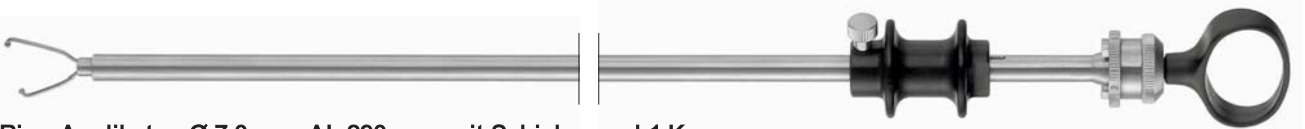


Laparoskope und Zubehör *Laparoscopes and Accessories*



Ring-Appikator, Ø 6.0 mm, AL 330 mm, mit Schieber und 1 Konus
Ring applicator, Ø 6.0 mm, WL 330 mm, with applicator and 1 insert cone

10.010.65



Ring-Appikator, Ø 7.0 mm, AL 290 mm, mit Schieber und 1 Konus
Ring applicator, Ø 7.0 mm, WL 290 mm, with applicator and 1 insert cone

10.010.66



Konus für Ring-Appikator 10.010.65 und 10.010.66
Insert cone for Ring-applicator 10.010.65 and 10.010.66

10.010.67



Silikon-Ringe, 50 Stk./VE
Silicone rings, 50 pcs./pack

10.010.70



Schieber für Ring-Appikator 10.010.65 und 10.010.66
Applicator for Ring-applicator 10.010.65 and 10.010.66

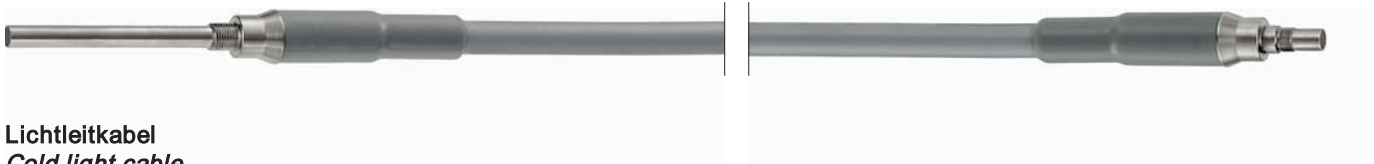
10.010.68

Ansatz für Ø 10.0 mm OP-Laparoskop
für 10.010.60 + 62
*Stopcock for Ø 10.0 mm operating
laparoscope for 10.010.60 + 62*
10.010.72

ohne Abbildung,
siehe 10.010.62
*without illustration,
see 10.010.62*



Laparoskope und Zubehör *Laparoscopes and Accessories*



Lichtleitkabel
Cold light cable

Ø	Länge <i>Length</i>	
3.5 mm	1800 mm	11.000.00
3.5 mm	2300 mm	11.002.00
3.5 mm	3000 mm	11.004.00
4.8 mm	1800 mm	11.010.00
4.8 mm	2300 mm	11.012.00
4.8 mm	3000 mm	11.014.00



Lichtquellen-Adapter
Light source adaptor



Endoskop-Adapter
Endoscope adaptor



Storz
11.001.00



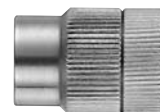
Olympus
11.001.02



Wolf / Dyonics
11.001.04



ACMI / British Standard
11.001.06



Storz / Olympus
11.001.20



Wolf / Dyonics
11.001.22



ACMI / British Standard
11.001.24

Trokar-Systeme und Zubehör
Trocar-Systems and Accessories



Handwritten signature or logo



LITE-LINE Trokar-System mit Silikondichtung
LITE-LINE Trocar-System with silicone seal



LITE-LINE Trokarhülse mit Hahn
LITE-LINE trocar cannula with stopcock

Innen-Ø <i>Inside-Ø</i>	mit glattem Metallrohr <i>with smooth metal sleeve</i>	mit Metallrohr mit Gewinde <i>with threaded metal sleeve</i>
5.5 mm	12.005.05	12.007.05
11.0 mm	12.005.11	12.007.11
12.5 mm	12.005.12	12.007.12



LITE-LINE Trokar, Dreikantspitze
LITE-LINE trocar, pyramidal point

5.5 mm	12.050.05
11.0 mm	12.050.11
12.5 mm	12.050.12



LITE-LINE Silikondichtung
LITE-LINE silicone-seal

für 5.5 mm LITE-LINE-Trokarhülsen <i>for 5.5 mm LITE-LINE-trocar-cannulas</i>	12.016.05
für 11.0 + 12.5 mm LITE-LINE-Trokarhülsen <i>for 11.0 + 12.5 mm LITE-LINE-trocar-cannulas</i>	12.016.11



Trokar-Systeme und Zubehör Trocar-Systems and Accessories



Trokarhülse mit Trompetenventil
Trumpet valve cannula

Innen-Ø Inside-Ø	mit glattem Metallrohr with smooth metal sleeve	mit Metallrohr mit Gewinde with threaded metal sleeve
3.5 mm	13.000.03	
5.5 mm	13.000.05	13.002.05
11.0 mm	13.000.11	13.002.11
12.5 mm	13.000.12	13.002.12



Trokarhülse mit Klappenventil
Automatic valve cannula

Innen-Ø Inside-Ø	mit glattem Metallrohr with smooth metal sleeve	mit Metallrohr mit Gewinde with threaded metal sleeve
3.5 mm	13.005.03	
5.5 mm	13.005.05	13.007.05
7.0 mm	13.005.07	
11.0 mm	13.005.11	13.007.11
12.5 mm	13.005.12	13.007.12



Automatik-Trokarhülse mit manuell bedienbarem Klappenventil
Automatic cannula with manual operated trap door valve

Innen-Ø Inside-Ø	mit glattem Metallrohr with smooth metal sleeve	mit Metallrohr mit Gewinde with threaded metal sleeve
3.5 mm	13.010.03	
5.5 mm	13.010.05	13.012.05
11.0 mm	13.010.11	13.012.11
12.5 mm	13.010.12	13.012.12



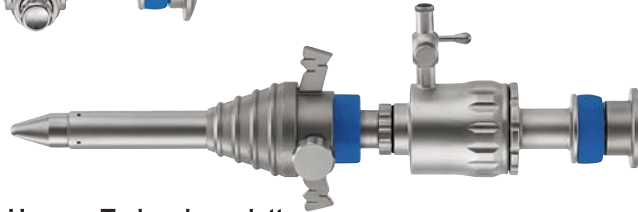
Trokar-Systeme und Zubehör Trocar-Systems and Accessories



**Hasson Trokar, komplett,
mit Trompetenventil**
*Hasson cannula set,
with trumpet valve*

Innen-Ø
Inside-Ø

5.5 mm	13.020.05
11.0 mm	13.020.11
12.5 mm	13.020.12



**Hasson Trokar, komplett,
mit Automatik Klappventil**
*Hasson cannula set,
with automatic valve*

Innen-Ø
Inside-Ø

5.5 mm	13.022.05
11.0 mm	13.022.11
12.5 mm	13.022.12

**Hasson Trokar mit manuell
bedienbarem Klappventil (o. Abb.)**
*Hasson cannula set with manual
operated trap door valve (wo. illu.)*

Innen-Ø
Inside-Ø

5.5 mm	13.024.05
11.0 mm	13.024.11
12.5 mm	13.024.12

Zubehör für Hasson-Trokar Accessories for Hasson cannula



**Hasson Konus Metall,
mit Flügel-Fadenhalter**
*Hasson cone metal,
with wing-thread-holder*

Außen-Ø
Outside-Ø

5.5 mm	13.026.05
11.0 mm	13.026.11
12.5 mm	13.026.12



Hasson Konus Kunststoff
Hasson cone plastic

5.5 mm	13.027.05
11.0 mm	13.027.11
12.5 mm	13.027.12



Hasson Trokar-Stop
Hasson trocar stop

5.5 mm	13.030.05
11.0 mm	13.030.11
12.5 mm	13.030.12



Stumpfer Dorn
Obturator





Außen-Ø
Outside-Ø

5.5 mm	13.028.05
11.0 mm	13.028.11
12.5 mm	13.028.12







Trokar-Systeme und Zubehör Trocar-Systems and Accessories

Zubehör für Trokarhülsen, AL 100 mm Accessories for trocar cannula, WL 100 mm

				
Innen-Ø	Metallrohr glatt	Metallrohr mit Gewinde	Plastikrohr glatt	Plastikrohr mit Gewinde (o. Abb.)
Inside-Ø	Smooth metal sleeve	Threaded metal sleeve	Smooth plastic sleeve	Threaded plastic sleeve (wo. ill.)
3.5 mm	13.032.03			
5.5 mm	13.032.05	13.034.05	13.032.05P	13.034.05P
7.0 mm	13.032.07		13.032.07P	
11.0 mm	13.032.11	13.034.11	13.032.11P	13.034.11P
12.5 mm	13.032.12	13.034.12	13.032.12P	13.034.12P

Dichtungen für Trokarhülsen Seals for trocar cannulas

				
Innen-Ø	Gummikappen 10 Stk./VE	Ersatzdichtungen 10 Stk./VE	O-Ringe, für Trokarrohre 10 Stk./VE	O-Ringe, für Hauptteil 10 Stk./VE
Inside-Ø	Sealing caps 10 pcs./pack	O-rings 10 pcs./pack	O-rings, for trocar sleeves 10 pcs./pack	O-rings, for main part 10 pcs./pack
3.5 mm	13.036.03	13.038.03	13.044.03	13.046.03
5.5 mm	13.036.05	13.038.05	13.044.05	13.046.05
7.0 mm	13.036.07	13.038.07	13.044.07	13.046.07
11.0 mm	13.036.11	13.038.11	13.044.11	13.046.11
12.5 mm	13.036.12	13.038.12	13.044.12	13.046.12



Trokar, Dreikantspitze Trocar, pyramidal point

Außen-Ø	Outside-Ø
3.5 mm	13.050.03
5.5 mm	13.050.05
7.0 mm	13.050.07
11.0 mm	13.050.11
12.5 mm	13.050.12



Trokar, Kegelspitze Trocar, conical point

Außen-Ø	Outside-Ø
3.5 mm	13.055.03
5.5 mm	13.055.05
7.0 mm	13.055.07
11.0 mm	13.055.11
12.5 mm	13.055.12



Trokar-Systeme und Zubehör *Trocar-Systems and Accessories*



Sicherheitstrokar, dreischneidig, mit automatischem Spitzenschutz
Shielded trocar, three cutting edges with automatic tip cover

Außen-Ø

Outside-Ø

5.5 mm	13.060.05
11.0 mm	13.060.11
12.5 mm	13.060.12



Sicherheitstrokar, einschneidig, mit automatischem Spitzenschutz
Shielded single blade trocar with automatic edge cover

Außen-Ø

Outside-Ø

5.5 mm	13.061.05
10.5 mm	13.061.10
11.0 mm	13.061.11
12.5 mm	13.061.12



Veress Sicherheitstrokar, schräg
Veress shielded trocar, oblique

Außen-Ø

Outside-Ø

5.5 mm	13.062.05
11.0 mm	13.062.11
12.5 mm	13.062.12



Veress Sicherheitstrokar, einschneidig
Veress shielded trocar with single blade

Außen-Ø

Outside-Ø

5.5 mm	13.063.05
11.0 mm	13.063.11
12.5 mm	13.063.12



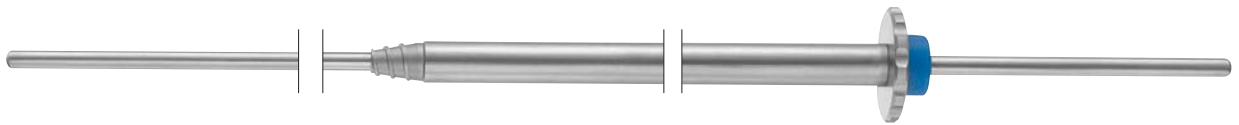
Trokar-Systeme und Zubehör Trocar-Systems and Accessories



Reduzierhülse Reducer-sleeve

Außen-Ø Outside-Ø	Innen-Ø Inside-Ø	
5.0 mm	4.0 mm	13.070.05
10.0 mm	5.5 mm	13.070.10
11.0 mm	5.5 mm	13.070.11
12.5 mm	5.5 mm	13.070.12
12.5 mm	10.0 mm	13.070.13
15.0 mm	5.5 mm	13.070.15
15.0 mm	10.0 mm	13.070.16
20.0 mm	15.0 mm	13.070.20
20.0 mm	10.0 mm	13.070.21
20.0 mm	5.5 mm	13.070.22

Applikator für Endo-Ligatur / Endo-Ligature-Applicator



Dilatations-Set mit Führungsstab Dilation set with guide probe

Außen-Ø Outside-Ø	Innen-Ø Inside-Ø	
10.0 mm	5.0 mm	13.072.10
11.0 mm	5.0 mm	13.072.11
15.0 mm	10.0 mm	13.072.15
20.0 mm	10.0 mm	13.070.20



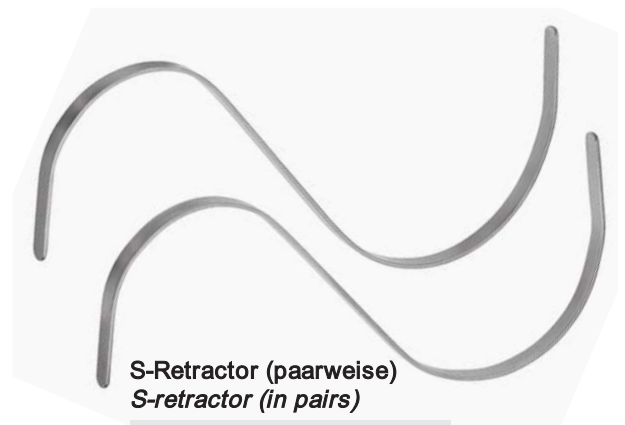
Reduzierer, kurz Reducer, short

Außen-Ø Outside-Ø	Innen-Ø Inside-Ø	
11.0 mm	5.0 mm	13.076.11
12.5 mm	5.0 mm	13.076.12



Veress Insufflations-Kanüle Veress insufflation-cannula

Arbeitslänge Working length	Ø 2.0 mm	
80 mm		14.002.08
100 mm		14.002.10
120 mm		14.002.12
150 mm		14.002.15
170 mm		14.002.17
200 mm		14.002.20

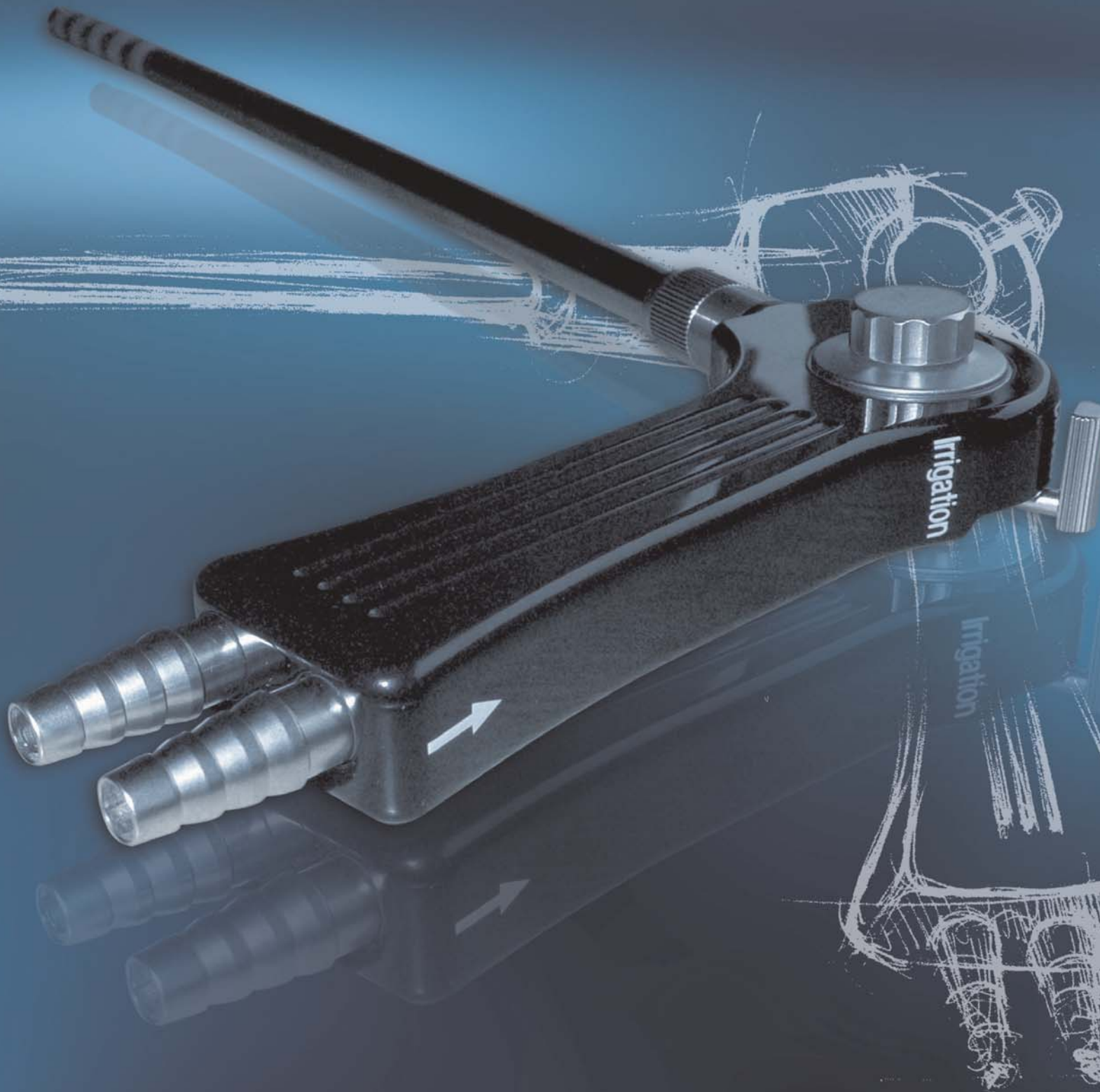


S-Retractor (paarweise) S-retractor (in pairs)

5.5 mm	13.080.55
11.0 mm	13.080.11



Saug- und Spül-Systeme
Suction- and Irrigation Systems





Saug-/ Spül-Systeme
Suction-/ Irrigation Systems



**Saug-/Spülhandgriff mit
Trompetenventil**
Single trumpet valve handle
 15.001.00



**Saug-/Spülhandgriff mit Doppel-
trompetenventil, abnehmbarer
ergonomischer Griffplatte**
*Double trumpet valve handle
with detachable ergonomic
handle plate*
 15.004.00



**Saug-/Spül-Pistolenhandgriff
mit wartungsfreiem 2-Wege Ventil**
*Pistol handle with maintenance-
free 2-way valve*
 15.006.00



Adaptierbare Saug-/Spülrohre für 15.001.00 / 15.004.00 / 15.006.00
Adaptable suction-/irrigation tubes for 15.001.00 / 15.004.00 / 15.006.00

Außen-Ø <i>Outside-Ø</i>	Arbeitslänge <i>Working length</i>	
3.0 mm	330 mm	15.000.03
5.0 mm	330 mm	15.000.05
10.0 mm	330 mm	15.000.10



Saug-/ Spül-Systeme Suction-/ Irrigation Systems



Wartungsfreies 2-Wege Ventil
mit Drehadapter und LL-Anschluss
*Maintenance-free 2-way valve with
rotating adaptor and LL-connector*
15.010.00



Adaptierbare Injektions-/Punktions-Kanüle für 15.010.00
Adaptable injection-/puncture needle for 15.010.00

Außen-Ø	Arbeitslänge	
<i>Outside-Ø</i>	<i>Working length</i>	
5.0 mm	330 mm	15.010.50



Adaptierbares Saug-/Spülrohr für 15.010.00
Adaptable suction-/irrigation tube for 15.010.00

Außen-Ø	Arbeitslänge	
<i>Outside-Ø</i>	<i>Working length</i>	
3.0 mm	330 mm	15.010.03
5.0 mm	330 mm	15.010.05
10.0 mm	330 mm	15.010.10



Endo-Saug-/ Spülhandgriff
Endo-suction-/ irrigation handle
17.050.00



Endo Saug-/ Spülrohre, AL 330 mm, für 17.050.00
Endo suction-/ irrigation tubes, WL 330 mm, for 17.050.00

Ø 5.0 mm	17.050.05
Ø 10.0 mm	17.050.10



Saug-/ Spül-Systeme (5 mm)
Suction-/ Irrigation Systems (5 mm)



**Saug-/ Spülhandgriff
 mit Luer-Lock Anschluss**
*Suction-/irrigation handle
 with Luer-Lock connection*

15.080.01



**Saug-/ Spülhandgriff
 mit Rohranschluss**
*Suction-/irrigation handle
 with tube connection*

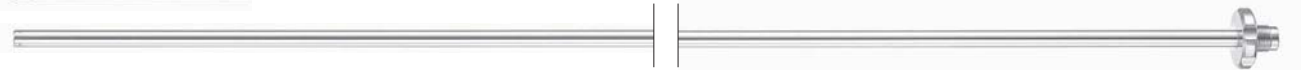
15.080.03



**Saug-/ Spülhandgriff mit verschieb-
 barem Hahn und Rohranschluss**
*Suction-/irrigation handle with
 sliding valve and tube connection*

15.080.05

Saug-/ Spülrohre Ø 5 mm für 15.080.01 / 15.080.03 / 15.080.05
Suction-/ irrigation tubes Ø 5 mm for 15.080.01 / 15.080.03 / 15.080.05



	Arbeitslänge Working length	Löcher Holes	
Rundlochsauger Roundhole suction tube	330 mm	4	15.080.10



	Arbeitslänge Working length	Löcher Holes	
Rundlochsauger Roundhole suction tube	330 mm	16	15.080.11



	Arbeitslänge Working length	Löcher Holes	
Rundlochsauger Roundhole suction tube	330 mm	32	15.080.12



Saug-/ Spül-Systeme (5 mm)
Suction-/ Irrigation Systems (5 mm)

Saug-/ Spülrohre Ø 5 mm für 15.080.01 / 15.080.03 / 15.080.05
 Suction-/ irrigation tubes Ø 5 mm for 15.080.01 / 15.080.03 / 15.080.05



Arbeitslänge
 Working length

Rundloch-Bienenkorbsauger Suction tube with multiple holes	330 mm	15.080.15
---	--------	-----------



Arbeitslänge
 Working length

Stumpfer-Bienenkorbsauger Blunt suction tube w. multiple holes	330 mm	15.080.20
Stumpfer-Bienenkorbsauger Blunt suction tube w. multiple holes	500 mm	15.080.21



Arbeitslänge
 Working length

Punktionsnadelsauger Suction tube with aspiration needle	330 mm	15.080.25
---	--------	-----------



Arbeitslänge
 Working length

Aqua Dissector Kanüle Aqua dissector cannula	330 mm	15.080.30
---	--------	-----------



Arbeitslänge
 Working length

Löcher
 Holes

Stumpfer Sauger Blunt suction tube	330 mm	12	15.080.35
---------------------------------------	--------	----	-----------



Saug-/ Spül-Systeme Suction-/ Irrigation Systems



Injektions-/ Punktions-Nadel, mit kleinem LL-Anschluss
Injection-/ puncture needle, with small LL-connector

Außen-Ø	Arbeitslänge	
<i>Outside-Ø</i>	<i>Working length</i>	
3.0 mm	330 mm	15.011.03
5.0 mm	330 mm	15.011.33
5.0 mm	450 mm	15.011.45



Saug-/ Spülrohr mit zwei seitlichen Trompetenventilen
Suction-/ irrigation tube with two lateral trumpet valves

Ø	Arbeitslänge	
	<i>Working length</i>	
5.0 mm	330 mm	15.015.05
5.0 mm	400 mm	15.015.10



Laserführung für 15.015.05
Laser channel insert for 15.015.05

15.015.06



Skalpellerhalter für 15.015.05
Blade handle for 15.015.05

15.020.05

Adaptierbare Klingen für Skalpellerhalter 15.020.05 und 15.065.05
Adaptable blades for blade handles 15.020.05 and 15.065.05



Runde Klinge
Rounded blade

15.020.10



Spitze Klinge, gerade
Pointed blade, straight

15.020.12



Spitze Klinge, gebogen
Pointed blade, curved

15.020.14

Bipolare Elektroden, Außen-Ø 3.0 mm, AL 340 mm
Bipolar electrodes, outside-Ø 3.0 mm, WL 340 mm



L-Haken-Elektrode
Right angle electrode

Ø	Arbeitslänge	
	<i>Working length</i>	
3.0 mm	330 mm	15.050.02
3.0 mm	400 mm	15.050.04



Nadel-Elektrode, 10.0 mm
Needle electrode, 10.0 mm

Ø	Arbeitslänge	
	<i>Working length</i>	
3.0 mm	330 mm	15.050.03
3.0 mm	400 mm	15.050.05



Modulares Saug-/ Spül-Systeme Modular Suction-/ Irrigation Systems



Saug-/ Spülrohr mit zwei seitlichen Trompetenventilen, Außen-Ø 10.0 mm mit 5.0 mm Durchgangs-Trompetenventil, AL 330 mm

Suction-/ irrigation tube, with two lateral trumpet valves, outside-Ø 10.0 mm with 5.0 mm instrument channel, WL 330 mm

15.060.10

Hinweis:

Alle monopolen HF-Elektroden der Serie

16.021.45 / 16.022.45 / 16.023.45 / 16.024.45 / 16.025.45 / 16.026.45 / 16.027.45 und 16.028.45 eignen sich hervorragend für den Einsatz mit dem Saug-/ Spülrohr 15.060.10

Note:

All monopolar HF-electrodes of series

16.021.45 / 16.022.45 / 16.023.45 / 16.024.45 / 16.025.45 / 16.026.45 / 16.027.45 und 16.028.45 are perfectly suited for use with the Suction-/ irrigation tube 15.060.10



Skalpellhalter, 5.0 mm, AL 380 mm
Blade handle, 5.0 mm, WL 380 mm

15.065.05

Adaptierbare Klingen für 15.065.05
Adaptable blades for 15.065.05



Runde Klinge
Rounded blade

15.020.10



Spitze Klinge, gerade
Pointed blade, straight

15.020.12



Spitze Klinge, gebogen
Pointed blade, curved

15.020.14

Bipolare Elektroden, Außen-Ø 5.0 mm, AL 340 mm
Bipolar electrodes, outside-Ø 5.0 mm, WL 340 mm



J-Haken-Elektrode
J-hook-electrode

15.070.01



L-Haken-Elektrode
Right-angle-electrode

15.070.02



Spatel-Elektrode
Spatula-electrode

15.070.03



Modulares Saug-/ Spül-System *Modular Suction-/ Irrigation System*

Modulare Saug-/ Spülhandstücke mit HF-Anschluss und Drehadapter für
adaptierbare monopolare HF-Elektroden 16.001.XX - 16.018.XX
*Modulare Suction-/ irrigation handles with HF-connector and rotating adaptor for
adaptable monopolar HF-electrodes 16.001.XX - 16.018.XX*



Handstück mit 1 Trompetenventil
Single trumpet valve handle
16.000.02



Handstück mit 2-Wege Ventil
2-way valve handle
16.000.03



Handstück mit 2 seitlichen Trompetenventilen
Double trumpet valve handle
16.000.04



Handstück mit Doppeltrompetenventil und
abnehmbarer ergonomischer Griffplatte
*Double trumpet valve handle with
detachable ergonomic handle plate*
16.000.05



Pistolenhandgriff mit
wartungsfreiem 2-Wege Ventil
*Pistol handle with
maintenance free 2-way valve*
16.000.06