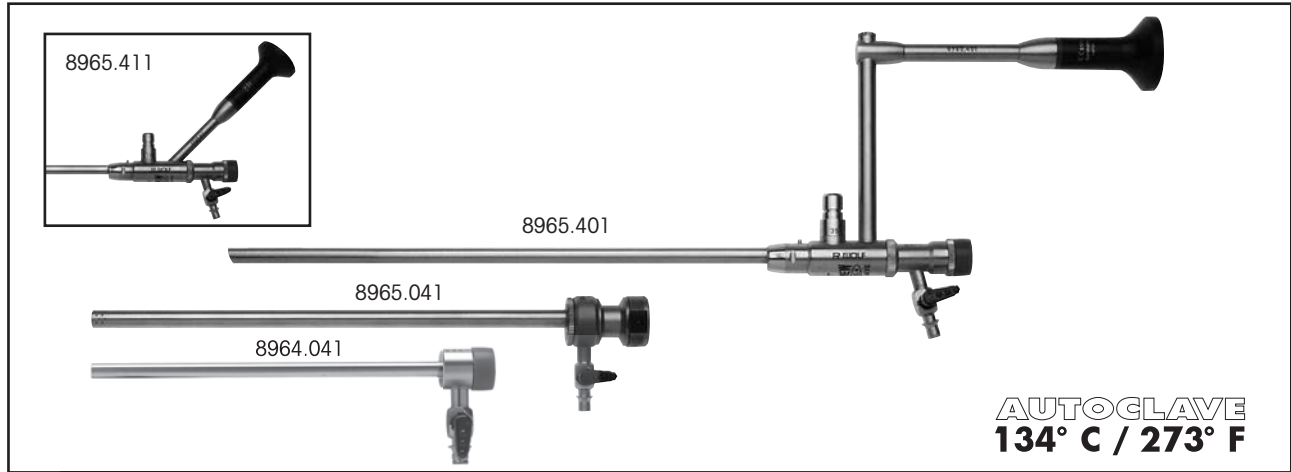
<p>Maulteil / Insert with sheath</p> 	<p>Einsatz-empfehlung Recommended fields of application</p>	<p>Typen / Types</p>	<p>Charr. / Fr.</p>	<p>NL / WL</p>	<p>Griff mit Überlastschutz Handle with overload protection</p> 	<p>Komplett-Instrument • Maulteil • Griff Complete instrument • Insert with sheath • Handle Typen / Types</p>
<p>Probe-Exzisionszange <i>Biopsy forceps</i></p> 	<p>Uretero-Renoskopie Uretero- renoscopy</p>	8952.6008	5	550	8083.001	8952.6002
<p>Fasszange mit Mauszahn <i>Grasping forceps with mouse jaws</i></p> 		8952.6118	4	550		8952.6112
<p>Fasszange mit Hechtmaul <i>Grasping forceps with alligator jaws</i></p> 		8952.6218	5	550		8952.6212
<p>Fasszange mit Hechtmaul <i>Grasping forceps with alligator jaws</i></p> 		8954.6808	5	550		8954.6802
<p>Fasszange mit Hechtmaul <i>Grasping forceps with alligator jaws</i></p> 		8952.6508	5	550		8952.6502
<p>Fremdkörper-Fasszange <i>Foreign body grasping forceps</i></p> 		8952.6608	5	550		8952.6602

Percutaneous Universal Nephroscopes

24 Fr.

Perkutane Universal-Nephroskope

24 Charr.



- Large oval working channel for accessory instruments up to 3.5 mm diameter while maintaining efficient irrigation
- PANOVIEW rod lens system - for optimum image quality
- User-friendly with continuous-irrigation option, swivel irrigation ring on the sheath and automatic valve
- Extended working length – suitable for obese patients

- Großer ovaler Arbeitskanal, für Hilfsinstrumente bis 3,5 mm Durchmesser – bei effektiver Spülung
- PANOVIEW Stablinnen-System – für optimale Bildqualität
- Anwenderfreundlich durch Dauerspülmöglichkeit, drehbaren Spülring am Schaft und automatischem Ventil
- Durch größere Nutzlänge auch für adipöse Patienten geeignet

PANOVIEW operating telescope

with parallel eyepiece, viewing direction 20°, capacity 3.5 mm, oval instrument channel, WL 224 mm (8965.401), automatic valve (8964.711) with sealing membrane (pack of 5, 89.102), sealing cap blue (89.02), cleaning brush (6.05)8965.401

PANOVIEW Operations-Optik

mit Paralleleinblick, Blickrichtung 20°, Durchlass 3,5 mm, ovaler Sondenkanal, NL 224 mm (8965.401), automatisches Ventil (8964.711) mit Dichtmembran (VE = 5 Stück, 89.102), Dichtungskappe blau (89.02), Reinigungsbürste (6.05)8965.401

PANOVIEW operating telescope

with oblique eyepiece, viewing direction 20°, capacity 3.5 mm, oval instrument channel, WL 224 mm (8965.411), automatic valve (8964.711) with sealing membrane (pack of 5, 89.102), sealing cap blue (89.02), cleaning brush (6.05)8965.411

PANOVIEW Operations-Optik

mit seitlichem Einblick, Blickrichtung 20°, Durchlass 3,5 mm, ovaler Sondenkanal, NL 224 mm (8965.411), automatisches Ventil (8964.711) mit Dichtmembran (VE = 5 Stück, 89.102), Dichtungskappe blau (89.02), Reinigungsbürste (6.05)8965.411

Recommended light cable:

Fiber light cable set, Ø 2.5 mm, 2.3 m long consisting of:
Fiber light cable (80662523), adapter projector side (8095.07) and adapter endoscope side (809509)806625231

Empfohlenes Lichtleitkabel:

iber Lichtleiter Set, Ø 2,5 mm, 2,3 m lang bestehend aus:
Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)806625231

Sheath, 24 Fr.

round, with swivel irrigation connector, distal tip straight, automatic locking mechanism, WL 204 mm8965.041
Obturator, hollow8965.141
Amplatz sheath, 24.3 Fr., WL 150 mm8964.041
Sealing membrane retainer15176.100

Schaft, 24 Charr.

rund, mit drehbarer Spülung, distales Ende gerade, automatischer Verschluss, NL 204 mm8965.041
Obturator, zentral hohl8965.141
Amplatz-Schaft, 24,3 Charr., NL 150 mm8964.041
Dichtmembran-Aufnahme15176.100

Option for optical percutaneous ureterotomy:

Working insert, for stricture scalpels8667.911
PANOVIEW telescope, 0°, Ø 4 mm8650.414
Stricture scalpel with ceramic blade, lanzet blade8667.981

Möglichkeit zur optischen perkutanen Ureterotomie:

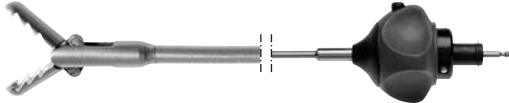

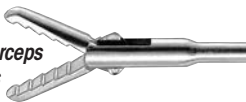





Arbeitseinsatz, zur Aufnahme der Strikturskalpelle8667.911
PANOVIEW-Optik, 0°, Ø 4 mm8650.414
Strikturskalpell mit Keramikschneide, lanzettenförmig8667.981

Rigid Accessory Instruments

Forceps and Scissors,
micro modular system **HySafe**
360° rotatable, flushable, easy click

Starre Hilfsinstrumente









Zangen und Scheren,
kleinmodulares System **HySafe**
360° drehbar, durchspülbar, easy click

Maulteil / Insert with sheath						Griff mit Überlastschutz Handle with overload protection	Komplett-Instrument • Maulteil • Griff Complete instrument • Insert with sheath • Handle Typen / Types
		Einsatzempfehlung Recommended fields of application	Typen / Types	Charr. / Fr.	NL / WL		
Steinfasszange mit Hechtmaul Stone grasping forceps with alligator jaws 	8962.6008	10.5	350	Nephroskopie Nephroscopy	8083.001	8962.6002	
	8962.6048	12	340			8962.6042	
Steinfasszange distal abgewinkelt, mit Hechtmaul Stone grasping forceps angled distal tip, with alligator jaws 	8962.6028	9	355			8962.6022	
Fasszange mit Hechtmaul Grasping forceps with alligator jaws 	8962.6108	10.5	350			8962.6102	
Steinfasszange, fein gezahnt, Peanut-Form Stone grasping forceps, with finely serrated jaws, peanut shape 	8962.6078	12	340			8962.6072	
Steinfasszange Stone grasping forceps 	8962.6058	12	340			8962.6052	
Fasszange mit Hechtmaul Grasping forceps with alligator jaws 	8968.6808	6	410			8968.6802	

Accessory Instruments for
flexible Fiber Nephroscope

Hilfsinstrumente zum
flexiblen Fiber-Nephroskop

3

	Außen - Ø Outer - Ø	NL WL	Typen Types
Probe-Exzisionszange Verlängerte Maulteile vergrößern das Biopstat Biopsy forceps Extra long jaws to obtain a larger specimen 	1.6 mm 5 Charr. / Fr.	550 mm	829.051
Mauszahn-Fasszange , sicheres und effektives Greifen durch Mauszahngeometrie Mouse-tooth grasping forceps , safe and effective grasping through mouse-tooth geometry 	1.6 mm 5 Charr. / Fr.	550 mm	8735.685
	2.0 mm 6.5 Charr. / Fr.	550 mm	8736.685
Einmalgebrauch-Laserfaser für Blasensteine mit MegaPulse 30+ Laser, einzeln steril verpackt Disposable laser fibers for bladder stones with MegaPulse 30+ laser, packed singly, sterile 	365 µm		4875013650
	550 µm		487501550
Mehrfachgebrauch-Laserfaser für Blasensteine mit MegaPulse 30+ Laser, einzeln steril verpackt Reusable laser fibers for bladder stones with MegaPulse 30+ laser, packed singly, sterile 	365 µm		875013650
	550 µm		87501550
Ansatz mit 2 Luer-Anschlüssen, Schnellverschluss Attachment with 2 Luer connectors, quick-lock mechanism 			7305.781
hierzu / also: Luer Verschlusskappe Luer sealing cap 			15023205
Steriles Universal Dichtventil (VE = 5 St.) zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Charr. Sterile universal sealing valve (pack of 5) for inserting accessory instruments of 1 – 6 Fr. 			4712348
Tuohy-Borst Adapter, steril mit Zuspritzteil, mit männlichem Luer-Lock Ansatz (VE = 20 Stück) Tuohy-Borst Adapter, sterile with injection port, with male Luer-lock fitting (Pack of 20) 			413910

Weitere Einwegprodukte siehe Seite / Further disposables see page D 800

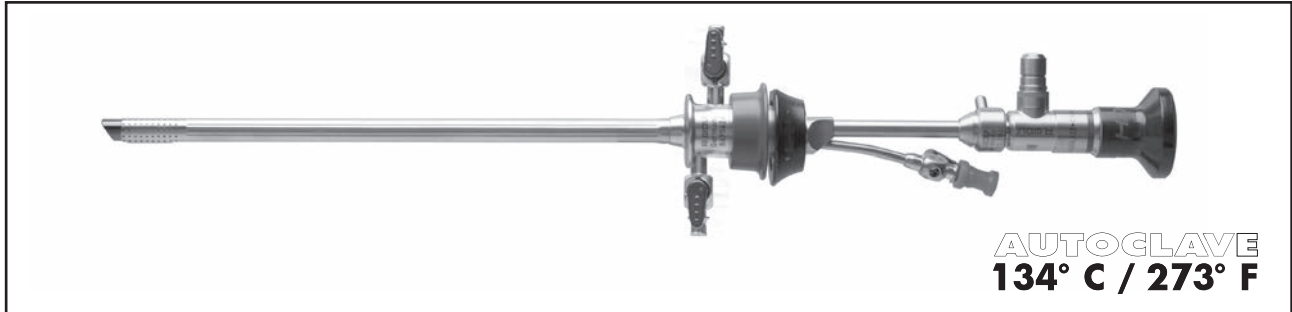
Weitere Hilfsinstrumente siehe Seite / Further accessory instruments see page D 913-914



**GreenLight™ Continuous Irrigation
Laser Resectoscope "MoXy™"**
especially for the use with
MoXy™ laser fibres

**GreenLight™ Dauerspül-
Laser-Resektoskop "MoXy™"**
besonders für die Verwendung von
MoXy™-Laserfasern

Laser-Therapie
Laser therapy



**AUTOCLAVE
134° C / 273° F**

1

Charr. / Fr. Kennfarbe / Colour code	distales Ende distal tip	Dauerspül-Schäfte, Innenschäft mit distaler Keramikspitze Continuous irrigation sheaths, inner sheath with distal ceramic tip	Obturator Obturator	Sicht- obturator Viewing obturator	Dilatations- obturator Dilation obturator
Schäfte Sheaths		 Außenschäft / Outer sheath ← Innenschäft / Inner sheath			
24 Charr. / Fr. grün / green		8675424	8675322	8673022	8673122
26 Charr. / Fr. gelb / yellow		8675426	8675324	8673024	8673124 8673224

Arbeitseinsatz zur freien Steuerung der Laserfaser ohne Anschlag. Bietet besondere Stabilisierung der Faserspitze während GreenLight Vaporisation u.a. Working insert for a free control move of the laser fibre without stop. Provides special stabilization of the fiber tip during GreenLight vaporization and others	Type Type
Arbeitseinsatz "MoXy™" für flexible Hilfsinstrumente bis 6,5 Charr. Working insert "MoXy™" für flexible accessory instruments up to 6,5 Fr.	8632.284
hierzu / also: Gummikappe , verlängert, rotorange (1 Stück) Rubber cap , extended, dark orange (pack of 1)	 18.01

Ø	Blickrichtung Viewing direction	Typen Types	PANOVIEW-Optiken PANOVIEW telescopes
4 mm	30°	8654.422	 HD High Definition
	12°	8654.431	

Accessories:

Fiber light cable set, Ø 2,5 mm, 2,3 m lang consisting of:
Fiber light cable (80662523), adapter projector-side (8095.07)
and adapter endoscope-side (809509) 806625231
For sterilising: **Telescope reprocessing basket**, capacity
1 endoscope 38021.111
2 endoscopes 38011.011

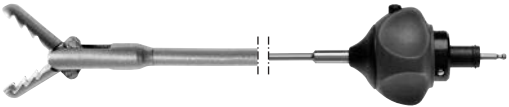






Zubehör:

Fiber Lichtleiter Set, Ø 2,5 mm, 2,3 m lang bestehend aus:
Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07)
und Adapter endoskopseitig (809509) 806625231
Zur Aufbereitung: **Optik-Aufbereitungskorb**, Aufnahmekapazität
1 Endoskop 38021.111
2 Endoskope 38011.011

Accessory Instruments, rigid
micro modular system **HySafe**
360° rotatable, flushable, easy click

Hilfsinstrumente, starr
Kleinmodulares System **HySafe**
360° drehbar, durchspülbar, easy click





4

Maulteil / Insert with sheath						Griff mit Überlastschutz Handle with overload protection 	
		Einsatz-empfehlung Recommended fields of application	Typen / Types	Charr. / Fr.	NL / WL	Komplett-Instrument • Maulteil • Griff Complete instrument • Insert with sheath • Handle Typen / Types	
Probe-Exzisionszange <i>Biopsy forceps</i> 			8952.6008	5	550		8952.6002
Fasszange mit Mauszahn <i>Grasping forceps with mouse jaws</i> 			8959.6118	4	425		8959.6112
			8952.6118	4	550		8952.6112
			8959.6218	5	425		8959.6212
		Uretero-Renoskopie <i>Uretero-rensoscopy</i>	8952.6218	5	550	8083.001	8952.6212
			8959.6808	5	425		8959.6802
Fasszange mit Hechtmaul <i>Grasping forceps with alligator jaws</i> 			8954.6808	5	550		8954.6802
Fasszange mit Hechtmaul <i>Grasping forceps with alligator jaws</i> 			8952.6508	5	550		8952.6502
Fremdkörper-Fasszange <i>Foreign body grasping forceps</i> 			8952.6608	5	550		8952.6602

Forceps and Scissors, flexible







Zangen und Scheren, flexibel

5

		Einsatzgebiete <i>Fields of application</i>	Nutzlänge <i>Working length</i>	Charr. Fr.	Type Type
	Fremdkörper-Fasszange <i>Foreign body forceps</i>	Uretero-Renoskopie <i>Uretero-rensoscopy</i>	545 mm	5	8950.66
	Schere, mit Wellengriff Scissors, <i>wave shaped</i>	Cystoskopie <i>Cystoscopy</i>	375 mm	7	830.07
	Schere, retrograd schneidend Scissors, <i>retrograde cutting action</i>	Uretero-Renoskopie <i>Uretero-rensoscopy</i>	545 mm	5	8950.28
	Mauszahn-Fasszange <i>Mouse-tooth grasping forceps</i>	Cystoskopie <i>Cystoscopy</i>	550 mm	5	8735.685
			550 mm	6.5	8736.685

Trocar Sleeves 5.5 mm

Trokarhülsen 5,5 mm


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

Spare ball, 1 piece, capacity Ø 3.5 mm - 5.5 mm8921.901
Spare o-rings, pack of 10, capacity Ø 3.5 mm - 5.5 mm8921.951
Spare sealing caps, pack of 10,
 capacity 5.5 mm, blue**89.02**
Spare plug896.0002

Ersatzkugel, 1 Stück, Durchlass Ø 3,5 mm - 5,5 mm.....8921.901
Ersatz-O-Ringe, 10 Stück, Durchlass Ø 3,5 mm - 5,5 mm8921.951
Ersatz-Dichtungskappen, 10 Stück,
 Durchlass 5,5 mm, blau**89.02**
Ersatz-Hahnküken896.0002

Trocar Sleeves 10 mm
with insufflation tap

Trokarhülsen 10 mm
mit Insufflationshahn




RIWO-ART-Trokarhülsen 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	Trocar, blunt conical tip	Trocar, conical tip	Trocar, pyramidal tip
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 mm8923.901
Spare o-rings, pack of 10, capacity Ø 7 mm - 12.5 mm.....8923.951
Spare sealing caps, pack of 10, capacity 10 mm, red**89.08**
Spare plug, pack of 5896.0002

Ersatzkugel, 1 Stück, Durchlass Ø 7 mm - 12,5 mm8923.901
Ersatz-O-Ringe, 10 Stück, Durchlass Ø 7 mm - 12,5 mm.....8923.951
Ersatz-Dichtungskappen, 10 Stück, Durchlass 10 mm, rot89.08
Ersatz-Hahnküken, 5 Stück896.0002

TROTEC protective trocars

TROTEC Schutztrokare

TROTEC-Trocar bestehend aus: <i>TROTEC trocar consisting of:</i>			TROTEC-Trocar komplett <i>TROTEC trocar complete</i>	Für RIWO ART-Trocarhülse mit: <i>For RIWO ART trocar sleeves:</i>	
				Nutzlänge <i>Working length</i>	Ø
8923.132		8923.135	8923.131	100 mm	10 mm
	8923.134	8923.135	8923.133	100 mm	10 mm

ERAGON modular
modular instruments 5 mm

ERAGON modular
modulare Instrumente 5 mm

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

<p>Innenteil Jaw insert</p>	Schaftrohr, isoliert Sheath tube, insulated		Griffvarianten / Handle type			<p>Komplett-Instrument</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff <p>Complete instrument</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jaw insert • Sheath • Handle
	<p>NL / WL 330 mm</p>	<p>NL / WL 450 mm</p>	<p>mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable</p>	<p>ohne Sperre, drehbar without locking mechanism, rotatable</p>	<p>mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable</p>	
	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Typen / Types
<p>Greifzange "Babcock" gefenestert, einfach beweglich, MTL= 17 mm Grasping forceps "Babcock" fenestrated, single jaw action JL= 17 mm</p>	8393242	●	●			83932427
<p>8394242</p>	●	●			83942427	
<p>Universal-Greifzange pyramidenförmige Verzahnung und Querverzahnung, doppelbeweglich, MTL= 18 mm Universal grasping forceps pyramid-shaped toothning and cross-cut toothning, double jaw action, JL= 18 mm</p>	8393.481	●			●	83934817
<p>Universal-Greifzange pyramidenförmige Verzahnung und Querverzahnung, doppel- beweglich, MTL= 26 mm Universal holding forceps Pyramid-shaped toothning and cross-cut toothning, double jaw action JL= 26 mm</p>	8393.482	●			●	83934827

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






* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)







HF connecting cable see page BDE 197.

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE 197.

ERAGON modular
modular instruments 5 mm

ERAGON modular
modulare Instrumente 5 mm

<p>ERAGON axial</p> <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				<p>Drehradaufsatz, ERAGONaxial Knob attachment, ERAGONaxial</p>  <p>autoklavierbar / autoclavable</p>
	 <p>mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable</p>	 <p>HF / mono ohne Sperre, drehbar without locking mechanism, rotatable</p>	 <p>HF / mono mit Sperre, drehbar with locking mechanism, rotatable</p>	 <p>mit Sperre, nicht drehbar with locking mechanism, not rotatable</p>	
Typen / Types	83930082	83930083	83930084	83930085	8988

<p>Innenteil Jaw insert</p> 	<p>Schaftröhre, isoliert Sheath tube, insulated</p>  <p>NL / WL 330 mm</p>	Griffvarianten / Handle type		<p>Komplett-Instrument</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innenteil • Schaftröhre • Handgriff <p>Complete instrument</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jaw insert • Sheath • Handle
		<p>HF / mono</p> 		
Typen / Types	8393933	83930074		Typen / Types
 <p>Greif- und Dissektionszange feine pyramidenförmige Verzahnung, schlank, doppelbeweglich, MTL= 19 mm Grasping and dissecting forceps, fine pyramid-shaped toothing, slimline, double jaw action, JL= 19 mm</p>	8393.288	●	●	83932887
 <p>Greifzange mit Zahnreihe, doppelbeweglich, MTL= 17 mm Grasping forceps with row of teeth, double jaw action, JL= 17 mm</p>	8393.485	●	●	83934857
 <p>Greif- und Präparierzange atraumatisch, feine Querverzahnung, doppelbeweglich, MTL= 16 mm Grasping and dissecting forceps, atraumatic, fine cross toothing, double jaw action, JL= 16 mm</p>	8393210	●	●	83932107

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



* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)







HF connecting cable see page BDE 197.

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE 197.

ERAGON modular
modular scissors 5 mm

ERAGON modular
modulare Scheren 5 mm

<p>ERAGON axial</p> <p>Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar. <i>All jaw inserts and sheaths can also be combined with ERAGONaxial.</i></p>	<p>Griffvarianten / Handle type</p> <p>HF / mono </p> <p>ohne Sperre, drehbar <i>without locking mechanism, rotatable</i></p>		<p>Drehradaufsatz, ERAGONaxial <i>Knob attachment, ERAGONaxial</i></p>  <p>autoklavierbar / <i>autoclavable</i></p>
	<p>Typen / Types</p>	<p>83930083</p>	<p>8988</p>

<p>Innenteil <i>Jaw insert</i></p>  <p>MTL / JL*</p>	<p>Schaftrohr, isoliert <i>Sheath tube, insulated</i></p> 		<p>Griffvarianten / Handle type</p> <p>HF / mono </p> <p>ohne Sperre, drehbar <i>without locking mechanism, rotatable</i></p>		<p>Komplett-Instrument</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff <p>Complete instrument</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jaw insert • Sheath • Handle
	<p>NL / WL 330 mm</p>	<p>NL / WL 450 mm</p>	<p>Typen / Types</p>		
 <p>8393.041</p>	●		●	83930417	
<p>Schere "Metzenbaum", links gebogen, doppelbeweglich, MTL= 23 mm <i>Scissors "Metzenbaum" curved left, double jaw action, JL= 23 mm</i></p>	8394.041		●	83940417	
 <p>8393243</p>	●		●	83932437	
<p>Schere "Metzenbaum", gebogen, doppelbeweglich, MTL= 21 mm <i>Scissors "Metzenbaum" curved, double jaw action, JL= 21.2 mm</i></p>	8394243		●	83942437	
 <p>8393.044</p>	●		●	83930447	
<p>Mikro-Schere "Metzenbaum", gebogen, doppelbeweglich, MTL= 18 mm <i>Micro-scissors "Metzenbaum" curved, double jaw action, JL= 18 mm</i></p>					

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


* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)





HF connecting cable see page BDE 197.

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE 197.

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>			



HF connecting cable see page BDE 197.

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE 197.

Knot Pusher 5 mm
for endoscopic suturing




















Knotenschieber 5 mm
zum endoskopischen Nähen

		
	NL / WL 330 mm	Typen / Types
 Knotenschieber, für intraabdominale Knoten Knot pusher, for intra-abdominal knots	●	8383.55
 Knotenschieber, für extrakorporale Knoten Knot pusher, for extracorporeal knots	●	8383.551

		
	NL / WL 330 mm	Typen / Types
 Extrakorporaler Knotenschieber nach Bueß mit distaler Einkerbung und lateraler Öffnung zur optimalen Knotenführung, extrem atraumatische Spitze zur Benutzung als Taststab Extracorporeal knot pusher by Bueß with distal notch and lateral opening for optimum knotting, extremely atraumatic tip for use as probe	●	8383.552











HF Monopolar Connecting Cables

HF-Monopolar Anschlusskabel

Anschluss Instrument <i>Connector for instrument</i>	Anschluss Gerät <i>Connector for unit</i>	Länge <i>Length</i>	Typen <i>Types</i>
<p>WOLF - Resektoskope <i>WOLF resectoscopes</i></p> 	 ERBE (ACC / ICC) / BOWA (EU)	3 m	815.032
	 ERBE (T-Serie) <i>ERBE (T series)</i>	5 m	815.052
	 ERBE (T-Serie) <i>ERBE (T series)</i>	3 m	815.132
	 ERBE (T-Serie) <i>ERBE (T series)</i>	5 m	815.152
	 Martin (m-Version) / Berchold / Aesculap	3 m	815.031
	 Martin (m-Version) / Berchold / Aesculap	5 m	815.051
	 Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.)	3 m	815.033
	 Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.)	5 m	815.053
	 BOWA (Int.) / EU Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker <i>Eschmann and other devices with 4 mm connectors</i>	3 m	815.034
	 BOWA (Int.) / EU Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker <i>Eschmann and other devices with 4 mm connectors</i>	5 m	815.054
<p>WOLF - Instrumente <i>WOLF instruments</i></p> 	 ERBE (ACC / ICC) / BOWA (EU)	3 m	8106.032
	 ERBE (ACC / ICC) / BOWA (EU)	5 m	8106.052
	 ERBE (T-Serie) <i>ERBE (T series)</i>	3 m	8106.132
	 ERBE (T-Serie) <i>ERBE (T series)</i>	5 m	8106.152
	 Martin (m-Version) / Berchold / Aesculap	3 m	8106.031
	 Martin (m-Version) / Berchold / Aesculap	5 m	8106.051
	 Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.)	3 m	8106.033
	 Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.)	5 m	8106.053
 BOWA (Int.) / EU Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker <i>Eschmann and other devices with 4 mm connectors</i>	3 m	8106.034	
 BOWA (Int.) / EU Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker <i>Eschmann and other devices with 4 mm connectors</i>	5 m	8106.054	

HF Bipolar Connecting Cables

HF-Bipolar Anschlusskabel

Anschluss Instrument <i>Connector for instrument</i>	Anschluss Gerät <i>Connector for unit</i>	Länge <i>Length</i>	Typen <i>Types</i>	
 <p>WOLF Bipolar-Zangen WOLF bipolar forceps</p>		3 m	8108.032	
	ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU)	5 m	8108.052	
		3 m	8108.033	
	Martin (Int.) / 2 pin Valleylab / BOWA (Int.)	5 m	8108.053	
		3 m	8108.031	
	WOLF / Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap	5 m	8108.051	
		3 m	8108035	
	EMC Dolley	5 m	8108055	
	 <p>Bipolar-Pinzetten Anschluss Bipolar tweezers</p>		3 m	8108.132
		ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU)	5 m	8108.152
		3 m	8108.133	
Martin (Int.) / 2 pin Valleylab / BOWA (Int.)		5 m	8108.153	
		3 m	8108.131	
WOLF / Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap		5 m	8108.151	
		3 m	8108135	
EMC Dolley		5 m	8108155	