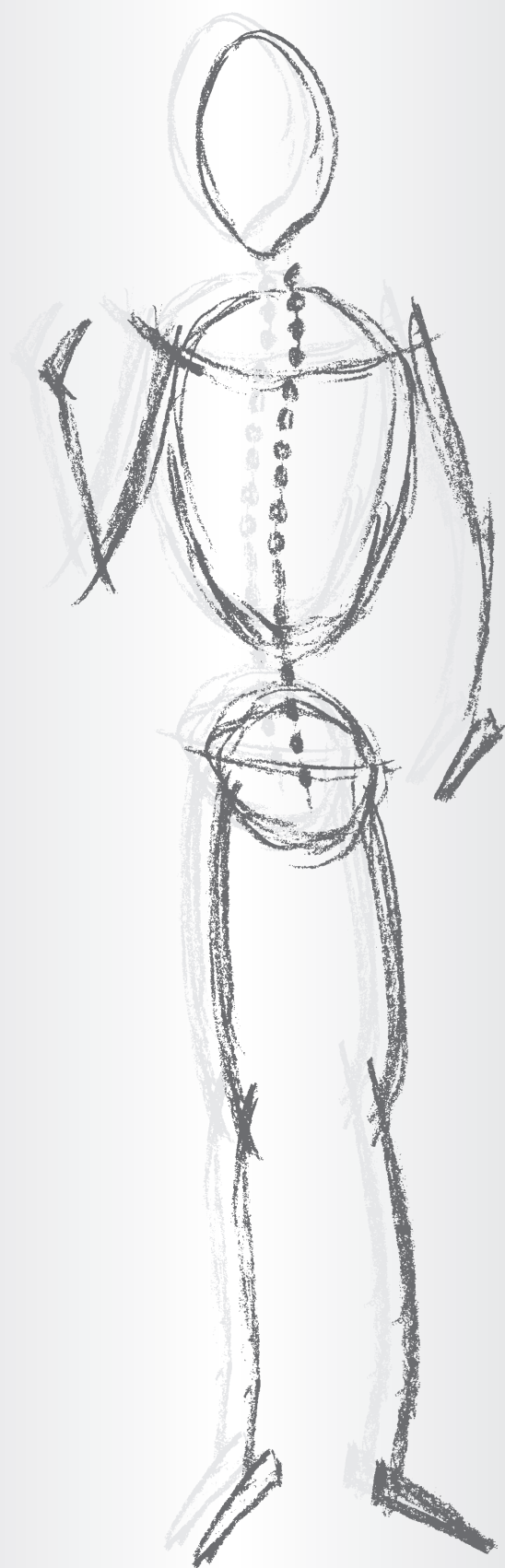




Katalog laparoskopskih instrumenata



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocars sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18

Laparoskope mit integrierter Fiberoptik für Beleuchtung, autoklavierbar
Laparoscopes with integrated fiberoptic for illumination, autoclavable



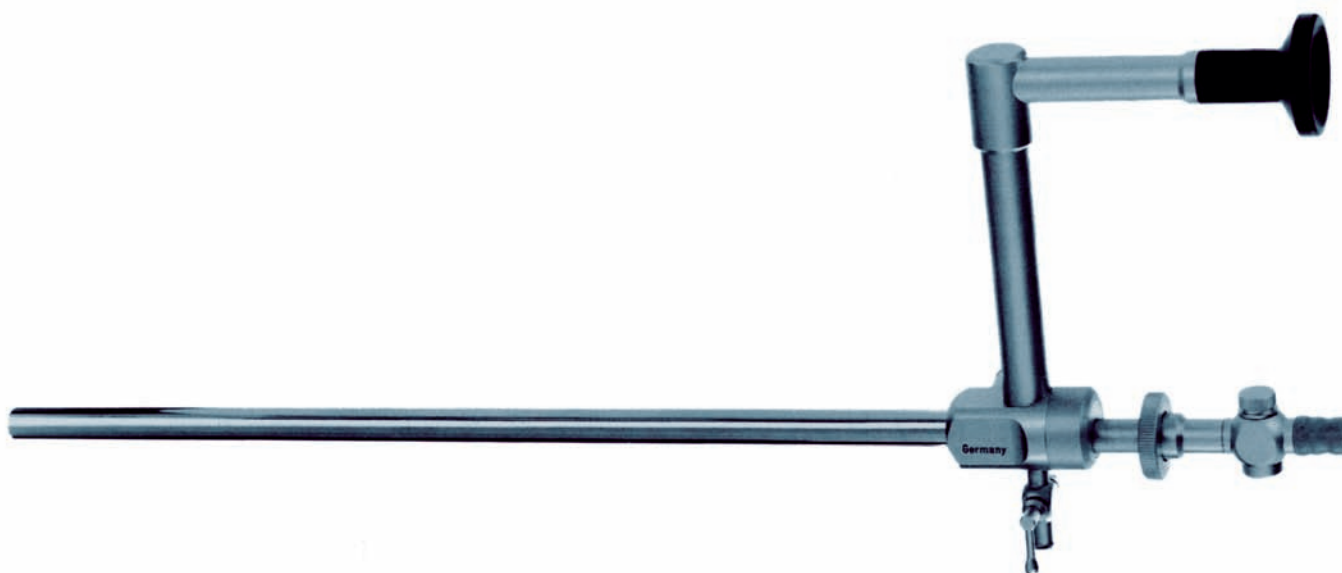
Ø	Nutzlänge working length	Blickrichtung / direction of view	
		0°	30°
3,0 mm	302 mm	R010-030302-000	R010-030302-030
5,0 mm	302 mm	R010-050302-000	R010-050302-030
5,0 mm	490 mm	R010-050490-000	R010-050490-030
10,0 mm	310 mm	R010-100309-000	R010-100309-030
10,0 mm	350 mm	R010-100350-000	R010-100350-030
10,0 mm	430 mm	R010-100430-000	R010-100430-030

OP-Laparoskope mit Arbeitskanal, integrierter Fiberoptik für Beleuchtung

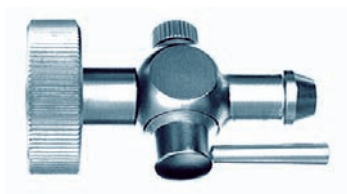
Parallel-Einblick (2 x 90°)

Operating-Laparoscopes with working channel, integrated fiberoptic for illumination

Parallel eye piece (2 x 90°)



Ø	Nutzlänge working length	Arbeitskanal Ø working channel Ø	Blickrichtung / direction of view
			0°
10,0 mm	273 mm	5,0 mm	R011-100273-050
10,0 mm	273 mm	6,0 mm	R011-100273-060
12,5 mm	273 mm	8,5 mm	R011-125273-085



Instrumentenbrücke
Instrument bridge

R011-000050-001

Dichtungskappe proximal
Rubber caps proximal

R011-000050-011

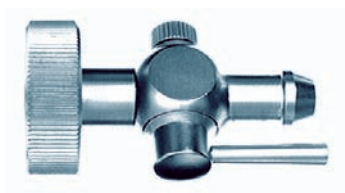
Nur Instrumente mit mindestens 420 mm Nutzlänge sind geeignet zum Einsatz.
Only instruments with min. 420 mm working length are convenient for use.

OP-Laparoskope mit Arbeitskanal, integrierter Fiberoptik für Beleuchtung
45° Schräg-Einblick

Operating-Laparoscopes with working channel, integrated fiberoptic for illumination
45° angled view



Ø	Nutzlänge <i>working length</i>	Arbeitskanal Ø <i>working channel Ø</i>	Blickrichtung / <i>direction of view</i>
			0°
10 mm	273 mm	6 mm	R012-100273-060



Instrumentenbrücke
Instrument bridge

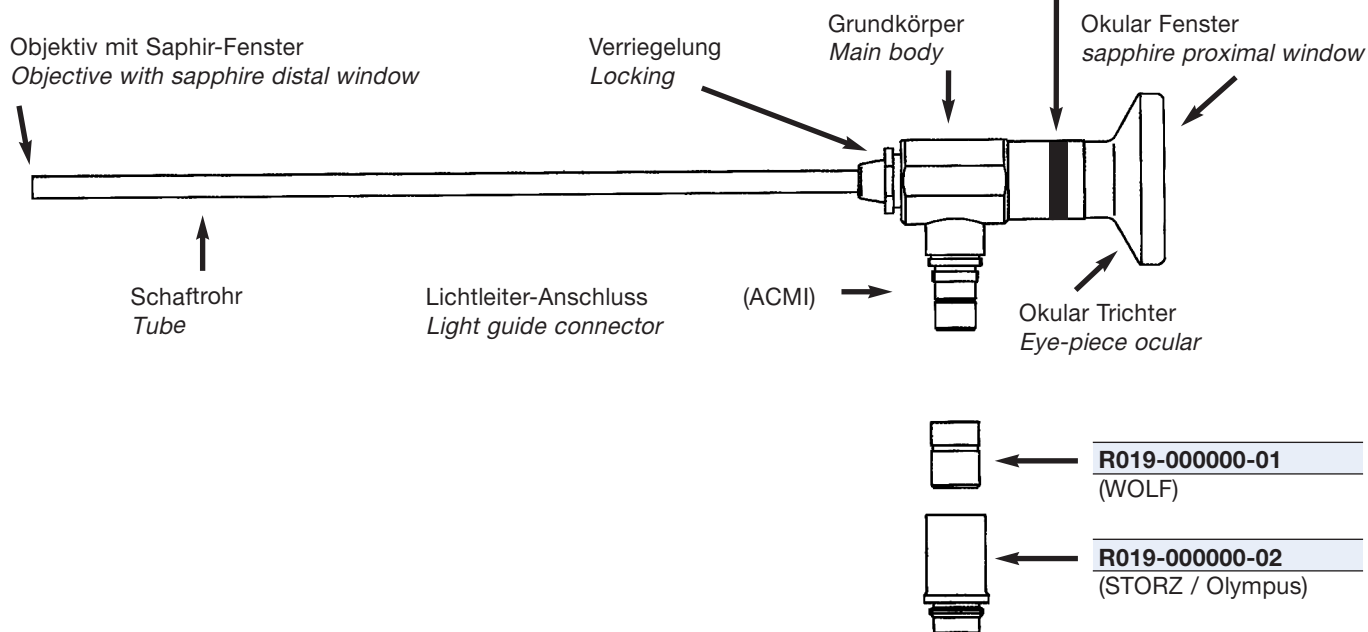
R011-000050-001

Dichtungskappe proximal
Rubber caps proximal

R011-000050-011

Nur Instrumente mit mindestens 420 mm Nutzlänge sind geeignet zum Einsatz.
Only instruments with min. 420 mm working length are convenient for use.

Farbcode für Blickrichtung:
Colour coding for indication of direction of view:
grün / green = 0°
rot / red = 30°



Scope Pak klein für Arthroskop
Scope pak small for one Arthroscope

R019-9321



Antibeschlagmittel Ultra Stop 25ml unsteril in Pipettenflasche
Anti Fog liquid Ultra Stop 25ml non sterile

R019-000000-025

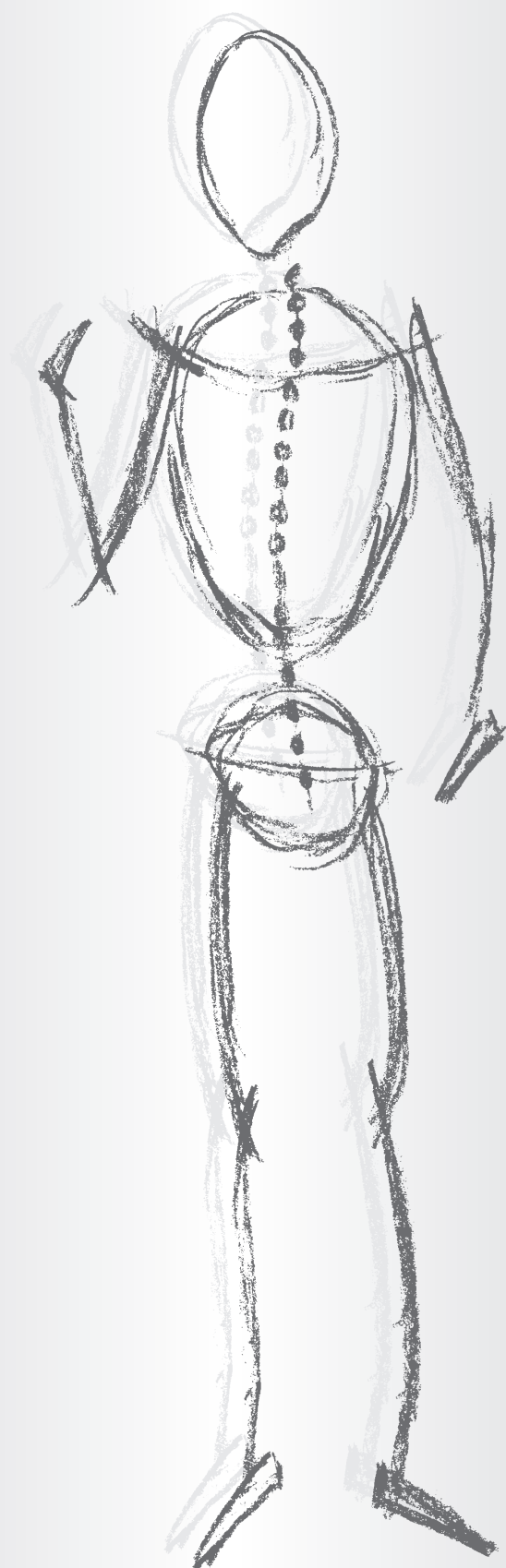
Antibeschlagmittel Ultra Stop steril 30ml in Einstichflasche
Anti Fog liquid Ultra Stop sterile incision bottle 30ml

R019-000000-030



Reinigungsmittel, Tube mit 6gr. f. distale und proximale Linsen
und Fiberglas-Flächen von Endoskopen
*Cleaning waste, 6gr. f. distal and proximal windows and fiber optic port
of endoscopes*

98002-06



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocar sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18



S-Retraktor paarweise
S-retractor repairs

7 mm	10 mm	13 mm	16 mm
R020-000000-007	R020-000000-010	R020-000000-013	R020-000000-016

Klappenventil Trokarhülse
Drap door valve trocar sleeve



R022-050092-001

Silikonventil Trokarhülse
Silicone valve trocar sleeve



R024-050092-001

Multi-Funktion Trokarhülse, Ventilgehäuse mit Gewinde-Verschluß
Multi function trocar sleeve, valvehousing with thread lock



R025-050092-001

Standard Trokar
Standard trocar



dreikant
pyramidal

R020-050092-001



konisch
conical

R020-050092-002



konisch stumpf
conical blunt

R020-050092-003

Standard Trokar mit Bohrung, durchlässig
Standard trocar with whole, permeable



dreikant
pyramidal

R020-050092-051



konisch
conical

R020-050092-052

Sicherheitstrokar, schneidend mit automatischem Verschluss
Safety trocar, cutting, with automatic lock



dreikant
pyramidal

R020-050092-011



abgeschrägt
oblique end

R020-050092-016

Schutztrokar
Safety trocar



abgeschrägt
oblique end

R020-050092-024



konisch stumpf
conical blunt

R020-050092-025

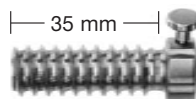
Reduzierer 5 > 3 mm
Reducer 5 > 3 mm



Hülse
sleeve

R026-050030-003

Trokar Stopper
Trocar stop



R020-050035-001

Dilatations-Satz
Dilation set



5 < 10 mm

R027-050100-000

5 < 11 mm

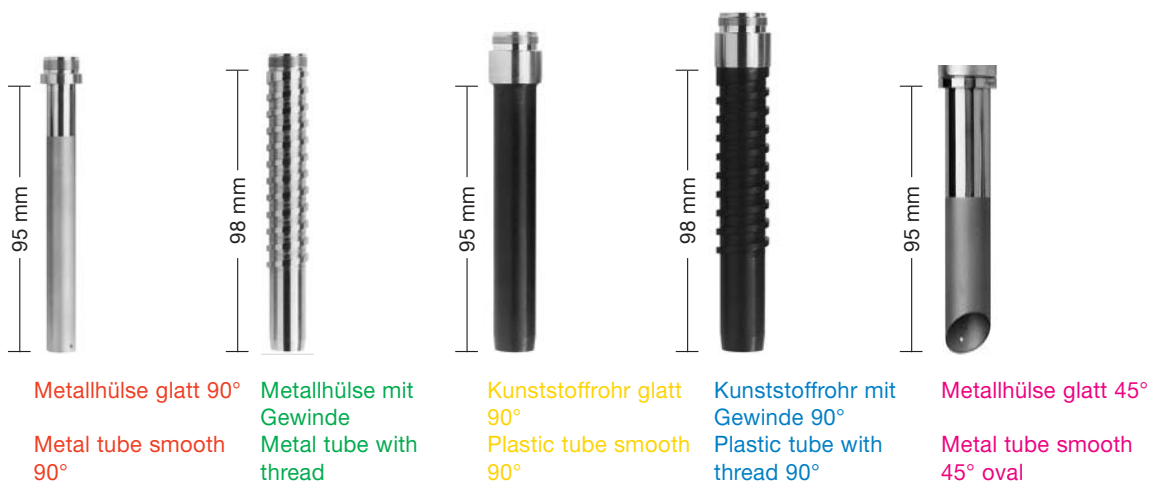
R027-050110-000

5 < 15 mm

R027-050150-000

5 < 20 mm

R027-050200-000



Klappenventil Trokarhülse
Drap door valve trocar sleeve



R022-055095-001 R022-055098-002 R022-055095-003 R022-055098-004 R022-055095-011

Silikonventil Trokarhülse
Silicone valve trocar sleeve



R024-055095-001 R024-055098-002 R024-055095-003 R024-055098-004 R024-055095-011

Multi-Funktion Trokarhülse, Ventilgehäuse mit Gewinde-Verschluss
Multi function trocar sleeve, valvehousing with thread lock



R025-055095-001 R025-055098-002 R025-055095-003 R025-055098-004 R025-055095-011

Standard Trokar
Standard trocar



dreikant
pyramidal

R020-055095-001



konisch
conical

R020-055095-002



konisch stumpf
conical blunt

R020-055095-003

Standard Trokar mit Bohrung, durchlässig
Standard trocar with whole, permeable



dreikant
pyramidal

R020-055095-051



konisch
conical

R020-055095-052

Sicherheitstrok, schneidend mit automatischem Verschluss
Safety trocar, cutting, with automatic lock



dreikant
pyramidal

R020-055095-011



abgeschrägt
oblique end

R020-055095-016

Schutztrokar
Safety trocar



abgeschrägt
oblique end

R020-055095-024



konisch stumpf
conical blunt

R020-055095-025

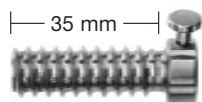
Reduzierer 5,5 > 3 mm
Reducer 5,5 > 3 mm



Hülse
sleeve

R026-055030-003

Trokar Stopper
Trocar stop



R020-055035-001

Hasson Konus
Hasson cone



R020-055500-001

Dilations-Satz
Dilation set



5 < 10 mm

R027-050100-000

5 < 11 mm

R027-050110-000

5 < 15 mm

R027-050150-000

5 < 20 mm

R027-050200-000

Klappenventil Trokarhülse
Drap door valve trocar sleeve



R022-055150-001

Silikonventil Trokarhülse
Silicone valve trocar sleeve



R024-055150-001

Multi-Funktion Trokarhülse, Ventilgehäuse mit Gewinde-Verschluß
Multi function trocar sleeve, valvehousing with thread lock



R025-055150-001

Standard Trokar
Standard trocar



dreikant
pyramidal

R020-055150-001



konisch
conical

R020-055150-002

Standard Trokar mit Bohrung, durchlässig
Standard trocar with whole, permeable



dreikant
pyramidal

R020-055150-051



konisch
conical

R020-055150-052

Sicherheitstrokar, schneidend mit automatischem Verschuß
Safety trocar, cutting, with automatic lock



dreikant
pyramidal

R020-055150-011

Klappenventil Trokarhülse
Drap door valve trocar sleeve



R022-100097-001

Silikonventil Trokarhülse
Silicone valve trocar sleeve



R024-100097-001

Multi-Funktion Trokarhülse, Ventilgehäuse mit Gewinde-Verschluß
Multi function trocar sleeve, valvehousing with thread lock



R025-100097-001

Standard Trokar
Standard trocar



dreikant
pyramidal

R020-100097-001



konisch
conical

R020-100097-002



konisch stumpf
conical blunt

R020-100097-003

Standard Trokar mit Bohrung, durchlässig
Standard trocar with whole, permeable



dreikant
pyramidal

R020-100097-051



konisch
conical

R020-100097-052

Sicherheitstrokar, schneidend mit automatischem Verschluss
Safety trocar, cutting, with automatic lock



dreikant
pyramidal

R020-100097-011



abgeschrägt
oblique end

R020-100097-016

Schutztrokar
Safety trocar



abgeschrägt
oblique end

R020-100097-024



konisch stumpf
conical blunt

R020-100097-025

Reduzierer 10 > 5,5 mm
Reducer 10 > 5,5 mm



Hülse
sleeve

R026-100055-003



Adapter
Adapter

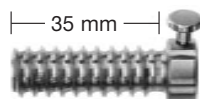
R026-100055-001



Adapter mit Silikon-Lasche
adapter with silicone trap

R026-100055-002

Trokar Stopper
Trocar stop



R020-100035-001

Hasson Konus
Hasson cone



R020-100500-001

Dilations-Satz
Dilation set

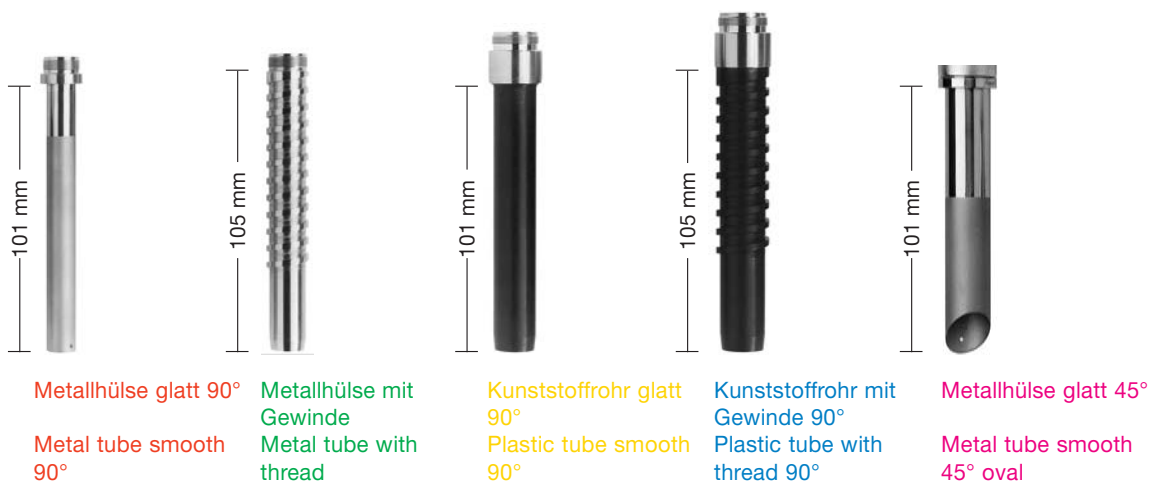


10 < 15 mm

R027-100150-000

10 < 20 mm

R027-100200-000



Klappenventil Trokarhülse
Drap door valve trocar sleeve



R022-110101-001 R022-110105-002 R022-110101-003 R022-110105-004 R022-110101-011

Silikonventil Trokarhülse
Silicone valve trocar sleeve



R024-110101-001 R024-110105-002 R024-110101-003 R024-110105-004 R024-110101-011

Multi-Funktion Trokarhülse, Ventilgehäuse mit Gewinde-Verschluß
Multi function trocar sleeve, valvehousing with thread lock



R025-110101-001 R025-110105-002 R025-110101-003 R025-110105-004 R025-110101-011

Standard Trokar
Standard trocar



dreikant
pyramidal

R020-110101-001



konisch
conical

R020-110101-002



konisch stumpf
conical blunt

R020-110101-003

Standard Trokar mit Bohrung, durchlässig
Standard trocar with whole, permeable



dreikant
pyramidal

R020-110101-051



konisch
conical

R020-110101-052

Sicherheitstrokar, schneidend mit automatischem Verschuß
Safety trocar, cutting, with automatic lock



dreikant
pyramidal

R020-110101-011



abgeschrägt
oblique end

R020-110101-016

Schutztrokar
Safety trocar



abgeschrägt
oblique end

R020-110101-024



konisch stumpf
conical blunt

R020-110101-025

Reduzierer 11 > 5,5 mm
Reducer 11 > 5,5 mm



Hülse
sleeve

R026-110055-003



Adapter
Adapter

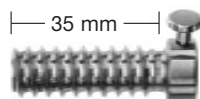
R026-110055-001



Adapter mit Silikon-Lasche
adapter with silicone trap

R026-110055-002

Trokar Stopper
Trocar stop



R020-110035-001

Hasson Konus
Hasson cone



R020-110500-001

Dilations-Satz
Dilation set



10 < 15 mm

R027-110150-000

10 < 20 mm

R027-110200-000

Klappenventil Trokarhülse
Drap door valve trocar sleeve



R022-110150-001

Silikonventil Trokarhülse
Silicone valve trocar sleeve



R024-110150-001

Multi-Funktion Trokarhülse, Ventilgehäuse mit Gewinde-Verschluß
Multi function trocar sleeve, valvehousing with thread lock



R025-110150-001

Standard Trokar
Standard trocar



dreikant
pyramidal

R020-110150-001



konisch
conical

R020-110150-002

Standard Trokar mit Bohrung, durchlässig
Standard trocar with whole, permeable



dreikant
pyramidal

R020-110150-051



konisch
conical

R020-110150-052

Sicherheitstrokar, schneidend mit automatischem Verschuß
Safety trocar, cutting, with automatic lock

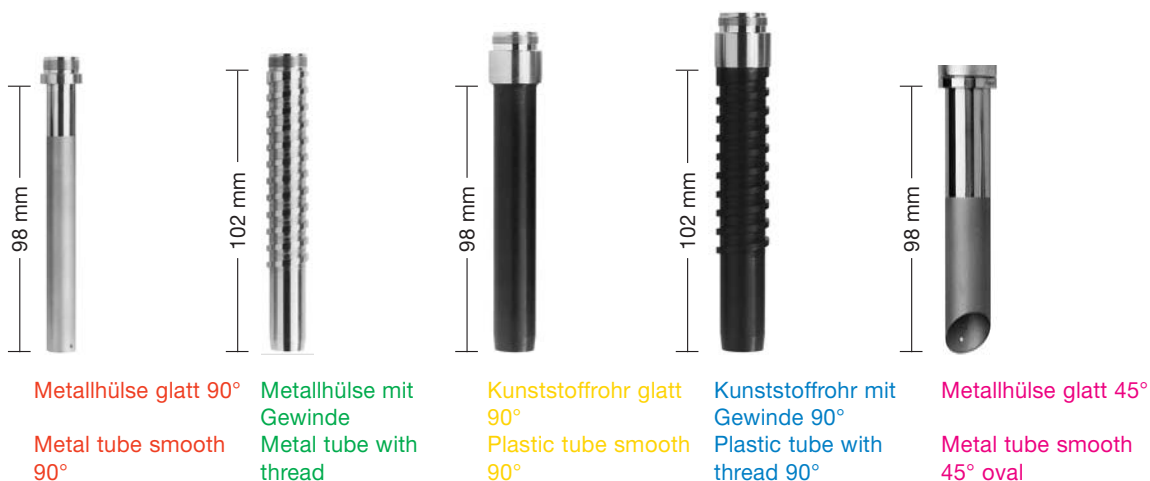


dreikant
pyramidal

R020-110150-011

Schutztrokar
Safety trocar





Klappenventil Trokarhülse
Drap door valve trocar sleeve



R022-125098-001 R022-125102-002 R022-125098-003 R022-125102-004 R022-125098-011

Silikonventil Trokarhülse
Silicone valve trocar sleeve



R024-125098-001 R024-125102-002 R024-125098-003 R024-125102-004 R024-125098-011

Multi-Funktion Trokarhülse, Ventilgehäuse mit Gewinde-Verschuß
Multi function trocar sleeve, valvehousing with thread lock



R025-125098-001 R025-125102-002 R025-125098-003 R025-125102-004 R025-125098-011

Standard Trokar
 Standard trocar



dreikant
pyramidal

R020-125098-001



konisch
conical

R020-125098-002



konisch stumpf
conical blunt

R020-125098-003

Standard Trokar mit Bohrung, durchlässig
 Standard trocar with whole, permeable



dreikant
pyramidal

R020-125098-051



konisch
conical

R020-125098-052

Sicherheitstrok, schneidend mit automatischem Verschuß
 Safety trocar, cutting, with automatic lock



dreikant
pyramidal

R020-125098-011



abgeschrägt
oblique end

R020-125098-016

Schutztrokar
 Safety trocar



abgeschrägt
oblique end

R020-125098-024



konisch stumpf
conical blunt

R020-125098-025

Reduzierer
 Reducer



12,5 > 5,5 mm
sleeve

R026-125055-003



Adapter
Adapter

12,5 > 10 mm

R026-125100-001

12,5 > 5,5 mm

R026-125-055-001



Adapter mit Silikon-Lasche
adapter with silicone trap

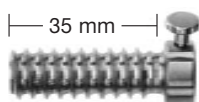
R026-125100-002

R026-125055-002



R026-125055-004

Trokar Stopper
 Trocar stop



R020-125035-001

Hasson Konus
 Hasson cone



R020-125500-001

Klappenventil Trokarhülse
Drap door valve trocar sleeve



R022-125150-001

Silikonventil Trokarhülse
Silicone valve trocar sleeve



R024-125150-001

Multi-Funktion Trokarhülse, Ventilgehäuse mit Gewinde-Verschluß
Multi function trocar sleeve, valvehousing with thread lock



R025-125150-001

Standard Trokar
Standard trocar



dreikant
pyramidal

R020-125150-001



konisch
conical

R020-125150-002

Standard Trokar mit Bohrung, durchlässig
Standard trocar with whole, permeable



dreikant
pyramidal

R020-125150-051



konisch
conical

R020-125150-052

Sicherheitstrokar, schneidend mit automatischem Verschuß
Safety trocar, cutting, with automatic lock



dreikant
pyramidal

R020-125150-011



Multi-Funktionsventil-Trokarhülse, 95mm Nutzlänge, ovale Öffnung distal
Multi-function trocar sleeve, 95mm working length, oval opening distal

15 mm Ø	20 mm Ø
R025-150095-011	R025-200095-011

Standard Trokar 15 mm Ø
 Standard trocar 15 mm Ø



dreikant
pyramidal

R020-150096-001



konisch
conical

R020-150096-002

Standard Trokar 20 mm Ø
 Standard trocar 20 mm Ø



dreikant
pyramidal

R020-200096-001



konisch
conical

R020-200096-002

Reduzierer
 Reducer



Hülse
sleeve
20 > 5,5 mm

R026-200055-003

Hülse
sleeve
20 > 10 mm

R026-200100-003

Hülse
sleeve
20 > 15 mm

R026-200150-003

Hülse
sleeve
15 > 5,5 mm

R026-150055-003

Hülse
sleeve
15 > 10 mm

R026-150100-003

Reduzier Adapter
 Reducer adapter



Adapter
Adapter

15 > 10 mm **R026-150100-001** 20 > 10 mm **R026-200100-001**

15 > 5,5 mm **R026-150055-001** 20 > 5,5 mm **R026-200055-001**

Hasson Trokarhülse mit Klappventil, Insufflationshahn, ohne Obturator
Hasson Trocar sleeve with flap door valve, insufflation stop cock, w/o obturator



Ø	Konus glatt mit Fadenhalter <i>Cone smooth with suture holder</i>		Konus glatt ohne Fadenhalter <i>Cone smooth w/o Suture holder</i>		Konus mit Gewinde ohne Fadenhalter <i>Cone with thread w/o suture holder</i>	
		 Konus allein <i>Cone alone</i>		 Konus allein <i>Cone alone</i>		 Konus allein <i>Cone alone</i>
3,5 mm	R028-035070-021	R020-035500-001				
5,5 mm	R028-055095-021	R020-055500-001				
10,0 mm	R028-100097-021	R020-100500-001	R028-100097-031	R020-100600-001		
11,0 mm	R028-110101-021	R020-110500-001	R028-110101-031	R020-110600-001	R028-110101-041	R020-110700-001
12,5 mm	R028-125098-021	R020-125500-001				

Dichtungskappe für proximaler Instrumenten-Eingang bei Laparoskopie Trokarhülsen

Rubber washer for proximal instrument port suitable to lap. trocar sleeves



Ø	Farbcode Colorcode	Artikel Nr. Cat.-no.
3,5 mm	Rot / red	R020-035000-002
5,0 + 5,5 mm	Rot / red	R020-050000-004
6,0 + 6,5 mm	Rot / red	R020-060000-005
7,0 mm	Rot / red	R020-070000-006
8,0 mm	Rot / red	R020-080000-007
10,0 mm	Blau / blue	R020-100000-008
11,0 mm	Blau / blue	R020-110000-009
12,5 mm	Grün / green	R020-125000-011
15,0 mm	Grau / grey	R020-150000-013
20,0 mm	Grau / grey	R020-200000-018

O-Ring für Ventilkörper von Laparoskopie Trokarhülsen

O-ring for valve housing of Laparoscopy trocar sleeves



3,5 mm	Schwarz / black	R020-140015-000
5,0 - 8,0 mm		R020-230015-000
10,0 - 12,5 mm		R020-280015-000
15,0 mm		R020-350015-000
20,0 mm		R020-410015-000

Klappen-Ventil Dichtung grau für Trokarhülsen

Trap door rubber washer grey for trocar sleeves



3,5 mm	Schwarz / black	R020-035000-100
5,0 - 8,0 mm	Grau / grey	R020-050000-100
10,0 - 12,5 mm	Gelb / yellow	R020-100000-100
15,0 mm	Grün / green	R020-150000-100
20,0 mm	Blau / blue	R020-200000-100

O-Ring für Schaftrohr von Laparoskopie Trokarhülsen

O-ring for shaft tube of laparoscopy trocar sleeves

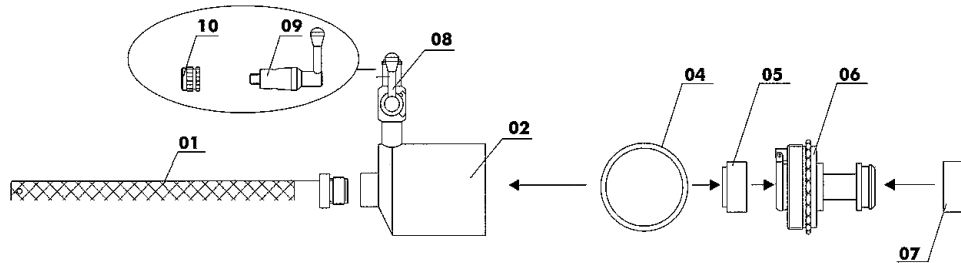


5 + 5,5 mm	Grün / green	R020-040010-000
10 - 12,5 mm		R020-090010-000
15 mm		R020-130015-000

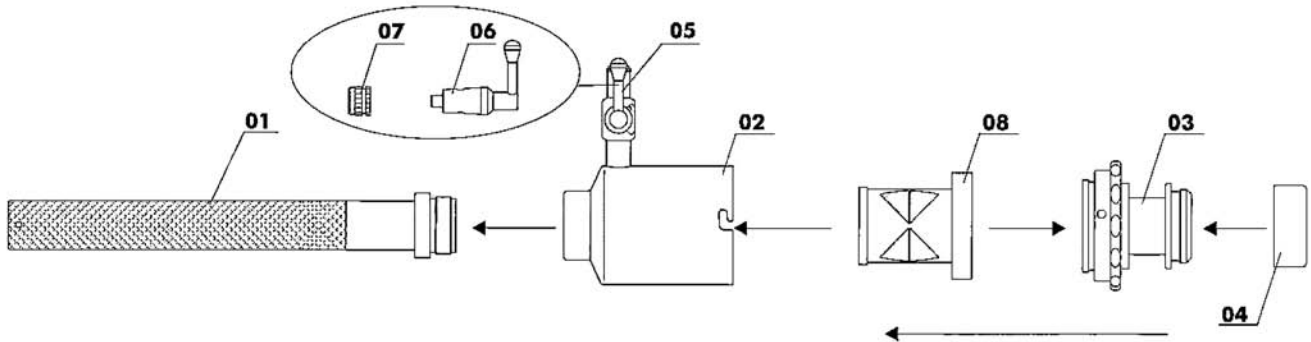
Dichtungssatz komplett (je 1 Stück)

Sealing set complete (1 pcs of each)

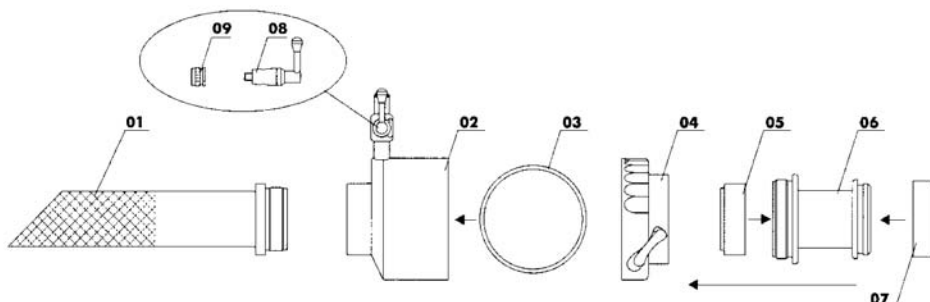
Ø	Trompeten-Ventil Trumpet valve	Klappenventil / Multifunktionsventil Drap door valve multi function valve	Silikon-Ventil Silicone valve
3,5 mm	R021-035000-000	R022-035000-000	R024-035000-000
5,0 mm	R021-050000-000	R022-050000-000	R024-050000-000
5,5 mm	R021-055000-000	R022-055000-000	R024-055000-000
6,5 mm	R021-065000-000	R022-065000-000	R024-065000-000
7,0 mm	R021-070000-000	R022-070000-000	R024-070000-000
8,0 mm	R021-080000-000	R022-080000-000	R024-080000-000
10,0 mm	R021-100000-000	R022-100000-000	R024-100000-000
11,0 mm	R021-110000-000	R022-110000-000	R024-110000-000
12,5 mm	R021-125000-000	R022-125000-000	R024-125000-000
15,0 mm	R021-150000-000	R022-150000-000	R024-150000-000
20,0 mm	R021-200000-000	R022-200000-000	R024-200000-000



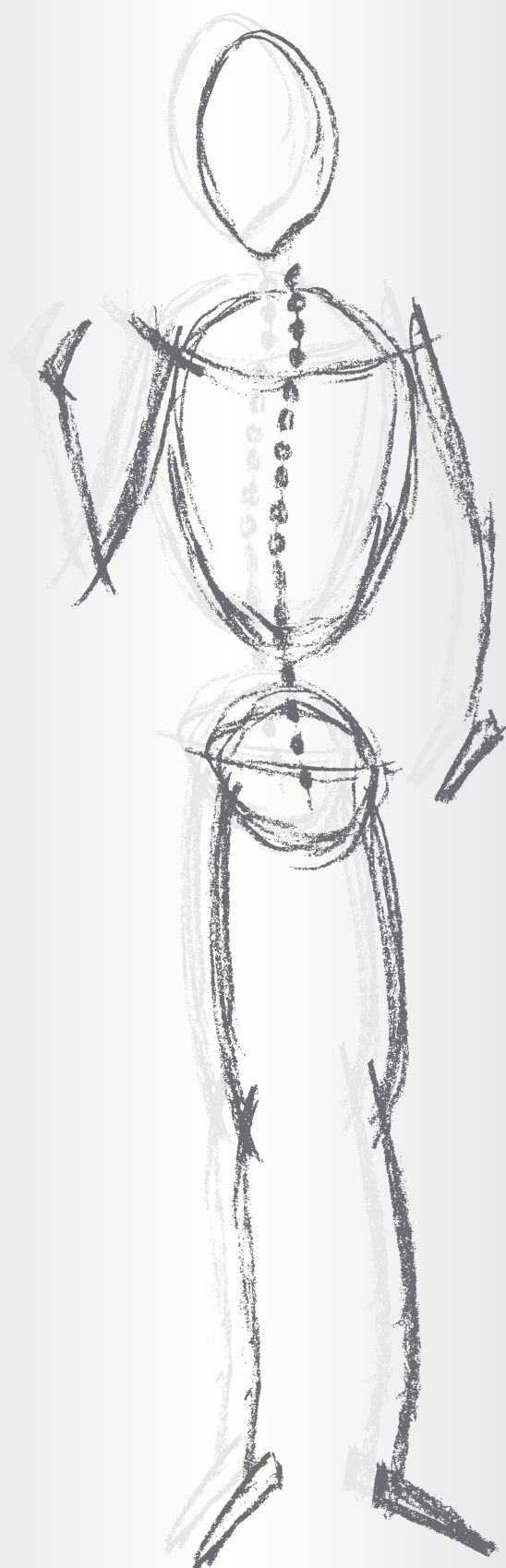
	5,0 mm Ø	5,5 mm Ø	10,0 mm Ø	11,0 mm Ø	12,5 mm Ø
01/1	Schaftrohr, metal, glatt shaft tube, metal, smooth				
	R020-050092-101	R020-055095-101	R020-100097-101	R020-110101-101	R020-125098-101
01/2	Schaftrohr, metal, mit Gewinde shaft tube, metal, with thread				
		R020-055098-202		R020-110105-202	R020-125102-202
01/3	Schaftrohr, Kunststoff, glatt shaft tube, carbon, smooth				
		R020-055095-303		R020-110101-303	R020-125098-303
01/4	Schaftrohr, Kunststoff, mit Gewinde shaft tube, carbon, with thread				
		R020-055098-404		R020-110105-404	R020-125102-404
01/11	Schaftrohr, metal, glatt shaft tube, metal, smooth				
		R020-055095-111		R020-110101-111	R020-125098-111
02	Gehäuseteil mit Insufflationshahn housing part with insufflation stop cock				
	R022-050000-06	R022-055000-06	R022-100000-06	R022-110000-06	R022-125000-06
04	Silikon O-Ring silicon o-ring				
	R020-230015-001			R020-280015-001	
05	Silikon Dichtung für Ventil silicon rubber for valve				
	R020-050000-100			R020-100000-100	
06	Dichtungsaufnehmer Assembly for rubber fixation				
	R022-050000-10	R022-055000-10	R022-100000-10	R022-110000-10	R022-125000-10
07	Silikon Dichtkappe silicon rubber cap				
	R020-050000-004		R020-100000-008		R020-125000-011
09	Hahnküken links stop cock left				
			R020-000050-011		
10	Federschraubkappe Thread cap with spring				
			R020-000050-098		



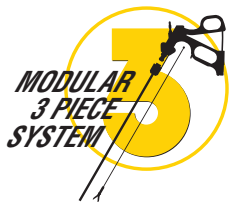
	5,0 mm Ø	5,5 mm Ø	10,0 mm Ø	11,0 mm Ø	12,5 mm Ø
01/1	Schaftrohr, metal, glatt shaft tube, metal, smooth				
	R020-050092-101	R020-055095-101	R020-100097-101	R020-110101-101	R020-125098-101
01/2	Schaftrohr, metal, mit Gewinde shaft tube, metal, with thread				
		R020-055098-202		R020-110105-202	R020-125102-202
01/3	Schaftrohr, Kunststoff, glatt shaft tube, carbon, smooth				
		R020-055095-303		R020-110101-303	R020-125098-303
01/4	Schaftrohr, Kunststoff, mit Gewinde shaft tube, carbon, with thread				
		R020-055098-404		R020-110105-404	R020-125102-404
01/11	Schaftrohr, metal, glatt shaft tube, metal, smooth				
		R020-055095-111		R020-110101-111	R020-125098-111
02	Gehäuseteil mit Insufflationshahn housing part with insufflation stop cock				
	R024-050000-06		R024-100000-06		R024-125000-06
08	Silikon Dichtung für Ventil silicon rubber for valve				
	R024-035080-401			R024-100125-401	
03	Dichtungsaufnehmer Assembly for rubber fixation				
	R024-050000-10	R024-055000-10	R024-100000-10	R024-100000-10	R024-125000-10
04	Silikon Dichtkappe silicon rubber cap				
	R020-050000-004		R020-100000-008		R020-125000-011
06	Hahnküken links stop cock left				
			R020-000050-011		
07	Federschraubkappe Thread cap with spring				
			R020-000050-098		



	5,0 mm Ø	5,5 mm Ø	10,0 mm Ø	11,0 mm Ø	12,5 mm Ø	15,0 mm Ø	20,0 mm Ø
01/1	Schaftrohr, metal, glatt shaft tube, metal, smooth						
	R020-050092-101	R020-055095-101	R020-100097-101	R020-110101-101	R020-125098-101		
01/2	Schaftrohr, metal, mit Gewinde shaft tube, metal, with thread						
		R020-055098-202		R020-110105-202	R020-125102-202		
01/3	Schaftrohr, Kunststoff, glatt shaft tube, carbon, smooth						
		R020-055095-303		R020-110101-303	R020-125098-303		
01/4	Schaftrohr, Kunststoff, mit Gewinde shaft tube, carbon, with thread						
		R020-055098-404		R020-110105-404	R020-125102-404		
01/11	Schaftrohr, metal, glatt shaft tube, metal, smooth						
		R020-055095-111		R020-110101-111	R020-125098-111	R020-150095-111	R020-200095-111
02	Gehäuseteil mit Insufflationshahn housing part with insufflation stop cock						
	R025-050000-06	R025-055000-06	R025-100000-06	R025-110000-06	R025-125000-06	R025-150000-06	R025-200000-06
03	O-Ring für Ventilgehäuse O-ring for valve housing						
	R020-250015-001		R020-300015-001		R020-350015-111	R020-410015-111	
04	Gehäuseteil mit Ventil Housing part with valve						
	R025-050000-08	R025-055000-08	R025-100000-08	R025-110000-08	R025-125000-08	R025-150000-08	R025-200000-08
05	Silikon Dichtung für Ventil silicon rubber for valve						
	R020-050000-100		R020-100000-100		R020-150000-100	R020-200000-100	
06	Dichtungsaufnehmer Assembly for rubber fixation						
	R025-050000-10	R025-055000-10	R025-100000-10	R025-110000-10	R025-125000-10	R025-150000-10	R025-200000-10
07	Silikon Dichtkappe silicon rubber cap						
	R020-050000-004		R020-100000-008	R020-125000-011	R020-150000-013	R020-200000-018	
09	Hahnküken links stop cock left						
				R020-000050-011			
10	Federschraubkappe Thread cap with spring						
				R020-000050-098			



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocars sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18



Ø 5 und 10 mm



Mechanische Schnappkupplung

Die modularen Ø 5 und 10 mm REDA Laparoskopie-Instrumente verfügen über eine einzigartige Schnappkupplung, die schnellstmögliche Montage mit langer Lebensdauer vereinen.

Das Zusammenfügen von Arbeitseinsatz und Schaftrohr kommt durch einfaches axiales Ineinanderstecken zustande - click und fertig!

Durch das Nut und Federprinzip ist ein Verschleiß der Haltemechanik, wie im Falle der üblichen Gewinde- und Bajonettverbindungen, durch Drehbelastung praktisch ausgeschlossen.

REDA - einfach ist clever !

Mechanical snap-action coupling !

The Ø 5 and 10 mm modular REDA laparoscopic instruments have a unique snap-action coupling which, offering the combined advantage of the speediest possible assembly and a long service life. The union of the working insert and sleeve shaft is achieved by simply inserting the components axially into each other. A simple click and you are ready!

The groove-and-tongue principle practically rules out the possibility of the locking mechanism coming undone, as is the case with conventional screw or bayonet connections.

REDA - simplicity is so clever !



Überwurfmutter-Stopper

Ein Anschlag am Schaftrohr der modularen REDA-Instrumente verhindert lästiges Verrutschen oder gar ein Verlust der Überwurfmutter.

REDA - Details entscheiden !

Nut stopper

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

REDA - detail is the decisive factor !



Axialer HF-Anschluß

Durch den axialen HF-Anschluß an den modularen REDA-Winkelgriffen werden störende Schwenkbewegungen des Kabels verhindert. Darüberhinaus sorgt der rückseitig zur Hand angeordneten HF-Anschluss für ein ausbalanciertes Handling des Instruments.

REDA - Konzentration auf das Wesentliche !

Axial HF connection

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

REDA - concentrating on the essentials !

Schutzglocke für HF-Anschluß

Eine einzigartige Schutzglocke, die den HF-Anschluß bei den modularen REDA-Winkelgriffen umgibt, gewährleistet doppelten Schutz für den Anwender.

REDA - Sicherheit ohne Kompromisse !

Protective bell fitting for HF connection

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

REDA - uncompromising safety !

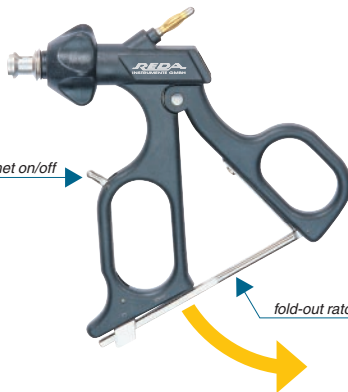
Ø 3 / 5 / 10 mm



1 : 3

Ergonomischer Kunststoff-Handgriff mit Sperre,
HF-Anschluß Ø 4 mm männlich 45° lateral, Drehmodul 360°, autoklavierbar
Ergonomic carbon handle with ratchet,
HF-connector Ø 4 mm male 45° lateral, rotating head 360°, autoclavable

R032P - 000 000 - 000



1 : 3

Ergonomischer Universal Kunststoff-Handgriff mit Sperre,
Sperre durch Hebel aktivierbar bzw. deaktivierbar, HF-Anschluß Ø 4 mm männlich
45° lateral, Drehmodul 360°, autoklavierbar
Ergonomic universal carbon handle with ratchet,
Lever for active or unactive ratchet, HF-connector Ø 4 mm male 45° lateral,
rotating head 360°, autoclavable

R033 - 000 000 - 000



1 : 3

Ergonomischer Kunststoff-Handgriff mit stufenloser Sperre,
Sperre wird durch Fingerdruck entriegelt, HF-Anschluß Ø 4 mm männlich 45° lateral,
Drehmodul 360°, autoklavierbar
Ergonomic carbon handle with stepless ratchet,
ratchet by finger press resolve, HF-connector Ø 4 mm male 45° lateral,
rotating head 360°, autoclavable

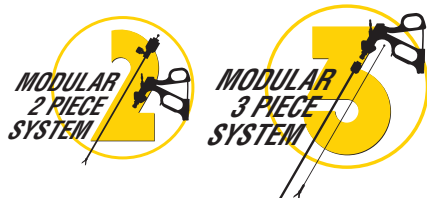
R033P - 000 000 - 000



1 : 3

Ergonomischer Kunststoff-Handgriff,
HF-Anschluß Ø 4 mm männlich 45° lateral, Drehmodul 360°, autoklavierbar
Ergonomic carbon handle,
HF-connector Ø 4 mm male 45° lateral, rotating head 360°, autoclavable

R034 - 000 000 - 000



Laparoskopie - Kunststoffgriffe für Ø 3 / 5 / 10 mm Schaftrohre

Laparoscopy -
Carbon Handles for Ø 3 / 5 / 10 mm tube shafts



Ø 3 / 5 / 10 mm

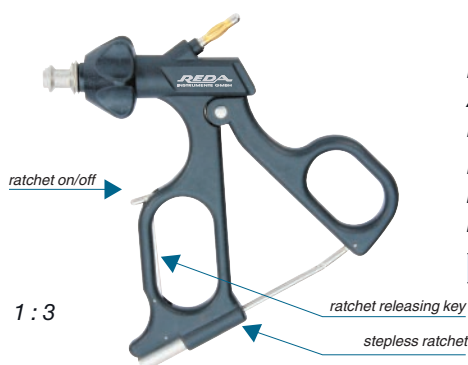


1 : 3

*Ergonomischer Universal Kunststoff-Handgriff mit Sperre,
Sperre durch Knopf aktivierbar bzw. deaktivierbar, HF-Anschluß Ø 4 mm männlich
45° lateral, Drehmodul 360°, autoklavierbar*

*Ergonomic universal carbon handle with ratchet,
Button for active or unactive ratchet, HF-connector Ø 4 mm male 45° lateral,
rotating head 360°, autoclavable*

R032M - 000 000 - 000

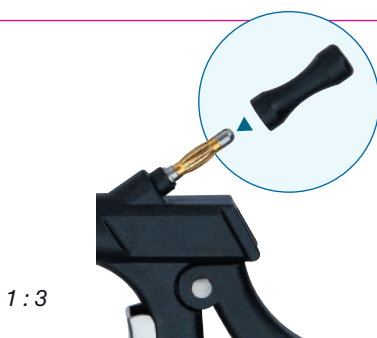


1 : 3

*Ergonomischer Kunststoff-Handgriff mit stufenloser Sperre,
Automatik-Sperre deaktivierbar, HF-Anschluß Ø 4 mm männlich 45° lateral,
Drehmodul 360°, autoklavierbar*

*Ergonomic carbon handle with stepless ratchet,
ratchet activating / release lever, HF-connector Ø 4 mm male 45° lateral,
rotating head 360°, autoclavable*

R033M - 000 000 - 000



1 : 3

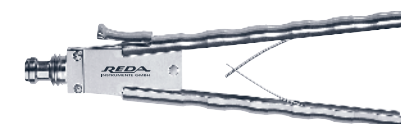
*Schutzkappe für HF-Anschluß Ø 4 mm
Protection cap for HF-connector Ø 4 mm*

R030 - 000 000

Laparoskopie - Metallgriffe für Ø 3 / 5 / 10 mm Schaftrohre

Laparoscopy -
Metal Handles for Ø 3 / 5 / 10 mm tube shafts

Ø 3 / 5 / 10 mm



1 : 3

*Axialgriff mit Branchen, Rückstellfeder und Sperre, Metall nicht isoliert
Axial handle, v-shaped type with spreading spring and ratchet, metal not insulated*

R038 - 000 000 - 000



1 : 3

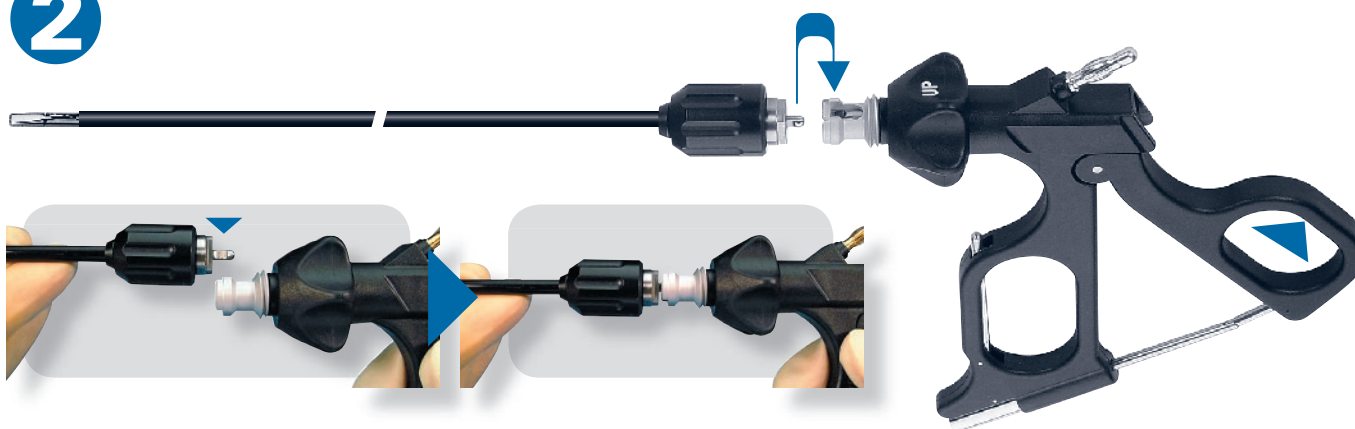
*Axialgriff mit Ringen und Sperre, Metall nicht isoliert
Axial handle with rings and ratchet, metal not insulated*

R037 - 000 000 - 000

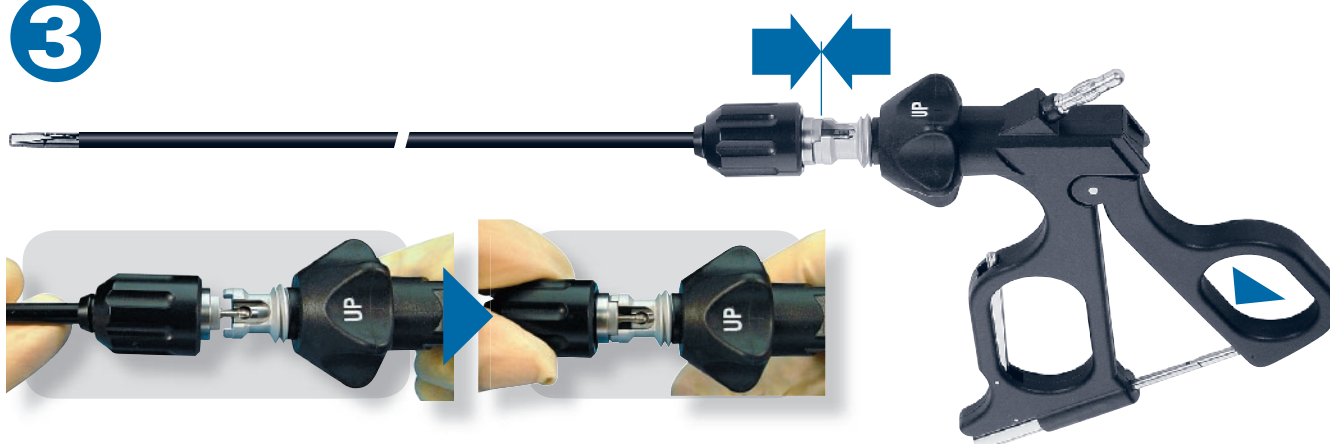
1



2



3



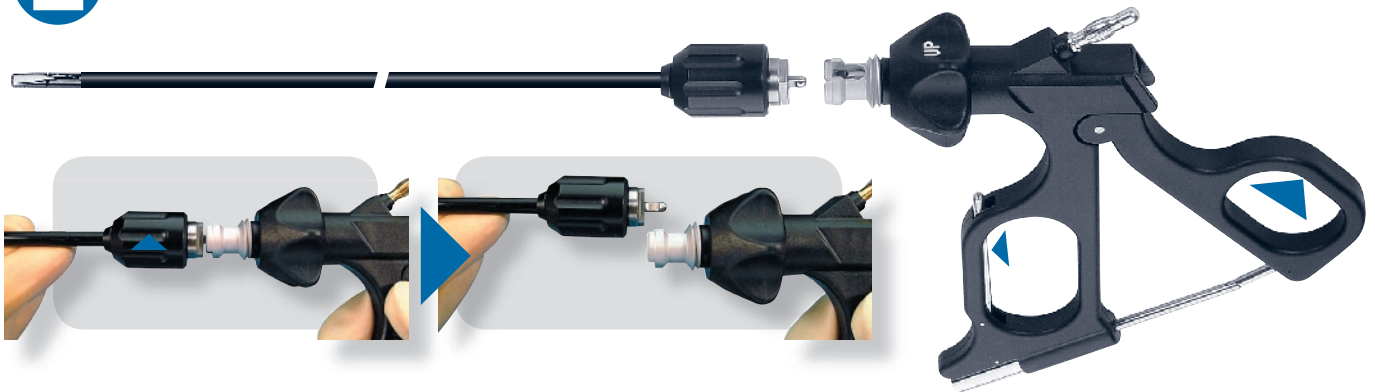
4



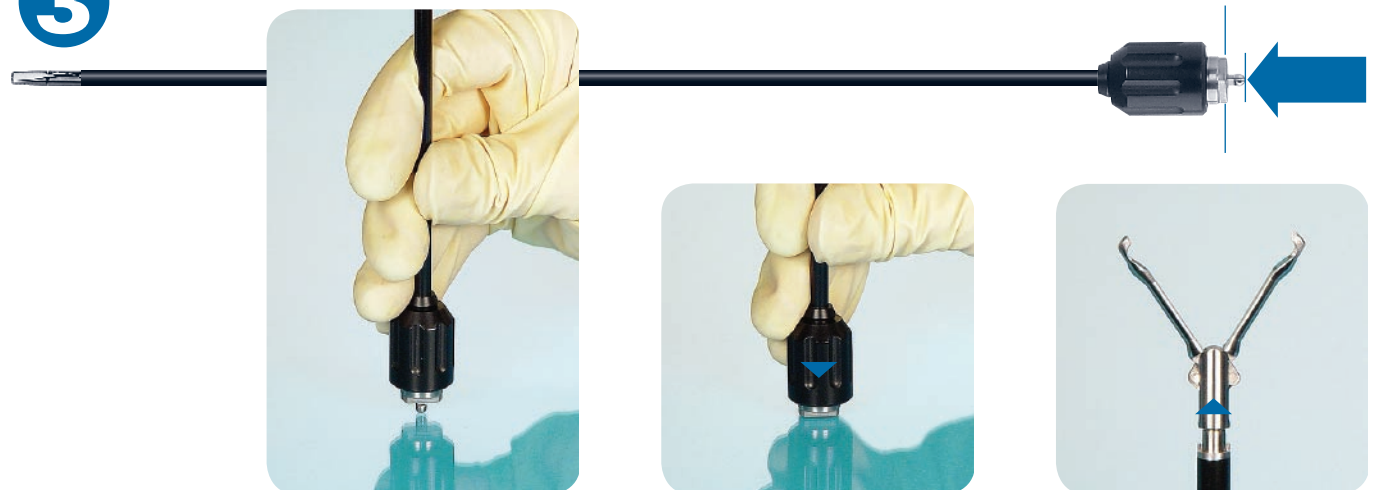
1



2

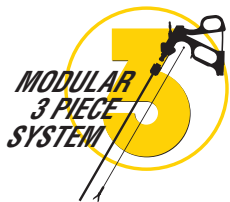


3



4

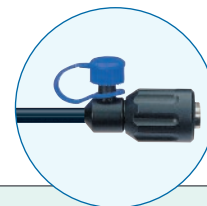




Ø 5 mm



Schaftrohr, isoliert	Schaftlänge: 330 mm
Tube Shaft, insulated	shaft length: 330 mm
ohne / without LUER Lock	mit / with LUER Lock
R030 - 050 330 - 000	R030 - 050 330 - 000 L



Schaftrohr, isoliert	Schaftlänge: 360 mm
Tube Shaft, insulated	shaft length: 360 mm
ohne / without LUER Lock	mit / with LUER Lock
R030 - 050 360 - 000	R030 - 050 360 - 000 L



Schaftrohr, isoliert	Schaftlänge: 450 mm
Tube Shaft, insulated	shaft length: 450 mm
ohne / without LUER Lock	mit / with LUER Lock
R030 - 050 450 - 000	R030 - 050 450 - 000 L

Ø 10 mm



Schaftrohr, isoliert	Schaftlänge: 330 mm
Tube Shaft, insulated	shaft length: 330 mm
zylindrisch / cylindrical	reduziert auf Ø 5 mm / reduce to Ø 5 mm
R030 - 100 330 - 000	R030 - 100 330 - 000 - 5



Schaftrohr, isoliert, für adipöse Patienten	Schaftlänge: 360 mm
Tube Shaft, insulated, for adipose patients	shaft length: 360 mm
zylindrisch / cylindrical	reduziert auf Ø 5 mm / reduce to Ø 5 mm
R030 - 100 360 - 000	R030 - 100 360 - 000 - 5



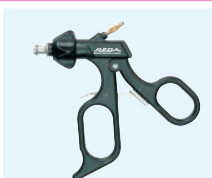
Schaftrohr, isoliert, für adipöse Patienten	Schaftlänge: 450 mm
Tube Shaft, insulated, for adipose patients	shaft length: 450 mm
zylindrisch / cylindrical	reduziert auf Ø 5 mm / reduce to Ø 5 mm
R030 - 100 450 - 000	R030 - 100 450 - 000 - 5

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 5 mm



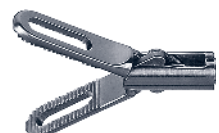
Universal-Faßzange, doppelbeweglich
Universal grasping forceps, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-210	R032P-050330-210	R033-050330-210	R033P-050330-210	R034-050330-210
360 mm	R030-050360-210	R032P-050360-210	R033-050360-210	R033P-050360-210	R034-050360-210
450 mm	R030-050450-210	R032P-050450-210	R033-050450-210	R033P-050450-210	R034-050450-210



Maryland-Faß- und Dissektionszange, doppelbeweglich
Maryland grasping and dissecting forceps, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-212	R032P-050330-212	R033-050330-212	R033P-050330-212	R034-050330-212
360 mm	R030-050360-212	R032P-050360-212	R033-050360-212	R033P-050360-212	R034-050360-212
450 mm	R030-050450-212	R032P-050450-212	R033-050450-212	R033P-050450-212	R034-050450-212



Dissektionszange, gefenstert, doppelbeweglich
Dissecting forceps, fenestrated, double action jaws

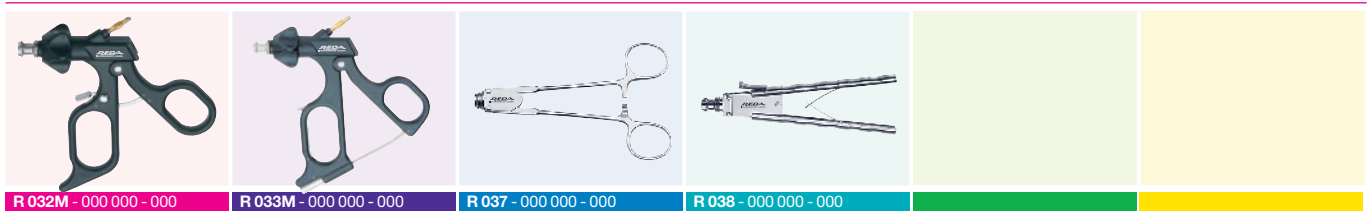
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-213	R032P-050330-213	R033-050330-213	R033P-050330-213	R034-050330-213
360 mm	R030-050360-213	R032P-050360-213	R033-050360-213	R033P-050360-213	R034-050360-213
450 mm	R030-050450-213	R032P-050450-213	R033-050450-213	R033P-050450-213	R034-050450-213



Dissektionszange, gefenstert, oval, doppelbeweglich
Dissecting forceps, fenestrated, oval, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-214	R032P-050330-214	R033-050330-214	R033P-050330-214	R034-050330-214
360 mm	R030-050360-214	R032P-050360-214	R033-050360-214	R033P-050360-214	R034-050360-214
450 mm	R030-050450-214	R032P-050450-214	R033-050450-214	R033P-050450-214	R034-050450-214

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Universal-Faßzange, doppelbeweglich
Universal grasping forceps, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-210	R033M-050330-210	R037-050330-210	R038-050330-210		330
R032M-050360-210	R033M-050360-210	R037-050360-210	R038-050360-210		360
R032M-050450-210	R033M-050450-210	R037-050450-210	R038-050450-210		450

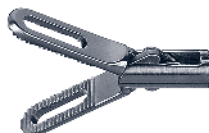


Maryland-Faß- und Dissektionszange, doppelbeweglich
Maryland grasping and dissecting forceps, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-212	R033M-050330-212	R037-050330-212	R038-050330-212		330
R032M-050360-212	R033M-050360-212	R037-050360-212	R038-050360-212		360
R032M-050450-212	R033M-050450-212	R037-050450-212	R038-050450-212		450



Dissektionszange, gefenstert, doppelbeweglich
Dissecting forceps, fenestrated, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-213	R033M-050330-213	R037-050330-213	R038-050330-213		330
R032M-050360-213	R033M-050360-213	R037-050360-213	R038-050360-213		360
R032M-050450-213	R033M-050450-213	R037-050450-213	R038-050450-213		450



Dissektionszange, gefenstert, oval, doppelbeweglich
Dissecting forceps, fenestrated, oval, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-214	R033M-050330-214	R037-050330-214	R038-050330-214		330
R032M-050360-214	R033M-050360-214	R037-050360-214	R038-050360-214		360
R032M-050450-214	R033M-050450-214	R037-050450-214	R038-050450-214		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000

R 033 - 000 000 - 000

R 033P - 000 000 - 000

R 034 - 000 000 - 000

Ø 5 mm



Duck Bill-Faßzange, gefenstert, einfachbeweglich

Duck Bill-forceps, fenestrated, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Komplettinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-215	R032P-050330-215	R033-050330-215	R033P-050330-215	R034-050330-215
360 mm	R030-050360-215	R032P-050360-215	R033-050360-215	R033P-050360-215	R034-050360-215
450 mm	R030-050450-215	R032P-050450-215	R033-050450-215	R033P-050450-215	R034-050450-215



Dissektions-Faßzange, schmal, gefenstert, doppelbeweglich

Dissecting grasping forceps, slim, fenestrated, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Komplettinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-216	R032P-050330-216	R033-050330-216	R033P-050330-216	R034-050330-216
360 mm	R030-050360-216	R032P-050360-216	R033-050360-216	R033P-050360-216	R034-050360-216
450 mm	R030-050450-216	R032P-050450-216	R033-050450-216	R033P-050450-216	R034-050450-216



Faßzange mit 2 x 4 Zähnen Cobra, doppelbeweglich

Grasping forceps with 2 x 4 teeth cobra, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Komplettinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-218	R032P-050330-218	R033-050330-218	R033P-050330-218	R034-050330-218
360 mm	R030-050360-218	R032P-050360-218	R033-050360-218	R033P-050360-218	R034-050360-218
450 mm	R030-050450-218	R032P-050450-218	R033-050450-218	R033P-050450-218	R034-050450-218

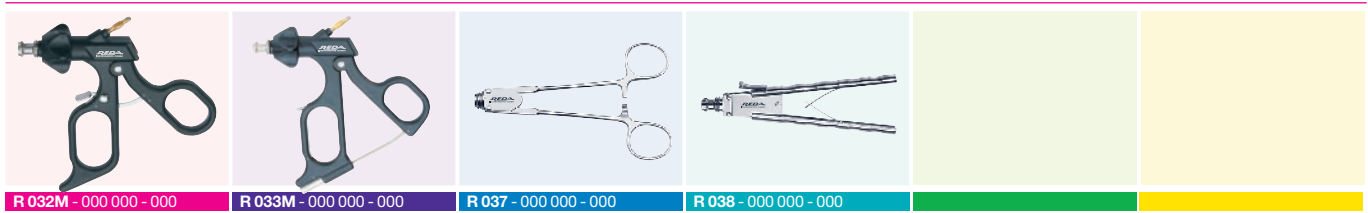


Faßzange mit 2 x 4 Zähnen Cobra, einfachbeweglich

Grasping forceps with 2 x 4 teeth cobra, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Komplettinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-219	R032P-050330-219	R033-050330-219	R033P-050330-219	R034-050330-219
360 mm	R030-050360-219	R032P-050360-219	R033-050360-219	R033P-050360-219	R034-050360-219
450 mm	R030-050450-219	R032P-050450-219	R033-050450-219	R033P-050450-219	R034-050450-219

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Duck Bill-Faßzange, gefenstert, einfachbeweglich
Duck Bill-forceps, fenestrated, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-215	R033M-050330-215	R037-050330-215	R038-050330-215		330
R032M-050360-215	R033M-050360-215	R037-050360-215	R038-050360-215		360
R032M-050450-215	R033M-050450-215	R037-050450-215	R038-050450-215		450



Dissektions-Faßzange, schmal, gefenstert, doppelbeweglich
Dissecting grasping forceps, slim, fenestrated, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-216	R033M-050330-216	R037-050330-216	R038-050330-216		330
R032M-050360-216	R033M-050360-216	R037-050360-216	R038-050360-216		360
R032M-050450-216	R033M-050450-216	R037-050450-216	R038-050450-216		450



Faßzange mit 2 x 4 Zähnen Cobra, doppelbeweglich
Grasping forceps with 2 x 4 teeth cobra, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-218	R033M-050330-218	R037-050330-218	R038-050330-218		330
R032M-050360-218	R033M-050360-218	R037-050360-218	R038-050360-218		360
R032M-050450-218	R033M-050450-218	R037-050450-218	R038-050450-218		450



Faßzange mit 2 x 4 Zähnen Cobra, einfachbeweglich
Grasping forceps with 2 x 4 teeth cobra, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-219	R033M-050330-219	R037-050330-219	R038-050330-219		330
R032M-050360-219	R033M-050360-219	R037-050360-219	R038-050360-219		360
R032M-050450-219	R033M-050450-219	R037-050450-219	R038-050450-219		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 5 mm



Faßzange mit Reservoir, Spitze stumpf, doppelbeweglich
Grasping forceps with reservoir, tip blunt, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-220	R032P-050330-220	R033-050330-220	R033P-050330-220	R034-050330-220
360 mm	R030-050360-220	R032P-050360-220	R033-050360-220	R033P-050360-220	R034-050360-220
450 mm	R030-050450-220	R032P-050450-220	R033-050450-220	R033P-050450-220	R034-050450-220



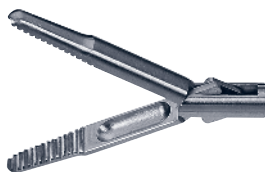
Faßzange mit Reservoir, Spitze konisch, doppelbeweglich
Grasping forceps with reservoir, tip conical, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-222	R032P-050330-222	R033-050330-222	R033P-050330-222	R034-050330-222
360 mm	R030-050360-222	R032P-050360-222	R033-050360-222	R033P-050360-222	R034-050360-222
450 mm	R030-050450-222	R032P-050450-222	R033-050450-222	R033P-050450-222	R034-050450-222



Delphin-Faßzange, doppelbeweglich
Delphin grasping forceps, double action jaws

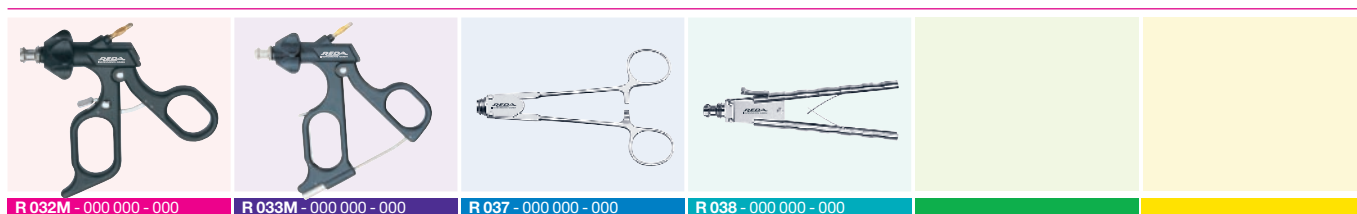
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-224	R032P-050330-224	R033-050330-224	R033P-050330-224	R034-050330-224
360 mm	R030-050360-224	R032P-050360-224	R033-050360-224	R033P-050360-224	R034-050360-224
450 mm	R030-050450-224	R032P-050450-224	R033-050450-224	R033P-050450-224	R034-050450-224



Delphin-Faßzange mit Reservoir, lang, doppelbeweglich
Delphin grasping forceps with reservoir, long, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-225	R032P-050330-225	R033-050330-225	R033P-050330-225	R034-050330-225
360 mm	R030-050360-225	R032P-050360-225	R033-050360-225	R033P-050360-225	R034-050360-225
450 mm	R030-050450-225	R032P-050450-225	R033-050450-225	R033P-050450-225	R034-050450-225

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Faßzange mit Reservoir, Spitze stumpf, doppelbeweglich
Grasping forceps with reservoir, tip blunt, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-220	R033M-050330-220	R037-050330-220	R038-050330-220		330
R032M-050360-220	R033M-050360-220	R037-050360-220	R038-050360-220		360
R032M-050450-220	R033M-050450-220	R037-050450-220	R038-050450-220		450



Faßzange mit Reservoir, Spitze konisch, doppelbeweglich
Grasping forceps with reservoir, tip conical, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-222	R033M-050330-222	R037-050330-222	R038-050330-222		330
R032M-050360-222	R033M-050360-222	R037-050360-222	R038-050360-222		360
R032M-050450-222	R033M-050450-222	R037-050450-222	R038-050450-222		450

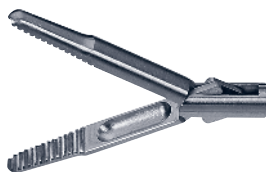


Delphin-Faßzange mit Reservoir, doppelbeweglich
Delphin grasping forceps with reservoir, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-224	R033M-050330-224	R037-050330-224	R038-050330-224		330
R032M-050360-224	R033M-050360-224	R037-050360-224	R038-050360-224		360
R032M-050450-224	R033M-050450-224	R037-050450-224	R038-050450-224		450



Delphin-Faßzange mit Reservoir, lang, doppelbeweglich
Delphin grasping forceps with reservoir, long, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-225	R033M-050330-225	R037-050330-225	R038-050330-225		330
R032M-050360-225	R033M-050360-225	R037-050360-225	R038-050360-225		360
R032M-050450-225	R033M-050450-225	R037-050450-225	R038-050450-225		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Eileiter-Faßzange glatt, doppelbeweglich
Fallopian tube grasping forceps, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Komplettinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-226	R032P-050330-226	R033-050330-226	R033P-050330-226	R034-050330-226
360 mm	R030-050360-226	R032P-050360-226	R033-050360-226	R033P-050360-226	R034-050360-226
450 mm	R030-050450-226	R032P-050450-226	R033-050450-226	R033P-050450-226	R034-050450-226



Faßzange gerieft, Maullänge 14 mm, konisch, doppelbeweglich
Grasping forceps crosswise teeth, jaw length 14 mm, conical, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Komplettinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-228	R032P-050330-228	R033-050330-228	R033P-050330-228	R034-050330-228
360 mm	R030-050360-228	R032P-050360-228	R033-050360-228	R033P-050360-228	R034-050360-228
450 mm	R030-050450-228	R032P-050450-228	R033-050450-228	R033P-050450-228	R034-050450-228



Faßzange gerieft, Maullänge 18 mm, konisch, doppelbeweglich
Grasping forceps crosswise teeth, jaw length 18 mm, conical, double action jaws

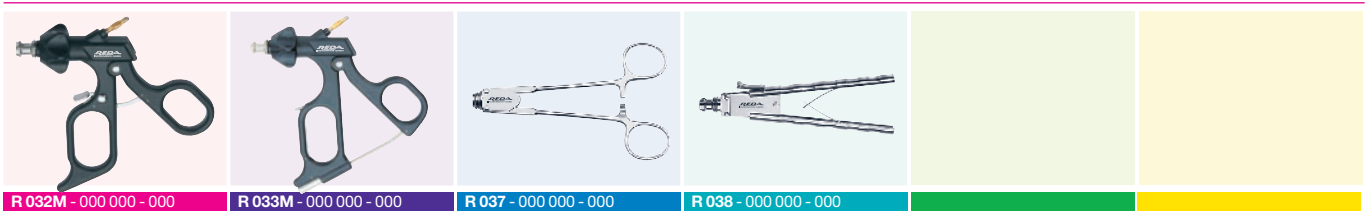
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Komplettinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-230	R032P-050330-230	R033-050330-230	R033P-050330-230	R034-050330-230
360 mm	R030-050360-230	R032P-050360-230	R033-050360-230	R033P-050360-230	R034-050360-230
450 mm	R030-050450-230	R032P-050450-230	R033-050450-230	R033P-050450-230	R034-050450-230



Mahnes-Faßzange distal fein gezahnt, einfachbeweglich
Mahnes grasping forceps, distal fine crosswise teeth, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Komplettinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-231	R032P-050330-231	R033-050330-231	R033P-050330-231	R034-050330-231
360 mm	R030-050360-231	R032P-050360-231	R033-050360-231	R033P-050360-231	R034-050360-231
450 mm	R030-050450-231	R032P-050450-231	R033-050450-231	R033P-050450-231	R034-050450-231

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Eileiter-Faßzange glatt, doppelbeweglich
Fallopian tube grasping forceps, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-226	R033M-050330-226	R037-050330-226	R038-050330-226		330
R032M-050360-226	R033M-050360-226	R037-050360-226	R038-050360-226		360
R032M-050450-226	R033M-050450-226	R037-050450-226	R038-050450-226		450



Faßzange gerieft, Maullänge 14 mm, konisch, doppelbeweglich
Grasping forceps crosswise teeth, jaw length 14 mm, conical, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-228	R033M-050330-228	R037-050330-228	R038-050330-228		330
R032M-050360-228	R033M-050360-228	R037-050360-228	R038-050360-228		360
R032M-050450-228	R033M-050450-228	R037-050450-228	R038-050450-228		450



Faßzange gerieft, Maullänge 18 mm, konisch, doppelbeweglich
Grasping forceps crosswise teeth, jaw length 18 mm, conical, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-230	R033M-050330-230	R037-050330-230	R038-050330-230		330
R032M-050360-230	R033M-050360-230	R037-050360-230	R038-050360-230		360
R032M-050450-230	R033M-050450-230	R037-050450-230	R038-050450-230		450



Mahnes-Faßzange distal fein gezahnt, einfachbeweglich
Mahnes grasping forceps, distal fine crosswise teeth, single action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-231	R033M-050330-231	R037-050330-231	R038-050330-231		330
R032M-050360-231	R033M-050360-231	R037-050360-231	R038-050360-231		360
R032M-050450-231	R033M-050450-231	R037-050450-231	R038-050450-231		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm

R 032P - 000 000 - 000

R 033 - 000 000 - 000

R 033P - 000 000 - 000

R 034 - 000 000 - 000



Mahnes-Faßzange distal fein gezahnt, doppelbeweglich

Mahnes grasping forceps, distal fine crosswise teeth, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-232	R032P-050330-232	R033-050330-232	R033P-050330-232	R034-050330-232
360 mm	R030-050360-232	R032P-050360-232	R033-050360-232	R033P-050360-232	R034-050360-232
450 mm	R030-050450-232	R032P-050450-232	R033-050450-232	R033P-050450-232	R034-050450-232



Faßzange, doppelbeweglich

Grasping forceps, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-234	R032P-050330-234	R033-050330-234	R033P-050330-234	R034-050330-234
360 mm	R030-050360-234	R032P-050360-234	R033-050360-234	R033P-050360-234	R034-050360-234
450 mm	R030-050450-234	R032P-050450-234	R033-050450-234	R033P-050450-234	R034-050450-234



Reddick-Olsen Faßzange, kräftig, doppelbeweglich

Reddick-Olsen grasping forceps, strong, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-236	R032P-050330-236	R033-050330-236	R033P-050330-236	R034-050330-236
360 mm	R030-050360-236	R032P-050360-236	R033-050360-236	R033P-050360-236	R034-050360-236
450 mm	R030-050450-236	R032P-050450-236	R033-050450-236	R033P-050450-236	R034-050450-236

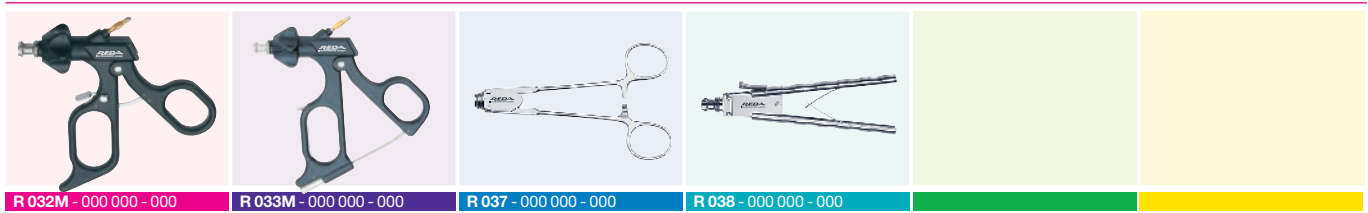


Faßzange distal mit atraumatischer Zahnreihe, doppelbeweglich

Grasping forceps, distal with a traumatic row of teeth, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-238	R032P-050330-238	R033-050330-238	R033P-050330-238	R034-050330-238
360 mm	R030-050360-238	R032P-050360-238	R033-050360-238	R033P-050360-238	R034-050360-238
450 mm	R030-050450-238	R032P-050450-238	R033-050450-238	R033P-050450-238	R034-050450-238

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Mahnes-Faßzange distal fein gezahnt, doppelbeweglich
Mahnes grasping forceps, distal fine crosswise teeth, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-232	R033M-050330-232	R037-050330-232	R038-050330-232		330
R032M-050360-232	R033M-050360-232	R037-050360-232	R038-050360-232		360
R032M-050450-232	R033M-050450-232	R037-050450-232	R038-050450-232		450



Faßzange, doppelbeweglich
Grasping forceps, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-234	R033M-050330-234	R037-050330-234	R038-050330-234		330
R032M-050360-234	R033M-050360-234	R037-050360-234	R038-050360-234		360
R032M-050450-234	R033M-050450-234	R037-050450-234	R038-050450-234		450



Reddick-Olsen Faßzange, kräftig, doppelbeweglich
Reddick-Olsen grasping forceps, strong, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-236	R033M-050330-236	R037-050330-236	R038-050330-236		330
R032M-050360-236	R033M-050360-236	R037-050360-236	R038-050360-236		360
R032M-050450-236	R033M-050450-236	R037-050450-236	R038-050450-236		450



Faßzange distal mit atraumatischer Zahnreihe, doppelbeweglich
Grasping forceps, distal with a traumatic row of teeth, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-238	R033M-050330-238	R037-050330-238	R038-050330-238		330
R032M-050360-238	R033M-050360-238	R037-050360-238	R038-050360-238		360
R032M-050450-238	R033M-050450-238	R037-050450-238	R038-050450-238		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 5 mm



Mahnes-Faßzange mit 1 x 2 Zähne, doppelbeweglich
Mahnes grasping forceps 1 x 2 teeth, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-240	R032P-050330-240	R033-050330-240	R033P-050330-240	R034-050330-240
360 mm	R030-050360-240	R032P-050360-240	R033-050360-240	R033P-050360-240	R034-050360-240
450 mm	R030-050450-240	R032P-050450-240	R033-050450-240	R033P-050450-240	R034-050450-240



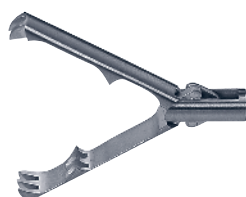
Faßzange mit Mauszahn, einfachbeweglich
Grasping forceps with mouseteeth, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-241	R032P-050330-241	R033-050330-241	R033P-050330-241	R034-050330-241
360 mm	R030-050360-241	R032P-050360-241	R033-050360-241	R033P-050360-241	R034-050360-241
450 mm	R030-050450-241	R032P-050450-241	R033-050450-241	R033P-050450-241	R034-050450-241



Krallengreifzange, 3 x 2 Zähne, einfachbeweglich
Claw grasping forceps, 3 x 2 teeth, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-242	R032P-050330-242	R033-050330-242	R033P-050330-242	R034-050330-242
360 mm	R030-050360-242	R032P-050360-242	R033-050360-242	R033P-050360-242	R034-050360-242
450 mm	R030-050450-242	R032P-050450-242	R033-050450-242	R033P-050450-242	R034-050450-242



Krallengreifzange „AGRESSIV“, doppelbeweglich
Claw Grasping forceps „AGRESSIV“, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-243	R032P-050330-243	R033-050330-243	R033P-050330-243	R034-050330-243
360 mm	R030-050360-243	R032P-050360-243	R033-050360-243	R033P-050360-243	R034-050360-243
450 mm	R030-050450-243	R032P-050450-243	R033-050450-243	R033P-050450-243	R034-050450-243

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Mahnes-Faßzange mit 1 x 2 Zähne, doppelbeweglich
Mahnes grasping forceps 1 x 2 teeth, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-240	R033M-050330-240	R037-050330-240	R038-050330-240			330
R032M-050360-240	R033M-050360-240	R037-050360-240	R038-050360-240			360
R032M-050450-240	R033M-050450-240	R037-050450-240	R038-050450-240			450



Faßzange mit Mauszahn, einfachbeweglich
Grasping forceps with mouse teeth, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-241	R033M-050330-241	R037-050330-241	R038-050330-241			330
R032M-050360-241	R033M-050360-241	R037-050360-241	R038-050360-241			360
R032M-050450-241	R033M-050450-241	R037-050450-241	R038-050450-241			450

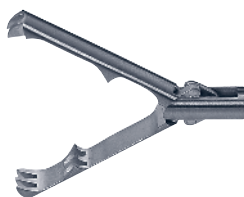


Krallengreifzange, 3 x 2 Zähne, einfachbeweglich
Claw grasping forceps, 3 x 2 teeth, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-242	R033M-050330-242	R037-050330-242	R038-050330-242			330
R032M-050360-242	R033M-050360-242	R037-050360-242	R038-050360-242			360
R032M-050450-242	R033M-050450-242	R037-050450-242	R038-050450-242			450



Krallengreifzange „AGRESSIV“, doppelbeweglich
Claw Grasping forceps „AGRESSIV“, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-243	R033M-050330-243	R037-050330-243	R038-050330-243			330
R032M-050360-243	R033M-050360-243	R037-050360-243	R038-050360-243			360
R032M-050450-243	R033M-050450-243	R037-050450-243	R038-050450-243			450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 5 mm



Faßzange distal mit DeBakey Zahnung, doppelbeweglich

Grasping forceps distal with DeBakey teeth, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-244	R032P-050330-244	R033-050330-244	R033P-050330-244	R034-050330-244
360 mm	R030-050360-244	R032P-050360-244	R033-050360-244	R033P-050360-244	R034-050360-244
450 mm	R030-050450-244	R032P-050450-244	R033-050450-244	R033P-050450-244	R034-050450-244



Extraktionszange mit retrograder Zahnung, doppelbeweglich

Extracting forceps with retrograd teeth, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-246	R032P-050330-246	R033-050330-246	R033P-050330-246	R034-050330-246
360 mm	R030-050360-246	R032P-050360-246	R033-050360-246	R033P-050360-246	R034-050360-246
450 mm	R030-050450-246	R032P-050450-246	R033-050450-246	R033P-050450-246	R034-050450-246



Dorsey-Darmfaßzange, Maullänge 20 mm, doppelbeweglich

Dorsey intestinal grasping forceps, jaw length 20 mm, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-248	R032P-050330-248	R033-050330-248	R033P-050330-248	R034-050330-248
360 mm	R030-050360-248	R032P-050360-248	R033-050360-248	R033P-050360-248	R034-050360-248
450 mm	R030-050450-248	R032P-050450-248	R033-050450-248	R033P-050450-248	R034-050450-248

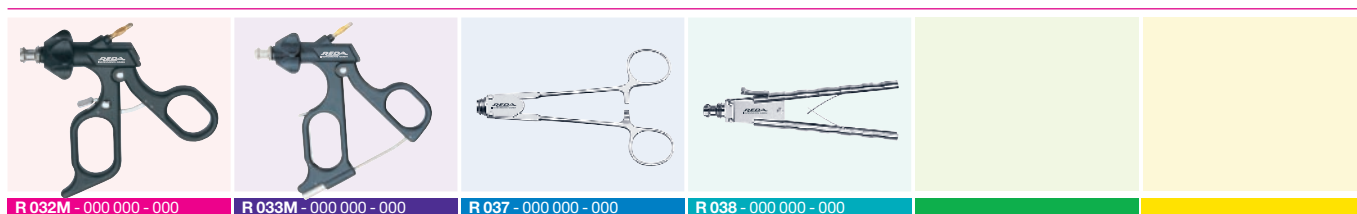


Dorsey-Darmfaßzange, Maullänge 20 mm, einfachbeweglich

Dorsey intestinal grasping forceps, jaw length 20 mm, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-249	R032P-050330-249	R033-050330-249	R033P-050330-249	R034-050330-249
360 mm	R030-050360-249	R032P-050360-249	R033-050360-249	R033P-050360-249	R034-050360-249
450 mm	R030-050450-249	R032P-050450-249	R033-050450-249	R033P-050450-249	R034-050450-249

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Faßzange distal mit DeBaKey Zahnung, doppelbeweglich
Grasping forceps distal with DeBaKey teeth, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-244	R033M-050330-244	R037-050330-244	R038-050330-244		330
R032M-050360-244	R033M-050360-244	R037-050360-244	R038-050360-244		360
R032M-050450-244	R033M-050450-244	R037-050450-244	R038-050450-244		450



Extraktionszange mit retrograder Zahnung, doppelbeweglich
Extracting forceps with retrograd teeth, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-246	R033M-050330-246	R037-050330-246	R038-050330-246		330
R032M-050360-246	R033M-050360-246	R037-050360-246	R038-050360-246		360
R032M-050450-246	R033M-050450-246	R037-050450-246	R038-050450-246		450



Dorsey-Darmfaßzange, Maullänge 20 mm, doppelbeweglich
Dorsey intestinal grasping forceps, jaw length 20 mm, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-248	R033M-050330-248	R037-050330-248	R038-050330-248		330
R032M-050360-248	R033M-050360-248	R037-050360-248	R038-050360-248		360
R032M-050450-248	R033M-050450-248	R037-050450-248	R038-050450-248		450



Dorsey-Darmfaßzange, Maullänge 20 mm, einfachbeweglich
Dorsey intestinal grasping forceps, jaw length 20 mm, single action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

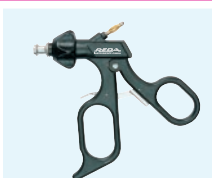
R032M-050330-249	R033M-050330-249	R037-050330-249	R038-050330-249		330
R032M-050360-249	R033M-050360-249	R037-050360-249	R038-050360-249		360
R032M-050450-249	R033M-050450-249	R037-050450-249	R038-050450-249		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



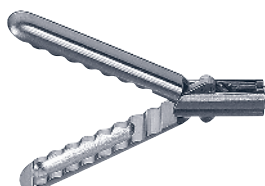
R 034 - 000 000 - 000

Ø 5 mm



Davis & Geek Faßzange mit Reservoir, einfachbeweglich
Davis & Geek grasping forceps with reservoir, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-250	R032P-050330-250	R033-050330-250	R033P-050330-250	R034-050330-250
360 mm	R030-050360-250	R032P-050360-250	R033-050360-250	R033P-050360-250	R034-050360-250
450 mm	R030-050450-250	R032P-050450-250	R033-050450-250	R033P-050450-250	R034-050450-250



Davis & Geek Faßzange mit Reservoir, doppelbeweglich
Davis & Geek grasping forceps with reservoir, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-251	R032P-050330-251	R033-050330-251	R033P-050330-251	R034-050330-251
360 mm	R030-050360-251	R032P-050360-251	R033-050360-251	R033P-050360-251	R034-050360-251
450 mm	R030-050450-251	R032P-050450-251	R033-050450-251	R033P-050450-251	R034-050450-251



Davis & Geek Faßzange mit 3 x 2 Zähne, einfachbeweglich
Davis & Geek grasping forceps with 3 x 2 teeth, single action jaws

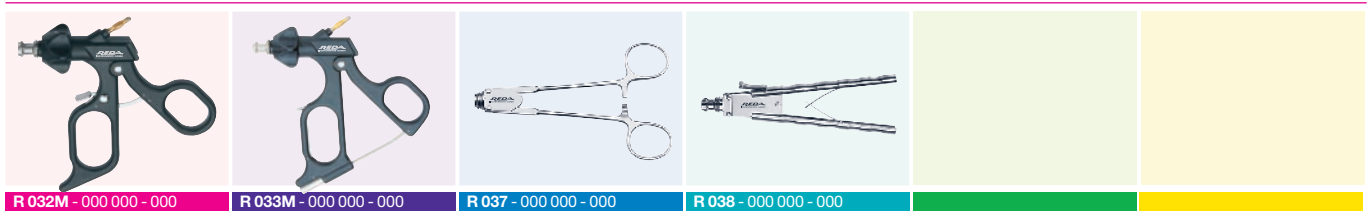
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-252	R032P-050330-252	R033-050330-252	R033P-050330-252	R034-050330-252
360 mm	R030-050360-252	R032P-050360-252	R033-050360-252	R033P-050360-252	R034-050360-252
450 mm	R030-050450-252	R032P-050450-252	R033-050450-252	R033P-050450-252	R034-050450-252



Mixer Faßzange 90°, doppelbeweglich
Mixer grasping forceps 90°, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-258	R032P-050330-258	R033-050330-258	R033P-050330-258	R034-050330-258
360 mm	R030-050360-258	R032P-050360-258	R033-050360-258	R033P-050360-258	R034-050360-258
450 mm	R030-050450-258	R032P-050450-258	R033-050450-258	R033P-050450-258	R034-050450-258

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm

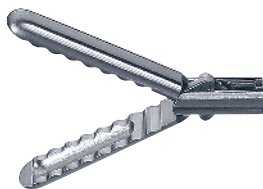


Davis & Geek Faßzange mit Reservoir, einfachbeweglich
Davis & Geek grasping forceps with reservoir, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-250	R033M-050330-250	R037-050330-250	R038-050330-250		330
R032M-050360-250	R033M-050360-250	R037-050360-250	R038-050360-250		360
R032M-050450-250	R033M-050450-250	R037-050450-250	R038-050450-250		450



Davis & Geek Faßzange mit Reservoir, doppelbeweglich
Davis & Geek grasping forceps with reservoir, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-251	R033M-050330-251	R037-050330-251	R038-050330-251		330
R032M-050360-251	R033M-050360-251	R037-050360-251	R038-050360-251		360
R032M-050450-251	R033M-050450-251	R037-050450-251	R038-050450-251		450



Davis & Geek Faßzange mit 3 x 2 Zähne, einfachbeweglich
Davis & Geek grasping forceps with 3 x 2 teeth, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-252	R033M-050330-252	R037-050330-252	R038-050330-252		330
R032M-050360-252	R033M-050360-252	R037-050360-252	R038-050360-252		360
R032M-050450-252	R033M-050450-252	R037-050450-252	R038-050450-252		450



Mixer Faßzange 90°, doppelbeweglich
Mixer grasping forceps 90°, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-258	R033M-050330-258	R037-050330-258	R038-050330-258		330
R032M-050360-258	R033M-050360-258	R037-050360-258	R038-050360-258		360
R032M-050450-258	R033M-050450-258	R037-050450-258	R038-050450-258		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter

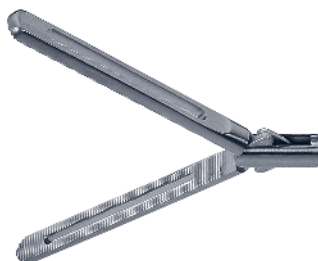


Ø 5 mm



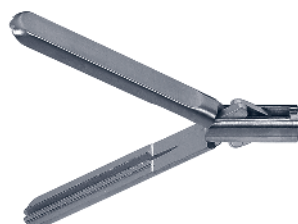
Mixer Faßzange 45°, doppelbeweglich
Mixer grasping forceps 45°, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-259	R032P-050330-259	R033-050330-259	R033P-050330-259	R034-050330-259
360 mm	R030-050360-259	R032P-050360-259	R033-050360-259	R033P-050360-259	R034-050360-259
450 mm	R030-050450-259	R032P-050450-259	R033-050450-259	R033P-050450-259	R034-050450-259



Dorsey-Darmfaßzange, Maullänge 40 mm, doppelbeweglich
Dorsey intestinal grasping forceps, jaw length 40 mm, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-262	R032P-050330-262	R033-050330-262	R033P-050330-262	R034-050330-262
360 mm	R030-050360-262	R032P-050360-262	R033-050360-262	R033P-050360-262	R034-050360-262
450 mm	R030-050450-262	R032P-050450-262	R033-050450-262	R033P-050450-262	R034-050450-262



DeBakey-Klemme, Maullänge 30 mm, doppelbeweglich
DeBakey clamp, jaw length 30 mm, double action jaws

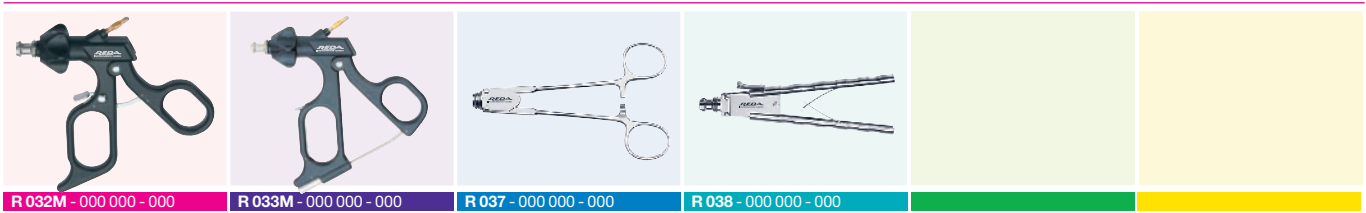
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-264	R032P-050330-264	R033-050330-264	R033P-050330-264	R034-050330-264
360 mm	R030-050360-264	R032P-050360-264	R033-050360-264	R033P-050360-264	R034-050360-264
450 mm	R030-050450-264	R032P-050450-264	R033-050450-264	R033P-050450-264	R034-050450-264



Faßzange Kelly, doppelbeweglich
Grasping forceps Kelly, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-266	R032P-050330-266	R033-050330-266	R033P-050330-266	R034-050330-266
360 mm	R030-050360-266	R032P-050360-266	R033-050360-266	R033P-050360-266	R034-050360-266
450 mm	R030-050450-266	R032P-050450-266	R033-050450-266	R033P-050450-266	R034-050450-266

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm

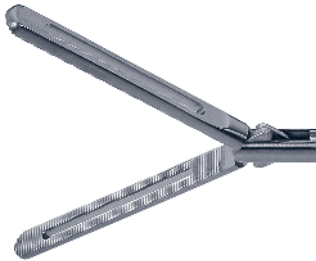


Mixer Faßzange 45°, doppelbeweglich
Mixer grasping forceps 45°, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-259	R033M-050330-259	R037-050330-259	R038-050330-259		330
R032M-050360-259	R033M-050360-259	R037-050360-259	R038-050360-259		360
R032M-050450-259	R033M-050450-259	R037-050450-259	R038-050450-259		450

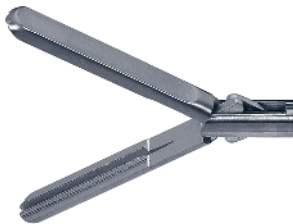


Dorsey-Darmfaßzange, Maullänge 40 mm, doppelbeweglich
Dorsey intestinal grasping forceps, jaw length 40 mm, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-262	R033M-050330-262	R037-050330-262	R038-050330-262		330
R032M-050360-262	R033M-050360-262	R037-050360-262	R038-050360-262		360
R032M-050450-262	R033M-050450-262	R037-050450-262	R038-050450-262		450



DeBakey-Klemme, Maullänge 30 mm, doppelbeweglich
DeBakey clamp, jaw length 30 mm, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-264	R033M-050330-264	R037-050330-264	R038-050330-264		330
R032M-050360-264	R033M-050360-264	R037-050360-264	R038-050360-264		360
R032M-050450-264	R033M-050450-264	R037-050450-264	R038-050450-264		450



Faßzange Kelly, doppelbeweglich
Grasping forceps Kelly, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-266	R033M-050330-266	R037-050330-266	R038-050330-266		330
R032M-050360-266	R033M-050360-266	R037-050360-266	R038-050360-266		360
R032M-050450-266	R033M-050450-266	R037-050450-266	R038-050450-266		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



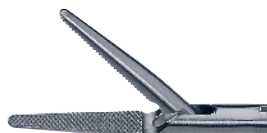
R 034 - 000 000 - 000

Ø 5 mm



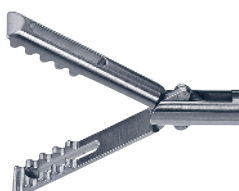
Babcock-Klemme, doppelbeweglich
Babcock clamp, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-270	R032P-050330-270	R033-050330-270	R033P-050330-270	R034-050330-270
360 mm	R030-050360-270	R032P-050360-270	R033-050360-270	R033P-050360-270	R034-050360-270
450 mm	R030-050450-270	R032P-050450-270	R033-050450-270	R033P-050450-270	R034-050450-270



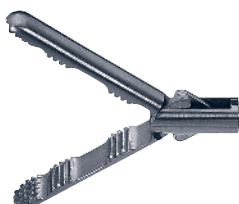
Faßzange, gerade mit Kreuzzahnung, Maullänge 18 mm, einfachbeweglich
Grasping Forceps, straight with crosswise teeth, jaw length 18 mm, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-272	R032P-050330-272	R033-050330-272	R033P-050330-272	R034-050330-272
360 mm	R030-050360-272	R032P-050360-272	R033-050360-272	R033P-050360-272	R034-050360-272
450 mm	R030-050450-272	R032P-050450-272	R033-050450-272	R033P-050450-272	R034-050450-272



Faßzange „WAVE“, gefenstert, doppelbeweglich
Grasping forceps „WAVE“, fenestrated, double action jaws

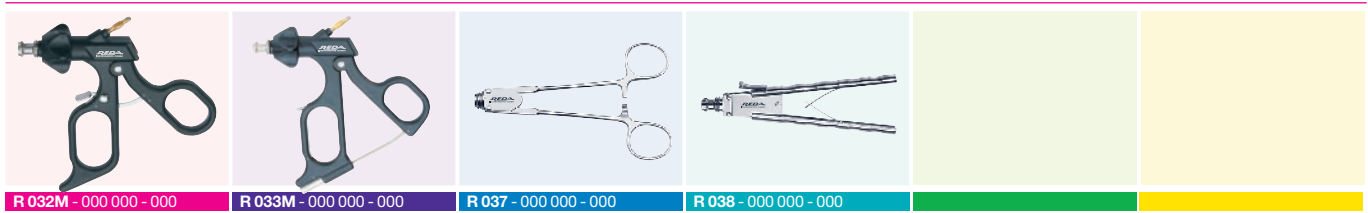
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-274	R032P-050330-274	R033-050330-274	R033P-050330-274	R034-050330-274
360 mm	R030-050360-274	R032P-050360-274	R033-050360-274	R033P-050360-274	R034-050360-274
450 mm	R030-050450-274	R032P-050450-274	R033-050450-274	R033P-050450-274	R034-050450-274



Faßzange „MAXIGRIP“, doppelbeweglich
Grasping forceps „MAXIGRIP“, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-050330-276	R032P-050330-276	R033-050330-276	R033P-050330-276	R034-050330-276
360 mm	R030-050360-276	R032P-050360-276	R033-050360-276	R033P-050360-276	R034-050360-276
450 mm	R030-050450-276	R032P-050450-276	R033-050450-276	R033P-050450-276	R034-050450-276

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Babcock-Klemme, doppelbeweglich
Babcock clamp, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-270	R033M-050330-270	R037-050330-270	R038-050330-270			330
R032M-050360-270	R033M-050360-270	R037-050360-270	R038-050360-270			360
R032M-050450-270	R033M-050450-270	R037-050450-270	R038-050450-270			450

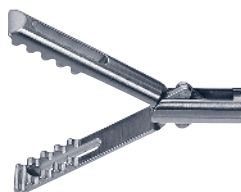


Faßzange, gerade mit Kreuzzahnung, Maullänge 18 mm, einfachbeweglich
Grasping Forceps, straight with crosswise teeth, jaw length 18 mm, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-272	R033M-050330-272	R037-050330-272	R038-050330-272			330
R032M-050360-272	R033M-050360-272	R037-050360-272	R038-050360-272			360
R032M-050450-272	R033M-050450-272	R037-050450-272	R038-050450-272			450

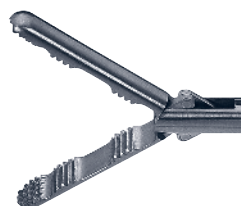


Faßzange „WAVE“, gefenstert, doppelbeweglich
Grasping forceps „WAVE“, fenestrated, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-274	R033M-050330-274	R037-050330-274	R038-050330-274			330
R032M-050360-274	R033M-050360-274	R037-050360-274	R038-050360-274			360
R032M-050450-274	R033M-050450-274	R037-050450-274	R038-050450-274			450



Faßzange „MAXIGRIP“, doppelbeweglich
Grasping forceps „MAXIGRIP“, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-050330-276	R033M-050330-276	R037-050330-276	R038-050330-276			330
R032M-050360-276	R033M-050360-276	R037-050360-276	R038-050360-276			360
R032M-050450-276	R033M-050450-276	R037-050450-276	R038-050450-276			450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 5 mm



Tenaculum-Faßzange, doppelbeweglich

Tenaculum forceps, double action jaws

Nutzlänge
Working length

Arbeits-Inlett alleine
Working insert alone

Komplettinstrument / Complete instrument

330 mm	R030-050330-284	R032P-050330-284	R033-050330-284	R033P-050330-284	R034-050330-284
360 mm	R030-050360-284	R032P-050360-284	R033-050360-284	R033P-050360-284	R034-050360-284
450 mm	R030-050450-284	R032P-050450-284	R033-050450-284	R033P-050450-284	R034-050450-284

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Tenaculum-Faßzange, doppelbeweglich
Tenaculum forceps, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-050330-284	R033M-050330-284	R037-050330-284	R038-050330-284			330
R032M-050360-284	R033M-050360-284	R037-050360-284	R038-050360-284			360
R032M-050450-284	R033M-050450-284	R037-050450-284	R038-050450-284			450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 10 mm



Krallengreifzange 3 x 2 Zähne, einfachbeweglich
Claw grasping forceps, 3 x 2 teeth, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-100330-610	R032P-100330-610	R033-100330-610	R033P-100330-610	R034-100330-610
360 mm	R030-100360-610	R032P-100360-610	R033-100360-610	R033P-100360-610	R034-100360-610
450 mm	R030-100450-610	R032P-100450-610	R033-100450-610	R033P-100450-610	R034-100450-610



Maryland-Faß- und Dissektionszange, doppelbeweglich
Maryland grasping and dissecting forceps, double action jaws

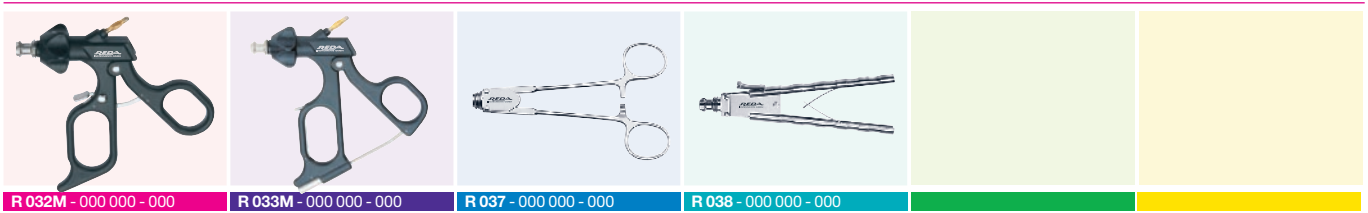
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-100330-612	R032P-100330-612	R033-100330-612	R033P-100330-612	R034-100330-612
360 mm	R030-100360-612	R032P-100360-612	R033-100360-612	R033P-100360-612	R034-100360-612
450 mm	R030-100450-612	R032P-100450-612	R033-100450-612	R033P-100450-612	R034-100450-612



Faßzange distal mit DeBakey Zahnung, doppelbeweglich
Grasping forceps distal with DeBakey teeth, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-100330-614	R032P-100330-614	R033-100330-614	R033P-100330-614	R034-100330-614
360 mm	R030-100360-614	R032P-100360-614	R033-100360-614	R033P-100360-614	R034-100360-614
450 mm	R030-100450-614	R032P-100450-614	R033-100450-614	R033P-100450-614	R034-100450-614

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 10 mm

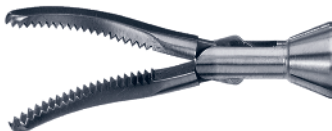


Krallengreifzange 3 x 2 Zähne, einfachbeweglich
Claw grasping forceps, 3 x 2 teeth, single action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-100330-610	R033M-100330-610	R037-100330-610	R038-100330-610		330
R032M-100360-610	R033M-100360-610	R037-100360-610	R038-100360-610		360
R032M-100450-610	R033M-100450-610	R037-100450-610	R038-100450-610		450



Maryland-Faß- und Dissektionszange, doppelbeweglich
Maryland grasping and dissecting forceps, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-100330-612	R033M-100330-612	R037-100330-612	R038-100330-612		330
R032M-100360-612	R033M-100360-612	R037-100360-612	R038-100360-612		360
R032M-100450-612	R033M-100450-612	R037-100450-612	R038-100450-612		450



Faßzange distal mit DeBakey Zahnung, doppelbeweglich
Grasping forceps distal with DeBakey teeth, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-100330-614	R033M-100330-614	R037-100330-614	R038-100330-614		330
R032M-100360-614	R033M-100360-614	R037-100360-614	R038-100360-614		360
R032M-100450-614	R033M-100450-614	R037-100450-614	R038-100450-614		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



Ø 10 mm



Babcock-Faßzange, kräftig, doppelbeweglich
Babcock grasping forceps, strong, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-100330-616	R032P-100330-616	R033-100330-616	R033P-100330-616	R034-100330-616
360 mm	R030-100360-616	R032P-100360-616	R033-100360-616	R033P-100360-616	R034-100360-616
450 mm	R030-100450-616	R032P-100450-616	R033-100450-616	R033P-100450-616	R034-100450-616



Faßzange mit Kreuzzahnung, doppelbeweglich
Grasping forceps with crosswise teeth, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-100330-642	R032P-100330-642	R033-100330-642	R033P-100330-642	R034-100330-642
360 mm	R030-100360-642	R032P-100360-642	R033-100360-642	R033P-100360-642	R034-100360-642
450 mm	R030-100450-642	R032P-100450-642	R033-100450-642	R033P-100450-642	R034-100450-642



Mixer-Faßzange, doppelbeweglich
Mixer grasping forceps, double action jaws

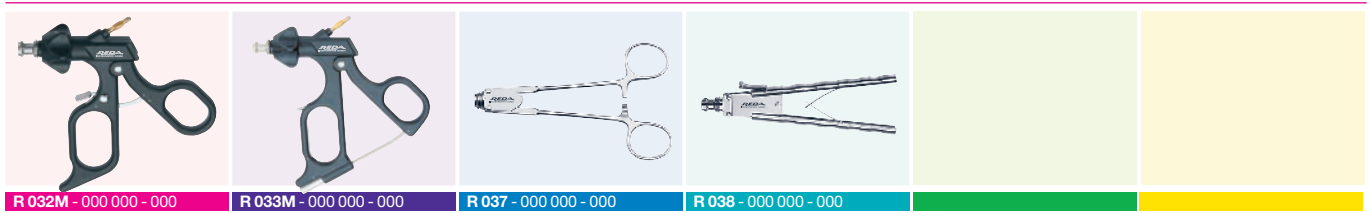
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-100330-646	R032P-100330-646	R033-100330-646	R033P-100330-646	R034-100330-646
360 mm	R030-100360-646	R032P-100360-646	R033-100360-646	R033P-100360-646	R034-100360-646
450 mm	R030-100450-646	R032P-100450-646	R033-100450-646	R033P-100450-646	R034-100450-646



Dorsey-Darmfaßzange, doppelbeweglich
Dorsey intestinal grasping forceps, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-100330-648	R032P-100330-648	R033-100330-648	R033P-100330-648	R034-100330-648
360 mm	R030-100360-648	R032P-100360-648	R033-100360-648	R033P-100360-648	R034-100360-648
450 mm	R030-100450-648	R032P-100450-648	R033-100450-648	R033P-100450-648	R034-100450-648

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 10 mm



Babcock-Faßzange, kräftig, doppelbeweglich
Babcock grasping forceps, strong, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-100330-616	R033M-100330-616	R037-100330-616	R038-100330-616		330
R032M-100360-616	R033M-100360-616	R037-100360-616	R038-100360-616		360
R032M-100450-616	R033M-100450-616	R037-100450-616	R038-100450-616		450

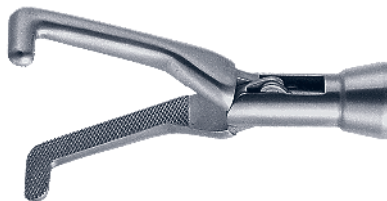


Faßzange mit Kreuzverzahnung, doppelbeweglich
Grasping forceps with crosswise teeth, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-100330-642	R033M-100330-642	R037-100330-642	R038-100330-642		330
R032M-100360-642	R033M-100360-642	R037-100360-642	R038-100360-642		360
R032M-100450-642	R033M-100450-642	R037-100450-642	R038-100450-642		450



Mixer-Faßzange, doppelbeweglich
Mixer grasping forceps, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-100330-646	R033M-100330-646	R037-100330-646	R038-100330-646		330
R032M-100360-646	R033M-100360-646	R037-100360-646	R038-100360-646		360
R032M-100450-646	R033M-100450-646	R037-100450-646	R038-100450-646		450



Dorsey-Darmfaßzange, doppelbeweglich
Dorsey intestinal grasping forceps, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-100330-648	R033M-100330-648	R037-100330-648	R038-100330-648		330
R032M-100360-648	R033M-100360-648	R037-100360-648	R038-100360-648		360
R032M-100450-648	R033M-100450-648	R037-100450-648	R038-100450-648		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000

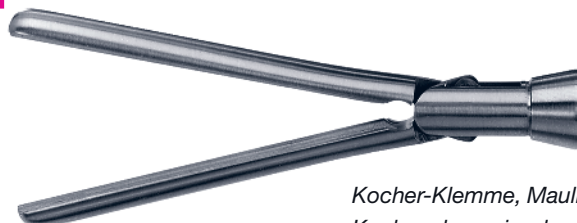


R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 10 mm



Kocher-Klemme, Maullänge 30 mm, doppelbeweglich
Kocher clamp, jaw length 30 mm, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-100330-622	R032P-100330-622	R033-100330-622	R033P-100330-622	R034-100330-622
360 mm	R030-100360-622	R032P-100360-622	R033-100360-622	R033P-100360-622	R034-100360-622
Maullänge 40 mm / jaw length 40 mm					
330 mm	R030-100330-623	R032P-100330-623	R033-100330-623	R033P-100330-623	R034-100330-623
360 mm	R030-100360-623	R032P-100360-623	R033-100360-623	R033P-100360-623	R034-100360-623
Maullänge 50 mm / jaw length 50 mm					
330 mm	R030-100330-624	R032P-100330-624	R033-100330-624	R033P-100330-624	R034-100330-624
360 mm	R030-100360-624	R032P-100360-624	R033-100360-624	R033P-100360-624	R034-100360-624



DeBakey-Klemme, Maullänge 30 mm, doppelbeweglich
DeBakey clamp, jaw length 30 mm, double action jaws

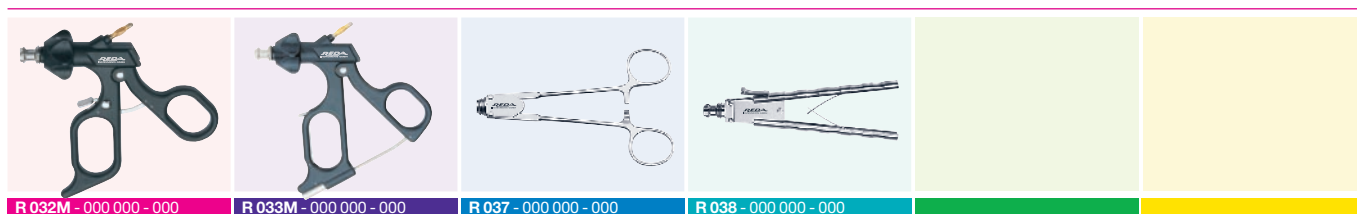
330 mm	R030-100330-627	R032P-100330-627	R033-100330-627	R033P-100330-627	R034-100330-627
360 mm	R030-100360-627	R032P-100360-627	R033-100360-627	R033P-100360-627	R034-100360-627
Maullänge 40 mm / jaw length 40 mm					
330 mm	R030-100330-628	R032P-100330-628	R033-100330-628	R033P-100330-628	R034-100330-628
360 mm	R030-100360-628	R032P-100360-628	R033-100360-628	R033P-100360-628	R034-100360-628
Maullänge 50 mm / jaw length 50 mm					
330 mm	R030-100330-629	R032P-100330-629	R033-100330-629	R033P-100330-629	R034-100330-629
360 mm	R030-100360-629	R032P-100360-629	R033-100360-629	R033P-100360-629	R034-100360-629



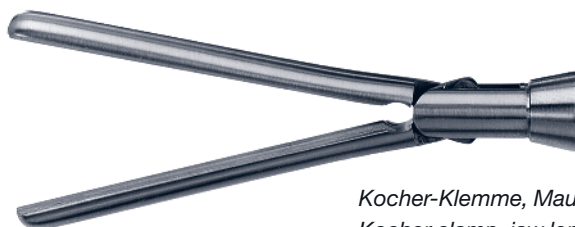
DeBakey-Klemme, 2-fach Zahnung, Maullänge 30 mm, doppelbeweglich
DeBakey clamp, double teeth, jaw length 30 mm, double action jaws

330 mm	R030-100330-631	R032P-100330-631	R033-100330-631	R033P-100330-631	R034-100330-631
360 mm	R030-100360-631	R032P-100360-631	R033-100360-631	R033P-100360-631	R034-100360-631
Maullänge 40 mm / jaw length 40 mm					
330 mm	R030-100330-632	R032P-100330-632	R033-100330-632	R033P-100330-632	R034-100330-632
360 mm	R030-100360-632	R032P-100360-632	R033-100360-632	R033P-100360-632	R034-100360-632
Maullänge 50 mm / jaw length 50 mm					
330 mm	R030-100330-633	R032P-100330-633	R033-100330-633	R033P-100330-633	R034-100330-633
360 mm	R030-100360-633	R032P-100360-633	R033-100360-633	R033P-100360-633	R034-100360-633

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 10 mm

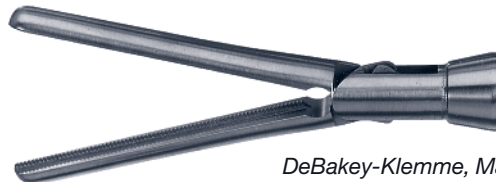


Kocher-Klemme, Maullänge 30 mm, doppelbeweglich
Kocher clamp, jaw length 30 mm, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-100330-622	R033M-100330-622	R037-100330-622	R038-100330-622		330
R032M-100360-622	R033M-100360-622	R037-100360-622	R038-100360-622		360
Maullänge 40 mm / jaw length 40 mm					
R032M-100330-623	R033M-100330-623	R037-100330-623	R038-100330-623		330
R032M-100360-623	R033M-100360-623	R037-100360-623	R038-100360-623		360
Maullänge 50 mm / jaw length 50 mm					
R032M-100330-624	R033M-100330-624	R037-100330-624	R038-100330-624		330
R032M-100360-624	R033M-100360-624	R037-100360-624	R038-100360-624		360



DeBakey-Klemme, Maullänge 30 mm, doppelbeweglich
DeBakey clamp, jaw length 30 mm, double action jaws

R032M-100330-627	R033M-100330-627	R037-100330-627	R038-100330-627		330
R032M-100360-627	R033M-100360-627	R037-100360-627	R038-100360-627		360
Maullänge 40 mm / jaw length 40 mm					
R032M-100330-628	R033M-100330-628	R037-100330-628	R038-100330-628		330
R032M-100360-628	R033M-100360-628	R037-100360-628	R038-100360-628		360
Maullänge 50 mm / jaw length 50 mm					
R032M-100330-629	R033M-100330-629	R037-100330-629	R038-100330-629		330
R032M-100360-629	R033M-100360-629	R037-100360-629	R038-100360-629		360



DeBakey-Klemme, 2-fach Zahnung, Maullänge 30 mm, doppelbeweglich
DeBakey clamp, double teeth, jaw length 30 mm, double action jaws

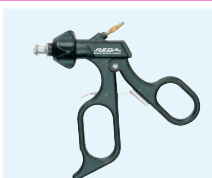
R032M-100330-631	R033M-100330-631	R037-100330-631	R038-100330-631		330
R032M-100360-631	R033M-100360-631	R037-100360-631	R038-100360-631		360
Maullänge 40 mm / jaw length 40 mm					
R032M-100330-632	R033M-100330-632	R037-100330-632	R038-100330-632		330
R032M-100360-632	R033M-100360-632	R037-100360-632	R038-100360-632		360
Maullänge 50 mm / jaw length 50 mm					
R032M-100330-633	R033M-100330-633	R037-100330-633	R038-100330-633		330
R032M-100360-633	R033M-100360-633	R037-100360-633	R038-100360-633		360

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 10 mm



Babcock-Faßzange fein, doppelbeweglich
Babcock grasping forceps fine, double action jaws

Nutzlänge
Working length

Arbeits-Inlett alleine
Working insert alone

Kompletteinstrument / Complete instrument

330 mm	R030-100330-618	R032P-100330-618	R033-100330-618	R033P-100330-618	R034-100330-618
360 mm	R030-100360-618	R032P-100360-618	R033-100360-618	R033P-100360-618	R034-100360-618



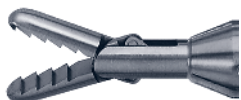
Collin-Klemme, doppelbeweglich
Collin clamp, double action jaws

Nutzlänge
Working length

Arbeits-Inlett alleine
Working insert alone

Kompletteinstrument / Complete instrument

330 mm	R030-100330-620	R032P-100330-620	R033-100330-620	R033P-100330-620	R034-100330-620
360 mm	R030-100360-620	R032P-100360-620	R033-100360-620	R033P-100360-620	R034-100360-620



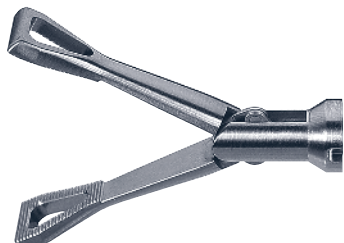
Extraktions-Zange retrograde Zahnung, doppelbeweglich
Extracting forceps with retrograd teeth, double action jaws

Nutzlänge
Working length

Arbeits-Inlett alleine
Working insert alone

Kompletteinstrument / Complete instrument

330 mm	R030-100330-246	R032P-100330-246	R033-100330-246	R033P-100330-246	R034-100330-246
360 mm	R030-100360-246	R032P-100360-246	R033-100360-246	R033P-100360-246	R034-100360-246



Pennington-Klemme, doppelbeweglich
Pennington clamp, double action jaws

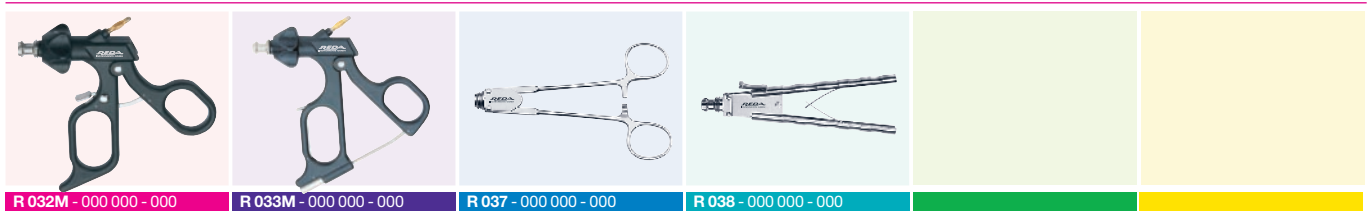
Nutzlänge
Working length

Arbeits-Inlett alleine
Working insert alone

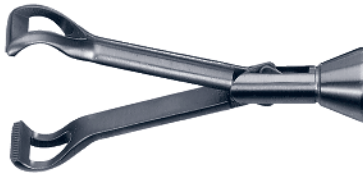
Kompletteinstrument / Complete instrument

330 mm	R030-100330-650	R032P-100330-650	R033-100330-650	R033P-100330-650	R034-100330-650
360 mm	R030-100360-650	R032P-100360-650	R033-100360-650	R033P-100360-650	R034-100360-650

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 10 mm

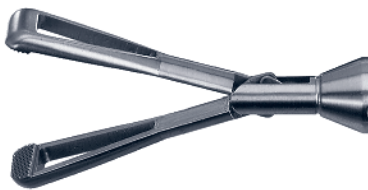


Babcock-Faßzange fein, doppelbeweglich
Babcock grasping forceps fine, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-100330-618	R033M-100330-618	R037-100330-618	R038-100330-618			330
R032M-100360-618	R033M-100360-618	R037-100360-618	R038-100360-618			360



Collin-Klemme, doppelbeweglich
Collin clamp, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-100330-620	R033M-100330-620	R037-100330-620	R038-100330-620			330
R032M-100360-620	R033M-100360-620	R037-100360-620	R038-100360-620			360

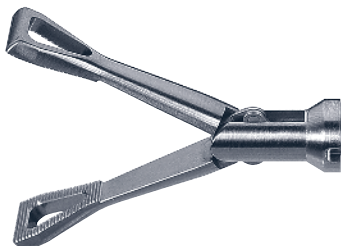


Extraktions-Zange retrograde Zahnung, doppelbeweglich
Extracting forceps with retrograd teeth, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-100330-246	R033M-100330-246	R037-100330-246	R038-100330-246			330
R032M-100360-246	R033M-100360-246	R037-100360-246	R038-100360-246			360



Pennington-Klemme, doppelbeweglich
Pennington clamp, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R032M-100330-650	R033M-100330-650	R037-100330-650	R038-100330-650			330
R032M-100360-650	R033M-100360-650	R037-100360-650	R038-100360-650			360

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000

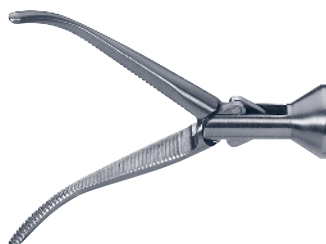


R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 10 mm



Overhold-Klemme mit feiner Zahnung, gebogen, doppelbeweglich
Overhold clamp with fine teeth, curved, double action jaws

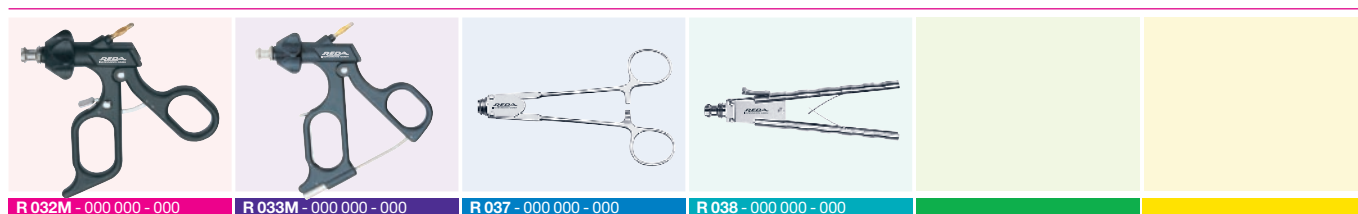
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-100330-654	R032P-100330-654	R033-100330-654	R033P-100330-654	R034-100330-654
360 mm	R030-100360-654	R032P-100360-654	R033-100360-654	R033P-100360-654	R034-100360-654



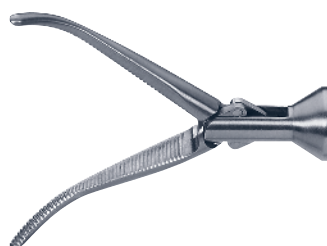
Tenaculum-Faßzange, doppelbeweglich
Tenaculum forceps, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R030-100330-656	R032P-100330-656	R033-100330-656	R033P-100330-656	R034-100330-656
360 mm	R030-100360-656	R032P-100360-656	R033-100360-656	R033P-100360-656	R034-100360-656

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 10 mm



Overhold-Klemme mit feiner Zahnung, gebogen, doppelbeweglich
Overhold clamp with fine teeth, curved, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-100330-654	R033M-100330-654	R037-100330-654	R038-100330-654			330
R032M-100360-654	R033M-100360-654	R037-100360-654	R038-100360-654			360



Tenaculum-Faßzange, doppelbeweglich
Tenaculum forceps, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R032M-100330-656	R033M-100330-656	R037-100330-656	R038-100330-656			330
R032M-100360-656	R033M-100360-656	R037-100360-656	R038-100360-656			360

New ergonomic Classic Line NONMODULAR LAPAROSCOPY INSTRUMENTS

REDA ergonomic Classic Line,

Ergonomic plastic handle with 45° angled HF-connector Ø 4 mm male, shaft 360 mm working length with LL-cleaning port. Instrument totally insulated for highest safety for doctors and patients, reusable, autoclavable 273° F

REDA ergonomische Klassik-Linie

Ergonomischer Kunststoff-Griff mit 45° abgewinkeltem HF-Anschluß, Ø 4 mm männlich. Schaft 360 mm Nutzlänge mit LL-Ansatz für Reinigung. Instrument komplett isoliert für höchste Sicherheit von Anwender und Patient, wiederverwendbar, autoklavierbar 134° C.

REDA Nuova linea classica ergonomica di strumenti per laparoscopia

Strumento per laparoscopia riutilizzabile con impugnatura ergonomica con angolazione di circa 45°. Completo di conduttore monopolare 4,0 mm. Prodotto in materiale plastico speciale. Completa di camicia isolata con lunghezza utile di 360,0 mm. Supporto Luer-Lock per la irrigazione della pulizia dello strumento. Autoclavabile 134°.

REDA Nueva línea ergonómica clásica, instrumentos de laparoscopia

Mango de plástico, diseño ergonómico, ángulado en 45 grados con conexión de alta frecuencia, 4 mm macho, largo útil de 360 mm con conexión LL para efectos de limpieza.

Instrumento totalmente aislado para óptima seguridad del usuario y del paciente, reusable, esterilizable en autoclave a 134° C.



**easy clean
LUER-Lock connector**

LAPAROSCOPY



INSTRUMENTE GMBH

REDA Instrumente GmbH
Gänsäcker 34 · D-78532 Tuttlingen/Germany
phone: +49-7462-9445-0 · fax: +49-7462-9445-20
info@reda-instrumente.de · www.reda-instrumente.de

... mit zwei Griff-Varianten
... with two handle versions

Alle Kunststoffgriffe drehbar mit LUER Lock Reinigungs- und HF-Anschluß
All plastic handles with rotating modul, LUER lock cleaning port and HF-connector

**CLASSIC
NONMODULAR
1 PIECE
SYSTEM**



R 031 - R
Handle

R 032 - R
Handle with ratchet

Kunststoff-Griffe
mit 360 mm Schaftrohren

Plastic Handles
with 360 mm tube shafts

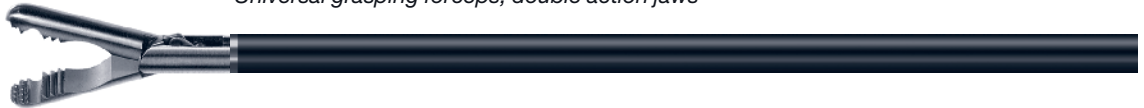


Ø 5 mm

R 031 - 00 00 - 000 - R

R 032 - 00 00 - 000 - R

Universal-Faßzange, doppel beweglich
Universal grasping forceps, double action jaws



Nutzlänge
Working length

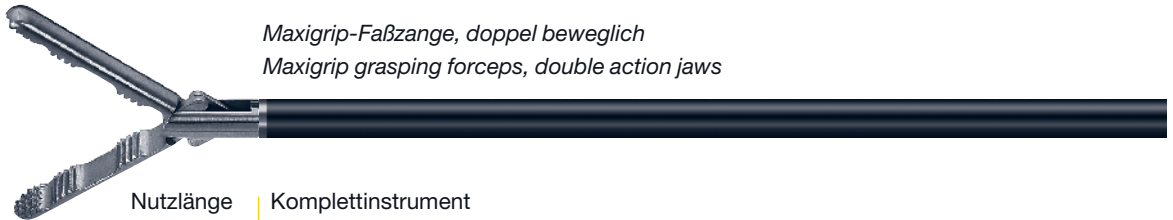
Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-210-R

R032-0536-210-R

Maxigrip-Faßzange, doppel beweglich
Maxigrip grasping forceps, double action jaws



Nutzlänge
Working length

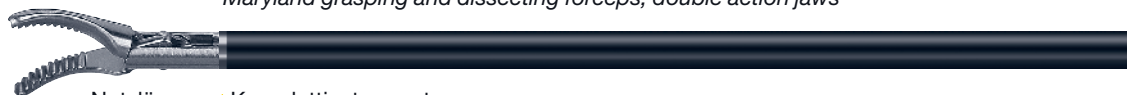
Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-276-R

R032-0536-276-R

Maryland-Faß- und Dissektionszange, doppel beweglich
Maryland grasping and dissecting forceps, double action jaws



Nutzlänge
Working length

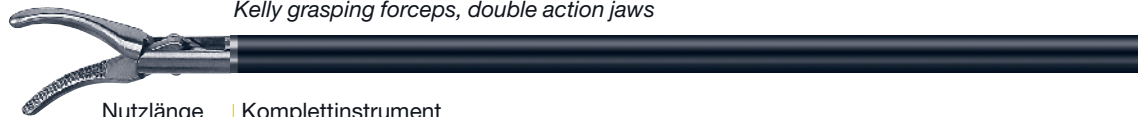
Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-212-R

R032-0536-212-R

Kelly-Faßzange, doppel beweglich
Kelly grasping forceps, double action jaws



Nutzlänge
Working length

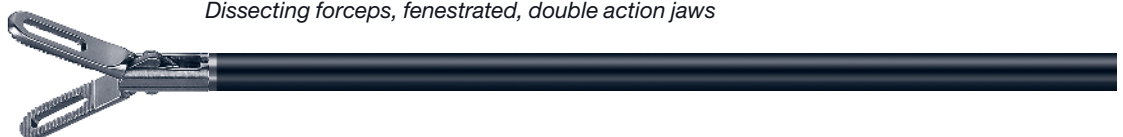
Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-266-R

R032-0536-266-R

Dissektionszange, gefenstert, doppel beweglich
Dissecting forceps, fenestrated, double action jaws



Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-213-R

R032-0536-213-R

Kunststoff-Griffe
mit 360 mm Schaftrohren

Plastic Handles
with 360 mm tube shafts



R 031 - 00 00 - 000 - R

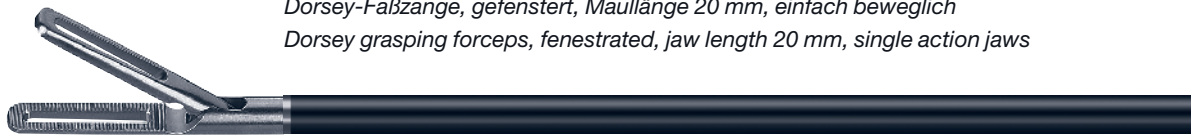
R 032 - 00 00 - 000 - R

Ø 5 mm

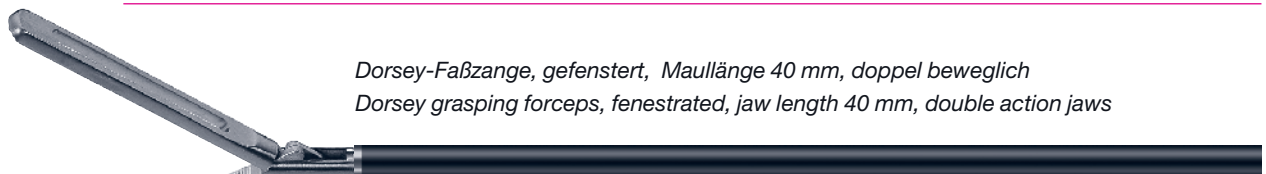
Dorsey-Faßzange, gefenstert, Maullänge 20 mm, doppel beweglich
Dorsey grasping forceps, fenestrated, jaw length 20 mm, double action jaws

Nutzlänge Working length				
	Komplettinstrument Complete instrument			
360 mm	R031-0536-248-R	R032-0536-248-R		

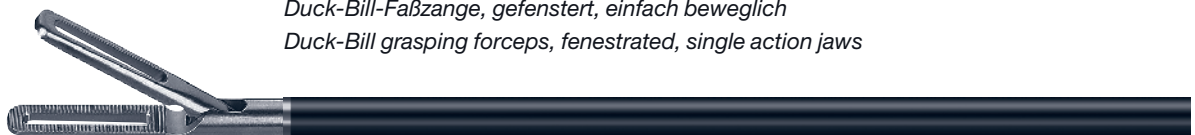
Dorsey-Faßzange, gefenstert, Maullänge 20 mm, einfach beweglich
Dorsey grasping forceps, fenestrated, jaw length 20 mm, single action jaws

Nutzlänge Working length				
	Komplettinstrument Complete instrument			
360 mm	R031-0536-249-R	R032-0536-249-R		

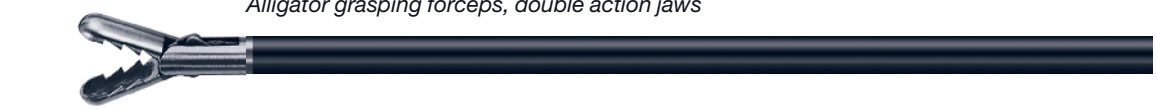
Dorsey-Faßzange, gefenstert, Maullänge 40 mm, doppel beweglich
Dorsey grasping forceps, fenestrated, jaw length 40 mm, double action jaws

Nutzlänge Working length				
	Komplettinstrument Complete instrument			
360 mm	R031-0536-262-R	R032-0536-262-R		

Duck-Bill-Faßzange, gefenstert, einfach beweglich
Duck-Bill grasping forceps, fenestrated, single action jaws

Nutzlänge Working length				
	Komplettinstrument Complete instrument			
360 mm	R031-0536-215-R	R032-0536-215-R		

Alligator Faßzange, doppel beweglich
Alligator grasping forceps, double action jaws

Nutzlänge Working length				
	Komplettinstrument Complete instrument			
360 mm	R031-0536-314-R	R032-0536-314-R		



Laparoskopie - Classic Line -
Faßzangen-Schaftrohrinstrumente, Ø 5 mm

Laparoscopy - Classic Line -
Grasping Forceps tube shafts instruments, Ø 5 mm



Kunststoff-Griffe
mit 360 mm Schaftrohren

Plastic Handles
with 360 mm tube shafts

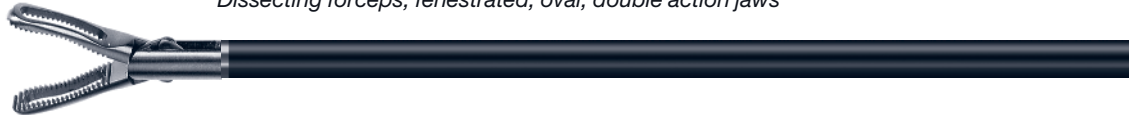


Ø 5 mm

R 031 - 00 00 - 000 - R

R 032 - 00 00 - 000 - R

Dissektionszange, gefenstert, oval, doppel beweglich
Dissecting forceps, fenestrated, oval, double action jaws



Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-214-R

R032-0536-214-R

Faßzange mit 2+4 Zahnung, doppel beweglich
Grasping forceps with 2+4 teeth, double action jaws



Nutzlänge
Working length

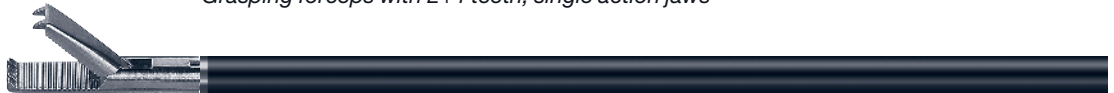
Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-218-R

R032-0536-218-R

Faßzange mit 2+4 Zahnung, einfach beweglich
Grasping forceps with 2+4 teeth, single action jaws



Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-219-R

R032-0536-219-R

Faßzange mit Reservoir, Spitze stumpf, doppel beweglich
Grasping forceps with reservoir, tip blunt, double action jaws



Nutzlänge
Working length

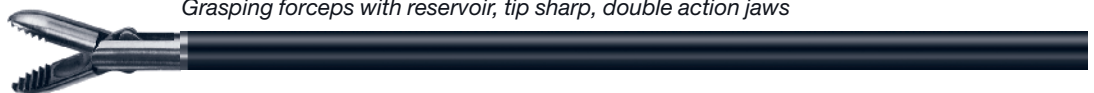
Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-220-R

R032-0536-220-R

Faßzange mit Reservoir, Spitze spitz, doppel beweglich
Grasping forceps with reservoir, tip sharp, double action jaws



Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-222-R

R032-0536-222-R

Kunststoff-Griffe
mit 360 mm Schaftrohren

Plastic Handles
with 360 mm tube shafts



Ø 5 mm

R 031 - 00 00 - 000 - R

R 032 - 00 00 - 000 - R

Reddick-Olsen Faßzange, kräftig, doppel beweglich

Reddick-Olsen grasping forceps, strong, double action jaws



Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-236-R

R032-0536-236-R

Delphin-Faßzange mit Reservoir, doppel beweglich

Delphin grasping forceps with reservoir, double action jaws



Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-224-R

R032-0536-224-R

Faßzange glatt, doppel beweglich

Grasping forceps smooth, double action jaws



Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-226-R

R032-0536-226-R

Faßzange gerieft, Maullänge 14 mm, konisch, doppel beweglich

Grasping forceps crosswise teeth, jaw length 14 mm, conical, double action jaws



Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-228-R

R032-0536-228-R

Faßzange gerieft, Maullänge 18 mm, konisch, einfach beweglich

Grasping forceps crosswise teeth, jaw length 18 mm, conical, single action jaws



Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-0536-272-R

R032-0536-272-R



Laparoskopie - Classic Line -
Faßzangen-Schaftrohrinstrumente, Ø 5 mm

Laparoscopy - Classic Line -
Grasping Forceps tube shafts instruments, Ø 5 mm



Kunststoff-Griffe
mit 360 mm Schaftrohren

Plastic Handles
with 360 mm tube shafts



Ø 5 mm

Faßzange gerieft, Maullänge 18 mm, konisch, doppel beweglich
Grasping forceps crosswise teeth, jaw length 18 mm, conical, double action jaws



Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm	R031-0536-230-R	R032-0536-230-R		
---------------	------------------------	------------------------	--	--

Faßzange mit distaler Zahnreihe, einfach beweglich
Grasping forceps, distal with a row of teeth, single action jaws



Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm	R031-0536-231-R	R032-0536-231-R		
---------------	------------------------	------------------------	--	--

Faßzange mit distaler Zahnreihe, doppel beweglich
Grasping forceps, distal with a row of teeth, double action jaws

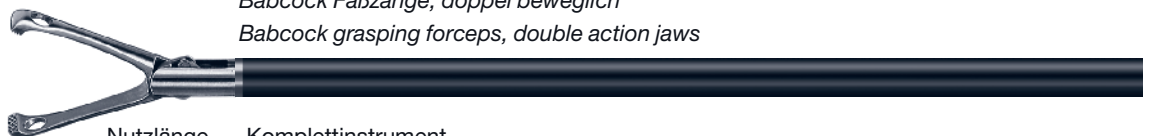


Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm	R031-0536-232-R	R032-0536-232-R		
---------------	------------------------	------------------------	--	--

Babcock Faßzange, doppel beweglich
Babcock grasping forceps, double action jaws

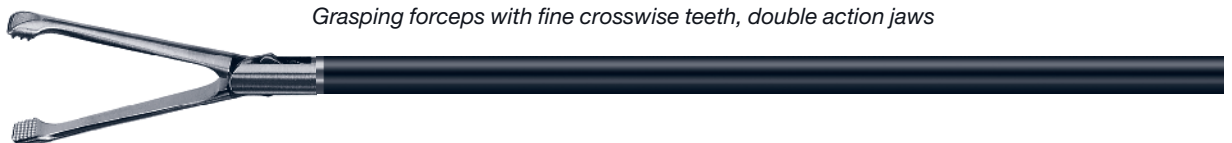


Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm	R031-0536-234-R	R032-0536-234-R		
---------------	------------------------	------------------------	--	--

Faßzange fein gerieft, doppel beweglich
Grasping forceps with fine crosswise teeth, double action jaws



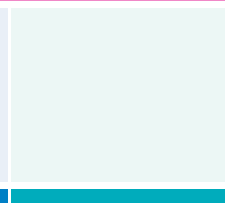
Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm	R031-0536-238-R	R032-0536-238-R		
---------------	------------------------	------------------------	--	--

Kunststoff-Griffe
mit 360 mm Schaftrohren

Plastic Handles
with 360 mm tube shafts

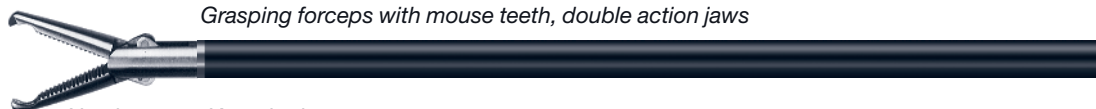


Ø 5 mm

R 031 - 00 00 - 000 - R

R 032 - 00 00 - 000 - R

Faßzange mit Mauszahn, doppel beweglich
Grasping forceps with mouse teeth, double action jaws



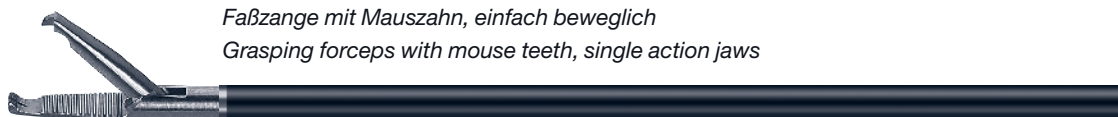
Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm

R031-0536-240-R

R032-0536-240-R

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



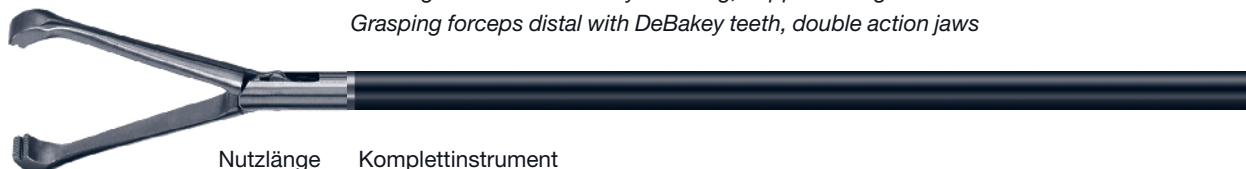
Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm

R031-0536-241-R

R032-0536-241-R

Faßzange distal mit DeBakey Zahnung, doppel beweglich
Grasping forceps distal with DeBakey teeth, double action jaws



Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm

R031-0536-244-R

R032-0536-244-R

Extraktions-Faßzange mit retrograder Zahnung, doppel beweglich
Extracting forceps with a row of retrograde teeth, double action jaws



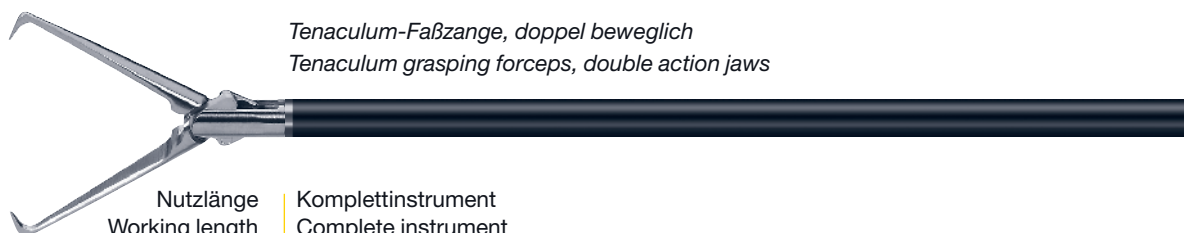
Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm

R031-0536-246-R

R032-0536-246-R

Tenaculum-Faßzange, doppel beweglich
Tenaculum grasping forceps, double action jaws



Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm

R031-0536-284-R

R032-0536-284-R



Laparoskopie - Classic Line -
Faßzangen-Schaftrohrinstrumente, Ø 5 mm

Laparoscopy - Classic Line -
Grasping Forceps tube shafts instruments, Ø 5 mm



Kunststoff-Griffe
mit 360 mm Schaftrohren

Plastic Handles
with 360 mm tube shafts



Ø 5 mm

Mixer Faßzange 90°, doppel beweglich
Mixer grasping forceps 90°, double action jaws

	Komplettinstrument			
	Complete instrument			
Nutzlänge Working length				
360 mm	R031-0536-258-R	R032-0536-258-R		

Krallengreifzange, 3 x 2 Zähne, einfach beweglich
Claw grasping forceps, 3 x 2 teeth, single action jaws

	Komplettinstrument			
	Complete instrument			
Nutzlänge Working length				
360 mm	R031-0536-242-R	R032-0536-242-R		

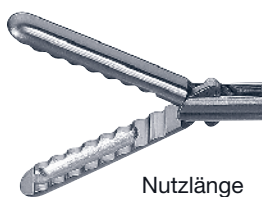
Agressive Krallengreifzange, doppel beweglich
Agressiv claw grasping forceps, double action jaws

	Komplettinstrument			
	Complete instrument			
Nutzlänge Working length				
360 mm	R031-0536-243-R	R032-0536-243-R		

Davis & Geek Faßzange mit Reservoir, einfach beweglich
Davis & Geek grasping forceps with reservoir, single action jaws

	Komplettinstrument			
	Complete instrument			
Nutzlänge Working length				
360 mm	R031-0536-250-R	R032-0536-250-R		

Davis & Geek Faßzange mit Reservoir, doppel beweglich
Davis & Geek grasping forceps with reservoir, double action jaws

	Komplettinstrument			
	Complete instrument			
Nutzlänge Working length				
360 mm	R031-0536-251-R	R032-0536-251-R		

Kunststoff-Griffe
mit 360 mm Schaftrohren

Plastic Handles
with 360 mm tube shafts



R 031 - 00 00 - 000 - R

R 032 - 00 00 - 000 - R

Ø 5 mm



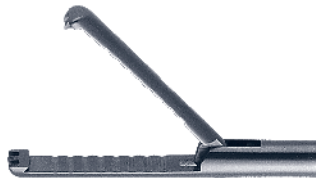
Faßzange mit gewellter Zahnung, gefenestert, doppel beweglich
Grasping forceps with wavy teeth, fenestrated, double action jaws

Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm

R031-0536-274-R

R032-0536-274-R



Krallengreifzange für Retraktion mit gewellter Zahnung, einfach beweglich
Claw grasping forceps for retraction with wavy teeth, single action jaws

Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm

R031-0536-252-R

R032-0536-252-R



Krallengreifzange für Retraktion mit gewellter Zahnung, einfach beweglich
Claw grasping forceps for retraction with wavy teeth, single action jaws

Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm

R031-0536-253-R

R032-0536-253-R



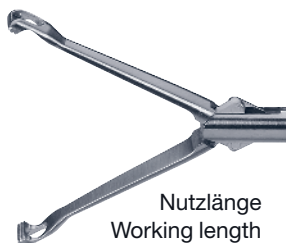
DeBakey-Klemme, Maullänge 30 mm, doppel beweglich
DeBakey clamp, jaw length 30 mm, double action jaws

Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm

R031-0536-264-R

R032-0536-264-R



Babcock-Klemme, doppel beweglich
Babcock clamp, double action jaws

Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm

R031-0536-270-R

R032-0536-270-R



Kunststoff-Griffe
mit 360 mm Schaftrohren

Plastic Handles
with 360 mm tube shafts



Ø 10 mm

R 031 - 00 00 - 000 - R

R 032 - 00 00 - 000 - R



Tenaculum Faßzange, doppel beweglich
Tenaculum forceps, double action jaws

Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-1036-656-R

R032-1036-656-R



Krallengreifzange für Retraktion mit 2+3 Zahnung, einfach beweglich
Claw grasping and extracting forceps, 2+3 teeth, single action jaws

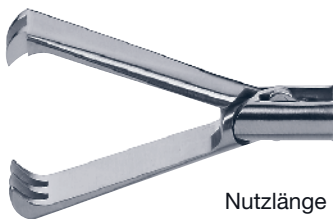
Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-1036-610-R

R032-1036-610-R



Krallengreifzange für Retraktion mit 2+3 Zahnung, doppel beweglich
Claw grasping and extracting forceps, 2+3 teeth, double action jaws

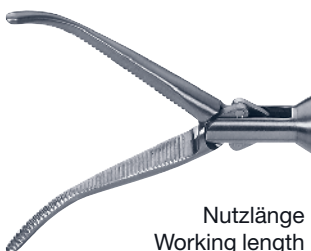
Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-1036-611-R

R032-1036-611-R



Overhold Klemme mit feiner Zahnung, gebogen, doppel beweglich
Overhold clamp with fine teeth, curved, double action jaws

Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

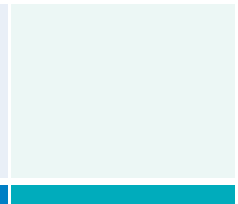
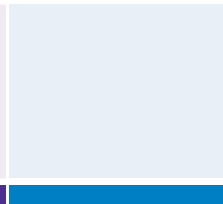
360 mm

R031-1036-654-R

R032-1036-654-R

Kunststoff-Griffe
mit 360 mm Schaftrohren

Plastic Handles
with 360 mm tube shafts



Ø 10 mm

R 031 - 00 00 - 000 - R

R 032 - 00 00 - 000 - R

Maryland Faßzange, doppel beweglich
Maryland grasping forceps, double action jaws



Nutzlänge
Working length

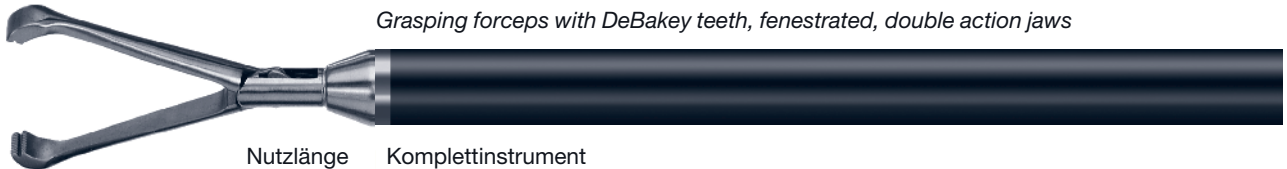
Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-1036-612-R

R032-1036-612-R

Faßzange mit DeBaKey Zahnung, gefenestert, doppel beweglich
Grasping forceps with DeBaKey teeth, fenestrated, double action jaws



Nutzlänge
Working length

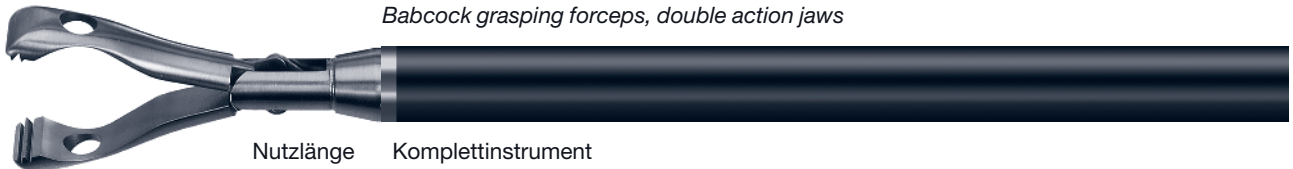
Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-1036-614-R

R032-1036-614-R

Babcock Faßzange, doppel beweglich
Babcock grasping forceps, double action jaws



Nutzlänge
Working length

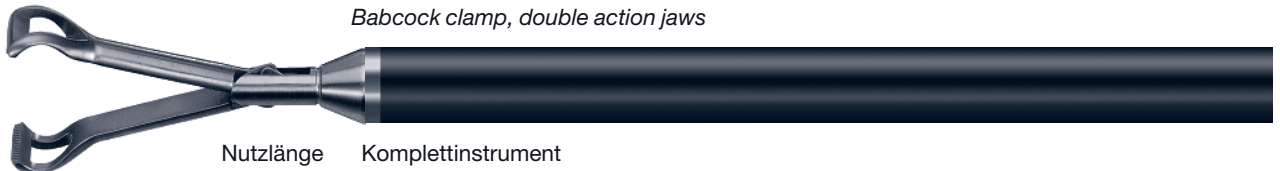
Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-1036-616-R

R032-1036-616-R

Babcock Klemme, doppel beweglich
Babcock clamp, double action jaws



Nutzlänge
Working length

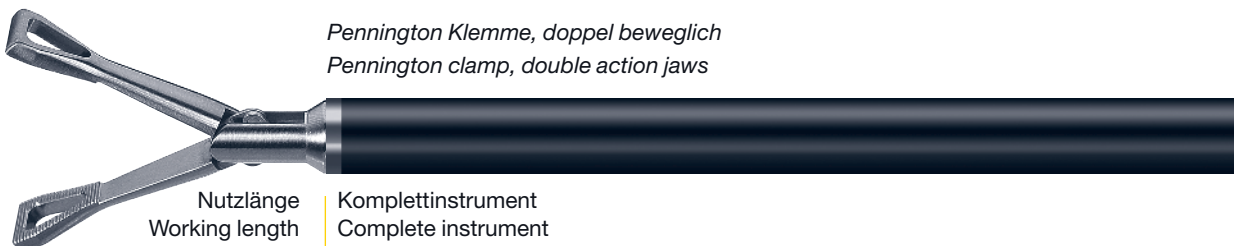
Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-1036-618-R

R032-1036-618-R

Pennington Klemme, doppel beweglich
Pennington clamp, double action jaws



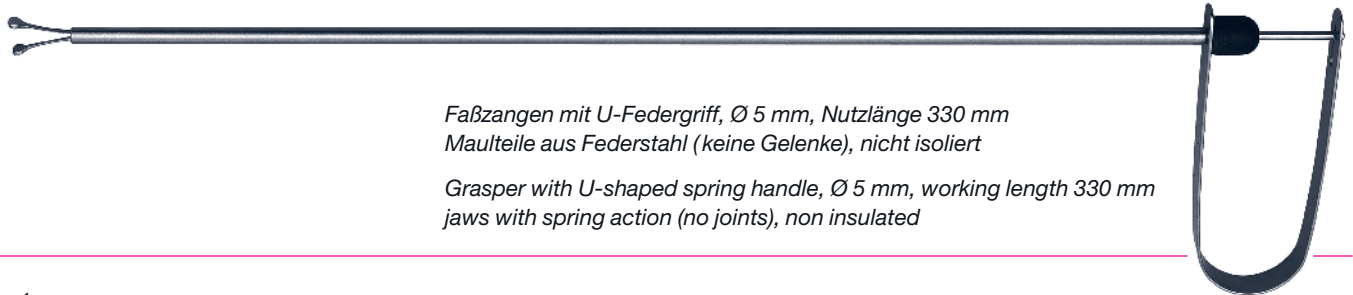
Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm

R031-1036-650-R

R032-1036-650-R



Faßzangen mit U-Federgriff, Ø 5 mm, Nutzlänge 330 mm
Maulteile aus Federstahl (keine Gelenke), nicht isoliert

Grasper with U-shaped spring handle, Ø 5 mm, working length 330 mm
jaws with spring action (no joints), non insulated

1 : 1



Atraumatische Fasszange
Atraumatic grasper

R039 - 0533 - 001



Darmgreifer quad. Maulform
Bowl grasper square pattern jaws

R039 - 0533 - 002



Darmgreifer T-förmige Maulform
Bowl grasper T-shaped jaws

R039 - 0533 - 003



Tupfer- und Tuch Faßzange, Kugel / Pfanne
Tissue and bowel grasper, ball and socket type

R039 - 0533 - 004



Eileiter Faßzange
Fallopian grasper

R039 - 0533 - 006



1 x 2 Zahn Faßzange schlank
1 x 2 teeth grasper slim

R039 - 0533 - 007



1 x 2 Zahn Faßzange (IUP)
1 x 2 teeth grasper (IUP)

R039 - 0533 - 009



Darmgreifer rund
Bowlgrasper round

R039 - 0533 - 010

1:1



Atraumatische Faszange gefenstert
Atraumatic grasper, fenestrated

R039 - 0533 - 013



Gewebefaßzange U-förmig
Tissue grasper U-shaped jaws

R039 - 0533 - 014



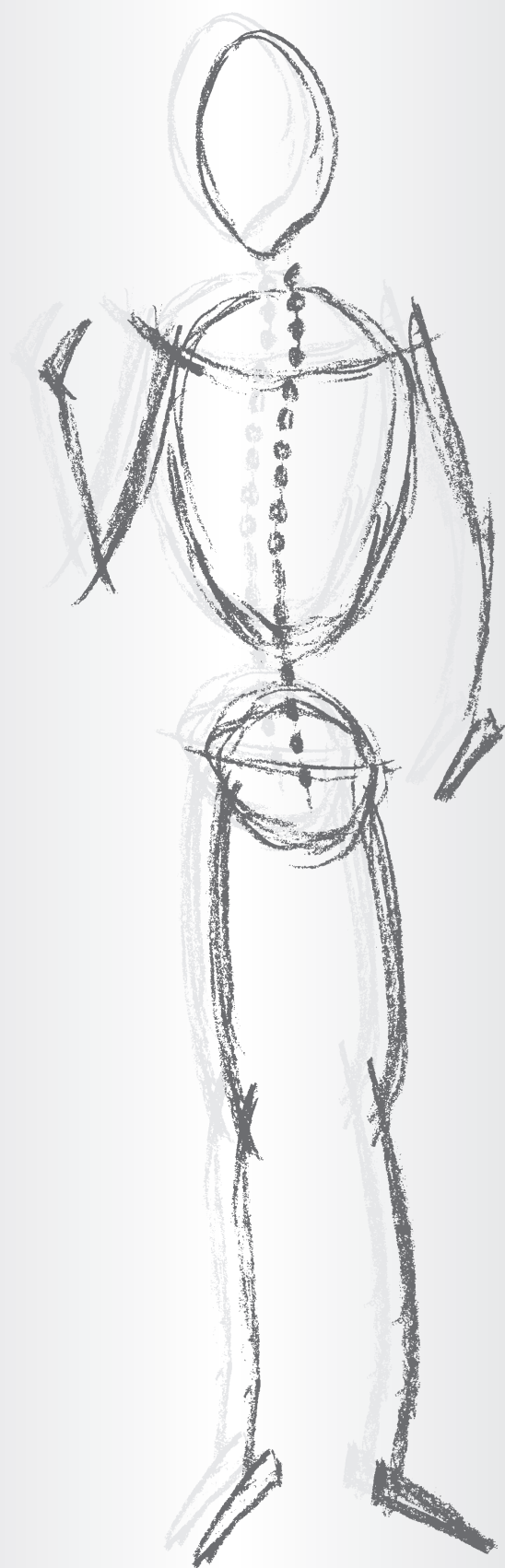
Faszange stumpf
Grasper blunt

R039 - 0533 - 015



Eileiter Faßzange stumpf
Falopian grasper blunt

R039 - 0533 - 016



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocar sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18



LAPAROSKOPIE

Scheren / Biopsie
Scissors / Biopsy

Kunststoff-Griffe

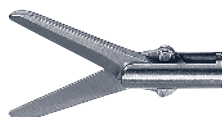
detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Metzenbaum-Präparierschere, gerade, doppelbeweglich
Metzenbaum preparation scissors, straight, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-110	R042P-050330-110	R043-050330-110	R043P-050330-110	R044-050330-110
360 mm	R040-050360-110	R042P-050360-110	R043-050360-110	R043P-050360-110	R044-050360-110
450 mm	R040-050450-110	R042P-050450-110	R043-050450-110	R043P-050450-110	R044-050450-110



Metzenbaum-Präparierschere, gebogen, doppelbeweglich
Metzenbaum preparation scissors, curved, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-112	R042P-050330-112	R043-050330-112	R043P-050330-112	R044-050330-112
360 mm	R040-050360-112	R042P-050360-112	R043-050360-112	R043P-050360-112	R044-050360-112
450 mm	R040-050450-112	R042P-050450-112	R043-050450-112	R043P-050450-112	R044-050450-112



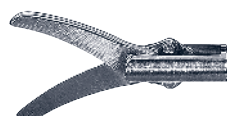
Präparierschere „WONDERCUT“, gebogen, doppelbeweglich
Preparation scissors „WONDERCUT“, curved, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-113	R042P-050330-113	R043-050330-113	R043P-050330-113	R044-050330-113
360 mm	R040-050360-113	R042P-050360-113	R043-050360-113	R043P-050360-113	R044-050360-113
450 mm	R040-050450-113	R042P-050450-113	R043-050450-113	R043P-050450-113	R044-050450-113



Metzenbaum-Präparierschere kräftige Ausführung, gebogen, doppelbeweglich
Metzenbaum preparation scissors, strong version, curved, double action jaws

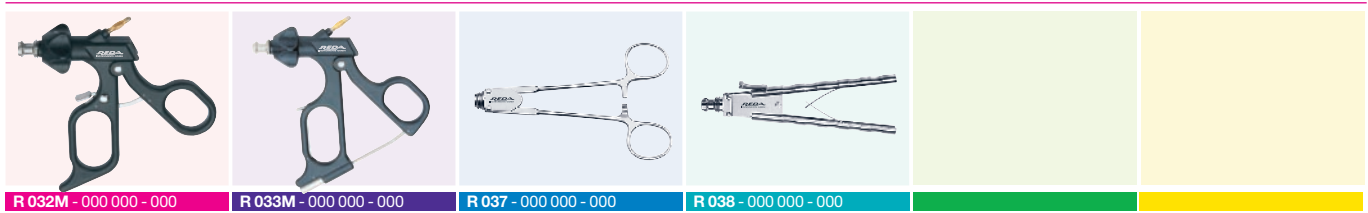
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-124	R042P-050330-124	R043-050330-124	R043P-050330-124	R044-050330-124
360 mm	R040-050360-124	R042P-050360-124	R043-050360-124	R043P-050360-124	R044-050360-124
450 mm	R040-050450-124	R042P-050450-124	R043-050450-124	R043P-050450-124	R044-050450-124



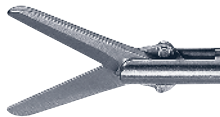
Metzenbaum-Präparierschere kräftige Ausführung, gezahnt, gebogen, doppelbeweglich
Metzenbaum preparation scissors, strong version, serrated, curved, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-125	R042P-050330-125	R043-050330-125	R043P-050330-125	R044-050330-125
360 mm	R040-050360-125	R042P-050360-125	R043-050360-125	R043P-050360-125	R044-050360-125
450 mm	R040-050450-125	R042P-050450-125	R043-050450-125	R043P-050450-125	R044-050450-125

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Metzenbaum-Präparierschere, gerade, doppelbeweglich
Metzenbaum preparation scissors, straight, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R042M-050330-110	R043M-050330-110	R047-050330-110	R048-050330-110		330
R042M-050360-110	R043M-050360-110	R047-050360-110	R048-050360-110		360
R042M-050450-110	R043M-050450-110	R047-050450-110	R048-050450-110		450



Metzenbaum-Präparierschere, gebogen, doppelbeweglich
Metzenbaum preparation scissors, curved, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R042M-050330-112	R043M-050330-112	R047-050330-112	R048-050330-112		330
R042M-050360-112	R043M-050360-112	R047-050360-112	R048-050360-112		360
R042M-050450-112	R043M-050450-112	R047-050450-112	R048-050450-112		450



Präparierschere „WONDERCUT“, gebogen, doppelbeweglich
Preparation scissors „WONDERCUT“, curved, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R042M-050330-113	R043M-050330-113	R047-050330-113	R048-050330-113		330
R042M-050360-113	R043M-050360-113	R047-050360-113	R048-050360-113		360
R042M-050450-113	R043M-050450-113	R047-050450-113	R048-050450-113		450

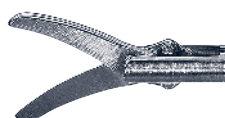


Metzenbaum-Präparierschere kräftige Ausführung, gebogen, doppelbeweglich
Metzenbaum preparation scissors, strong version, curved, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R042M-050330-124	R043M-050330-124	R047-050330-124	R048-050330-124		330
R042M-050360-124	R043M-050360-124	R047-050360-124	R048-050360-124		360
R042M-050450-124	R043M-050450-124	R047-050450-124	R048-050450-124		450



Metzenbaum-Präparierschere kräftige Ausführung, gezahnt, gebogen, doppelbeweglich
Metzenbaum preparation scissors, strong version, serrated, curved, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

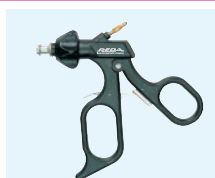
R042M-050330-125	R043M-050330-125	R047-050330-125	R048-050330-125		330
R042M-050360-125	R043M-050360-125	R047-050360-125	R048-050360-125		360
R042M-050450-125	R043M-050450-125	R047-050450-125	R048-050450-125		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 5 mm



Metzenbaum-Präparierschere, soft, gebogen, doppelbeweglich
Metzenbaum preparation scissors, soft, curved, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-122	R042P-050330-122	R043-050330-122	R043P-050330-122	R044-050330-122
360 mm	R040-050360-122	R042P-050360-122	R043-050360-122	R043P-050360-122	R044-050360-122
450 mm	R040-050450-122	R042P-050450-122	R043-050450-122	R043P-050450-122	R044-050450-122



Peritonalschere, gezahnt, gerade, einfachbeweglich
Peritoneal scissors, serrated, straight, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-114	R042P-050330-114	R043-050330-114	R043P-050330-114	R044-050330-114
360 mm	R040-050360-114	R042P-050360-114	R043-050360-114	R043P-050360-114	R044-050360-114
450 mm	R040-050450-114	R042P-050450-114	R043-050450-114	R043P-050450-114	R044-050450-114



Hakenschere, einfachbeweglich
Hook scissors, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-116	R042P-050330-116	R043-050330-116	R043P-050330-116	R044-050330-116
360 mm	R040-050360-116	R042P-050360-116	R043-050360-116	R043P-050360-116	R044-050360-116
450 mm	R040-050450-116	R042P-050450-116	R043-050450-116	R043P-050450-116	R044-050450-116



Micro-Schere, gerade, einfachbeweglich
Micro scissors, straight, single action jaws

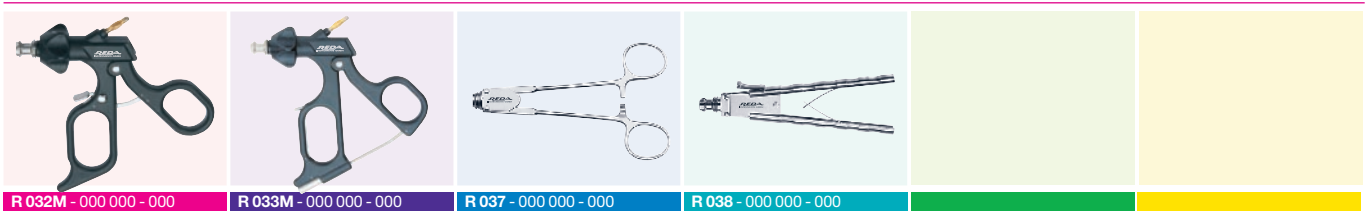
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-118	R042P-050330-118	R043-050330-118	R043P-050330-118	R044-050330-118
360 mm	R040-050360-118	R042P-050360-118	R043-050360-118	R043P-050360-118	R044-050360-118
450 mm	R040-050450-118	R042P-050450-118	R043-050450-118	R043P-050450-118	R044-050450-118



Micro-Schere, gebogen, einfachbeweglich
Micro scissors, curved, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-120	R042P-050330-120	R043-050330-120	R043P-050330-120	R044-050330-120
360 mm	R040-050360-120	R042P-050360-120	R043-050360-120	R043P-050360-120	R044-050360-120
450 mm	R040-050450-120	R042P-050450-120	R043-050450-120	R043P-050450-120	R044-050450-120

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Metzenbaum-Präparierschere, soft, gebogen, doppelbeweglich
Metzenbaum preparation scissors, soft, curved, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R042M-050330-122	R043M-050330-122	R047-050330-122	R048-050330-122		330
R042M-050360-122	R043M-050360-122	R047-050360-122	R048-050360-122		360
R042M-050450-122	R043M-050450-122	R047-050450-122	R048-050450-122		450



Peritonalschere, gezahnt, gerade, einfachbeweglich
Peritoneal scissors, serrated, straight, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R042M-050330-114	R043M-050330-114	R047-050330-114	R048-050330-114		330
R042M-050360-114	R043M-050360-114	R047-050360-114	R048-050360-114		360
R042M-050450-114	R043M-050450-114	R047-050450-114	R048-050450-114		450



Hakenschere, einfachbeweglich
Hook scissors, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R042M-050330-116	R043M-050330-116	R047-050330-116	R048-050330-116		330
R042M-050360-116	R043M-050360-116	R047-050360-116	R048-050360-116		360
R042M-050450-116	R043M-050450-116	R047-050450-116	R048-050450-116		450



Micro-Schere, gerade, einfachbeweglich
Micro scissors, straight, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R042M-050330-118	R043M-050330-118	R047-050330-118	R048-050330-118		330
R042M-050360-118	R043M-050360-118	R047-050360-118	R048-050360-118		360
R042M-050450-118	R043M-050450-118	R047-050450-118	R048-050450-118		450



Micro-Schere, gebogen, einfachbeweglich
Micro scissors, curved, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R042M-050330-120	R043M-050330-120	R047-050330-120	R048-050330-120		330
R042M-050360-120	R043M-050360-120	R047-050360-120	R048-050360-120		360
R042M-050450-120	R043M-050450-120	R047-050450-120	R048-050450-120		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Blakesley-Tumorzange, spitz, einfachbeweglich
Blakesley tumor forceps, pointed, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-268	R042P-050330-268	R043-050330-268	R043P-050330-268	R044-050330-268
360 mm	R040-050360-268	R042P-050360-268	R043-050360-268	R043P-050360-268	R044-050360-268
450 mm	R040-050450-268	R042P-050450-268	R043-050450-268	R043P-050450-268	R044-050450-268



Biopsie-Löffel, scharf, ohne Dorn, doppelbeweglich
Biopsy cup, sharp, without thorn, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-310	R042P-050330-310	R043-050330-310	R043P-050330-310	R044-050330-310
360 mm	R040-050360-310	R042P-050360-310	R043-050360-310	R043P-050360-310	R044-050360-310
450 mm	R040-050450-310	R042P-050450-310	R043-050450-310	R043P-050450-310	R044-050450-310



Biopsie-Löffel, scharf, mit Dorn, doppelbeweglich
Biopsy cup, sharp, with thorn, double action jaws

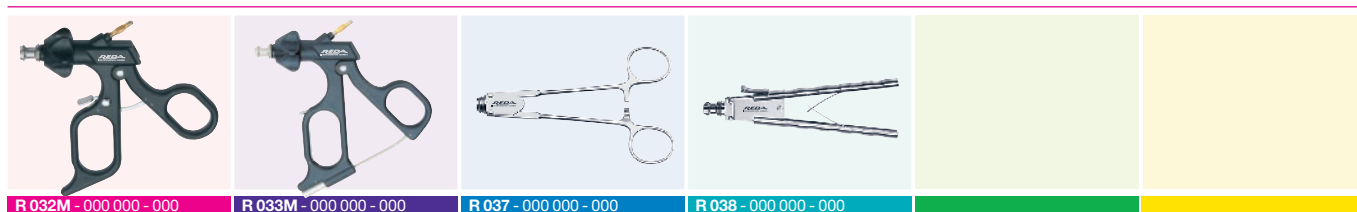
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-312	R042P-050330-312	R043-050330-312	R043P-050330-312	R044-050330-312
360 mm	R040-050360-312	R042P-050360-312	R043-050360-312	R043P-050360-312	R044-050360-312
450 mm	R040-050450-312	R042P-050450-312	R043-050450-312	R043P-050450-312	R044-050450-312



Alligator-, Löffel-, Faß- und Biopsiezange, doppelbeweglich
Alligator, cup, grasping and biopsy forceps, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-314	R042P-050330-314	R043-050330-314	R043P-050330-314	R044-050330-314
360 mm	R040-050360-314	R042P-050360-314	R043-050360-314	R043P-050360-314	R044-050360-314
450 mm	R040-050450-314	R042P-050450-314	R043-050450-314	R043P-050450-314	R044-050450-314

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Blakesley-Tumorzange, spitz, einfachbeweglich
Blakesley tumor forceps, pointed, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R042M-050330-268	R043M-050330-268	R047-050330-268	R048-050330-268		330
R042M-050360-268	R043M-050360-268	R047-050360-268	R048-050360-268		360
R042M-050450-268	R043M-050450-268	R047-050450-268	R048-050450-268		450



Biopsie-Löffel, scharf, ohne Dorn, doppelbeweglich
Biopsy cup, sharp, without thorn, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R042M-050330-310	R043M-050330-310	R047-050330-310	R048-050330-310		330
R042M-050360-310	R043M-050360-310	R047-050360-310	R048-050360-310		360
R042M-050450-310	R043M-050450-310	R047-050450-310	R048-050450-310		450



Biopsie-Löffel, scharf, mit Dorn, doppelbeweglich
Biopsy cup, sharp, with thorn, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R042M-050330-312	R043M-050330-312	R047-050330-312	R048-050330-312		330
R042M-050360-312	R043M-050360-312	R047-050360-312	R048-050360-312		360
R042M-050450-312	R043M-050450-312	R047-050450-312	R048-050450-312		450



Alligator-, Löffel-, Faß- und Biopsiezange, doppelbeweglich
Alligator, cup, grasping and biopsy forceps, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R042M-050330-314	R043M-050330-314	R047-050330-314	R048-050330-314		330
R042M-050360-314	R043M-050360-314	R047-050360-314	R048-050360-314		360
R042M-050450-314	R043M-050450-314	R047-050450-314	R048-050450-314		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 5 mm



Biopsie-Löffel, lang, einfachbeweglich

Biopsy cup, long, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-316	R042P-050330-316	R043-050330-316	R043P-050330-316	R044-050330-316
360 mm	R040-050360-316	R042P-050360-316	R043-050360-316	R043P-050360-316	R044-050360-316
450 mm	R040-050450-316	R042P-050450-316	R043-050450-316	R043P-050450-316	R044-050450-316



Biopsie-Löffel, lang, mit Dorn, einfachbeweglich

Biopsy cup, long, with thorn, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-318	R042P-050330-318	R043-050330-318	R043P-050330-318	R044-050330-318
360 mm	R040-050360-318	R042P-050360-318	R043-050360-318	R043P-050360-318	R044-050360-318
450 mm	R040-050450-318	R042P-050450-318	R043-050450-318	R043P-050450-318	R044-050450-318

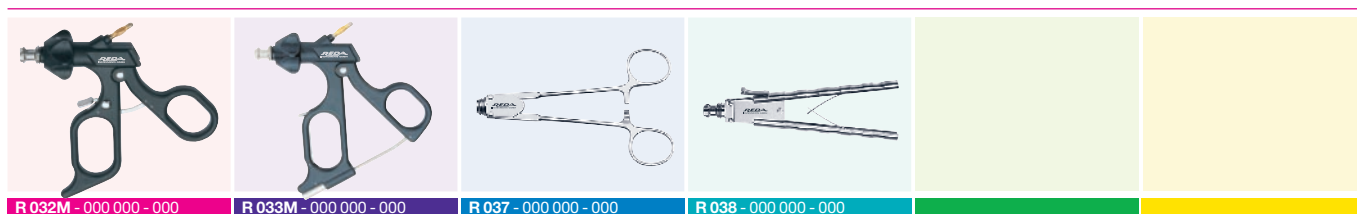


Biopsie-Löffel, verjüngend, gefenestert, einfachbeweglich

Biopsy cup, tapering, fenestrated, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-320	R042P-050330-320	R043-050330-320	R043P-050330-320	R044-050330-320
360 mm	R040-050360-320	R042P-050360-320	R043-050360-320	R043P-050360-320	R044-050360-320
450 mm	R040-050450-320	R042P-050450-320	R043-050450-320	R043P-050450-320	R044-050450-320

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Biopsie-Löffel, lang, einfachbeweglich
Biopsy cup, long, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R042M-050330-316	R043M-050330-316	R047-050330-316	R048-050330-316		330
R042M-050360-316	R043M-050360-316	R047-050360-316	R048-050360-316		360
R042M-050450-316	R043M-050450-316	R047-050450-316	R048-050450-316		450



Biopsie-Löffel, lang, mit Dorn, einfachbeweglich
Biopsy cup, long, with thorn, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R042M-050330-318	R043M-050330-318	R047-050330-318	R048-050330-318		330
R042M-050360-318	R043M-050360-318	R047-050360-318	R048-050360-318		360
R042M-050450-318	R043M-050450-318	R047-050450-318	R048-050450-318		450



Biopsie-Löffel, verjüngend, gefenstert, einfachbeweglich
Biopsy cup, tapering, fenestrated, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R042M-050330-320	R043M-050330-320	R047-050330-320	R048-050330-320		330
R042M-050360-320	R043M-050360-320	R047-050360-320	R048-050360-320		360
R042M-050450-320	R043M-050450-320	R047-050450-320	R048-050450-320		450

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 5 mm



Biopsie-Stanze ohne Dorn, einfachbeweglich

Biopsy punch without thorn, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-410	R042P-050330-410	R043-050330-410	R043P-050330-410	R044-050330-410
360 mm	R040-050360-410	R042P-050360-410	R043-050360-410	R043P-050360-410	R044-050360-410
450 mm	R040-050450-410	R042P-050450-410	R043-050450-410	R043P-050450-410	R044-050450-410



Biopsie-Stanze mit Dorn, einfachbeweglich

Biopsy punch with thorn, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-050330-412	R042P-050330-412	R043-050330-412	R043P-050330-412	R044-050330-412
360 mm	R040-050360-412	R042P-050360-412	R043-050360-412	R043P-050360-412	R044-050360-412
450 mm	R040-050450-412	R042P-050450-412	R043-050450-412	R043P-050450-412	R044-050450-412

Laparoskopie - Scheren- und Löffel-Inletts für Ø 10 mm Schaftrohre

Laparoscopy - Scissors and Cups Inserts for Ø 10 mm tube shafts

Ø 10 mm



Mayo OP-Schere, einfachbeweglich

Mayo OP scissors, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-100330-710	R042P-100330-710	R043-100330-710	R043P-100330-710	R044-100330-710
360 mm	R040-100360-710	R042P-100360-710	R043-100360-710	R043P-100360-710	R044-100360-710
450 mm	R040-100450-710	R042P-100450-710	R043-100450-710	R043P-100450-710	R044-100450-710

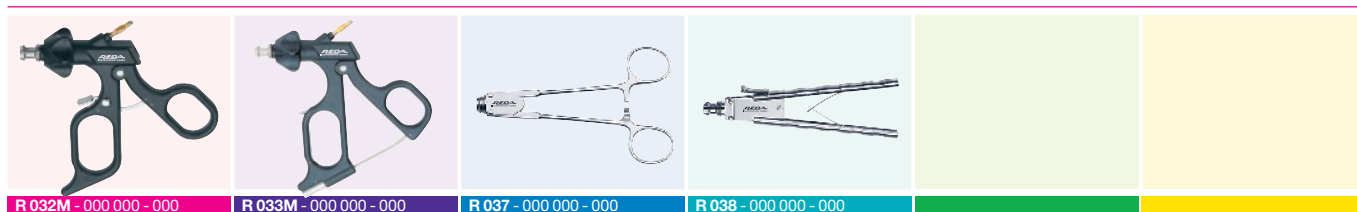


Löffel-Zange, groß, scharf, ohne Dorn, einfachbeweglich

Cup forceps, big, sharp, without thorn, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R040-100330-810	R042P-100330-810	R043-100330-810	R043P-100330-810	R044-100330-810
360 mm	R040-100360-810	R042P-100360-810	R043-100360-810	R043P-100360-810	R044-100360-810
450 mm	R040-100450-810	R042P-100450-810	R043-100450-810	R043P-100450-810	R044-100450-810

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Biopsie-Stanze ohne Dorn, einfachbeweglich
Biopsy punch without thorn, single action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R042M-050330-410	R043M-050330-410	R047-050330-410	R048-050330-410		330
R042M-050360-410	R043M-050360-410	R047-050360-410	R048-050360-410		360
R042M-050450-410	R043M-050450-410	R047-050450-410	R048-050450-410		450



Biopsie-Stanze mit Dorn, einfachbeweglich
Biopsy punch with thorn, single action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R042M-050330-412	R043M-050330-412	R047-050330-412	R048-050330-412		330
R042M-050360-412	R043M-050360-412	R047-050360-412	R048-050360-412		360
R042M-050450-412	R043M-050450-412	R047-050450-412	R048-050450-412		450

Laparoskopie - Scheren- und Löffel-Inletts für Ø 10 mm Schaftrohre
Laparoscopy - Scissors and Cups Inserts for Ø 10 mm tube shafts

Ø 10 mm



Mayo OP-Schere, einfachbeweglich
Mayo OP scissors, single action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R041-100330-710	R042-100330-710	R045-100330-710	R046-100330-710		330
R041-100360-710	R042-100360-710	R045-100360-710	R046-100360-710		360
R041-100450-710	R042-100450-710	R045-100450-710	R046-100450-710		450



Löffel-Zange, groß, scharf, ohne Dorn, einfachbeweglich
Cup forceps, big, sharp, without thorn, single action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R041-100330-810	R042-100330-810	R045-100330-810	R046-100330-810		330
R041-100360-810	R042-100360-810	R045-100360-810	R046-100360-810		360
R041-100450-810	R042-100450-810	R045-100450-810	R046-100450-810		450

New ergonomic Classic Line NONMODULAR LAPAROSCOPY INSTRUMENTS

REDA ergonomic Classic Line,

Ergonomic plastic handle with 45° angled HF-connector Ø 4 mm male, shaft 360 mm working length with LL-cleaning port. Instrument totally insulated for highest safety for doctors and patients, reusable, autoclavable 273° F

REDA ergonomische Klassik-Linie

Ergonomischer Kunststoff-Griff mit 45° abgewinkeltem HF-Anschluß, Ø 4 mm männlich. Schaft 360 mm Nutzlänge mit LL-Ansatz für Reinigung. Instrument komplett isoliert für höchste Sicherheit von Anwender und Patient, wiederverwendbar, autoklavierbar 134° C.

REDA Nuova linea classica ergonomica di strumenti per laparoscopia

Strumento per laparoscopia riutilizzabile con impugnatura ergonomica con angolazione di circa 45°. Completo di conduttore monopolare 4,0 mm. Prodotto in materiale plastico speciale. Completa di camicia isolata con lunghezza utile di 360,0 mm. Supporto Luer-Lock per la irrigazione della pulizia dello strumento. Autoclavabile 134°.

REDA Nueva línea ergonómica clásica, instrumentos de laparoscopia

Mango de plástico, diseño ergonómico, ángulado en 45 grados con conexión de alta frecuencia, 4 mm macho, largo útil de 360 mm con conexión LL para efectos de limpieza.

Instrumento totalmente aislado para óptima seguridad del usuario y del paciente, reusable, esterilizable en autoclave a 134° C.



**easy clean
LUER-Lock connector**

LAPAROSCOPY

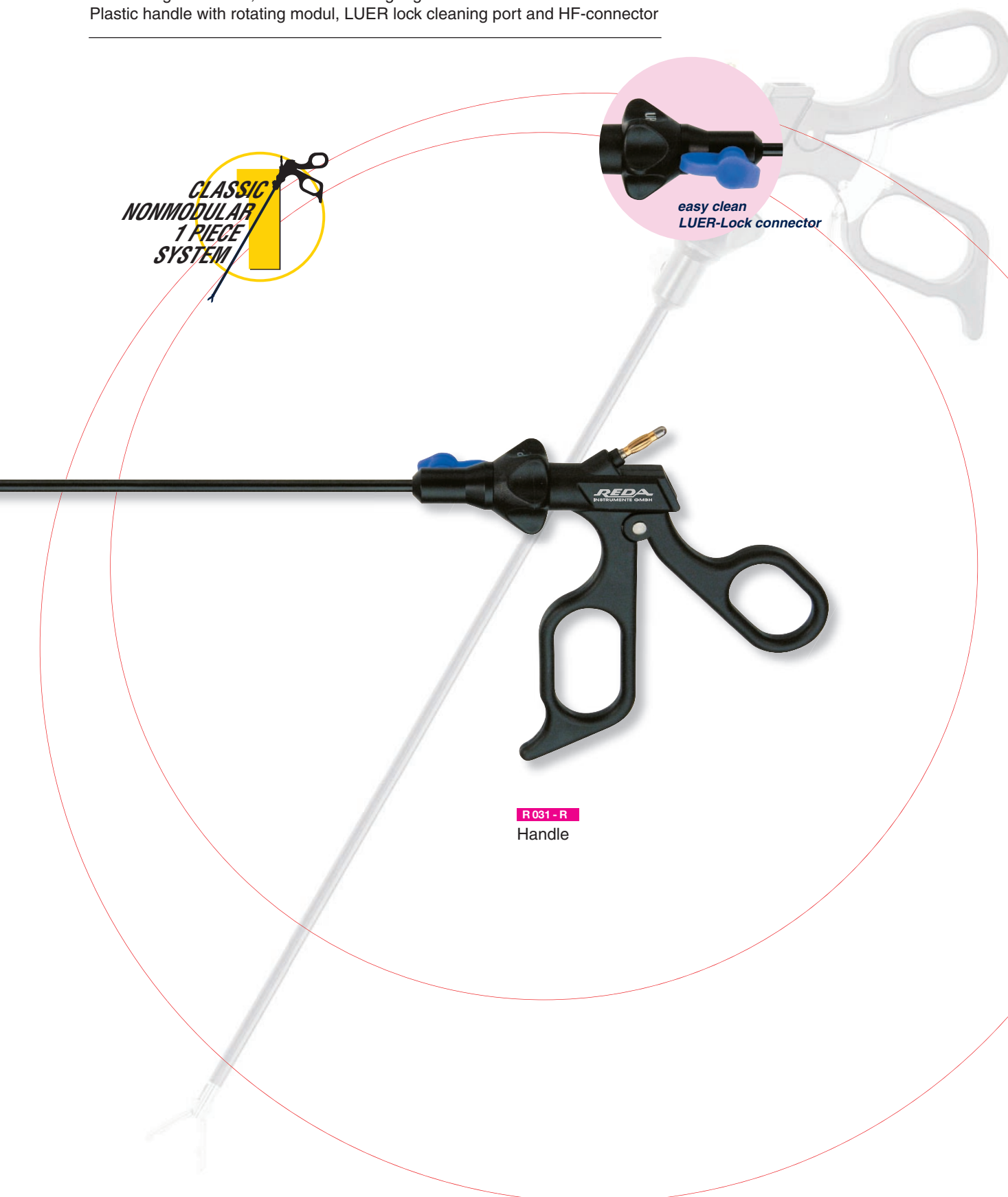


INSTRUMENTE GMBH

REDA Instrumente GmbH
Gänsäcker 34 · D-78532 Tuttlingen/Germany
phone: +49-7462-9445-0 · fax: +49-7462-9445-20
info@reda-instrumente.de · www.reda-instrumente.de

... mit einer Griff-Variante
... with one handle version

Kunststoffgriff drehbar, LUER Lock Reinigungs- und HF-Anschluß
Plastic handle with rotating modul, LUER lock cleaning port and HF-connector



R 031 - R
Handle

Kunststoff-Griffe
mit 360 mm Schaftrohren

Plastic Handles
with 360 mm tube shafts



R 031 - 00 00 - 000 - R

Ø 5 mm

Metzenbaum Preparationsschere, gerade, doppel beweglich
Metzenbaum preparation scissors, straight, double action jaws

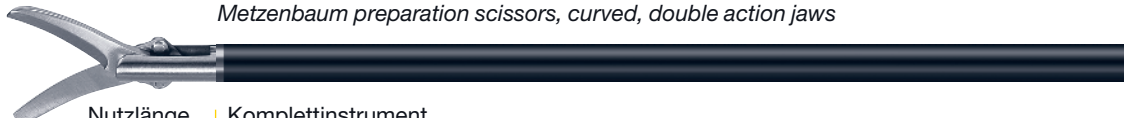


Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm **R041-0536-110-R**

Metzenbaum Preparationsschere, gebogen, doppel beweglich
Metzenbaum preparation scissors, curved, double action jaws

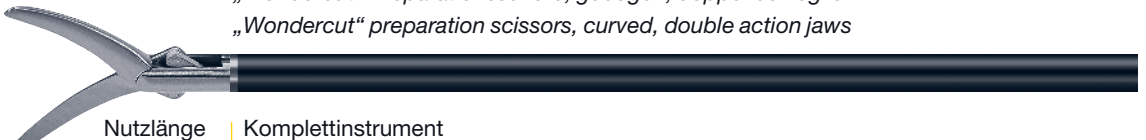


Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm **R041-0536-112-R**

„Wondercut“ Preparationsschere, gebogen, doppel beweglich
„Wondercut“ preparation scissors, curved, double action jaws

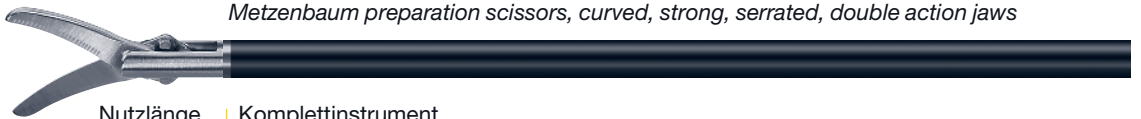


Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm **R041-0536-113-R**

Metzenbaum Preparationsschere, gebogen, kräftig, gezahnt, doppel beweglich
Metzenbaum preparation scissors, curved, strong, serrated, double action jaws

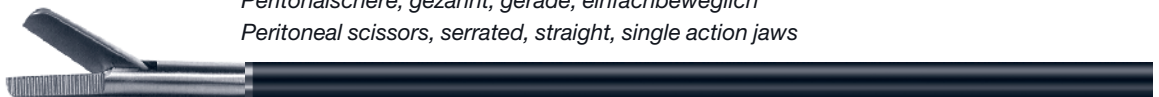


Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm **R041-0536-125-R**

Peritonalschere, gezahnt, gerade, einfachbeweglich
Peritoneal scissors, serrated, straight, single action jaws



Nutzlänge
Working length

Komplettinstrument
Complete instrument

360 mm **R041-0536-114-R**

Kunststoff-Griffe
mit 360 mm Schaftrohren

Plastic Handles
with 360 mm tube shafts



R 031 - 00 00 - 000 - R

Ø 5 mm

Hakenschere, einfach beweglich
Hook scissors, single action jaws



Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm | **R041-0536-116-R**

Biopsie-Löffel mit Dorn, doppel beweglich
Biopsy cup with thorn, double action jaws



Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm | **R041-0536-312-R**

Biopsie-Löffel mit Dorn, lang, einfach beweglich
Biopsy cup with thorn, long, single action jaws



Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm | **R041-0536-318-R**

Ø 10 mm

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



Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

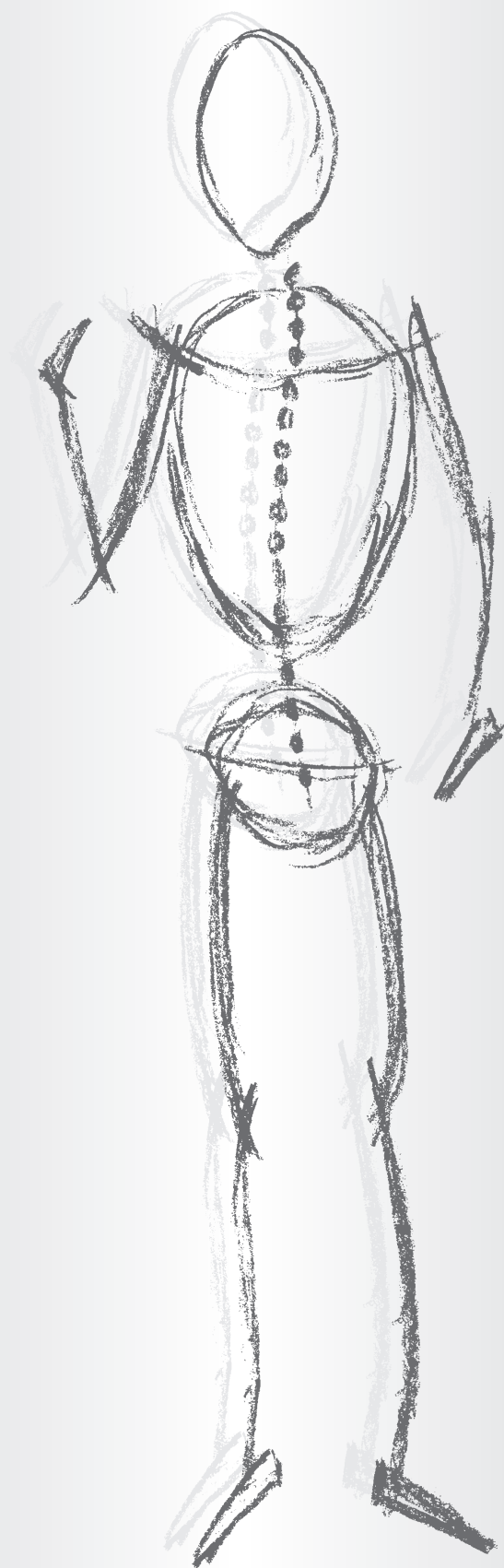
360 mm | **R041-1036-710-R**

Großer Löffel, einfach beweglich
Large cup, single action jaws



Nutzlänge | Kompletteinstrument
Working length | Complete instrument

360 mm | **R041-1036-810-R**



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocars sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- / Spülinstrumente Suction- / Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pediatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thoracic	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie-Zubehör Urology-accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug-Spülgeräte Suction and irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18



Nadelhalter
mit axialem Sperrengriff und LUER lock Spüladapter,
Ø 5 mm, Arbeitslänge 330 mm - vier Maulformen erhältlich.

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

Nadelhalter, gerade, mit eingesetzter Wolfram-Karbit-Beschichtung,
kreuzweise gezahnt, einfach beweglich



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

Griff / Handle	gerade / straight	abgewinkelt / angled
Art. No.	R058-0533-350	R059-0533-350

Nadelhalter, links gebogen, mit eingesetzter Wolfram-Karbit-Beschichtung,
kreuzweise gezahnt, einfach beweglich



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

Griff / Handle	gerade / straight	abgewinkelt / angled
Art. No.	R058-0533-352	R059-0533-352

Nadelhalter, rechts gebogen, mit eingesetzter Wolfram-Karbit-Beschichtung,
kreuzweise gezahnt, einfach beweglich



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

Griff / Handle	gerade / straight	abgewinkelt / angled
Art. No.	R058-0533-354	R059-0533-354

Nadelhalter/-aufsteller Inlett, konvex/konkav geformte Maulteile mit groben
Fixierzähnen, Wolfram-Karbit-Beschichtung, einfach beweglich



Needle holder/-positioner, convex/concave shaped jaws
with fixation teeth, straight, with wolfram-carbide-coated tips, single action jaws

Griff / Handle	gerade / straight	abgewinkelt / angled
Art. No.	R058-0533-360	R059-0533-360

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 5 mm



Nadelhalter mit Hartmetalleinlage, gerade, einfachbeweglich

Needleholder with inserted tungsten carbide, straight, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R050-050330-350	R052P-050330-350	R053-050330-350	R053P-050330-350	R054-050330-350
360 mm	R050-050360-350	R052P-050360-350	R053-050360-350	R053P-050360-350	R054-050360-350
450 mm	R050-050450-350	R052P-050450-350	R053-050450-350	R053P-050450-350	R054-050450-350



Nadelhalter mit Hartmetalleinlage, links gebogen, einfachbeweglich

Needleholder with inserted tungsten carbide, curved left, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R050-050330-352	R052P-050330-352	R053-050330-352	R053P-050330-352	R054-050330-352
360 mm	R050-050360-352	R052P-050360-352	R053-050360-352	R053P-050360-352	R054-050360-352
450 mm	R050-050450-352	R052P-050450-352	R053-050450-352	R053P-050450-352	R054-050450-352



Nadelhalter mit Hartmetalleinlage, links gebogen, einfachbeweglich

Needleholder with inserted tungsten carbide, curved left, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R050-050330-354	R052P-050330-354	R053-050330-354	R053P-050330-354	R054-050330-354
360 mm	R050-050360-354	R052P-050360-354	R053-050360-354	R053P-050360-354	R054-050360-354
450 mm	R050-050450-354	R052P-050450-354	R053-050450-354	R053P-050450-354	R054-050450-354

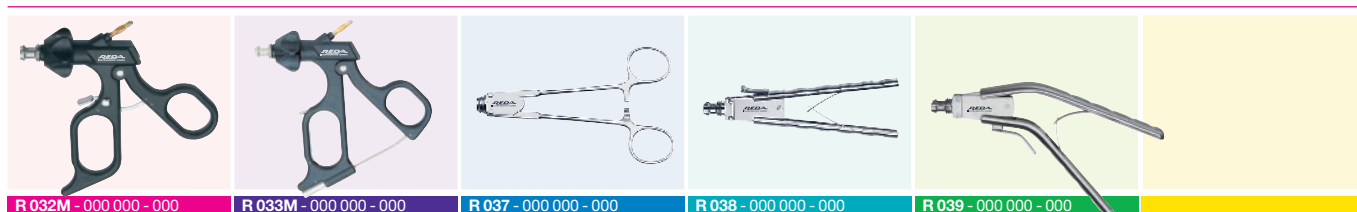


Nadelhalter/-aufsteller Inlett, konvex/konkav geformte Maulteile mit groben Fixierzähnen, Wolfram-Karbit-Beschichtung, einfach beweglich

Needleholder/-positioner insert, convex/concav shaped jaws with fixation-teeth, Wolfram-Karbit finish, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
330 mm	R050-050330-360	R052P-050330-360	R053-050330-360	R053P-050330-360	R054-050330-360
360 mm	R050-050360-360	R052P-050360-360	R053-050360-360	R053P-050360-360	R054-050360-360
450 mm	R050-050450-360	R052P-050450-360	R053-050450-360	R053P-050450-360	R054-050450-360

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 5 mm



Nadelhalter mit Hartmetalleinlage, gerade, einfachbeweglich
Needleholder with inserted tungsten carbide, straight, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Kompletteinstrument / Complete instrument

R051-050330-350	R052-050330-350	R057-050330-350	R058-050330-350	R059-050330-350	330
R051-050360-350	R052-050360-350	R057-050360-350	R058-050360-350	R059-050360-350	360
R051-050450-350	R052-050450-350	R057-050450-350	R058-050450-350	R059-050450-350	450



Nadelhalter mit Hartmetalleinlage, links gebogen, einfachbeweglich
Needleholder with inserted tungsten carbide, curved left, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Kompletteinstrument / Complete instrument

R051-050330-352	R052-050330-352	R057-050330-352	R058-050330-352	R059-050330-352	330
R051-050360-352	R052-050360-352	R057-050360-352	R058-050360-352	R059-050360-352	360
R051-050450-352	R052-050450-352	R057-050450-352	R058-050450-352	R059-050450-352	450



Nadelhalter mit Hartmetalleinlage, links gebogen, einfachbeweglich
Needleholder with inserted tungsten carbide, curved left, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Kompletteinstrument / Complete instrument

R051-050330-354	R052-050330-354	R057-050330-354	R058-050330-354	R059-050330-354	330
R051-050360-354	R052-050360-354	R057-050360-354	R058-050360-354	R059-050360-354	360
R051-050450-354	R052-050450-354	R057-050450-354	R058-050450-354	R059-050450-354	450



Nadelhalter/-aufsteller Inlett, konvex/konkav geformte Maulteile mit groben Fixierzähnen,
Wolfram-Karbit-Beschichtung, einfach beweglich
Needleholder/-positioner insert, convex/concav shaped jaws with fixation-teeth,
Wolfram-Karbit finish, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Kompletteinstrument / Complete instrument

R051-050330-360	R052-050330-360	R057-050330-360	R058-050330-360	R059-050330-360	330
R051-050360-360	R052-050360-360	R057-050360-360	R058-050360-360	R059-050360-360	360
R051-050450-360	R052-050450-360	R057-050450-360	R058-050450-360	R059-050450-360	450



R050-028170-001

Nahtinstrument zum subkutanen Faszienschluss von Trokareinstichen
Suture instrument for subcutaneous fascial closure

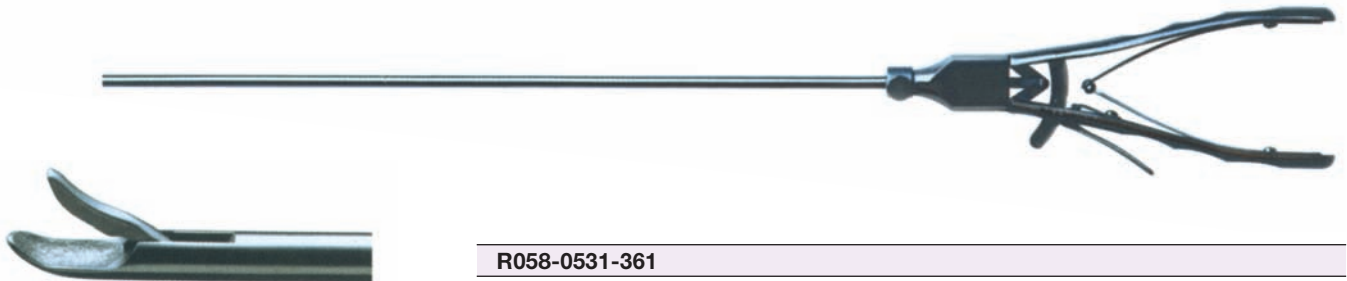
2,8 mm Ø, 17 cm

Nadelhalter konvex/konkav

für optimales Fassen von Nadeln, 5mm Ø, 310mm Nutzlänge, Axialgriff offen mit Sperre, LL-Reinungsadapter

Romeo needleholder convex/concav

for optimum grasp of needles 5mm Ø, 310mm working length, axial handle open w. ratchet, LL-cleaning-port



Nadelhalter konvex/konkav

für optimales Fassen von Nadeln, 5mm Ø, 310mm Nutzlänge, ergonomischer Axialgriff mit Ringen und Sperre, LL-Reinungsadapter

Romeo needleholder convex/concav

for optimum grasp of needles 5mm Ø, 310mm working length, ergonomic axial handle w. rings and ratchet, LL-cleaning-port

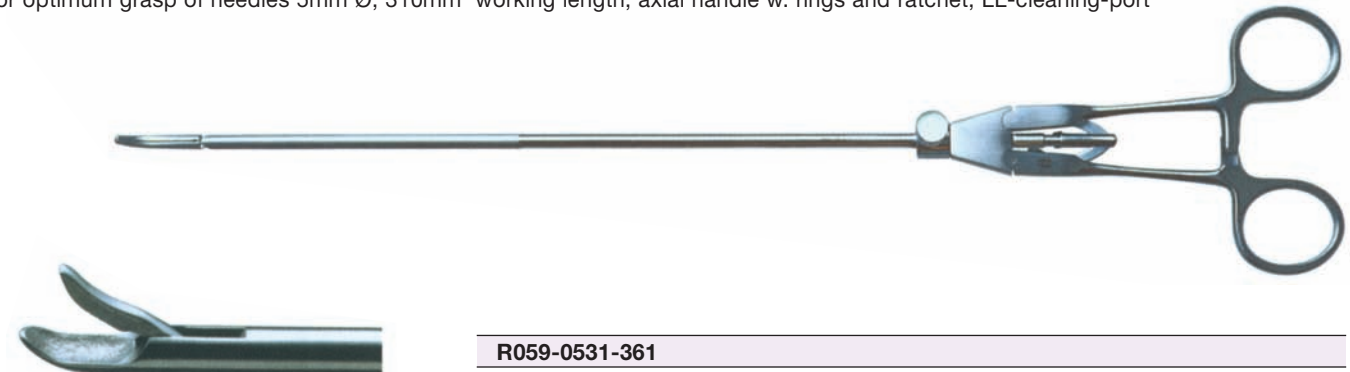


Nadelhalter konvex/konkav

für optimales Fassen von Nadeln, 5mm Ø, 310mm Nutzlänge, Axialgriff mit Ringen und Sperre, LL-Reinungsadapter

Romeo needleholder convex/concav

for optimum grasp of needles 5mm Ø, 310mm working length, axial handle w. rings and ratchet, LL-cleaning-port





R050-050330-01

Knotenschieber mit Öse 5 mm Ø, 330 mm Nutzlänge
Knot tier with eye 5 mm Ø, 330 mm working length



R050-050330-02

Knotenschieber 5 mm Ø, 330 mm Nutzlänge
Knot tier 5 mm Ø, 330 mm working length

Clipanlegezange 10 mm Ø, 330 mm Nutzlänge, 360° drehbar, mit LL-Spülkanal, für TITAN-Clipse
Clip applying forceps, 10 mm Ø, 330 mm working length, 360° rotatable, with LL-rinsing channel, for TITAN-Clips



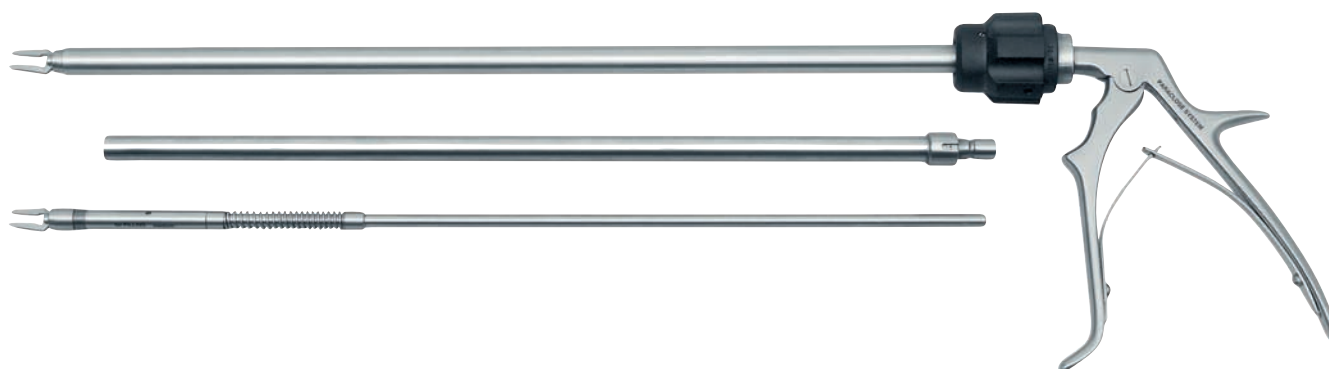
für Clips-Typ
for Clips-Type

Ethicon - small	R055-100330-01
Ethicon - medium	R055-100330-02
Ethicon - medium-large	R055-100330-03
Ethicon - large	R055-100330-04
Weck - small	R055-100330-11
Weck - medium	R055-100330-12
Weck - medium-large	R055-100330-13
Pilling - small	R055-100330-21
Pilling - medium	R055-100330-22
Pilling - medium-large	R055-100330-23

für Clips-Typ
for Clips-Type

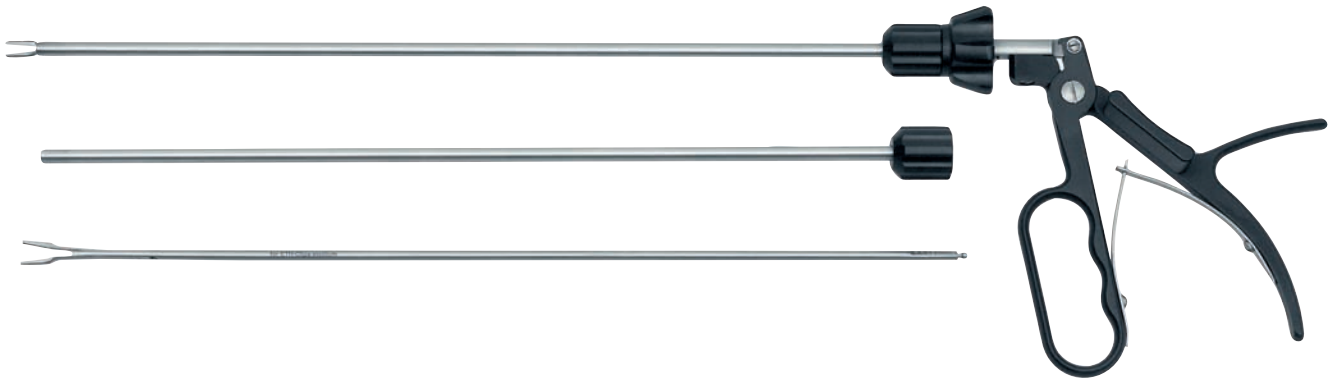
SLS - small	R055-100330-31
SLS - medium	R055-100330-32
SLS - medium-large	R055-100330-33
SLS - large	R055-100330-34
Horizon - small	R055-100330-41
Horizon - medium	R055-100330-42
Horizon - medium-large	R055-100330-43

Clipanlegezange 10 mm Ø, 330 mm Nutzlänge, zerlegbar (3-teilig), 360° drehbar, für TITAN-Clipse
Clip applying forceps, 10 mm Ø, 330 mm working length, detachable (3-parts), 360° rotatable, for TITAN-Clips



für Clips-Typ for Clips-Type	Zange komplett Forceps complete	Aufsatz allein Insert alone	Griff allein Handle alone	Schaftrohr allein Shaft tube alone
Ethicon - small	R056-100330-01	R056-100000-01	R056-100000-00	R056-100330-00
Ethicon - medium	R056-100330-02	R056-100000-02		
Ethicon - medium-large	R056-100330-03	R056-100000-03		
Ethicon - large	R056-100330-04	R056-100000-04		
Weck - small	R056-100330-11	R056-100000-11		
Weck - medium	R056-100330-12	R056-100000-12		
Weck - medium-large	R056-100330-13	R056-100000-13		
Pilling - small	R056-100330-21	R056-100000-21		
Pilling - medium	R056-100330-22	R056-100000-22		
Pilling - medium-large	R056-100330-23	R056-100000-23		
SLS - small	R056-100330-31	R056-100000-31		
SLS - medium	R056-100330-32	R056-100000-32		
SLS - medium-large	R056-100330-33	R056-100000-33		
SLS - large	R056-100330-34	R056-100000-34		
Horizon - small	R056-100330-41	R056-100000-41		
Horizon - medium	R056-100330-42	R056-100000-42		
Horizon - medium-large	R056-100330-43	R056-100000-43		

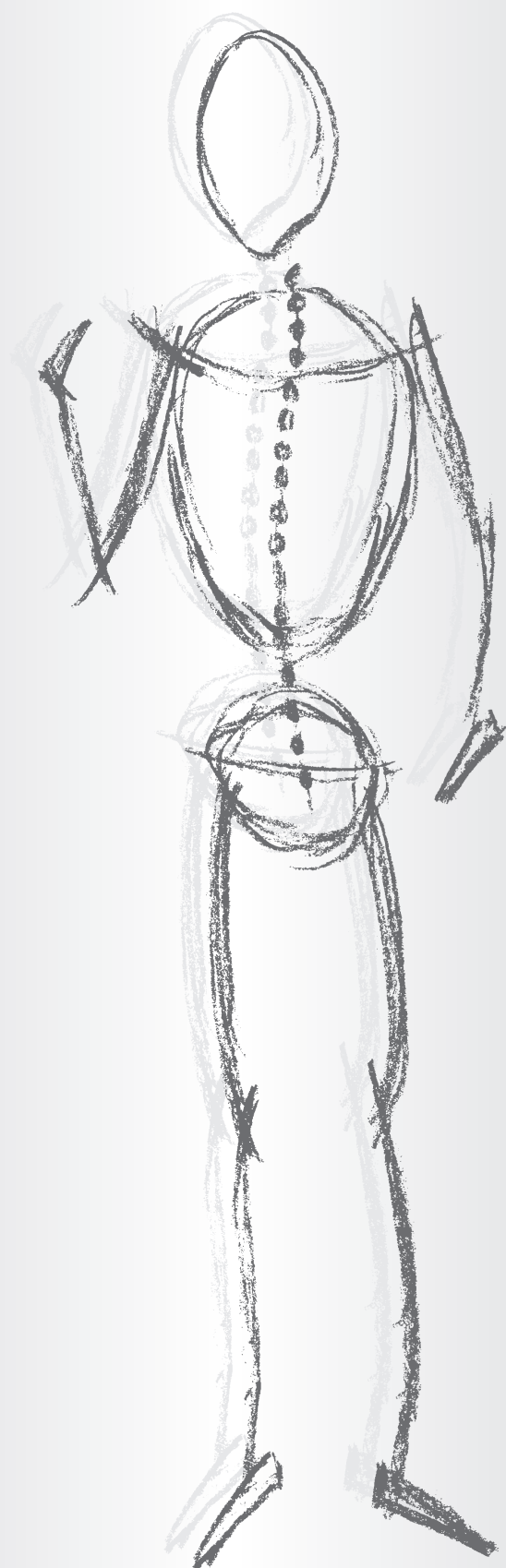
Clipanlegezange 5 mm Ø, 330 mm Nutzlänge, zerlegbar (3-teilig), 360° drehbar, für TITAN-Clipse
 Clip applying forceps, 5 mm Ø, 330 mm working length, detachable (3-parts), 360° rotatable, for TITAN-Clips



für Clips-Typ for Clips-Type	Zange komplett Forceps complete	Aufsatz allein Insert alone	Griff allein Handle alone	Schaftrohr allein Shaft tube alone
Ethicon - small	R056-050330-01	R056-050000-01	R056-050000-00	R056-050330-00
Ethicon - medium	R056-050330-02	R056-050000-02		
Weck - small	R056-050330-11	R056-050000-11		
Weck - medium	R056-050330-12	R056-050000-12		
Pilling - small	R056-050330-21	R056-050000-21		
Pilling - medium	R056-050330-22	R056-050000-22		
Horizon - small	R056-050330-41	R056-050000-41		
Horizon - medium	R056-050330-42	R056-050000-42		

ohne Abbildung
without illustration

Clips in Titan und Stahl von Ethicon, Pilling, Weck und Horizon in Größen small, medium, medium-large und large auf Anfrage
Clips made of titanium or steel from Ethicon, Pilling, Weck and Horizon in different sizes small, medium, medium-large and large on request



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocars sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18

Monopolare Elektrode mit kleinem Griff, HF-Anschluß 4 mm männlich
Monopolar electrode with small handle, HF-connector 4 mm male



	Typ type	Nutzlänge 330 mm Working length 330 mm	Nutzlänge 450 mm Working length 450 mm
	Knopf Elektrode Button type electrode	R060-050330-001	R060-050450-001
	J-Haken Elektrode J-hook electrode	R060-050330-002	R060-050450-002
	L-Haken Elektrode L-hook electrode	R060-050330-003	R060-050450-003
	Spatel Elektrode Spatula electrode	R060-050330-004	R060-050450-004
	Nadel Elektrode Needle electrode	R060-050330-005	R060-050450-005



R060-000000-000

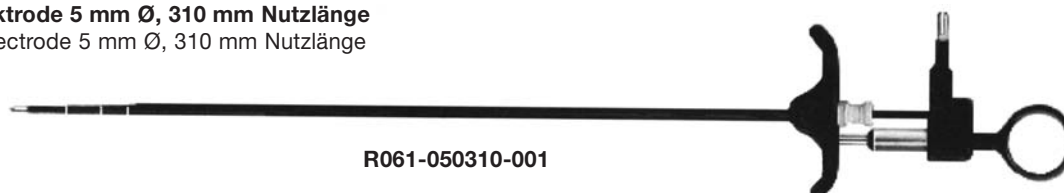
Schutzgriff optional für zusätzliche Sicherheit des Anwenders
Safety handle optional for more safety for users

Monopolare Elektrode mit großem Griff, HF-Anschluß 4 mm männlich
Monopolar electrode with large handle, HF-connector 4 mm male



	Typ type	Nutzlänge 340 mm Working length 340 mm	Nutzlänge 450 mm Working length 450 mm
	Knopf Elektrode Button type electrode	R061-050340-001	R061-050450-001
	J-Haken Elektrode J-hook electrode	R061-050340-002	R061-050450-002
	L-Haken Elektrode L-hook electrode	R061-050340-003	R061-050450-003
	Spatel Elektrode Spatula electrode	R061-050340-004	R061-050450-004
	Nadel Elektrode Needle electrode	R061-050340-005	R061-050450-005

Nadelelektrode 5 mm Ø, 310 mm Nutzlänge
Needle electrode 5 mm Ø, 310 mm Nutzlänge



Monopolare Elektrode mit Trompetenventil und LL-Anschluß, HF-Anschluß 4 mm männlich
Monopolar electrode with trumpet valve and LL-adapter, HF-connector 4 mm male



	Typ type	Nutzlänge 330 mm Working length 330 mm	Nutzlänge 450 mm Working length 450 mm
	Knopf Elektrode Button type electrode	R063-050330-001	R063-050450-001
	J-Haken Elektrode J-hook electrode	R063-050330-002	R063-050450-002
	L-Haken Elektrode L-hook electrode	R063-050330-003	R063-050450-003
	Spatel Elektrode Spatula electrode	R063-050330-004	R063-050450-004
	Nadel Elektrode Needle electrode	R063-050330-005	R063-050450-005

Monopolare Elektrode modular, adaptierbar an Griffe (siehe Seite 6/3, LL-Verbindung)
Monopolar electrode modular, adaptable on handles (see page 6/3, LL-connector)



	Typ type	Nutzlänge 330 mm Working length 330 mm
	Knopf Elektrode Button type electrode	R064-050330-001
	J-Haken Elektrode J-hook electrode	R064-050330-002
	L-Haken Elektrode L-hook electrode	R064-050330-003
	Spatel Elektrode Spatula electrode	R064-050330-004
	Nadel Elektrode Needle electrode	R064-050330-005
	Messer Elektrode Knife electrode	R064-050330-006
	Haken Elektrode 45° Hook electrode 45°	R064-050330-007
	Konus Elektrode Cone electrode	R064-050330-008
	Saug-Spülrohr Suction-irrigation tube	R064-050330-009

Elektroden Handgriff ergonomisch pistolenförmig mit 2 Wegeventil
Electrode handle ergonomic design, with 2-way-valve



R064-050000-001

Adapter für Elektrodenhandgriff zum Anschluß monopolarer Elektroden modular
(Siehe Seite 6/2 unten)
Adapter for electrode handle for connecting monopolar electrodes modular (see page 6/2 down)



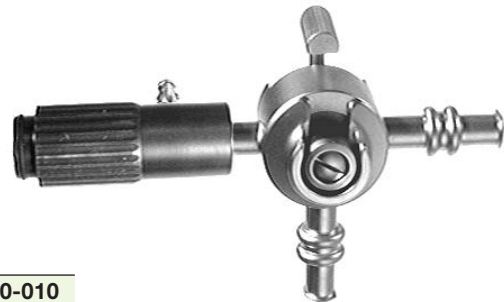
R064-050000-002

Pistolengriff mit wartungsfreiem Zweigwegeventil für adaptierbare HF-Elektroden mit Saug-/Spülkanal. Mit Drehadapter und seitlichem HF-Anschluß. Zwei Universal-Schlauchanschlüsse.
Handle with dual trumpet valve for adaptable HF-electrodes with suction/irrigation channel. With rotating adaptor and lateral HF-connector. Two universal hose connectors.

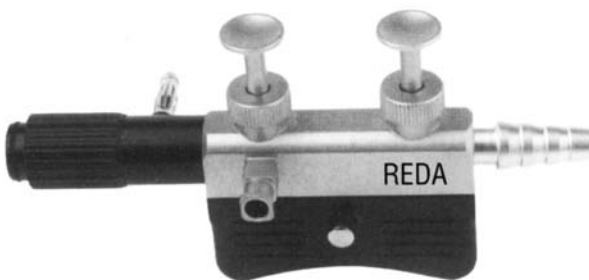


R064-050000-006

Wartungsfreies Zweiwegeventil für adaptierbare HF-Elektroden mit Saug-/Spülkanal. Mit Drehadapter und seitlichem HF-Anschluß. Zwei Universal-Schlauchanschlüsse.
Maintenance-free two-way valve for adaptable HF-electrodes with suction/irrigation channel. With rotating adaptor and lateral HF-connector. Two universal hose connectors.



R064-050000-010



R064-050000-022

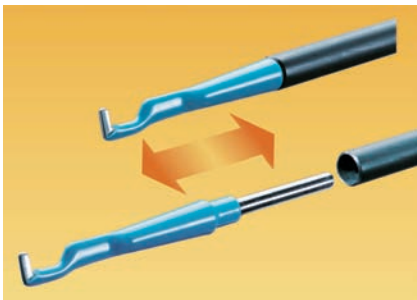
Elektroden Handgriff ergonomisch mit 2 Trompetenventilen
Electrode handle ergonomic design, with 2 trumpet valves



R064-050000-011

Elektroden Handgriff mit 1 Trompetenventil
Electrode handle with 1 trumpet valve

Monopolare Elektroden mit austauschbarer Spitze, zerlegbar 5 mm Ø, 320 mm Nutzlänge
Monopolar electrodes with exchangeable tip, dismountable 5 mm Ø, 320 mm working length



Griff allein
Handle alone

R062-050320-000

Außenschaftrohr isoliert
Outer tube insulated

R062-050320-099



Kugelelektrode
Ball electrode

Komplett
complete

Aufsatz allein
assembly alone

R062-050320-001

R062-050000-001



J-Haken Elektrode
J-hook electrode

R062-050320-002

R062-050000-002



L-Haken Elektrode
L-hook electrode

R062-050320-003

R062-050000-003



Spatel Elektrode
Spatula electrode

R062-050320-004

R062-050000-004



Nadel Elektrode
Needle electrode

R062-050320-005

R062-050000-005



Lanzetten Elektrode
Lanzette electrode

R062-050320-006

R062-050000-006



Geräte Seite <i>Unit side</i>	Kabellänge Meter <i>Cable length Meter</i>	weiblich 4 mm Ø <i>female 4 mm Ø</i>
		
Erbe / Storz 5 mm Ø	3	R060-050040-003
	5	R060-050040-005
Aesculap / Martin / Berchtold 4 mm Ø	3	R060-040040-003
	5	R060-040040-005
Valleylab / Conmed / Soering Bowa / Bovie 8 mm Ø	3	R060-080040-003
	5	R060-080040-005
Eschmann / Erbe T-Serie alte Geräte / old units	3	R060-040040-203
	5	R060-040040-205



Kugelelektrode
Ball electrode

R067-050340-001



J-Haken Elektrode
J-hook electrode

R067-050340-002



L-Haken Elektrode
L-hook electrode

R067-050340-003



Spatel Elektrode
Spatula electrode

R067-050340-004



Teller Elektrode
Plate electrode

R067-050340-005



Bipolare Instrumente 3 mm Ø, 340 mm Nutzlänge zur feinen Koagulation von Gewebe und Blutgefäßen
Bipolar instruments 3 mm Ø, 340 mm working length for fine coagulation of tissue and vessels



L- Haken Elektrode
L-hook electrode

R068-030340-003



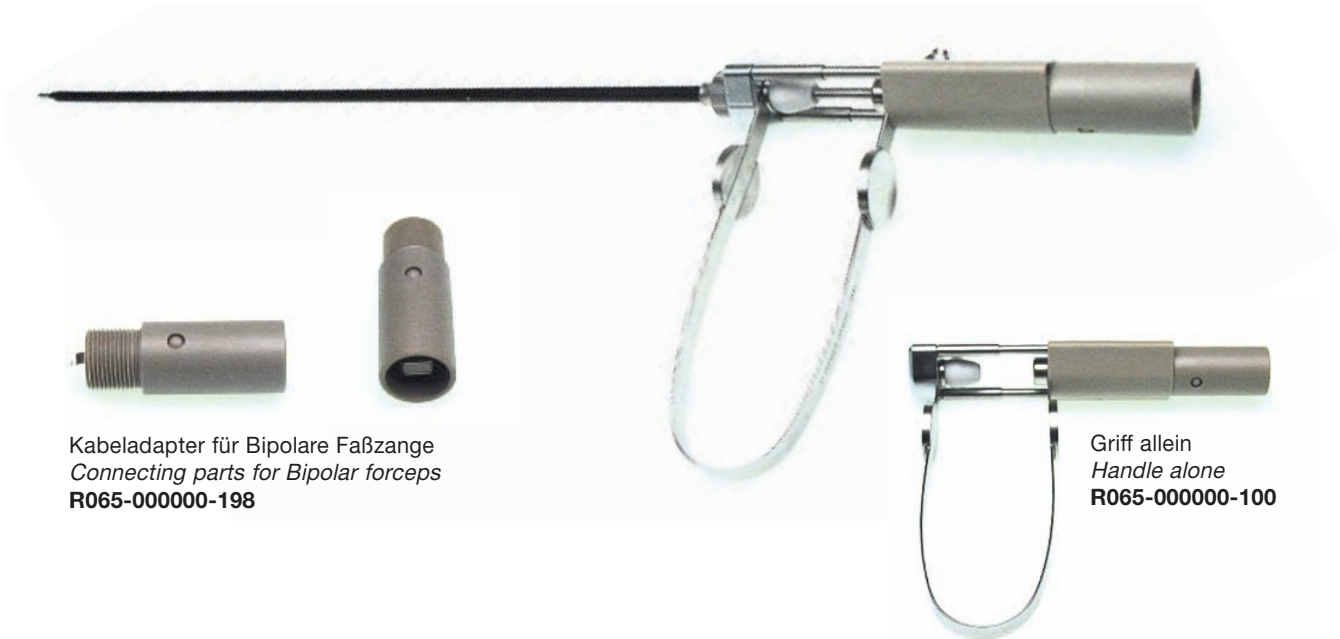
Nadel Elektrode
Needle electrode

R068-030340-010



V-Haken Elektrode
V-shaped electrode

R068-030340-012



Kabeladapter für Bipolare Faßzange
Connecting parts for Bipolar forceps
R065-000000-198

Griff allein
Handle alone
R065-000000-100



Kunststoff-Schaft allein / Carbon shaft alone
Metall Schaft allein mit Keramik-Spitze / Metal shaft alone with ceramic tip

R065-050340-199
R065-050340-198

 Maulteil glatt, 3 mm Jaws smooth, 3 mm	R065-000340-103 Einsatz allein / Insert alone	 Maulteil gefenstert mit Wellendraht Jaws fenestrated with wave wire	R065-000340-101 Einsatz allein / Insert alone
	R065-050340-103 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft		R065-050340-101 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft
	R065-050340-303 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft		R065-050340-301 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft
 Maulteil kreuzgerieft, 3 mm Jaws cross serrated, 3 mm	R065-000340-104 Einsatz allein / Insert alone	 Maulteil gefenstert, gerieft Jaws fenestrated, serrated	R065-000340-102 Einsatz allein / Insert alone
	R065-050340-104 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft		R065-050340-102 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft
	R065-050340-304 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft		R065-050340-302 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft
 Maulteil glatt, 1,5 mm Jaws smooth, 1,5 mm	R065-000340-105 Einsatz allein / Insert alone	 Maulteil kreuzgerieft, 1,5 mm Jaws cross serrated, 1,5 mm	R065-000340-106 Einsatz allein / Insert alone
	R065-050340-105 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft		R065-050340-106 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft
	R065-050340-305 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft		R065-050340-306 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft
 Maulteil glatt lang isoliert, 1,5 mm Jaws smooth long insulated, 1,5 mm	R065-000340-107 Einsatz allein / Insert alone		
	R065-050340-107 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft		
	R065-050340-307 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft		



Kabeladapter für Bipolare Faßzange
Connecting parts for Bipolar forceps
R065-000000-198

Griff allein
Handle alone
R065-000000-200

Kunststoff-Schaft allein / *Carbon shaft alone*
Metall Schaft allein mit Keramik-Spitze / *Metal shaft alone with ceramic tip*

R065-050340-199
R065-050340-198

 Maulteil glatt, 3 mm <i>Jaws smooth, 3 mm</i>	R065-000340-103 Einsatz allein / Insert alone R065-050340-203 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft R065-050340-403 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft	 Maulteil gefenstert mit Wellendraht <i>Jaws fenestrated with wave wire</i>	R065-000340-101 Einsatz allein / Insert alone R065-050340-201 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft R065-050340-401 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft
 Maulteil kreuzgerieft, 3 mm <i>Jaws cross serrated, 3 mm</i>	R065-000340-104 Einsatz allein / Insert alone R065-050340-204 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft R065-050340-404 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft	 Maulteil gefenstert, gerieft <i>Jaws fenestrated, serrated</i>	R065-000340-102 Einsatz allein / Insert alone R065-050340-202 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft R065-050340-402 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft
 Maulteil glatt, 1,5 mm <i>Jaws smooth, 1,5 mm</i>	R065-000340-105 Einsatz allein / Insert alone R065-050340-205 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft R065-050340-405 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft	 Maulteil kreuzgerieft, 1,5 mm <i>Jaws cross serrated, 1,5 mm</i>	R065-000340-106 Einsatz allein / Insert alone R065-050340-206 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft R065-050340-406 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft
 Maulteil glatt lang isoliert, 1,5 mm <i>Jaws smooth long insulated, 1,5 mm</i>	R065-000340-107 Einsatz allein / Insert alone R065-050340-207 Kompl. mit Kunststoff-Schaft Complete with carbon shaft R065-050340-407 Kompl. mit Metall-Schaft Complete with metal shaft		

Für den Einsatz in der Laparoskopie zum Greifen bzw. Schneiden von Gewebe bei gleichzeitiger bipolarer Koagulation. Dieses Instrument ist zum Anschluß an den bipolaren Ausgang von HF-Geräten mit maximal 60 Watt geeignet. Die Elektrode ist um 360° drehbar; beim Schließen erfolgt kein zurückweichen der Maulteile, wodurch ein punktgenaues Fassen bzw. Schneiden erfolgt.

For use in laparoscopy for grasping or cutting tissue during bipolar coagulation. This instrument is for connecting to the bipolar output of Hf-generators with maximum power output 60 Watt. The electrode is 360° rotatable, there is no receding of the jaws when closing. This allows precise grasping or cutting of the tissue.

Standard-Griff
Standard handle
R066-000000-500



Ring-Griff
Ring handle
R066-000000-600



Hirsch



Nutzlänge / Working length	Arbeits-Inlett allein / Working insert alone	Komplett mit Griff complete with handle	Komplett mit Griff complete with handle
200 mm	R066-000200-501	R066-050200-501	R066-050200-601
250 mm	R066-000250-501	R066-050250-501	R066-050250-601
340 mm	R066-000340-501	R066-050340-501	R066-050340-601
450 mm	R066-000450-501	R066-050450-501	R066-050450-601

Micro



Nutzlänge / Working length	Arbeits-Inlett allein / Working insert alone	Komplett mit Griff complete with handle	Komplett mit Griff complete with handle
200 mm	R066-000200-507	R066-050200-507	R066-050200-607
250 mm	R066-000250-507	R066-050250-507	R066-050250-607
340 mm	R066-000340-507	R066-050340-507	R066-050340-607
450 mm	R066-000450-507	R066-050450-507	R066-050450-607

Standard-Griff
Standard handle
R066-000000-500



Ring-Griff
Ring handle
R066-000000-600



Kleppinger



Nutzlänge / Working length	Arbeits-Inlett allein / Working insert alone	Komplett mit Griff complete with handle	Komplett mit Griff complete with handle
200 mm	R066-000200-508	R066-050200-508	R066-050200-608
250 mm	R066-000250-508	R066-050250-508	R066-050250-608
340 mm	R066-000340-508	R066-050340-508	R066-050340-608
450 mm	R066-000450-508	R066-050450-508	R066-050450-608

Atraumatische 3 mm glatt Atraumatic 3 mm smooth



Nutzlänge / Working length	Arbeits-Inlett allein / Working insert alone	Komplett mit Griff complete with handle	Komplett mit Griff complete with handle
200 mm	R066-000200-503	R066-050200-503	R066-050200-603
250 mm	R066-000250-503	R066-050250-503	R066-050250-603
340 mm	R066-000340-503	R066-050340-503	R066-050340-603
450 mm	R066-000450-503	R066-050450-503	R066-050450-603

Schere gebogen scissors curved



Nutzlänge / Working length	Arbeits-Inlett allein / Working insert alone	Komplett mit Griff complete with handle	Komplett mit Griff complete with handle
200 mm	R066-000200-509	R066-050200-509	R066-050200-609
250 mm	R066-000250-509	R066-050250-509	R066-050250-609
340 mm	R066-000340-509	R066-050340-509	R066-050340-609
450 mm	R066-000450-509	R066-050450-509	R066-050450-609

Standard-Griff
Standard handle
R066-000000-500



Ring-Griff
Ring handle
R066-000000-600



Schere gebogen mit TC
scissors curved with TC



Nutzlänge / Working length	Arbeits-Inlett allein / Working insert alone	Komplett mit Griff complete with handle	Komplett mit Griff complete with handle
200 mm	R066-000200-510	R066-050200-510	R066-050200-610
250 mm	R066-000250-510	R066-050250-510	R066-050250-610
340 mm	R066-000340-510	R066-050340-510	R066-050340-610
450 mm	R066-000450-510	R066-050450-510	R066-050450-610

Maryland



Nutzlänge / Working length	Arbeits-Inlett allein / Working insert alone	Komplett mit Griff complete with handle	Komplett mit Griff complete with handle
200 mm	R066-000200-521	R066-050200-521	R066-050200-621
250 mm	R066-000250-521	R066-050250-521	R066-050250-621
340 mm	R066-000340-521	R066-050340-521	R066-050340-621
450 mm	R066-000450-521	R066-050450-521	R066-050450-621

Außenschaftrohr
Outer shaft tube



Nutzlänge / Working length	
200 mm	R066-050200-001
250 mm	R066-050250-001
340 mm	R066-050340-001
450 mm	R066-050450-001

Innenschaftrohr
Inner shaft tube



Nutzlänge / Working length	
200 mm	R066-050200-000
250 mm	R066-050250-000
340 mm	R066-050340-000
450 mm	R066-050450-000



Adapter für europ. Flachstecker
Adaper for european flat plug

R066-000000-002



Adapter für US-Kabel
Adaper for US-cables

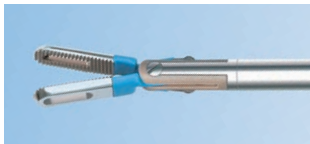
R066-000000-012



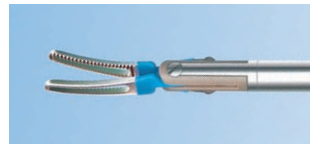
Griff
Handle
R067-000000-700



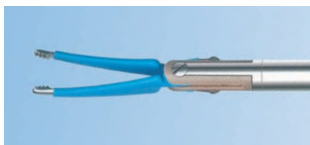
Schaft
Shaft
R067-050340-700



Große Fasszange
Large grasping forceps
R067-000340-713



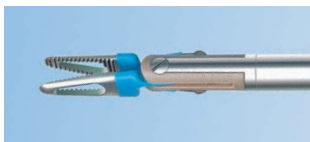
Fasszange gebogen
Grasping forceps, curved
R067-000340-724



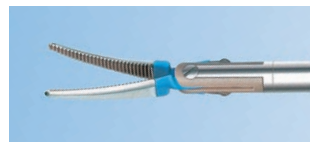
Pinzette gebogen
Forceps, curved
R067-000340-722



Schere gebogen
Scissors, curved
R067-000340-709

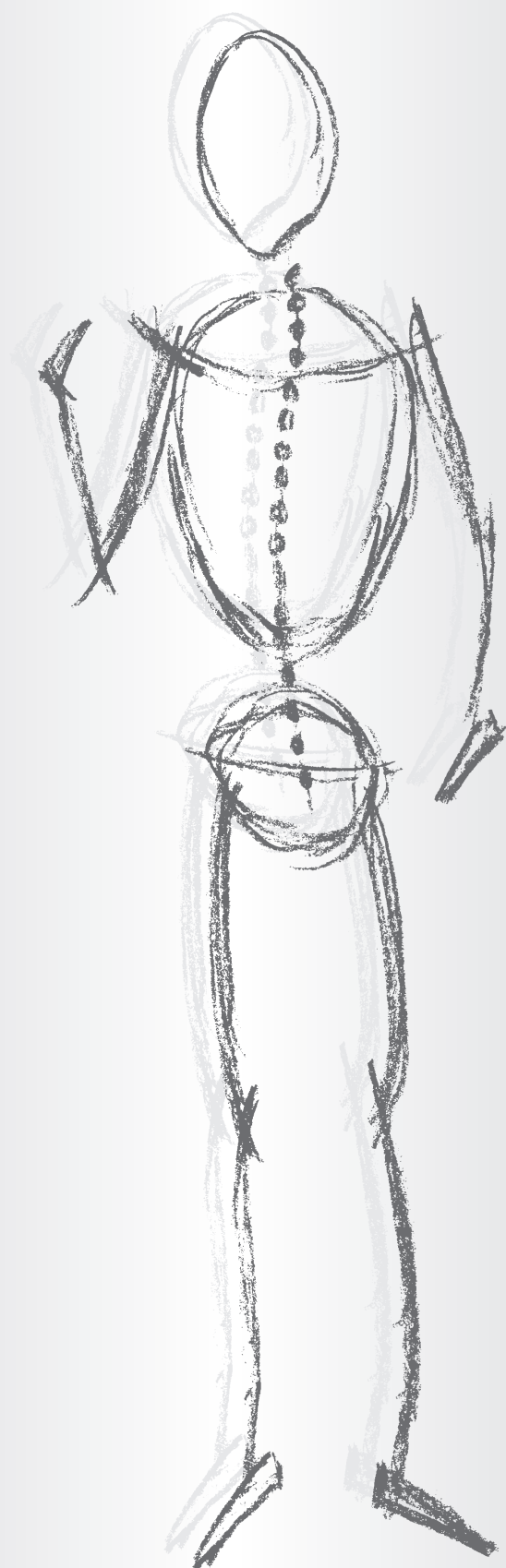


Delta Fasszange
Delta Grasper
R067-000340-723



Dissektor Maryland gebogen
Maryland dissector, curved
R067-000340-721

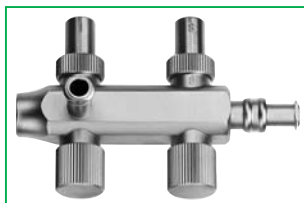
Geräte Seite Unit side	Kabellänge Meter Cable length Meter	Flachstecker Europa Flat plug europe	2-Pin Stecker 2-pin plug		
 Erbe / Storz 12,5 mm Ø	3	R065-040125-003	R065-040125-103		
	5 / 4,5	R065-040125-005	R065-040125-105	R066-040125-004	R066-040125-104
 Martin / Berchtold 8 mm Ø AESCULAP Wolf	3	R065-020080-003	R065-020080-103		
	5 / 4,5	R065-020080-005	R065-020080-105	R066-020080-004	R066-020080-104
 Valleylab / Lamidey / EMC	3	R065-040285-003	R065-040285-103		
	5 / 4,5	R065-040285-003	R065-040285-103	R066-040285-004	R066-040285-104
 AESCULAP GK 50 Alt	3	R065-012028-003	R065-012028-103		
	5	R065-012028-005	R065-012028-105		
 Codmann CMC II	3	R065-022028-003	R065-022028-103		
	5	R065-022028-005	R065-022028-105		
 2-Pin U.S. Standard Eschmann	3	R065-040000-003	R065-040000-103		
	5 / 4,5	R065-040000-005	R065-040000-105	R066-040000-004	R066-040000-104
 EMC / Dolley	3	R065-040220-003	R065-040220-103		
	5	R065-040220-005	R065-040220-105		
 Conmed	3	R065-040318-003	R065-040318-103	R066-040318-003	R066-040318-103
	5	R065-040318-005	R065-040318-105	R066-040318-005	R066-040318-105



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocar sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18

Saug-Spül-Handgriff / Suction-irrigation handle

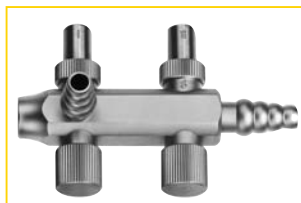
2 Trompetenventilen,
LL-Adapter
*2 trumpet valves,
LL-adapters*



Schaftrohr allein /
Shaft tube alone

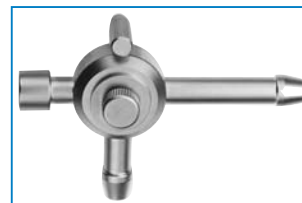
R073-000000-000

2 Trompetenventilen,
Schlaucholiven
*2 trumpet valves,
tube olives*



R071-000000-000

2 Wegeventil
Schlaucholiven
*2-way-valve
tube olives*



R072-000000-000

Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit distal 4x1 Loch, 330 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 5 mm Ø with distal 4x1 whole, 330 mm working length

R070-050330-004

R073-050330-004

R071-050330-004

R072-050330-004



Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit distal 4x4 Loch, 330 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 5 mm Ø with distal 4x4 whole, 330 mm working length

R070-050330-016

R073-050330-016

R071-050330-016

R072-050330-016

ohne Abb.

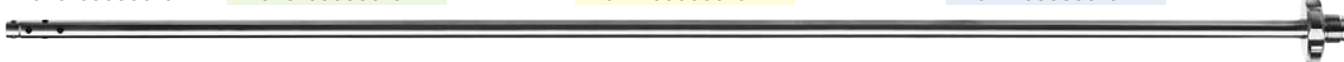
Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit distal 6x Loch, 330 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 5 mm Ø with distal 6x2 whole, 330 mm working length

R070-050330-012

R073-050330-012

R071-050330-012

R072-050330-012



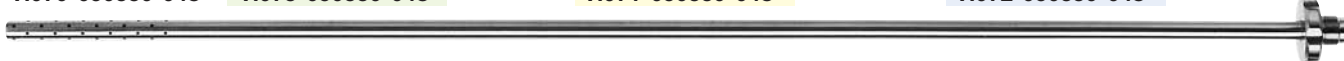
Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit distal 8x6 Loch, 330 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 5 mm Ø with distal 8x6 whole, 330 mm working length

R070-050330-048

R073-050330-048

R071-050330-048

R072-050330-048



Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit distal 8x6 Loch stumpf, 330 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 5 mm Ø with distal 8x6 whole blunt, 330 mm working length

R070-050330-049

R073-050330-049

R071-050330-049

R072-050330-049



Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit distal 8x6 Loch stumpf, 500 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 5 mm Ø with distal 8x6 whole blunt, 500 mm working length

R070-050500-049

R073-050500-049

R071-050500-049

R072-050500-049



Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit distal verjüngt, 330 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 5 mm Ø with distal tapered, 330 mm working length

R070-050330-001

R073-050330-001

R071-050330-001

R072-050330-001



Injektionssnadel 5 mm Ø, distale Nadel, 330 mm Nutzlänge
Injection needle 5 mm Ø distal needle type, 330 mm working length

R070-050330-002

R073-050330-002

R071-050330-002

R072-050330-002



Saug-Spül-Handgriff / Suction-irrigation handle

2 Trompetenventilen,
Schlaucholiven
*2 trumpet valves,
tube olives*



R078-000000-100

2 Trompetenventilen
LL-Adapter seitlich
*2 trumpet valves
LL-adapters lateral*



R079-000000-100

Schaftrohr allein /
Shaft tube alone

Saug-Spülrohr 10 mm Ø mit distal 4x4 Loch, 330 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 10 mm Ø with distal 4x4 whole, 330 mm working length

R070-100330-116

R078-100330-116

R079-100330-116



Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit distal 4x4 Loch, 330 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 5 mm Ø with distal 4x4 whole, 330 mm working length

R070-050330-116

R078-050330-116

R079-050330-116



Komplett mit beiden Saug-Spülrohren
Complete with both suction-irrigation tubes

R078-000000-199

R079-000000-199

Saug-Spül-Handgriff / Suction-irrigation handle

1 Trompetenventil

1 trumpet valve



R076-000000-200

2 Trompetenventilen,
ergonomisches Design
2 trumpet valves,
ergonomic design



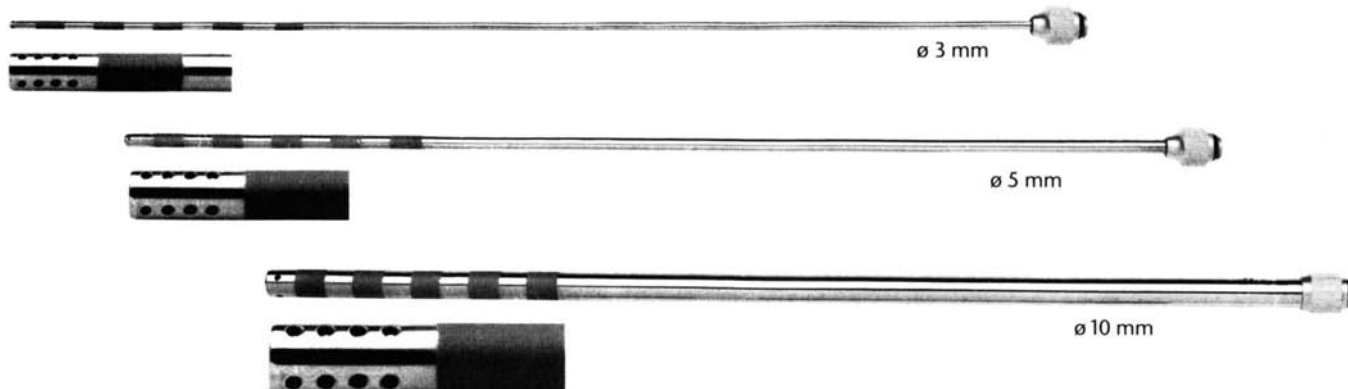
R078-000000-200

Pistolen-Griff mit 2-Wegeventil
Pistole handle with 2-way valve



R079-000000-200

Schaftrohr allein /
Shaft tube alone



Saug-Spülrohr 3 mm Ø mit distal 4x1 Loch, 340 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 3 mm Ø with distal 4x1 whole, 340 mm working length

R070-030340-204

R076-030340-204

R078-030340-204

R079-030340-204

Saug-Spülrohr 3 mm Ø mit distal 4x4 Loch, 340 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 3 mm Ø with distal 4x4 whole, 340 mm working length

R070-030340-216

R076-030340-216

R078-030340-216

R079-030340-216

Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit distal 4x1 Loch, 340 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 5 mm Ø with distal 4x1 whole, 340 mm working length

R070-050340-204

R076-050340-204

R078-050340-204

R079-050340-204

Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit distal 4x4 Loch, 340 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 5 mm Ø with distal 4x4 whole, 340 mm working length

R070-050340-216

R076-050340-216

R078-050340-216

R079-050340-216

Saug-Spülrohr 10 mm Ø mit distal 4x1 Loch, 340 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 10 mm Ø with distal 4x1 whole, 340 mm working length

R070-100340-204

R076-100340-204

R078-100340-204

R079-100340-204

Saug-Spülrohr 10 mm Ø mit distal 4x4 Loch, 340 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 10 mm Ø with distal 4x4 whole, 340 mm working length

R070-100340-216

R076-100340-216

R078-100340-216

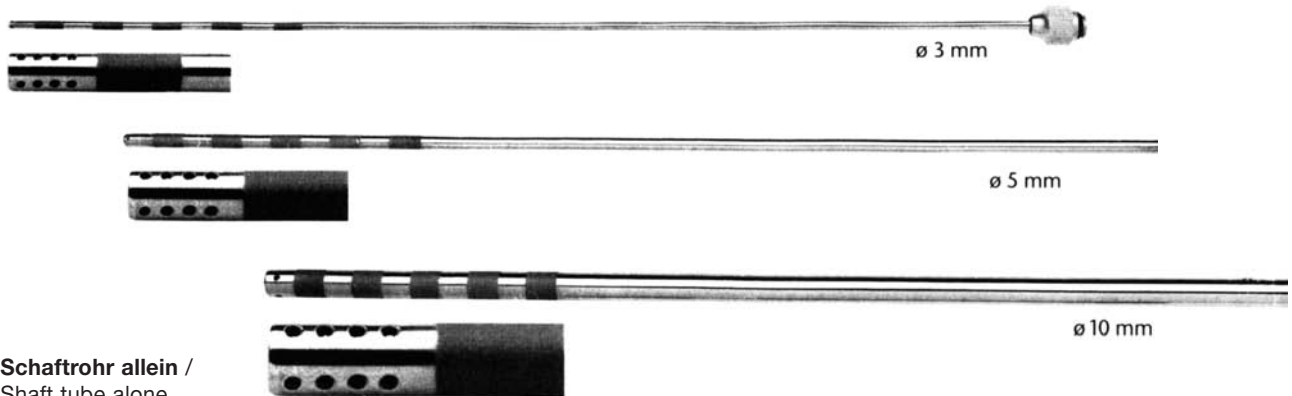
R079-100340-216

Saug-Spül-Handgriff / Suction-irrigation handle

2-Wegeventil
mit LL-Adapter
2-way valve
with LL-adapters



R076-000000-300



Schaftrohr allein /
Shaft tube alone

Saug-Spülrohr 3 mm Ø mit distal 4x1 Loch, 340 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 3 mm Ø with distal 4x1 whole, 340 mm working length

R070-030340-304

R076-030340-304

Saug-Spülrohr 3 mm Ø mit distal 4x4 Loch, 340 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 3 mm Ø with distal 4x4 whole, 340 mm working length

R070-030340-316

R076-030340-316

Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit distal 4x1 Loch, 340 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 5 mm Ø with distal 4x1 whole, 340 mm working length

R070-050340-304

R076-050340-304

Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit distal 4x4 Loch, 340 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 5 mm Ø with distal 4x4 whole, 340 mm working length

R070-050340-316

R076-050340-316

Saug-Spülrohr 10 mm Ø mit distal 4x1 Loch, 340 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 10 mm Ø with distal 4x1 whole, 340 mm working length

R070-100340-304

R076-100340-304

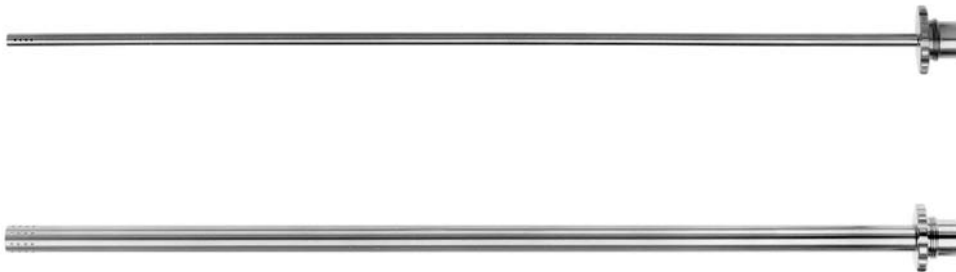
Saug-Spülrohr 10 mm Ø mit distal 4x4 Loch, 340 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 10 mm Ø with distal 4x4 whole, 340 mm working length

R070-100340-316

R076-100340-316

Saug-Spül-Handgriff / Suction-irrigation handle

Pistolen-Griff mit
2-Wegeventil
*Pistole handle with
2-way valve*



R064-050000-001

Schaftrohr allein /
Shaft tube alone

Saug-Spülrohr 3 mm Ø mit distal 4x4 Loch, 330 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 3 mm Ø with distal 4x4 whole, 330 mm working length

R070-030330-416

R079-030330-416

Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit distal 4x4 Loch, 330 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 5 mm Ø with distal 4x4 whole, 340 mm working length

R070-050330-416

R079-050330-416

Saug-Spülrohr 10 mm Ø mit distal 4x4 Loch, 330 mm Nutzlänge
Suction-irrigation tube 10 mm Ø with distal 4x4 whole, 340 mm working length

R070-100330-416

R079-100330-416

Weiteres Zubehör zum Pistolengriff siehe Seite 6/2
Additional accessories for pitole handle see page 6/2



R075-050340-016

Saug-Spülrohr 5 mm Ø mit 2 seitlichen Trompetenventilen mit LL-Adapter, 340 mm Nutzlänge,
distal 4x1 Loch, proximal mit LL-Adapter für Laser-Faser-Führungseinsatz
*Suction-irrigation tube 5 mm Ø with 2 lateral trumpet valves with LL-adapters, 340 mm working length,
distal 4x1 whole, proximal with LL-adapter for laser fiber guide insert*



R075-020390-000

Laser-Faser-Führungseinsatz allein
Laser fiber guide insert alone

Punktions- und Injektionsnadel 5 mm Ø, distal mit Nadel, proximal mit LL-Adapter
Puncture- and injection needle 5 mm Ø distal with needle, proximal with LL-adaptor



Needle Needle Ø	330 mm Nutzlänge 330 mm working length	450 mm Nutzlänge 450 mm working length
0,7 mm	R075-050330-007	R075-050450-007
0,9 mm	R075-050330-009	R075-050450-009
1,2 mm	R075-050330-012	R075-050450-012
1,4 mm	R075-050330-014	R075-050450-014
1,5 mm	R075-050330-015	R075-050450-015
1,8 mm	R075-050330-018	R075-050450-018

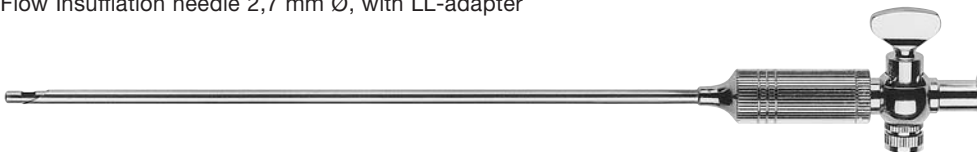
Insufflationsnadel 2 mm Ø, mit LL-Adapter
Insufflation needle 2 mm Ø, with LL-adaptor



Nutzlänge
Needle Working length

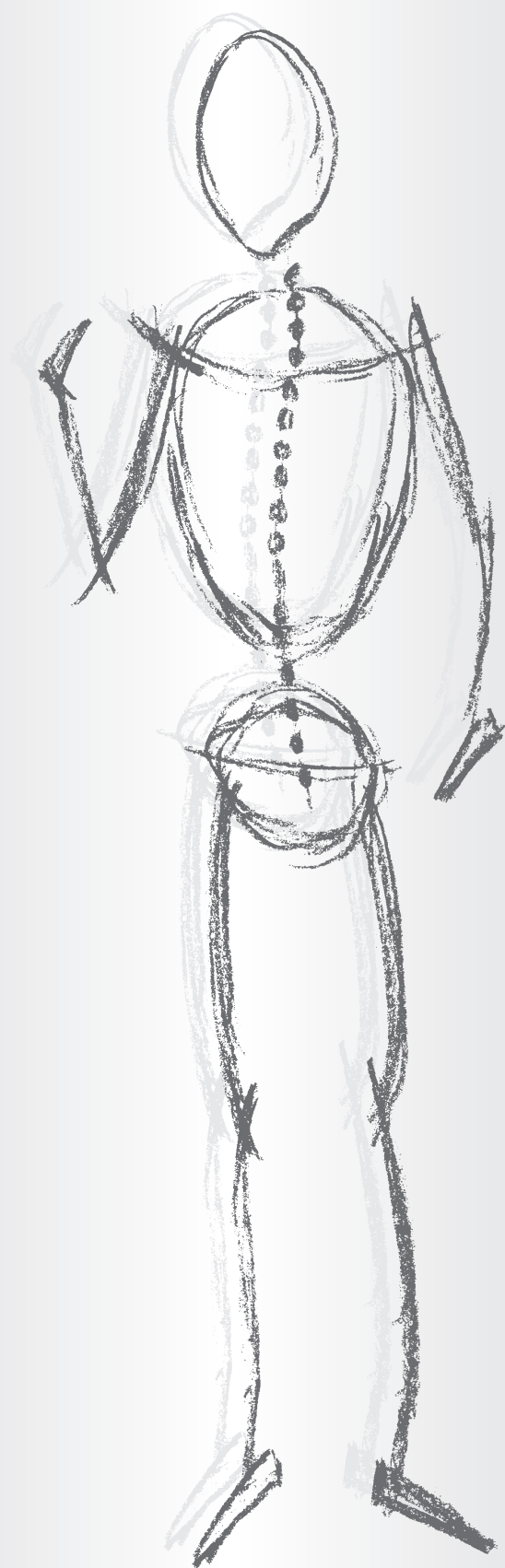
55 mm	R075-020055-001
70 mm	R075-020070-001
80 mm	R075-020080-001
100 mm	R075-020100-001
120 mm	R075-020120-001
130 mm	R075-020130-001
140 mm	R075-020140-001
150 mm	R075-020150-001
170 mm	R075-020170-001
180 mm	R075-020180-001
200 mm	R075-020200-001
230 mm	R075-020230-001

High-Flow Insufflationsnadel 2,7 mm Ø, mit LL-Adapter
High-Flow Insufflation needle 2,7 mm Ø, with LL-adaptor



Nutzlänge
Needle Working length

100 mm	R075-027100-001
120 mm	R075-027120-001
150 mm	R075-027150-001
170 mm	R075-027170-001



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocar sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18

Cholangiographie Führungstubus 5 mm Ø, mit LL-Adapter, 330 mm Nutzlänge
Cholangiography guide tube 5 mm Ø, with LL-adaptor, 330 mm working length



R080-050330-001

Cholangiographie Führungsstab mit Haken 5 mm Ø, 330 mm Nutzlänge
Cholangiography guide probe with hook 5 mm Ø, 330 mm working length



R080-050330-101



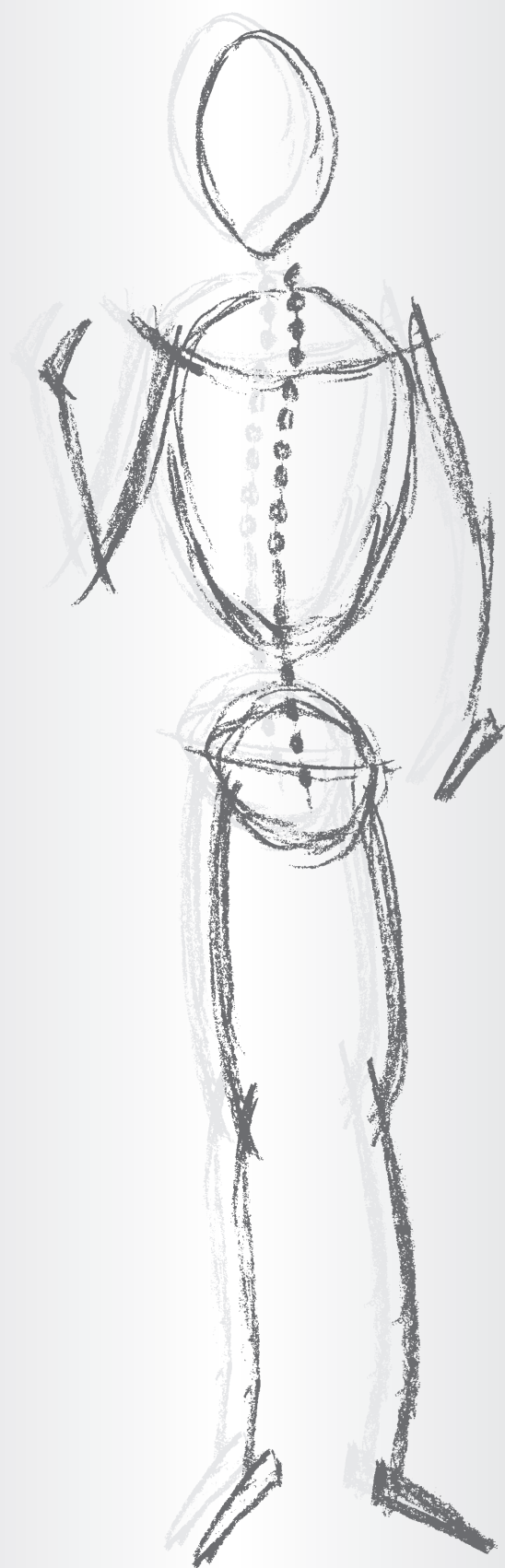
Cholangiographie-Katheter 6 Char. Ø, 600 mm lang
Cholangiography-catheter, 6 Fr. Ø, 600 mm long

R080-020600-201

Cholangiographie Fixierzange mit Sperre 5 mm Ø, mit Arbeitskanal f. Katheter, 330 mm Nutzlänge
Cholangiography fixation clamp with ratched 5 mm Ø, with working channel, 330 mm working length



R081-050330-001



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocar sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18

Taststab graduert 5 mm Ø
Palpation probe graduated 5 mm Ø



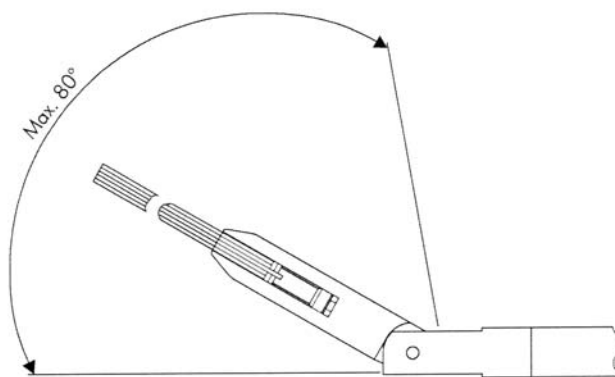
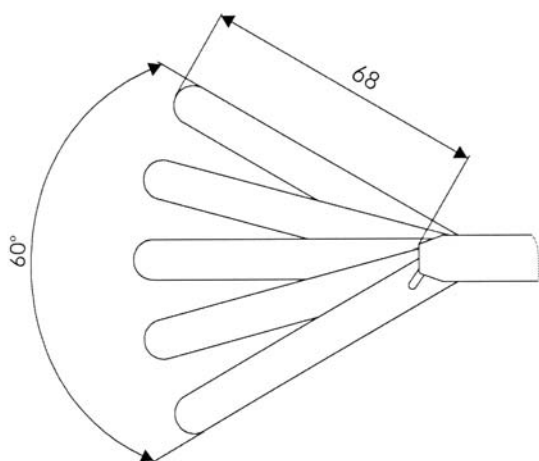
Nutzlänge / *working length*

330 mm	R090-050330-001
450 mm	R090-050450-001

Leberretraktor 5-Finger spreizbar, distal 80° abwinkelbar 10 mm Ø, 330 mm Nutzlänge
Lever retractor 5-fingers spreadable, distal 80° movable, 10 mm Ø, 330 mm working length



R091-100330-005



Endo-Retraktors 5 mm Ø mit 3 Finger spreizbar, 340 mm Nutzlänge, LL-Adapter für optimale Reinigung
Endo-Retractor 5 mm Ø with 3 fingers spreadable 340 mm working length, LL-adapto for cleaning



R091-050340-003



verstellbar
adjustable

R092-050340-003

Endo-Retraktors 10 mm Ø mit 5 Finger spreizbar, 380 mm Nutzlänge, LL-Adapter für optimale Reinigung
Endo-Retractor 10 mm Ø with 5 fingers spreadable 380 mm working length, LL-adapto for cleaning



R091-100380-005



verstellbar
adjustable

R092-100380-005

Endo-Retractor 5 mm Ø mit 5 Finger spreizbar, 340 mm Nutzlänge starr, 42 mm Spreizung, LL-Adapter für Reinigung
Endo-Retractor 5 mm Ø with 5 fingers spreadable, 340 mm working length rigid, 42 mm spreader, LL-adapto for cleaning



R091-050340-005

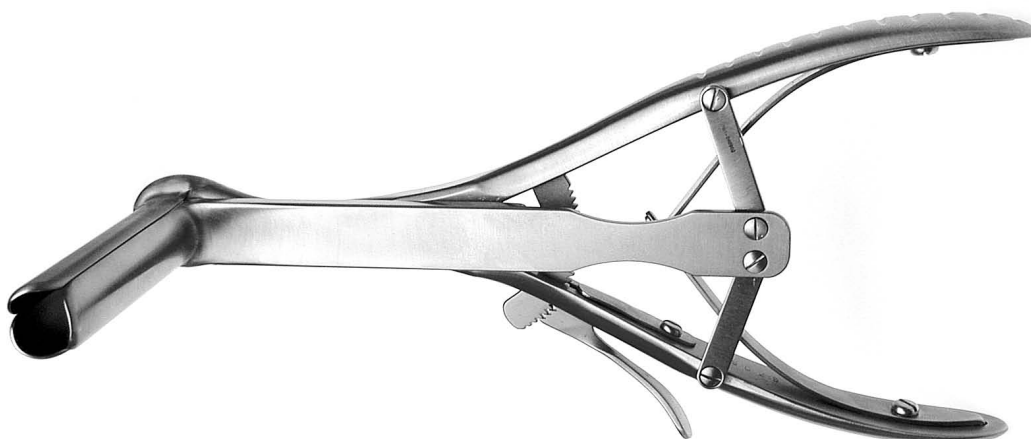
Endo-Retractor 5 mm Ø mit 5 Finger spreiz- u. verstellbar, 340 mm Nutzlänge, 55 mm Spreizung, LL-Adapter für Reinigung
Endo-Retractor 5 mm Ø with 5 fingers spreadable a. adjustable, 340 mm working length, 55 mm spreader, LL-adapto for cleaning

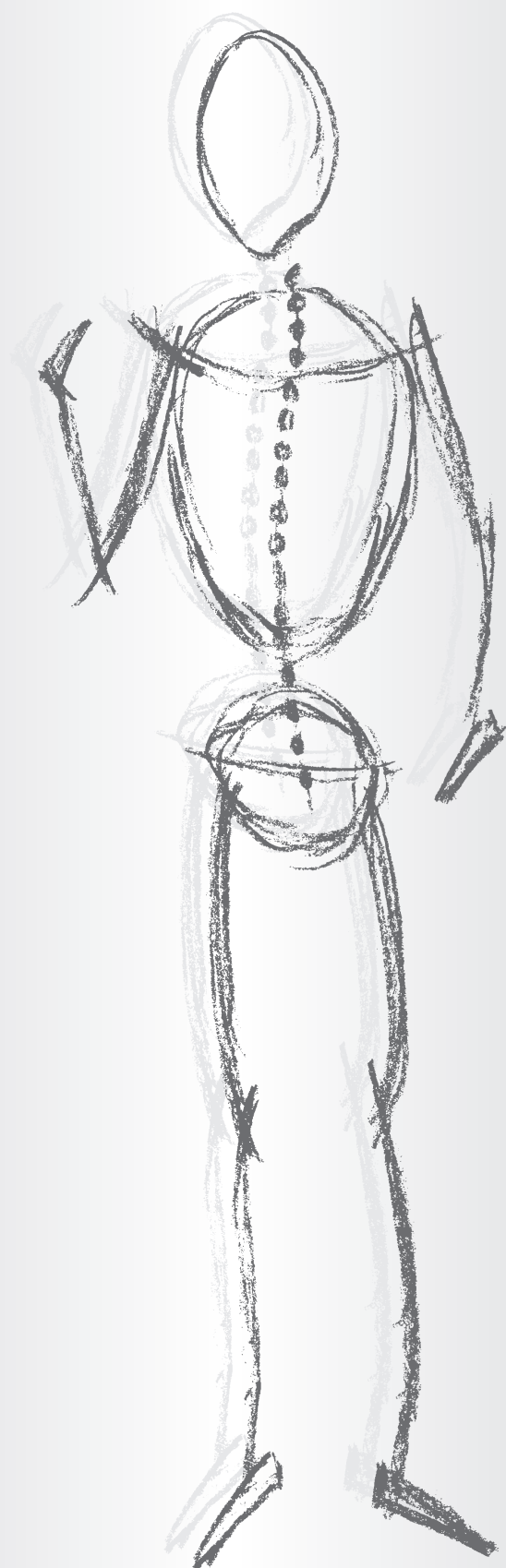


R092-050340-005

Spekulum Spreizer, 3 Valven für Gallenblasenextraktion
Speculum retractor, 3 blades for gall bladder extraction

R099-000250-003





Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocar sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18

Laparoskope mit integrierter Fiberoptik

für Beleuchtung, autoklavierbar

Laparoscopes with integrated fiberoptic

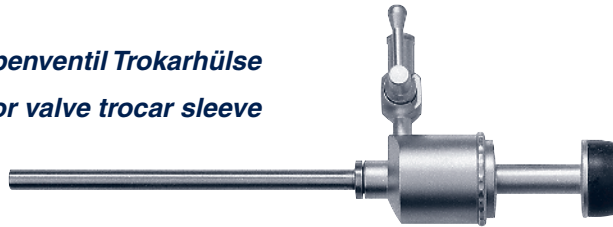
for illumination, autoclaveable



Durchmesser diameter	Nutzlänge working length	Blickrichtung / direction of view		
		0°	30°	45°
Ø 3,0 mm	302 mm	R010-030302-000	R010-030302-030	
Ø 5,0 mm	355 mm	R010-050355-000	R010-050355-030	R010-050355-045

Ø 3,5 mm

Klappenventil Trocarhülse
Drp door valve trocar sleeve



Durchmesser diameter	Nutzlänge working length	Art.-Nr. Art. No.
Ø 3,5 mm	70 mm	R022-035070-001

Multi-Funktionsventil Trocarhülse
Multi function valve trocar sleeve



Durchmesser diameter	Nutzlänge working length	Art.-Nr. Art. No.
Ø 3,5 mm	70 mm	R023-035070-001

Silikonventil Trocarhülse
Silicone valve trocar sleeve

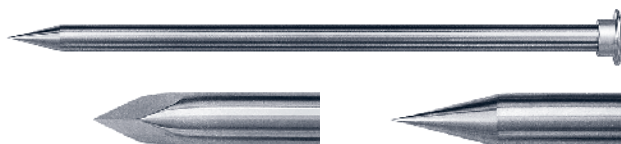


Durchmesser diameter	Nutzlänge working length	Art.-Nr. Art. No.
Ø 3,5 mm	70 mm	R024-035070-001

Ø 3 mm

Standard Trokar

Standard trocar



Durchmesser diameter	für Rohrlänge for tube length	dreikant pyramidal	konisch conical
Ø 3,0 mm	40 mm	R020-030040-001	R020-030040-002
Ø 3,0 mm	105 mm	R020-030105-001	R020-030105-002

Ø 3,5 mm

Standard Trokar

Standard trocar



Durchmesser diameter	für Rohrlänge for tube length	dreikant pyramidal	konisch conical	konisch stumpf conical blunt
Ø 3,5 mm	70 mm	R020-035070-001	R020-035070-002	R020-035070-003

Schutztrokar

abgeschrägt, konisch stumpf

Safety trocar

oblique end, conical blunt



Durchmesser diameter	für Rohrlänge for tube length	Art.-Nr. Art. No.
Ø 3,5 mm	70 mm	R020-035070-023

Hasson Konus

Hasson cone

Art.-Nr.
Art. No.

R020-035500-001

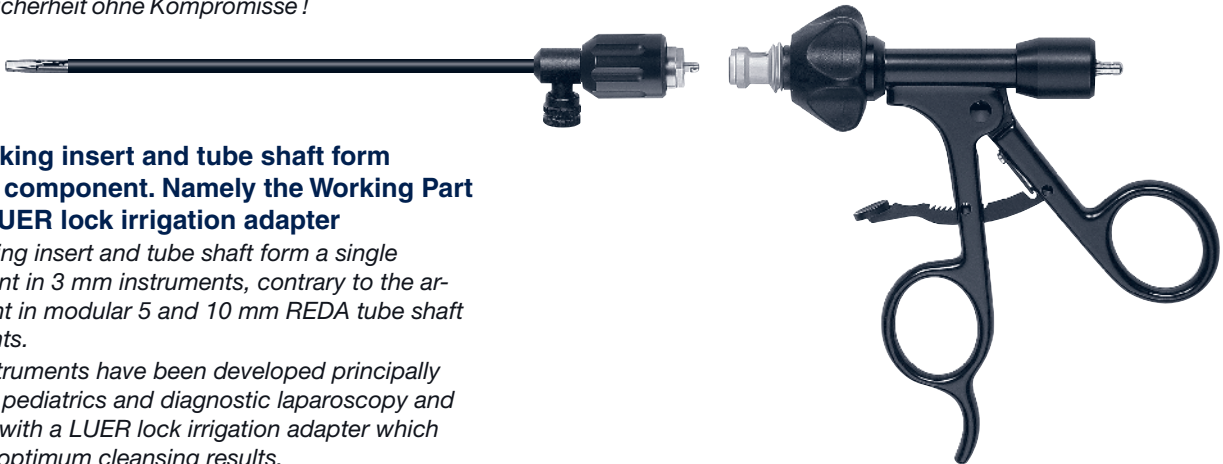


Ø 3 mm

Arbeits-Inlett und Rohrschaft bilden das Arbeitsteil mit LUER Lock Spülanschluß

Im Gegensatz zu den modularen 5 und 10 mm REDA-Schaftrohr-Instrumenten sind bei den 3 mm Instrumenten Arbeits-Inlett und Rohrschaft ein Teil. Die in erster Linie für die Pädiatrie und Diagnostische Laparoskopie entwickelten 3 mm Instrumente verfügen über einen LUER Lock Spül-Anschluß der eine optimale Reinigung ermöglicht.

REDA - Sicherheit ohne Kompromisse !



The working insert and tube shaft form a single component. Namely the Working Part with a LUER lock irrigation adapter

The working insert and tube shaft form a single component in 3 mm instruments, contrary to the arrangement in modular 5 and 10 mm REDA tube shaft instruments.

3 mm instruments have been developed principally for use in pediatrics and diagnostic laparoscopy and are fitted with a LUER lock irrigation adapter which achieves optimum cleansing results.

REDA - uncompromising safety !



Axialer HF-Anschluß

Durch den axialen HF-Anschluß an den modularen REDA-Winkelgriffen werden störende Schwenkbewegungen des Kabels verhindert. Darüberhinaus sorgt der rückseitig zur Hand angeordneten HF-Anschluss für ein ausbalanciertes Handling des Instruments.

REDA - Konzentration auf das Wesentliche !

Axial HF connection

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

REDA - concentrating on the essentials !

Protective bell fitting for HF connection

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

REDA - uncompromising safety !

Schutzglocke für HF-Anschluß

Eine einzigartige Schutzglocke, die den HF-Anschluß bei den modularen REDA-Winkelgriffen umgibt, gewährleistet doppelten Schutz für den Anwender.

REDA - Sicherheit ohne Kompromisse !

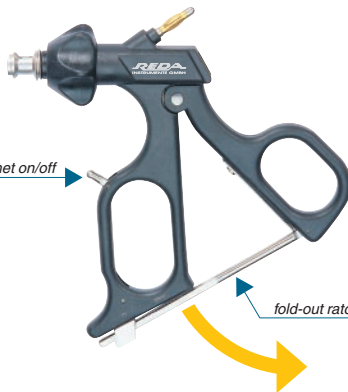
Ø 3 / 5 / 10 mm



1 : 3

Ergonomischer Kunststoff-Handgriff mit Sperre,
HF-Anschluß Ø 4 mm männlich 45° lateral, Drehmodul 360°, autoklavierbar
Ergonomic carbon handle with ratchet,
HF-connector Ø 4 mm male 45° lateral, rotating head 360°, autoclavable

R032P - 000 000 - 000



1 : 3

Ergonomischer Universal Kunststoff-Handgriff mit Sperre,
Sperre durch Hebel aktivierbar bzw. deaktivierbar, HF-Anschluß Ø 4 mm männlich
45° lateral, Drehmodul 360°, autoklavierbar
Ergonomic universal carbon handle with ratchet,
Lever for active or unactive ratchet, HF-connector Ø 4 mm male 45° lateral,
rotating head 360°, autoclavable

R033 - 000 000 - 000



1 : 3

Ergonomischer Kunststoff-Handgriff mit stufenloser Sperre,
Sperre wird durch Fingerdruck entriegelt, HF-Anschluß Ø 4 mm männlich 45° lateral,
Drehmodul 360°, autoklavierbar
Ergonomic carbon handle with stepless ratchet,
ratchet by finger press resolve, HF-connector Ø 4 mm male 45° lateral,
rotating head 360°, autoclavable

R033P - 000 000 - 000



1 : 3

Ergonomischer Kunststoff-Handgriff,
HF-Anschluß Ø 4 mm männlich 45° lateral, Drehmodul 360°, autoklavierbar
Ergonomic carbon handle,
HF-connector Ø 4 mm male 45° lateral, rotating head 360°, autoclavable

R034 - 000 000 - 000

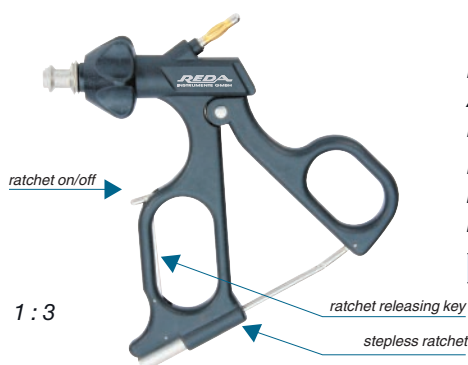
Ø 3 / 5 / 10 mm



*Ergonomischer Universal Kunststoff-Handgriff mit Sperre,
Sperre durch Knopf aktivierbar bzw. deaktivierbar, HF-Anschluß Ø 4 mm männlich
45° lateral, Drehmodul 360°, autoklavierbar*

*Ergonomic universal carbon handle with ratchet,
Button for active or unactive ratchet, HF-connector Ø 4 mm male 45° lateral,
rotating head 360°, autoclavable*

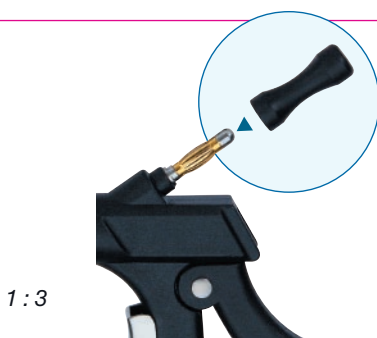
R032M - 000 000 - 000



*Ergonomischer Kunststoff-Handgriff mit stufenloser Sperre,
Automatik-Sperre deaktivierbar, HF-Anschluß Ø 4 mm männlich 45° lateral,
Drehmodul 360°, autoklavierbar*

*Ergonomic carbon handle with stepless ratchet,
ratchet activating / release lever, HF-connector Ø 4 mm male 45° lateral,
rotating head 360°, autoclavable*

R033M - 000 000 - 000



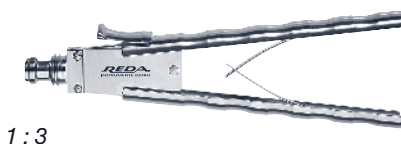
*Schutzkappe für HF-Anschluß Ø 4 mm
Protection cap for HF-connector Ø 4 mm*

R030 - 000 000

Laparoskopie - Metallgriffe für Ø 3 / 5 / 10 mm Schaftrohre

Ø 3 / 5 / 10 mm

Laparoscopy -
Metal Handles for Ø 3 / 5 / 10 mm tube shafts



*Axialgriff mit Branchen, Rückstellfeder und Sperre, Metall nicht isoliert
Axial handle, v-shaped type with spreading spring and ratchet, metal not insulated*

R038 - 000 000 - 000



*Axialgriff mit Ringen und Sperre, Metall nicht isoliert
Axial handle with rings and ratchet, metal not insulated*

R037 - 000 000 - 000

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



Ø 3 mm



Metzenbaum-Schere, gerade, doppelbeweglich
Metzenbaum scissors, straight, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-110	R102P-030180-110	R103-030180-110	R103P-030180-110	R104-030180-110
210 mm	R100-030210-110	R102P-030210-110	R103-030210-110	R103P-030210-110	R104-030210-110
330 mm	R100-030330-110	R102P-030330-110	R103-030330-110	R103P-030330-110	R104-030330-110



Metzenbaum-Schere, gebogen, doppelbeweglich
Metzenbaum scissors, curved, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-112	R102P-030180-112	R103-030180-112	R103P-030180-112	R104-030180-112
210 mm	R100-030210-112	R102P-030210-112	R103-030210-112	R103P-030210-112	R104-030210-112
330 mm	R100-030330-112	R102P-030330-112	R103-030330-112	R103P-030330-112	R104-030330-112



Peritonalschere, gezahnt, gerade, einfachbeweglich
Peritoneal scissors, serrated, straight, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-114	R102P-030180-114	R103-030180-114	R103P-030180-114	R104-030180-114
210 mm	R100-030210-114	R102P-030210-114	R103-030210-114	R103P-030210-114	R104-030210-114
330 mm	R100-030330-114	R102P-030330-114	R103-030330-114	R103P-030330-114	R104-030330-114



Hakenschere, gerade, einfachbeweglich
Hook scissors, straight, single action jaws

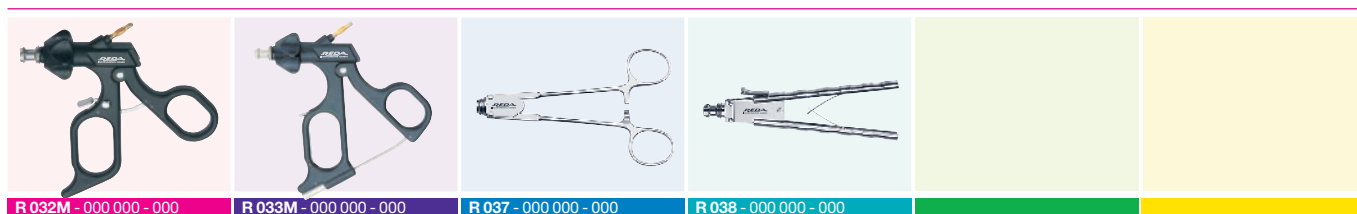
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-116	R102P-030180-116	R103-030180-116	R103P-030180-116	R104-030180-116
210 mm	R100-030210-116	R102P-030210-116	R103-030210-116	R103P-030210-116	R104-030210-116
330 mm	R100-030330-116	R102P-030330-116	R103-030330-116	R103P-030330-116	R104-030330-116



Mikro-Schere, gerade, einfachbeweglich
Micro scissors, straight, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-118	R102P-030180-118	R103-030180-118	R103P-030180-118	R104-030180-118
210 mm	R100-030210-118	R102P-030210-118	R103-030210-118	R103P-030210-118	R104-030210-118
330 mm	R100-030330-118	R102P-030330-118	R103-030330-118	R103P-030330-118	R104-030330-118

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 3 mm



Metzenbaum-Schere, gerade, doppelbeweglich
Metzenbaum scissors, straight, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R102M-030180-110	R103M-030180-110	R107-030180-110	R108-030180-110		180
R102M-030210-110	R103M-030210-110	R107-030210-110	R108-030210-110		210
R102M-030330-110	R103M-030330-110	R107-030330-110	R108-030330-110		330



Metzenbaum-Schere, gebogen, doppelbeweglich
Metzenbaum scissors, curved, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R102M-030180-112	R103M-030180-112	R107-030180-112	R108-030180-112		180
R102M-030210-112	R103M-030210-112	R107-030210-112	R108-030210-112		210
R102M-030330-112	R103M-030330-112	R107-030330-112	R108-030330-112		330



Peritonalschere, gezahnt, gerade, einfachbeweglich
Peritoneal scissors, serrated, straight, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R102M-030180-114	R103M-030180-114	R107-030180-114	R108-030180-114		180
R102M-030210-114	R103M-030210-114	R107-030210-114	R108-030210-114		210
R102M-030330-114	R103M-030330-114	R107-030330-114	R108-030330-114		330



Hakenschere, gerade, einfachbeweglich
Hook scissors, straight, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R102M-030180-116	R103M-030180-116	R107-030180-116	R108-030180-116		180
R102M-030210-116	R103M-030210-116	R107-030210-116	R108-030210-116		210
R102M-030330-116	R103M-030330-116	R107-030330-116	R108-030330-116		330



Mikro-Schere, gerade, einfachbeweglich
Micro scissors, straight, single action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

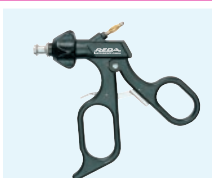
R102M-030180-118	R103M-030180-118	R107-030180-118	R108-030180-118		180
R102M-030210-118	R103M-030210-118	R107-030210-118	R108-030210-118		210
R102M-030330-118	R103M-030330-118	R107-030330-118	R108-030330-118		330

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 3 mm



Biopsie-Löffel, scharf, ohne Dorn, doppelbeweglich
Biopsy cup, sharp, without thorn, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Komplettinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-310	R102P-030180-310	R103-030180-310	R103P-030180-310	R104-030180-310
210 mm	R100-030210-310	R102P-030210-310	R103-030210-310	R103P-030210-310	R104-030210-310
330 mm	R100-030330-310	R102P-030330-310	R103-030330-310	R103P-030330-310	R104-030330-310



Biopsie-Löffel, scharf, mit Dorn, doppelbeweglich
Biopsy cup, sharp, with thorn, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Komplettinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-312	R102P-030180-312	R103-030180-312	R103P-030180-312	R104-030180-312
210 mm	R100-030210-312	R102P-030210-312	R103-030210-312	R103P-030210-312	R104-030210-312
330 mm	R100-030330-312	R102P-030330-312	R103-030330-312	R103P-030330-312	R104-030330-312

Faßzangen-Arbeitssteile für Ø 3 mm Schaftrohrinstrumente für Pädiatrie Grasping forceps working parts for Ø 3 mm tube shaft instr. for Pediatric

Ø 3 mm



Universal-Faßzange, gerade, doppelbeweglich
Universal grasping forceps, straight, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Komplettinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-210	R102P-030180-210	R103-030180-210	R103P-030180-210	R104-030180-210
210 mm	R100-030210-210	R102P-030210-210	R103-030210-210	R103P-030210-210	R104-030210-210
330 mm	R100-030330-210	R102P-030330-210	R103-030330-210	R103P-030330-210	R104-030330-210



Maryland-Faßzange, gebogen, doppelbeweglich
Maryland grasping forceps, curved, double action jaws

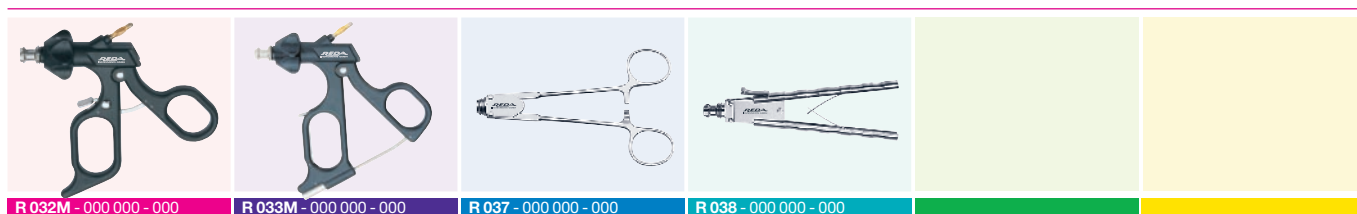
Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Komplettinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-212	R102P-030180-212	R103-030180-212	R103P-030180-212	R104-030180-212
210 mm	R100-030210-212	R102P-030210-212	R103-030210-212	R103P-030210-212	R104-030210-212
330 mm	R100-030330-212	R102P-030330-212	R103-030330-212	R103P-030330-212	R104-030330-212



Dissektionszange mit Fenster, oval, doppelbeweglich
Dissections forceps, fenestrated, oval, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Komplettinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-214	R102P-030180-214	R103-030180-214	R103P-030180-214	R104-030180-214
210 mm	R100-030210-214	R102P-030210-214	R103-030210-214	R103P-030210-214	R104-030210-214
330 mm	R100-030330-214	R102P-030330-214	R103-030330-214	R103P-030330-214	R104-030330-214

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 3 mm



Biopsie-Löffel, scharf, ohne Dorn, doppelbeweglich
Biopsy cup, sharp, without thorn, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R102M-030180-310	R103M-030180-310	R107-030180-310	R108-030180-310		180
R102M-030210-310	R103M-030210-310	R107-030210-310	R108-030210-310		210
R102M-030330-310	R103M-030330-310	R107-030330-310	R108-030330-310		330



Biopsie-Löffel, scharf, mit Dorn, doppelbeweglich
Biopsy cup, sharp, with thorn, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R102M-030180-312	R103M-030180-312	R107-030180-312	R108-030180-312		180
R102M-030210-312	R103M-030210-312	R107-030210-312	R108-030210-312		210
R102M-030330-312	R103M-030330-312	R107-030330-312	R108-030330-312		330

Faßzangen-Arbeitsteile für Ø 3 mm Schaftrohrinstrumente für Pädiatrie
Grasping forceps working parts for Ø 3 mm tube shaft instr. for Pediatric

Ø 3 mm



Universal-Faßzange, gerade, doppelbeweglich
Universal grasping forceps, straight, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R102M-030180-210	R103M-030180-210	R107-030180-210	R108-030180-210		180
R102M-030210-210	R103M-030210-210	R107-030210-210	R108-030210-210		210
R102M-030330-210	R103M-030330-210	R107-030330-210	R108-030330-210		330



Maryland-Faßzange, gebogen, doppelbeweglich
Maryland grasping forceps, curved, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R102M-030180-212	R103M-030180-212	R107-030180-212	R108-030180-212		180
R102M-030210-212	R103M-030210-212	R107-030210-212	R108-030210-212		210
R102M-030330-212	R103M-030330-212	R107-030330-212	R108-030330-212		330



Dissektionszange mit Fenster, oval, doppelbeweglich
Dissections forceps, fenestrated, oval, double action jaws

Nutzlänge
Working length
mm

Komplettinstrument / Complete instrument

R102M-030180-214	R103M-030180-214	R107-030180-214	R108-030180-214		180
R102M-030210-214	R103M-030210-214	R107-030210-214	R108-030210-214		210
R102M-030330-214	R103M-030330-214	R107-030330-214	R108-030330-214		330

Kunststoff-Griffe

detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels

Carbon Handles

more details at the beginning of the chapter



R 032P - 000 000 - 000



R 033 - 000 000 - 000



R 033P - 000 000 - 000



R 034 - 000 000 - 000

Ø 3 mm



Faßzange mit Reservoir, Spitze stumpf, doppelbeweglich

Grasping forceps with reservoir, tip blunt, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-220	R102P-030180-220	R103-030180-220	R103P-030180-220	R104-030180-220
210 mm	R100-030210-220	R102P-030210-220	R103-030210-220	R103P-030210-220	R104-030210-220
330 mm	R100-030330-220	R102P-030330-220	R103-030330-220	R103P-030330-220	R104-030330-220



Faßzange mit Reservoir, Spitze konisch, doppelbeweglich

Grasping forceps with reservoir, tip conical, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-222	R102P-030180-222	R103-030180-222	R103P-030180-222	R104-030180-222
210 mm	R100-030210-222	R102P-030210-222	R103-030210-222	R103P-030210-222	R104-030210-222
330 mm	R100-030330-222	R102P-030330-222	R103-030330-222	R103P-030330-222	R104-030330-222



Delphin-Faßzange mit Reservoir, doppelbeweglich

Delphin grasping forceps with reservoir, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-224	R102P-030180-224	R103-030180-224	R103P-030180-224	R104-030180-224
210 mm	R100-030210-224	R102P-030210-224	R103-030210-224	R103P-030210-224	R104-030210-224
330 mm	R100-030330-224	R102P-030330-224	R103-030330-224	R103P-030330-224	R104-030330-224



Faßzange, gerieft, Maullänge 14 mm, konisch, doppelbeweglich

Grasping forceps, crosswise teeth, jaw length 14 mm, conical, double action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-230	R102P-030180-230	R103-030180-230	R103P-030180-230	R104-030180-230
210 mm	R100-030210-230	R102P-030210-230	R103-030210-230	R103P-030210-230	R104-030210-230
330 mm	R100-030330-230	R102P-030330-230	R103-030330-230	R103P-030330-230	R104-030330-230

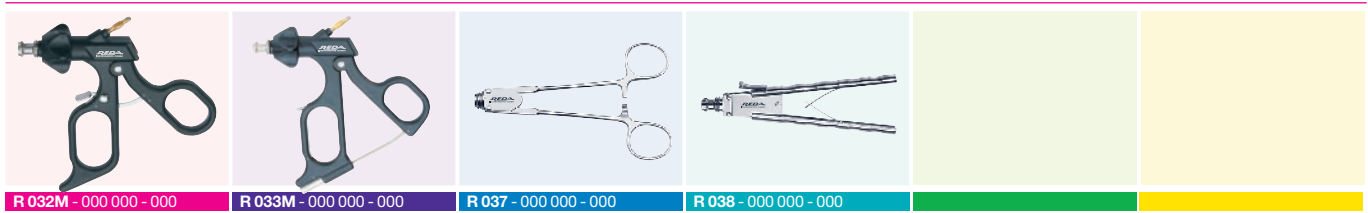


Mikro-Schere, gerade, einfachbeweglich

Micro scissors, straight, single action jaws

Nutzlänge Working length	Arbeits-Inlett alleine Working insert alone	Kompletteinstrument / Complete instrument			
180 mm	R100-030180-242	R102P-030180-242	R103-030180-242	R103P-030180-242	R104-030180-242
210 mm	R100-030210-242	R102P-030210-242	R103-030210-242	R103P-030210-242	R104-030210-242
330 mm	R100-030330-242	R102P-030330-242	R103-030330-242	R103P-030330-242	R104-030330-242

Metall-Griffe detaillierte Angaben am Anfang des Kapitels
Metal Handles more details at the beginning of the chapter



Ø 3 mm



Faßzange mit Reservoir, Spitze stumpf, doppelbeweglich
Grasping forceps with reservoir, tip blunt, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R102M-030180-220	R103M-030180-220	R107-030180-220	R108-030180-220		180
R102M-030210-220	R103M-030210-220	R107-030210-220	R108-030210-220		210
R102M-030330-220	R103M-030330-220	R107-030330-220	R108-030330-220		330



Faßzange mit Reservoir, Spitze konisch, doppelbeweglich
Grasping forceps with reservoir, tip conical, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R102M-030180-222	R103M-030180-222	R107-030180-222	R108-030180-222		180
R102M-030210-222	R103M-030210-222	R107-030210-222	R108-030210-222		210
R102M-030330-222	R103M-030330-222	R107-030330-222	R108-030330-222		330



Delphin-Faßzange mit Reservoir, doppelbeweglich
Delphin grasping forceps with reservoir, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R102M-030180-224	R103M-030180-224	R107-030180-224	R108-030180-224		180
R102M-030210-224	R103M-030210-224	R107-030210-224	R108-030210-224		210
R102M-030330-224	R103M-030330-224	R107-030330-224	R108-030330-224		330



Faßzange, gerieft, Maullänge 14 mm, konisch, doppelbeweglich
Grasping forceps, crosswise teeth, jaw length 14 mm, conical, double action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R102M-030180-230	R103M-030180-230	R107-030180-230	R108-030180-230		180
R102M-030210-230	R103M-030210-230	R107-030210-230	R108-030210-230		210
R102M-030330-230	R103M-030330-230	R107-030330-230	R108-030330-230		330



Krallengreifzange 3 x 2 Zähne, einfach beweglich
Claw grasping forceps, 3 x 2 teeth, single action jaws

Komplettinstrument / Complete instrument

Nutzlänge
Working length
mm

R102M-030180-242	R103M-030180-242	R107-030180-242	R108-030180-242		180
R102M-030210-242	R103M-030210-242	R107-030210-242	R108-030210-242		210
R102M-030330-242	R103M-030330-242	R107-030330-242	R108-030330-242		330

Ø 2,8 mm

Monopolare Elektrode mit kleinem Griff,

HF-Anschluß 4 mm männlich

Monopolar electrode with small handle,

HF-connector 4 mm male



	Typ / type	Nutzlänge / working length	
		330 mm	250 mm
	Knopf Elektrode Button type electrode	R060-028330-001	R060-028250-001
	J-Haken Elektrode J-hook electrode	R060-028330-002	R060-028250-002
	L-Haken Elektrode L-hook electrode	R060-028330-003	R060-028250-003
	Spatel Elektrode Spatula electrode	R060-028330-004	R060-028250-004
	Nadel Elektrode Needle electrode	R060-028330-005	R060-028250-005

Ø 2,8 mm

Taststab graduiert
Ø 2,8 mm

Palpation probe
Ø 2,8 mm

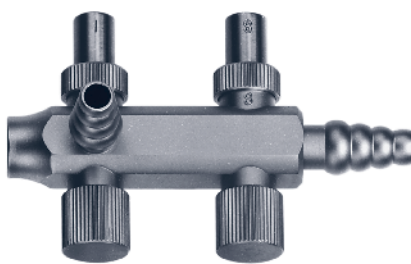
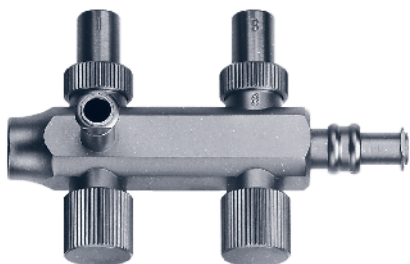


Nutzlänge / working length

330 mm	R090 - 028 330 - 001
250 mm	R090 - 028 250 - 001

Saug-Spül-Handgriffe

Suction-irrigation handles



2 Trompetenventile,
LL-Adapter
2 trumpet valves,
LL-adapters

R073 - 000 000 - 000

2 Trompetenventile,
Schlaucholiven
2 trumpet valves,
tube olives

R071 - 000 000 - 000

2 Wegeventil,
Schlaucholiven
2-way-valves,
tube olives

R072 - 000 000 - 000

Ø 2,8 mm

Saug-Spülrohr

Ø 2,8 mm mit distal 3 mm Loch

Suction-irrigation tube

Ø 2,8 mm with distal 3 mm hole



Nutzlänge / working length Schaftrohr allein / tube shaft alone

330 mm R070 - 028 330 - 008

250 mm R070 - 028 250 - 008

Nutzlänge / working length komplett / complete

330 mm R073 - 028 330 - 008 R071 - 028 330 - 008 R072 - 028 330 - 008

250 mm R073 - 028 250 - 008 R071 - 028 250 - 008 R072 - 028 250 - 008

Ø 2,8 mm

Saug-Spülrohr

Ø 2,8 mm mit 2 seitlichen Trompeten-
ventilen mit LL-Adapter, distal 4x1 Loch,
proximal mit LL-Adapter

Suction-irrigation tube

Ø 2,8 mm with 2 lateral trumpet valves
with LL-adapters, distal 4x1 hole,
proximal with LL-adapter



Nutzlänge / working length

330 mm R075 - 028 330 - 016

250 mm R075 - 028 250 - 016

Ø 2,8 mm

Punktions- und Injektionsnadel

Ø 2,8 mm, distal mit Nadel,
proximal mit LL-Adapter

Puncture- and injection needle

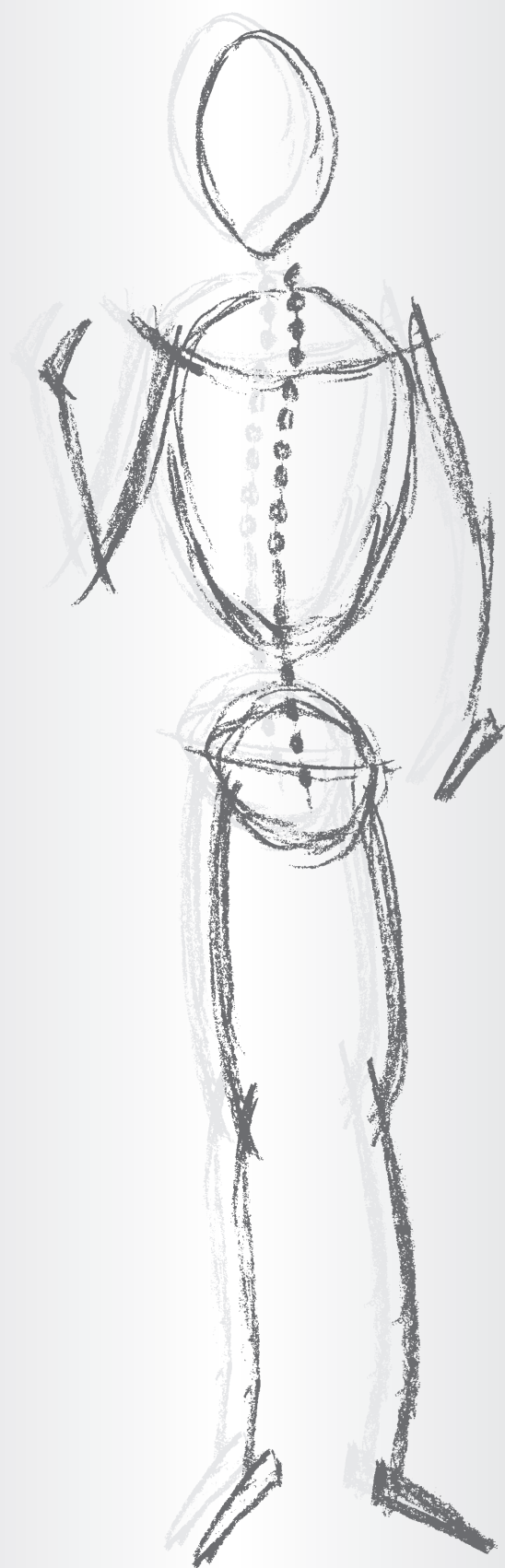
Ø 2,8 mm, distal with needle,
proximal with LL-adapter



Nutzlänge / working length Nadel / Needle Ø 1,2 mm Nadel / Needle Ø 1,4 mm

330 mm R075 - 028 330 - 012 R075 - 028 330 - 014

250 mm R075 - 028 250 - 012 R075 - 028 250 - 014



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocar sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18

Thorax-Optik mit integrierter Fiberoptik

für Beleuchtung, autoklavierbar

Thoracoscope with integrated fiberoptic

for illumination, autoclaveable



Durchmesser diameter	Nutzlänge working length	Blickrichtung / direction of view		
		0°	30°	45°
Ø 10,0 mm	178 mm		R110-100178-030	

Thorax-Trokarhülse starr,
Metallrohr mit Gewinde

Thorax trocar sleeve rigid,
metal tube with thread



Durchmesser diameter	Nutzlänge working length	Trokarhülse alleine Trocar sleeve only	Obturator alleine Obturator only
Ø 6 mm	50 mm	R111-060050-006	R111-060050-003
Ø 11 mm	50 mm	R111-110050-006	R111-110050-003
Ø 13 mm	50 mm	R111-130050-006	R111-130050-003

Thorax-Trokarhülse flexibel,
Kunststoffrohr mit Gewinde, austauschbar

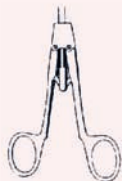
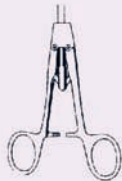
Thorax trocar sleeve flexible,
plastic tube with thread, exchangeable



Durchmesser diameter	Nutzlänge working length	Trokarhülse alleine Trocar sleeve only	Obturator alleine Obturator only	flexible Siliconrohre flexible silicon tubes 5 Stk. / Pack.; 5 pcs. / pack
Ø 6 mm	100 mm	R112-060100-006	R112-060100-003	R112-060100-606
Ø 6 mm	70 mm	R112-060070-006	R112-060070-003	R112-060070-606
Ø 11 mm	100 mm	R112-110100-006	R112-110100-003	R112-110100-606
Ø 11 mm	70 mm	R112-110070-006	R112-110070-003	R112-110070-606

Axial-Griffe ...

Axial handles ...

			
einfach simply	mit Sperre with ratchet	Federgriff spring handle	Federgriff mit Sperre spring handle w. ratchet
R 000 - 000 000 - 01	R 000 - 000 000 - 02	R 000 - 000 000 - 03	R 000 - 000 000 - 04



De BAKEY Faßzange, gerade
De BAKEY grasping forceps, straight

R113-93500-01	R113-93500-02	R113-93500-03	R113-93500-04
---------------	---------------	---------------	---------------



De BAKEY Faßzange, links gebogen
De BAKEY grasping forceps, curved left

R113-93501-01	R113-93501-02	R113-93501-03	R113-93501-04
---------------	---------------	---------------	---------------



FÖRSTER Faßzange, gerade
FÖRSTER grasping forceps, straight

R113-93506-01	R113-93506-02	R113-93506-03	R113-93506-04
---------------	---------------	---------------	---------------



FÖRSTER Faßzange, links gebogen
FÖRSTER grasping forceps, curved left

R113-93507-01	R113-93507-02	R113-93507-03	R113-93507-04
---------------	---------------	---------------	---------------

Instrumente sind auch mit Spülkanal erhältlich. Bitte fügen Sie den Artikelnummern ein L an.



Nadelhalter, gerade
Needle holder, straight

R115-93520-01	R115-93520-02	R115-93520-03	R115-93520-04
---------------	---------------	---------------	---------------



Nadelhalter, links gebogen
Needle holder, curved left

R115-93527-01	R115-93527-02	R115-93527-03	R115-93527-04
---------------	---------------	---------------	---------------

Instruments also available with cleaning channel. Therefore please add L to the article number.



Mikro-Schere, gerade
Micro-scissor, straight

R114-93540-01		R114-93540-03	
---------------	--	---------------	--



METZENBAUM Schere, gebogen
METZENBAUM scissor, curved

R114-93541-01		R114-93541-03	
---------------	--	---------------	--

Ø 5 mm

Monopolare Thorax-Elektrode,
30° gebogen, HF-Anschluß Ø 4 mm männlich

Monopolar thoracic electrode,
30° curved, HF-connector Ø 4 mm male



Typ / type		Nutzlänge / working length
Ø 5 mm		330 mm
	Knopf Elektrode Button type electrode	R116-050330-001
	L-Haken Elektrode L-hook electrode	R116-050330-003
	Spatel Elektrode Spatula electrode	R116-050330-004

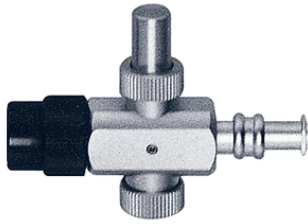
Monopolare Thorax-Elektrode,
30° gebogen, mit Saug-Spül-Kanal, Elektroden-Aufsatz allein ohne Griff

Monopolar thoracic electrode,
30° curved, with suction/irrigation channel, Electrode assembly alone without handle



Typ / type		Nutzlänge / working length
Ø 5 mm		330 mm
	L-Haken Elektrode L-hook electrode	R116-050330-103

Griffe siehe nächste Seite / Handles see next page



Saug-Spül-Handgriff

1 Trompetenventil mit LL-Anschluß

Suction-irrigation handle

1 trumpet valve with LL-adapter

R118 - 000 000 - 500



Saug-Spül-Handgriff

2 Wegeventil

Suction-irrigation handle

2-way-valves

R117 - 000 000 - 500

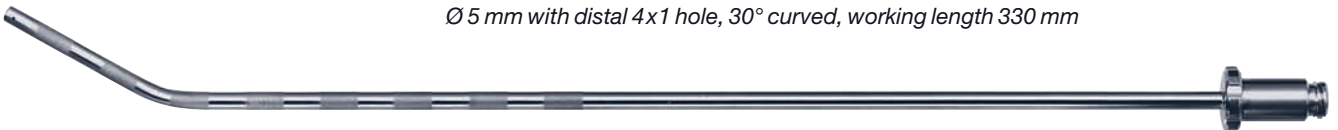
Ø 5 mm

Saug-Spülrohr

Ø 5 mm mit distal 4 x 1 Loch, 30° gebogen, Nutzlänge 330 mm

Suction-irrigation tube

Ø 5 mm with distal 4 x 1 hole, 30° curved, working length 330 mm



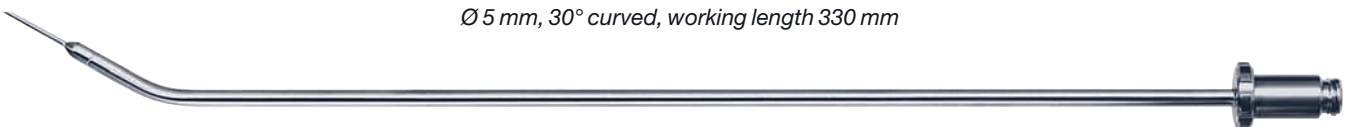
R117 - 050 330 - 504

Injektionsnadel

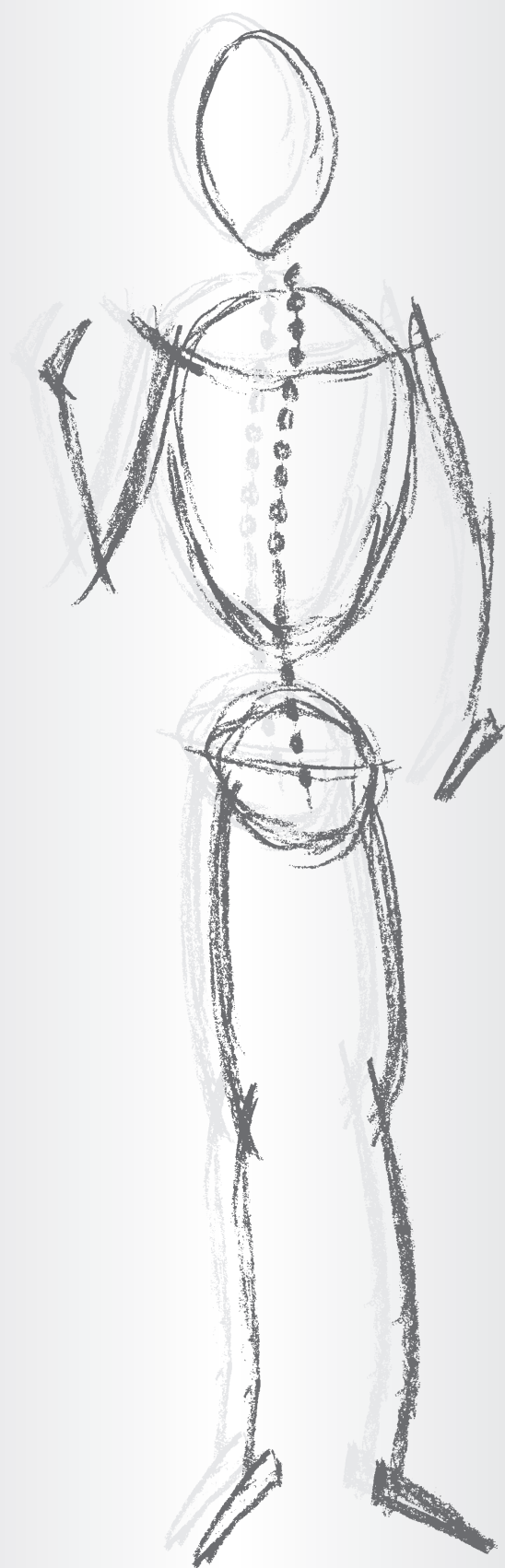
Ø 5 mm, 30° gebogen, working length 330 mm

Injection needle

Ø 5 mm, 30° curved, working length 330 mm



R117 - 050 330 - 501



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocars sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18

Ringapplikator zur Tubensterilisation für „Single Puncture“

Technik mit OP-Laparoskope

Ring applicator for tube sterilization „Single Puncture“
in combination with operating Laparoscope

R120-060330-001



Ringapplikator zur Tubensterilisation 6,5 mm Ø, 340 mm Nutzlänge für 2. Einstich mit 7 mm Trokarhülse

Ring applicator for tube sterilization 6,5 mm Ø, 340 mm working length, 2 nd puncture
in combination with 7 mm trocar sleeve

R120-065340-001

Ringapplikator zur Tubensterilisation 8,0 mm Ø, 330 mm Nutzlänge für 2. Einstich mit 8 mm Trokarhülse

Ring applicator for tube sterilization 8,0 mm Ø, 330 mm working length, 2 nd puncture
in combination with 8 mm trocar sleeve

R120-080330-001



Lade-Konus

Insert cone



R120-060000-001

Lade-Schieber

Loading device



R120-060000-002

Klappenventil Trokarhülse, Metallhülse glatt

Drap door valve trocar sleeve, metal sleeve, smooth

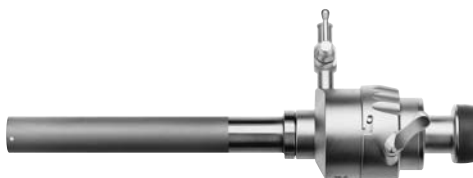
6,5 mm Ø	R022-065095-001
7,0 mm Ø	R022-070095-001



Multi-Funktionsventil Trokarhülse, Metallhülse glatt

Multi function valve trocar sleeve, metal sleeve, smooth

6,5 mm Ø	R023-065095-001
7,0 mm Ø	R023-070095-001



Standard Trokar
Standard trocar



dreikant
pyramidal



6,5 mm Ø	R020-065095-001
7,0 mm Ø	R020-070095-001

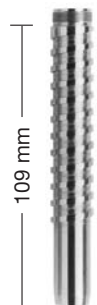
konisch
conical



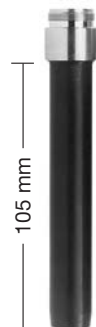
6,5 mm Ø	R020-065095-002
7,0 mm Ø	R020-070095-002



Metallhülse glatt 90°
Metal tube smooth 90°



Metallhülse mit Gewinde
Metal tube with thread



Kunststoffrohr glatt 90°
Plastic tube smooth 90°



Kunststoffrohr mit Gewinde 90°
Plastic tube with thread 90°

Trompetenventil-Trokarhülse
Piston valve trocar sleeve



R021-080105-001

R021-080109-002

R021-080105-003

R021-080109-004

Klappenventil Trokarhülse
Drap door valve trocar sleeve



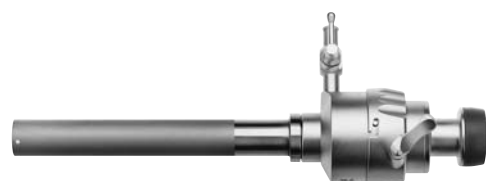
R022-080105-001

R022-080109-002

R022-080105-003

R022-080109-004

Multi-Funktionsventil Trokarhülse
Multi function valve trocar sleeve



R023-080105-001

R023-080109-002

R023-080105-003

R023-080109-004

Silikonventil Trokarhülse
Silicone valve trocar sleeve



R024-080105-001

R024-080109-002

R024-080105-003

R024-080109-004

Standard Trokar
 Standard trocar



dreikant
pyramidal

R020-080105-001



konisch
conical

R020-080105-002

Standard Trokar mit Bohrung, durchlässig
 Standard trocar with whole, permeable



dreikant
pyramidal

R020-080105-051



konisch
conical

R020-080105-052

Sicherheitstrokar, schneidend mit automatischem Verschuß
 Safety trocar, cutting, with automatic lock



dreikant
pyramidal

R020-080105-011



abgeschrägt
oblique end

R020-080105-014

Schutztrokar
 Safety trocar



abgeschrägt
oblique end

R020-080105-024

Reduzierer 8 > 5,5 mm
 Reducer 8 > 5,5 mm



Adapter mit Silikon-Lasche
 adapter with silicone trap

R026-080055-002

Myom-Bohrer
Myoma Drill



Ø	Nutzlänge working length	
5	320	R121-050320-01
5	370	R121-050370-01
5	420	R121-050420-01
10	300	R121-100300-01
10	330	R121-100330-01
10	420	R121-100420-01
11	320	R121-110320-01
11	370	R121-110370-01

Tuben Dilatator 5 mm Ø, 340 mm Nutzlänge
Tube dilator 5 mm Ø, 340 mm working length



R121-050340-001

Cohen Intra-Uterinsonde mit federndem Zangenhalter ein großer und ein kleiner Portio-Kugelansatz, 170 mm Nutzlänge
Cohen Intra Uterine Cannula with spring-loaded fixation, one large and one small cone, 170 mm working length



R122-250170-000

Kegelansatz allein
Cone alone

Ø		
19 mm	klein / small	R122-190056-000
25 mm	groß / large	R122-250056-000

Uterinsonde allein
Uterine Cannula allone

R122-250170-001



Manipulator allein, ohne Ansätze
Manipulator alone, without cones

R122-200180-000

Arbeitslänge
working length

Ø



Uterus Obturator, dünn, kurz
Uterus obturator, thin, short

45 mm

3 mm

R122-030045-000



Uterus Obturator, dünn, lang
Uterus obturator, thin, long

55 mm

3 mm

R122-030055-000



Uterus Obturator, mittel, lang
Uterus obturator, medium, long

80 mm

8 mm

R122-080080-000



Uterus Obturator, stark, extra lang
Uterus obturator, thick, extra long

100 mm

10 mm

R122-100100-000



Konus Ansatz, mit kurzem Dorn
Cone, with short thorn

60 mm

25 mm

R122-250060-000



Konus Ansatz, mit langem Dorn
Cone, with long thorn

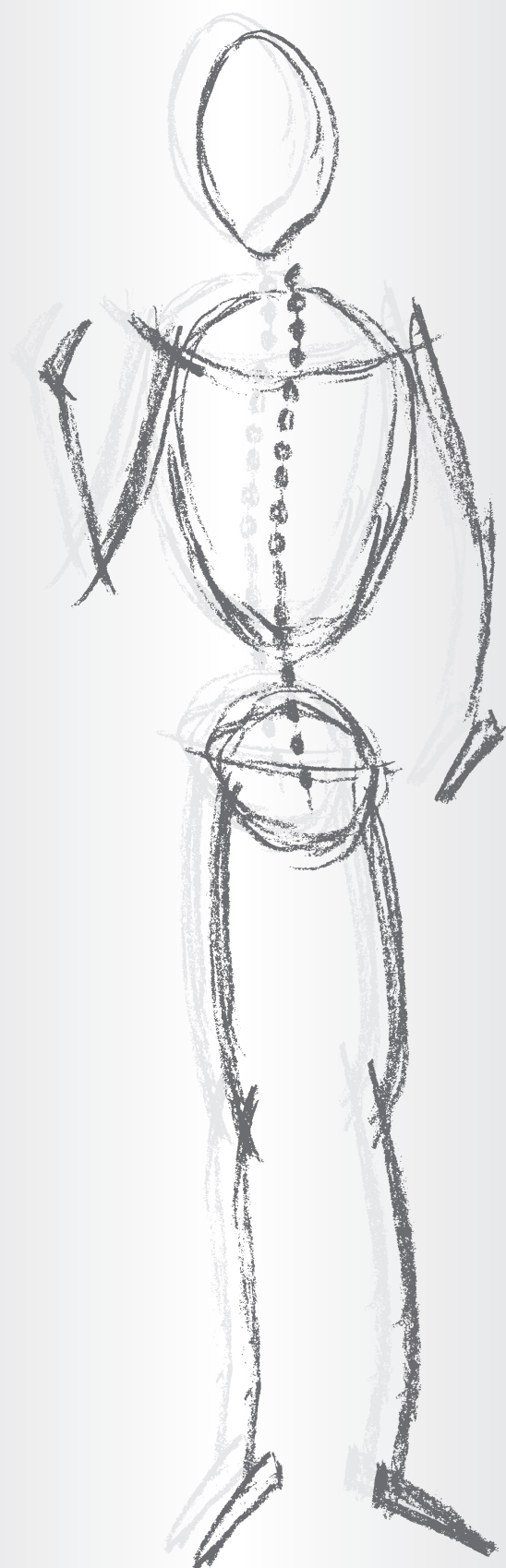
70 mm

25 mm

R122-250070-000

Uterus manipulator mit 6 verschiedenen Ansätzen
Uterus manipulator with 6 different cones

R122-200180-199

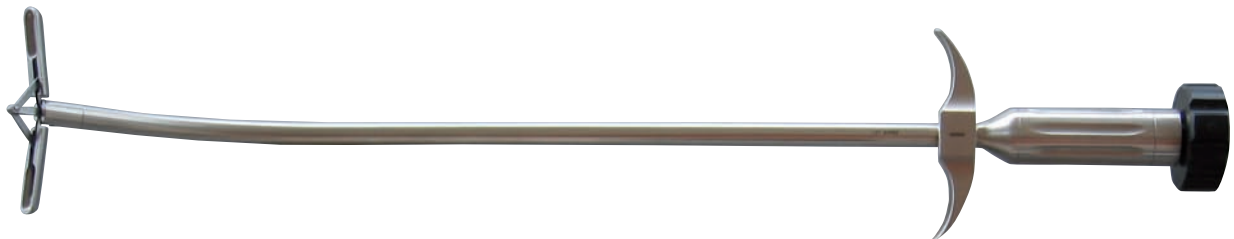


Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocar sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18

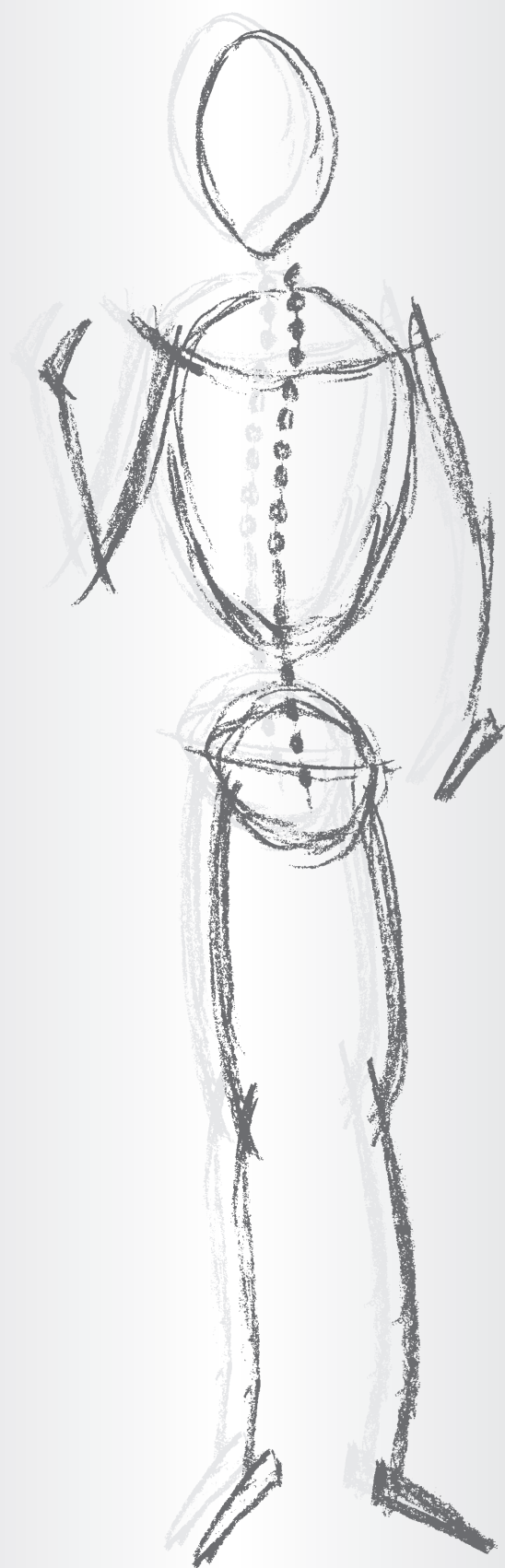
Urologisches Instrument zur Manipulation der Harnblase bei der perinealen Prostatektomie
Urological Instrument for manipulation of the bladder for perineal prostatectomy



R139-070210-001 gerade



R139-070300-011 gebogen



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocar sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18



ohne Adapter
w/o adapters

verklebt <i>bonded</i>	Ø	Länge cm <i>length cm</i>	verschmolzen für Xenon <i>fused for Xenon</i>
R900-035180-00	3,5	180	R901-035180-00
R900-035230-00	3,5	230	R901-035230-00
R900-035300-00	3,5	300	R901-035300-00
R900-035350-00	3,5	350	R901-035350-00
R900-048180-00	4,8	180	R901-048180-00
R900-048230-00	4,8	230	R901-048230-00
R900-048250-00	4,8	250	R901-048250-00
R900-048300-00	4,8	300	R901-048300-00
R900-048350-00	4,8	350	R901-048350-00

Andere Längen auf Anfrage
Other length on request

Adapter zu Lichtquelle
Connector to light source



IN



R900-000000-13

Heine-Optotechnik



R900-000000-01

Storz / Aesculap



R900-000000-15

Winter+IBE



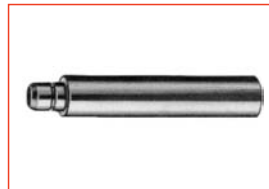
R900-000000-03

Wolf / Henke Sass /
Dyonics / Medicon /
Comeg



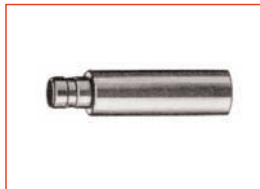
R900-000000-17

Schott / Zeiss



R900-000000-05

ACM / British / Codman



R900-000000-21

MLW



R900-000000-07

Olympus



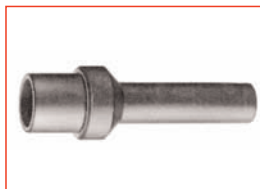
R900-000000-23

Welch-Allyn



R900-000000-09

Pentax



R900-000000-25

Albrecht / Krombach



R900-000000-11

Fuji



R900-000000-27

Zeiss OP Mikroskop



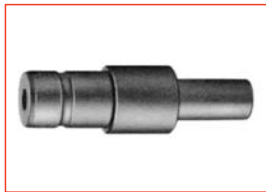
R900-000000-29

Zeiss USA



R900-000000-14

Heine-Optotechnik



R900-000000-31

Volpi / Schöilly / RFO



R900-000000-18

Schott / Zeiss



R900-000000-20

Styker-Head light



R900-000000-22

MLW

Adapter zu Endoskope / Instrumente
Connector fo endoscopes

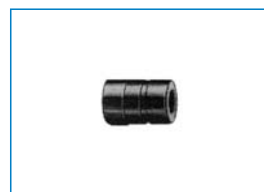


OUT



R900-000000-02

Storz / Winter+IBE /
Aesculap / Olympus



R900-000000-24

Welch-Allyn



R900-000000-04

Wolf



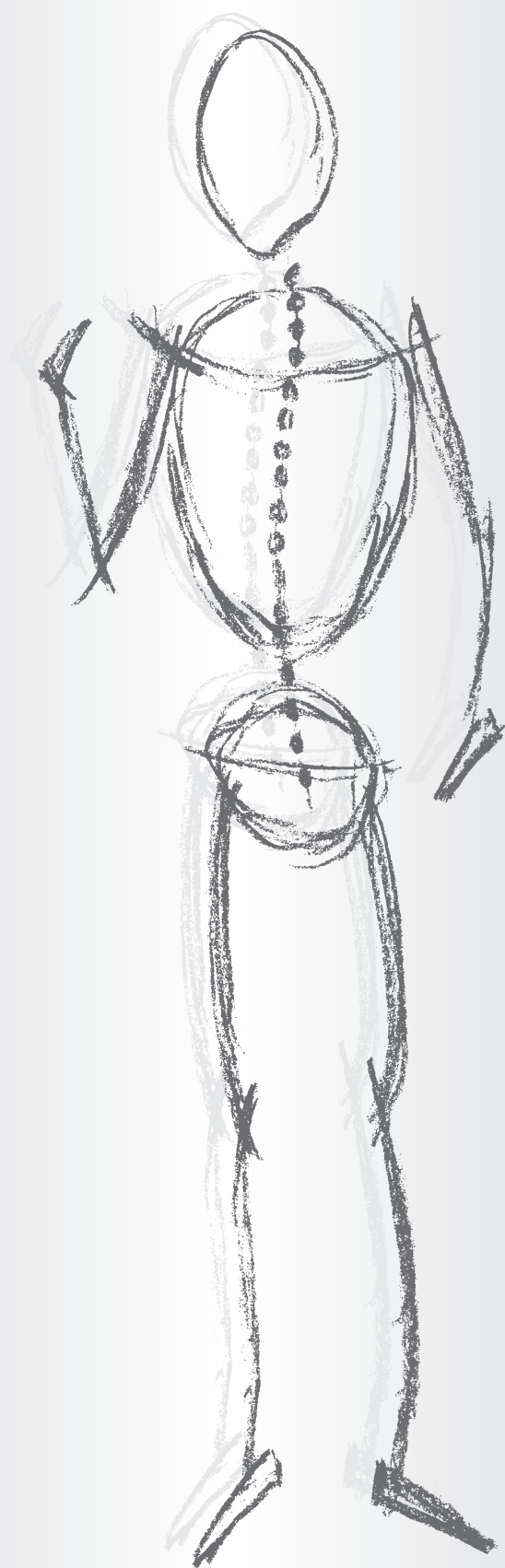
R900-000000-26

Albrecht / Krombach



R900-000000-06

ACM / British / Codman



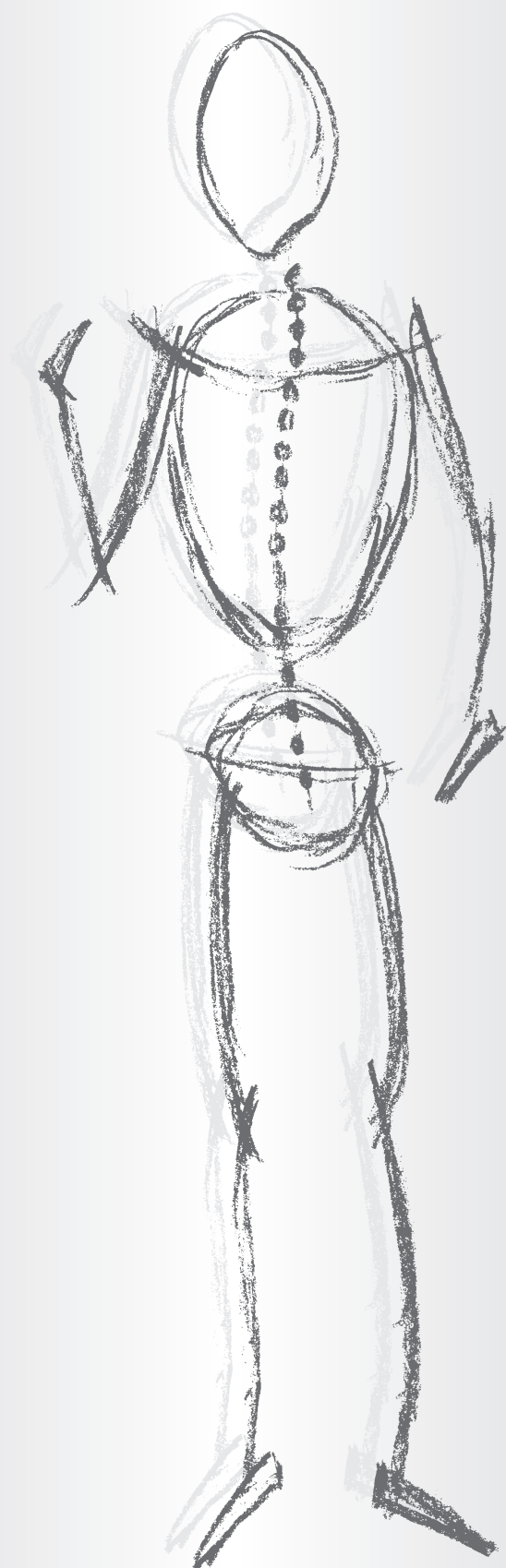
Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocar sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18

Aufgrund der ständigen technischen Weiterentwicklung
sind Kapitel 15 und 18 nicht gedruckt erhältlich.
Bei Bedarf bitte separat anfragen.

Chapter 15 and 18 are not printed available
as the technical development is changing continuously.
In case of demand please contact us.

Depido al continuo desarrollo tecnico
los capitulos 15 y 18 no estan disponible en forma impresa.
En caso necesario por favor solicitas par separado.

Per Ragionni di sviluppi tecnici
ai capitol 15 e 18 non sono stampati.
Per la richiesta chiedere a parte.



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocars sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18

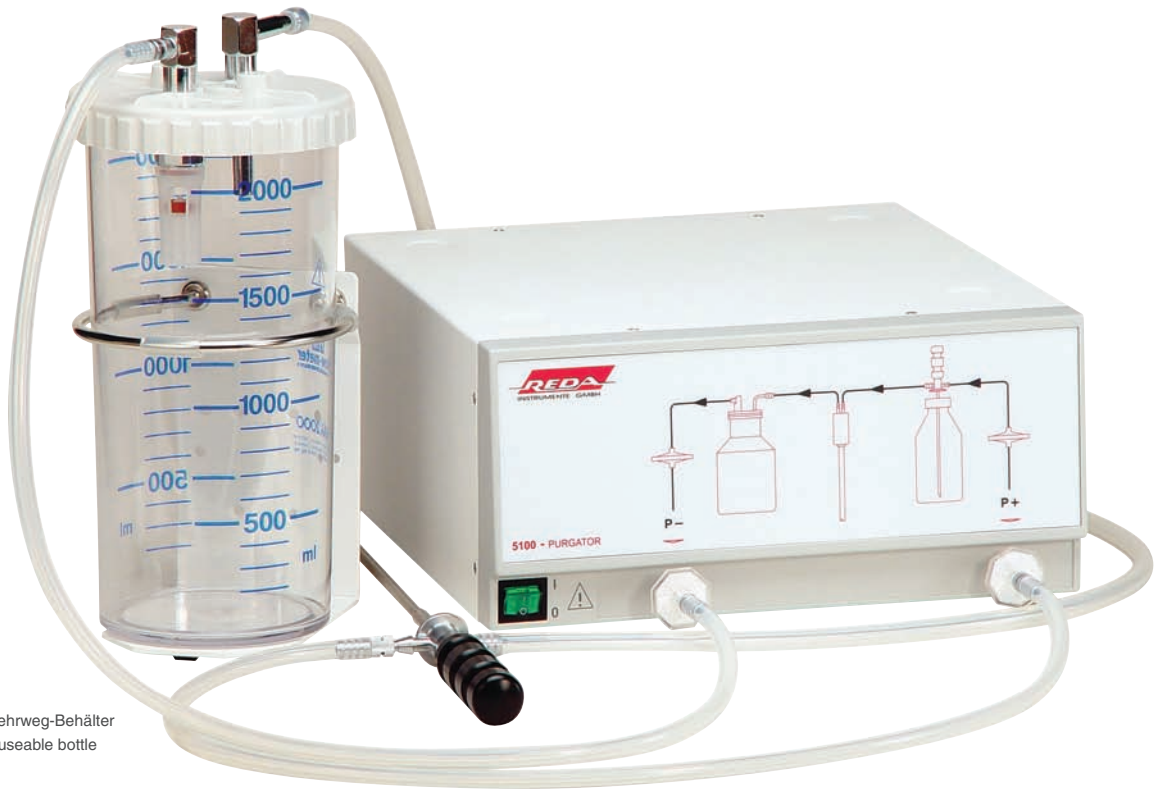


Abb. mit Kunststoff-Mehrweg-Behälter
Picture with plastic reuseable bottle

220 - 240 Volt 50/60 Hz	Bestell-Nr.: R940-5100-220
110 - 115 Volt 50/60 Hz	Order-No.: R940-5100-110

Saug- und Spülgerät für Laparoskopie

Purgator 5100

- Höchstes Leistungsniveau. absaugen / spülen mit bis zu 3 l/min.
- „Stand-by“ Funktion für min. Verschleiß und geringen Geräuschpegel
- Optimalste Sterilbedingungen durch spezielle Filter
- Einfaches, ergonomisches Bedienkonzept
- Variable Flaschenposition am Gerät oder Reda Gerätewagen
- Saug- und Spülleistung individuell am Instrument regelbar (keine Einstellarbeiten)
- Integrierter Überlaufschutz

Suction- and Irrigation unit for Laparoscopy

Purgator 5100

- Highest efficiency: aspiration and irrigation at up to 3 l/min.
- „Stand-by“ function minimizes wear and tear, also for low noise level
- Special filters ensure sterility
- Simple ergonomic operation
- Flask may be attached to unit or Reda Trolley
- Aspiration and irrigation are regulated and selected by the instrument controls
- Integrated over flow protection

Technische Daten

Leistungsaufnahme: 120 VA

Schutzklasse: 1

Gewicht: 4,7 kg

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe): 145 x 300 x 320 mm

Technical Information

Power consumption: 120 VA

Protection class: 1

Weight: 4,7 kg

Dimension (height x wide x depth): 145 x 300 x 320 mm

Zubehör inklusive:

1 Silikonschlauch 80 cm für NaCl-Flasche mit LL-Adaptern männlich **R940-5123-M08**

1 Silikonschlauch 80 cm für Sekret-Flasche mit LL-Adaptern weiblich **R940-5123-W08**

2 Silikonschläuche 250 cm für Saug-Spülinstrument **R940-5123-025**

1 Sekretglass 2 ltr. **R940-5114-002**

1 Saugdeckel **R940-5120**

1 Halter für 1 ltr. Flasche **R981-0400-1**

1 Halter für 2 ltr. Flasche **R981-0401-1**

1 Einstechrohr für Flaschen **R940-5130-235**

2 Mikrofilter **R940-5124**

1 Netzkabel

1 Bedienungsanleitung

Optional: Saug-Spülrohr (siehe Kapitel 7 Laparoskopie-Katalog)

Accessories included:

1 silicone tube 80 cm w. LL-adapters male for connecting NaCl bottle
R940-5123-M08

1 silicone tube 80 cm w. LL-adapters female for connecting secretion bottle
R940-5123-W08

2 silicone tubes 250 cm for connection suction-irrigation instrument **R940-5123-025**

1 aspiration glass 2 ltr. **R940-5114-002**

1 suction lid **R940-5120**

1 bottle holder 1 ltr. **R981-0400-1**

1 bottle holder 2 ltr. **R981-0401-1**

1 puncture tube **R940-5130-235**

2 micro filter **R940-5124**

1 power cord

1 instruction manual

Optional: Suction-irrigation tube (see chapter 7 laparoscopy catalogue)



Silikonschlauch

80 cm für NaCl-Flasche mit LL-Adaptern männlich

Silicone tube

80 cm with LL-adapters male for connecting NaCl bottle

R940-5123-M08

Silikonschlauch

80 cm für Sekret-Flasche mit LL-Adaptern weiblich

Silicone tube

80 cm with LL-adapters female for connecting secretion bottle

R940-5123-W08



Silikonschläuche

250 cm für Saug-Spülinstrument

Silicone tubes

250 cm for connection suction-irrigation instrument

R940-5123-025



Sekretglass

2 ltr.

Aspiration glass

2 ltr.

R940-5114-002



Saugdeckel

Suction lid

R940-5120



Ersatzglas für Saugdeckel

Spare glass for suction lid

R940-5121



Dichtungssatz für Saugdeckel

Rubber seal for suction lid

R940-5122



Halter für 1 ltr. Flasche

Bottle holder 1 ltr.

R981-0400-1



Halter für 2 ltr. Flasche

Bottle holder 2 ltr.

R981-0401-1



Einstechrohr für Flaschen

Puncture tube

R940-5130-235 1 ltr.

R940-5130-160 0,5 ltr.



Mikrofilter

Micro filter

R940-5124-010



NaCl Spüllösung steril,

1 ltr.

NaCl irrigation solution sterile,

1 ltr.

R940-5112-001



Sekretbehälter aus Kunststoff

2 ltr. (Einweg, 25 Stück)

Aspiration plastic bottle

2 ltr. (disposable, 25 pcs.)

R940-5115-002



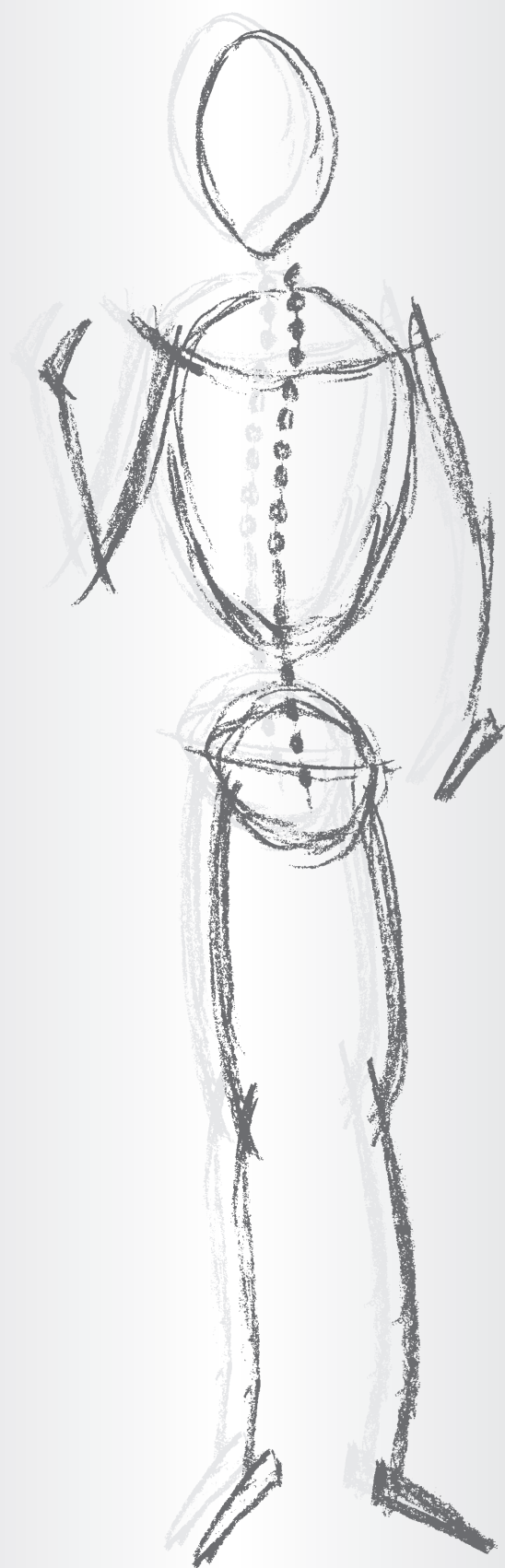
Sekretbehälter aus Kunststoff

2 ltr. (Mehrweg)

Aspiration plastic bottle

2 ltr. (reusable)

R940-5116-002



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocar sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18



Laparoskopie CO² Insufflator

Insufflator 1400

- Einfachste Bedienung durch klar und übersichtlich strukturierte Bedienoberfläche (desinfektionsmittelbeständig)
- Große und gut ablesbare Digital-Anzeigen von Gasflow, Verbrauch, Druck, Füllmenge der CO² Flasche
- Vollautomatische Dosierung der erforderlichen Gasmenge (keine Einstellarbeiten erforderlich)
- Optimaler Gasverlustausgleich durch hohe Leistung z.B. bei Instrumentenwechsel, Absaugen etc.
- Schnelles u. einfaches einstellen der Druckwerte (4 - 25 mmHg)
- Speicherfunktion von Standardeinstellungen
- Maximale Sicherheit für den Patienten und den Operateur durch mehrere Sicherheitsstufen und die seit Jahren bewährte Sicherheitstechnologie des Insufflationsmoduls (LPS / RGLC)
- Akustische und optische Warnung bei abdominalem Überdruck etc.
- Kompakte Gehäuseabmessungen
- US-Anschluss Geräte rückseitig für CO² Hochdruckschläuche zum Anschluss aller handelsüblichen CO²-Flaschen

Verschiedene Leistungsvarianten lieferbar 20 L/min, 30 L/min, 40 L/min.

Optional erhältlich: Videokarte, Therme . . .

Gas Durchfluss litr./ min.	Hochdruckschlauch mit Anschluss für CO ² Flaschen	Standard Insufflator	Insufflator mit integrierter Therme und Heizschlauch	Insufflator mit Video-Karte zum Einblenden der Daten auf dem Monitor	Insufflator mit Therme, Heiz- schlauch und Videokarte
20 ltr.	Deutschland	R930-140020-000	R930-140020-T00	R930-140020-0V0	R930-140020-TV0
	PIN Index	R930-140020-001	R930-140020-T01	R930-140020-0V1	R930-140020-TV1
	Italien	R930-140020-002	R930-140020-T02	R930-140020-0V2	R930-140020-TV2
30 ltr.	Deutschland	R930-140030-000	R930-140030-T00	R930-140030-0V0	R930-140030-TV0
	PIN Index	R930-140030-001	R930-140030-T01	R930-140030-0V1	R930-140030-TV1
	Italien	R930-140030-002	R930-140030-T02	R930-140030-0V2	R930-140030-TV2
40 ltr.	Deutschland	R930-140040-000	R930-140040-T00	R930-140040-0V0	R930-140040-TV0
	PIN Index	R930-140040-001	R930-140040-T01	R930-140040-0V1	R930-140040-TV1
	Italien	R930-140040-002	R930-140040-T02	R930-140040-0V2	R930-140040-TV2

Laparoscopy CO² Insufflator

Insufflator 1400

- *Extremely simple to operate, large and clearly arranged control panel*
- *Digital indications of current gas flow rate, gas consumption and cavity pressure*
- *Fully automatic delivery of the selected quantity of gas. No adjustment necessary*
- *High flow rate capacity quickly compensates for gas loss when using suction or changing instruments.*
- *Quick and easy adjustment of preset pressure from 4 - 25 mmHg*
- *Pressure setting menu integrated*
- *Various safety features and benefit for the patient and the surgeon (LPS/RGLC)*
- *Acoustic and optical warning in case of over pressure, . . .*
- *Integrated self test and diagnostic readout*
- *Compact case*
- *Rear panel with US-CO₂ adapter for connecting high pressure tubes with different adapters to all available CO² cylinder connectors.*

Various models available 20 L/min, 30 L/min, 40 L/min.

Options: Video Board, Heating device . . .

Gas Flow ltr./ min.	High pressure tube with connector for CO ² bottles	Standard Insufflator	Insufflator with Therme and heating insufflation tube	Insufflator with Video, Datas will be displayed on the Monitor	Insufflator with Therme, heating insufflation tube and Video
20 ltr.	German	R930-140020-000	R930-140020-T00	R930-140020-0V0	R930-140020-TV0
	PIN Index	R930-140020-001	R930-140020-T01	R930-140020-0V1	R930-140020-TV1
	Italian	R930-140020-002	R930-140020-T02	R930-140020-0V2	R930-140020-TV2
30 ltr.	German	R930-140030-000	R930-140030-T00	R930-140030-0V0	R930-140030-TV0
	PIN Index	R930-140030-001	R930-140030-T01	R930-140030-0V1	R930-140030-TV1
	Italian	R930-140030-002	R930-140030-T02	R930-140030-0V2	R930-140030-TV2
40 ltr.	German	R930-140040-000	R930-140040-T00	R930-140040-0V0	R930-140040-TV0
	PIN Index	R930-140040-001	R930-140040-T01	R930-140040-0V1	R930-140040-TV1
	Italian	R930-140040-002	R930-140040-T02	R930-140040-0V2	R930-140040-TV2

Technische Daten

Netzspannung: 110 – 240 VAC 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme: 35 VA
Gasfluss über: 19 / 29 / 39 ltr./min.
Druck: 4 – 25 mmHg
Schutzklasse: 1
Gewicht: 4,5 kg
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe): 145 x 300 x 320 mm

Technical Information

Netzspannung: 110 – 240 VAC 50 / 60 Hz
Power consumption: 120 VA
Performance: 19 / 29 / 39 ltr./min.
Pressure: 4 – 25 mmHg
Protection class: 1
Weight: 4,5 kg
Dimension (height x wide x depth): 145 x 300 x 320 mm

Zubehör inklusive:

1 Hochdruckschlauch 1 meter lang **R930-10__-001**
5 Silikon Insufflationsschläuche 250 cm **R930-1008-025**
1 Hygiene Filter **R930-1025**
1 Adapter Filter / Schlauch **R930-1026**
1 Veress-Kanüle **R075-020120-001**
1 Gabelschlüsselsatz SW 17/30 mm **R930-1011**
1 Netzkabel
1 Bedienungsanleitung

Accessories included:

1 High pressure tube **R930-10__-001**
5 silicone insufflation tubes 250 cm **R930-1008-025**
1 Hygiene filter **R930-1025**
1 Adapter filter / tube **R930-1026**
1 Veress needle **R075-020120-001**
1 Wrench set SW 17/30 mm **R930-1011**
1 power cord
1 instruction manual



Silikon CO² Insufflationsschläuche

250 cm lang, wiederverwendbar (2 Stück)

Silicone CO² insufflation tubes

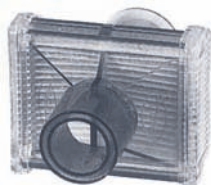
250 cm long, reusable (2 pcs.)

R930-1008-025

CO² Heizschlauch

CO² heating hose

R930-1085-003



Bakteriologische hydrophobische Filter

Bacterial hydrophobic filter

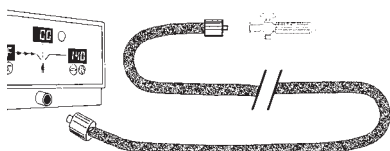
R930-1025



Adapter für Filter

Adapter for filter

R930-1026



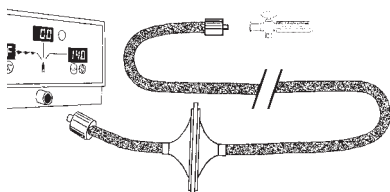
CO² Insufflationsschläuche steril,

300 cm lang, zum Einmalgebrauch (30 Stück)

CO² insufflation tubes sterile,

300 cm long, single use (30 pcs.)

R930-1130-030



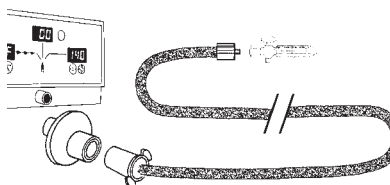
CO² Insufflationsschläuche mit Filter, steril,

300 cm lang, zum Einmalgebrauch (25 Stück)

CO² insufflation tubes with filter, sterile,

300 cm long, single use (25 pcs.)

R930-1131-030



CO² Insufflationsschläuche mit ISO-Filteradapter, steril,

300 cm lang, zum Einmalgebrauch (25 Stück)

CO² insufflation tubes w. ISO filteradapter, sterile,

300 cm long, single use (25 pcs.)

R930-1132-030

Insufflationsnadel siehe Kapitel 7 Seite 8 + 9

Insufflation needle see chapter 7 page 8 + 9



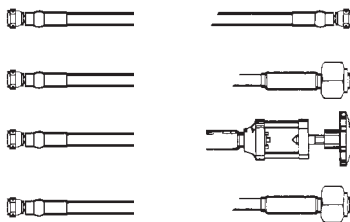
Flexibler Hochdruckschlauch,

1 m lang

Flexible high pressure tube,

1 m long

Anschluss / Connector



US / US **R930-1001-01**

US / German **R930-1002-01**

US / PIN-Index **R930-1003-01**

US / Italian **R930-1035-01**

Auf Anfrage weitere Hochdruckschläuche lieferbar.

Upon request further high pressure tubes available.

Dichtungssatz für Hochdruckschlauch

Rubber seal for high pressure tube

Anschluss / Connector



DT. **R930-1000-201**

PIN-Index **R930-1000-202**

Italian **R930-100-203**



Halter für 0,75 kg. CO² Flasche

Bottle holder 0,75 kg CO² bottle

R981-0400-1



Halter für 1,5 kg. CO² Flasche

Bottle holder 1,5 kg CO² bottle

R981-0401-1



CO² Flasche dt. Anschluss, 0,75 kg

CO² bottle german connector, 0,75 kg

R930-1020-075



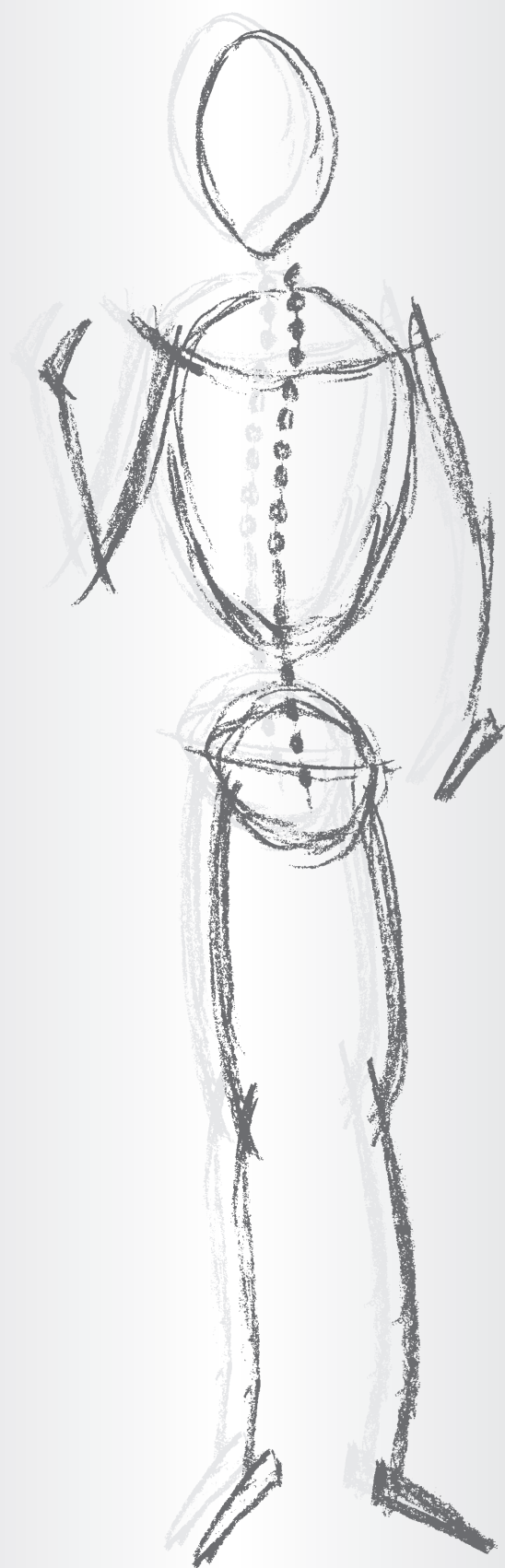
CO² Flasche PIN-Index Anschluss, 0,75 kg

CO² bottle PIN-Index connector, 0,75 kg

R930-1021-075

Auf Anfrage weitere CO² Flaschen lieferbar.

Upon request further CO² bottles available.



Laparoskope Laparoscopes	1
Trokarhülsen und Zubehör Trocar sleeves and accessories	2
Faßzangen Grasping Forceps	3
Scheren / Biopsie Scissors / Biopsy	4
Nadelhalter Needleholder	5
HF-Instrumente HF instruments	6
Saug- und Spülinstrumente Suction- and Irrigation instruments	7
Cholangiographie Cholangiography	8
Tasthaken und Retraktoren Palpation and retractors	9
Diagnostik und Pädiatrie Diagnostic and Pediatric	10
Thorax Thorax	11
Gynaekologie - Zubehör Gynecology - accessories	12
Urologie - Zubehör Urology - accessories	13
Lichtkabel / Lichtquellen Light Cable / Light Sources	14
Video System Video System	15
Saug- und Spülgeräte Suction- and Irrigation units	16
CO² Insufflatoren CO² Insufflators	17
Gerätewagen Video Trollys	18

Aufgrund der ständigen technischen Weiterentwicklung
sind Kapitel 15 und 18 nicht gedruckt erhältlich.
Bei Bedarf bitte separat anfragen.

Chapter 15 and 18 are not printed available
as the technical development is changing continuously.
In case of demand please contact us.

Depido al continuo desarrollo tecnico
los capitulos 15 y 18 no estan disponible en forma impresa.
En caso necesario por favor solicitas par separado.

Per Ragionni di sviluppi tecnici
ai capitol 15 e 18 non sono stampati.
Per la richiesta chiedere a parte.

