

THORAKOSKOPIE LAPAROSKOPIE



miaspas^{TL}

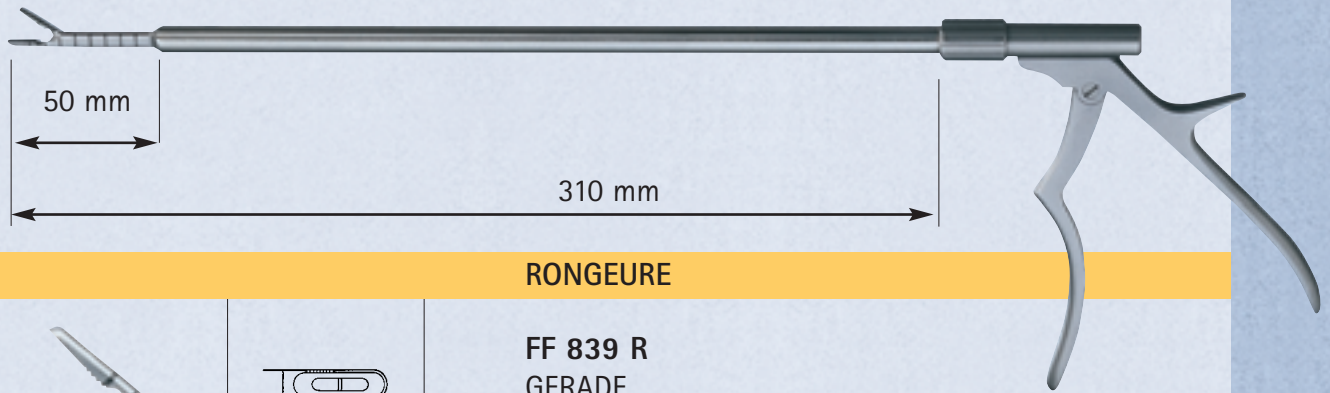
Mikroschirurgische Endoskopie für die Wirbelsäule



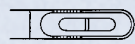
miaspas^{TL} INHALT

	SEITE
RONGEURE UND NUKLEUSFASSZANGEN	3
KNOCHENSTANZE	4
SCHIEBEROHR MIT ANWENDUNGEN	5
DISSEKTOREN UND TASTHAKEN	6
LÖFFEL	7
KÜRETEN, OSTEOTOME UND STÖSSEL	8
LUNGENSEPTEL UND RIPPENELEVATOREN	9
SPEKULUM, TROKARWECHSELSTAB, KNOCHENSPANHALTER KNOCHENSPANMESSGERÄT	10
FRÄSER UND HANDSTÜCK	11
SCHIEBEROHRE OSZILLIERENDE SÄGEN	12
TROKARE KOMPLETT	13
TROKAR SYSTEME	14
BIPOLARE FASSZANGEN	15

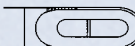
miaspas^{TL} RONGEURE UND NUKLEUSFASSZANGEN



RONGEURE



FF 839 R
GERADE
4x14 mm



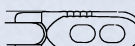
FF 840 R
GERADE
6x16 mm



FF 851 R
30° GEBOGEN
4 x14 mm



FF 849 R
30° GEBOGEN
5x14 mm



FF 850 R
30° GEBOGEN
6 x14 mm

- ◆ Schaftlänge 310 mm
- ◆ Schaftdurchmesser 10 mm
- ◆ Arbeitslänge 50 mm
- ◆ zerlegbar
- ◆ Schaft in 4 Positionen anpassbar
- ◆ gezahntes Maul

NUKLEUSFASSZANGEN

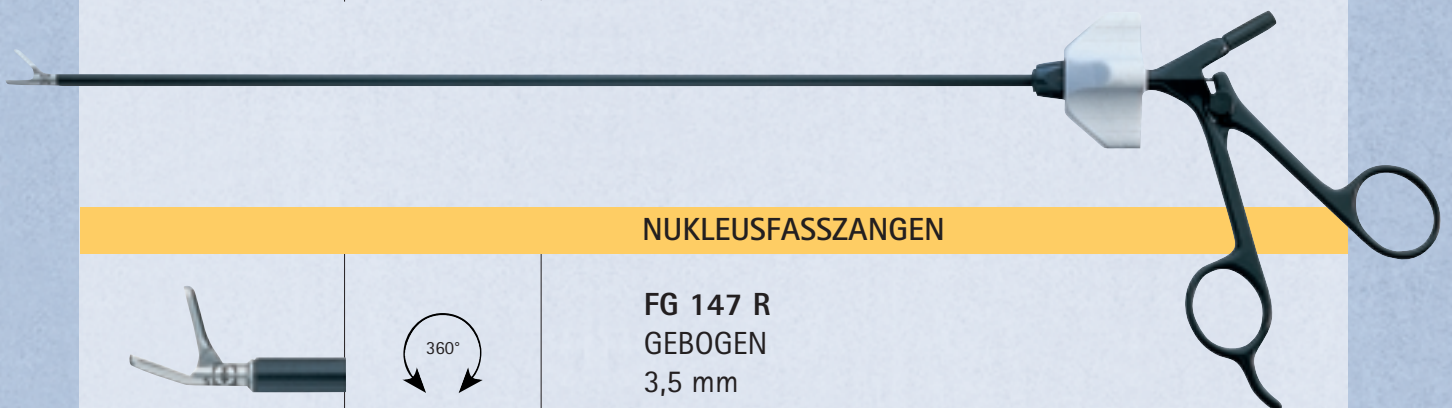


FG 147 R
GEBOGEN
3,5 mm



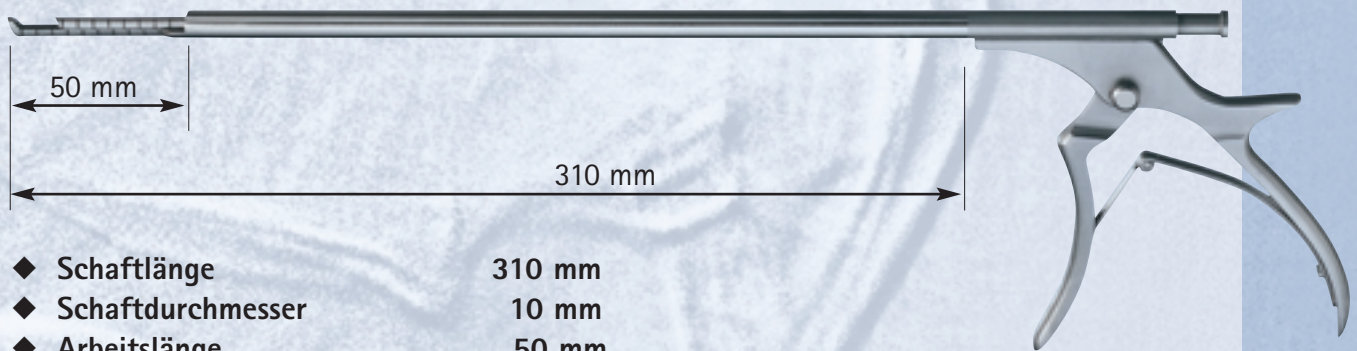
FG 148 R
GERADE
4,5 mm

- ◆ Schaftlänge 310 mm
- ◆ Schaftdurchmesser 5 mm
- ◆ zerlegbar
- ◆ Schaft um 360° drehbar
- ◆ ovale Schalen





miaspas^{TL} KNOCHENSTANZEN



- ◆ Schaftlänge 310 mm
- ◆ Schaftdurchmesser 10 mm
- ◆ Arbeitslänge 50 mm
- ◆ zerlegbar

KNOCHENSTANZE 90° oben offen



FG 894 R

Breite 2,5 mm
Maulöffnung 12,0 mm

KNOCHENSTANZE 130° oben offen



FG 901 R

Breite 2,0 mm
Maulöffnung 9,0 mm



FG 902 R

Breite 2,5 mm
Maulöffnung 9,0 mm



FG 904 R

Breite 4,0 mm
Maulöffnung 12,0 mm

KNOCHENSTANZE 130° unten offen



FG 912 R

Breite 2,5 mm
Maulöffnung 9,0 mm



FG 914 R

Breite 4,0 mm
Maulöffnung 12,0 mm

SCHIEBEROHR



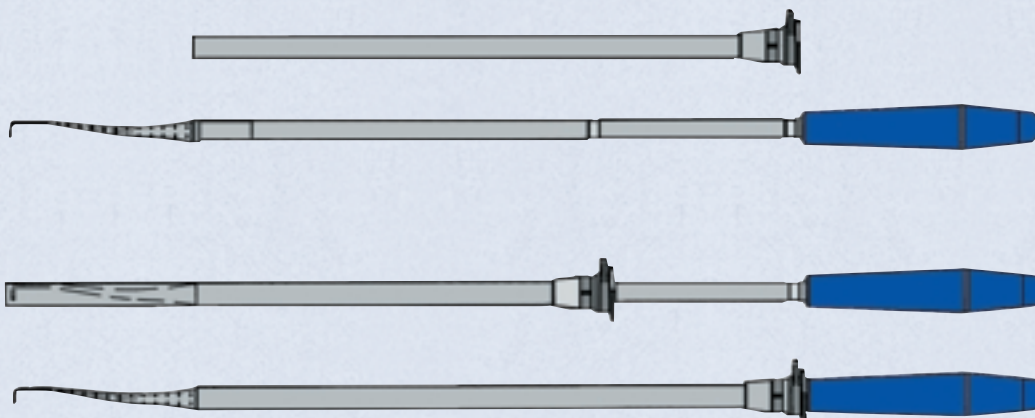
FL 079 R

Länge 256 mm
Durchmesser 10 mm

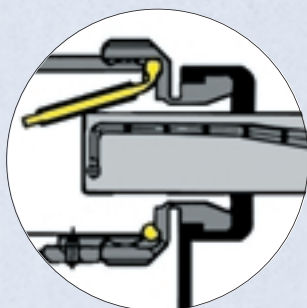
Laparoskopischer Wirbelsäuleneingriff:

Das Schieberohr verhindert Gasaustritt und schützt die Weichteile vor Verletzungen beim Einführen und Entfernen von scharfen Instrumenten. Folgende Instrumente erfordern die Verwendung eines Schieberohrs:

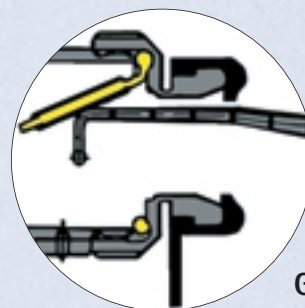
- Löffel
- Osteotome
- Tasthaken (nur BT 096 R und BT 097 R)
- Dissektoren (nur FF 335 R und FF 337 R)
- Stössel



Mit Schieberohr



Ohne Schieberohr



GASAUSTRITT!

Das Schieberohr ist in folgenden Instrumenten bereits inklusive

- BT 098 R und BT 099 R Tasthaken
- FF 339 R Dissektor



miaspas^{TL} DISSEKTOREN UND TASTHAKEN

DISSEKTOREN



Dissektor – Schaftlänge 310 mm – Arbeitslänge 80 mm – gebogen

		FF 340 R	4,5 mm Schaft-Ø 4,0 mm schmaler Metallgriff
		FF 337 R*	2,0 mm Schaft-Ø 9,0 mm
		FF 335 R*	4,5 mm Schaft-Ø 9,0 mm
		FF 339 R**	10,0 mm Schaft-Ø 10,0 mm Schieberohr inklusive, zerlegbar

* Schieberohr FL 079 R für laparoskopische Eingriffe muss separat bestellt werden!

** Schieberohr inklusive!

Produkte ohne * benötigen kein Schieberohr!

TASTHAKEN



Tasthaken – Schaftlänge 310 mm – Arbeitslänge 80 mm – Tastende

		BT 070 R	mittel , Schaft-Ø 4,0 mm schmaler Metallgriff
		BT 096 R*	kurz Schaft-Ø 9,0 mm
		BT 097 R*	mittel Schaft-Ø 9,0 mm
		BT 098 R**	lang , Schaft-Ø 10,0 mm Schieberohr inklusive zerlegbar
		BT 099 R**	gewinkelt , Schaft-Ø 10,0 mm Schieberohr inklusive zerlegbar

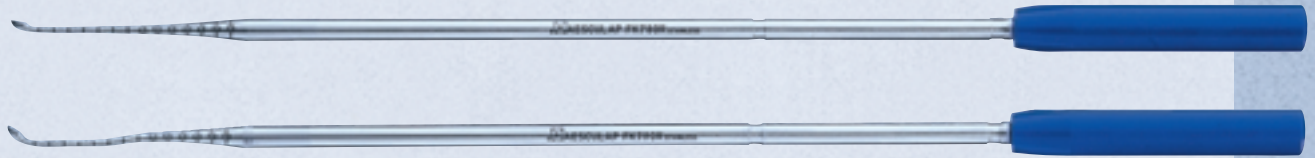
* Schieberohr FL 079 R für laparoskopische Eingriffe muss separat bestellt werden!

** Schieberohr inklusive!

Produkte ohne * benötigen kein Schieberohr!

miaspas^{TL} LÖFFEL

LÖFFEL



Löffel, gerade – Schaftlänge 310 mm – Schaftdurchmesser 9 mm – Arbeitslänge 80 mm

		FK 779 R*	3,6 x 5,0 mm
		FK 780 R*	4,4 x 6,2 mm
		FK 781 R*	5,2 x 7,3 mm

Löffel, gebogen

		FK 789 R*	3,6 x 5,0 mm
		FK 790 R*	4,4 x 6,2 mm
		FK 791 R*	5,2 x 7,3 mm

Löffel, 90° gewinkelt

		FK 792 R*	4,4 x 6,2 mm
--	--	-----------	--------------

* Schieberohr FL 079 R für laparoskopische Eingriffe muss separat bestellt werden!



miaspas^{TL}

KÜRETEN, OSTEOTOME UND STÖSSEL

KÜRETEN



Küretten – Schaftlänge 310 mm – Schaftdurchmesser 10 mm – Arbeitslänge 80 mm

	FK 822 R	Maße 7 x 5 mm
	FK 826 R	Durchmesser 6,4 mm

OSTEOTOME



Osteotome – Schaftlänge 310 mm – Schaftdurchmesser 9 mm – Arbeitslänge 80 mm

	FL 450 R*	Breite 8,0 mm 10° gewinkelt
	FL 451 R*	Breite 8,0 mm gerade

* Schieberohr FL 079 R für laparoskopische Eingriffe muss separat bestellt werden!
Produkte ohne * benötigen kein Schieberohr!

STÖSSEL



Stößel – Arbeitslänge 310 mm – Schaftdurchmesser 9 mm – Arbeitslänge 80 mm

	FL 080 R*	gerade Ø 5,0 mm
	FL 081 R*	gerade Ø 8,0 mm
	FL 082 R	6° gewinkelt Ø 5,0 mm

* Schieberohr FL 079 R für laparoskopische Eingriffe muss separat bestellt werden!
Produkte ohne * benötigen kein Schieberohr!

miaspas^{TL} LUNGENSEPATEL UND RIPPEN-ELEVATOREN

LUNGENSEPATEL



Lungensepatel – Schaftlänge 310 mm – Schaftdurchmesser 10 mm



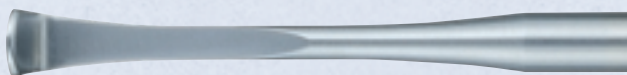
PL 671 R
Breite 12,5 mm



RIPPEN-ELEVATOREN



RIPPEN-ELEVATOR – Schaftlänge 310 mm – Schaftdurchmesser 10 mm



FK 380 R
Breite 9,5 mm

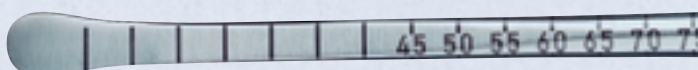


RIPPENKOPF-RESEKTOR



FK 389 R
120° gebogen,
scharf

RASPATORIUM

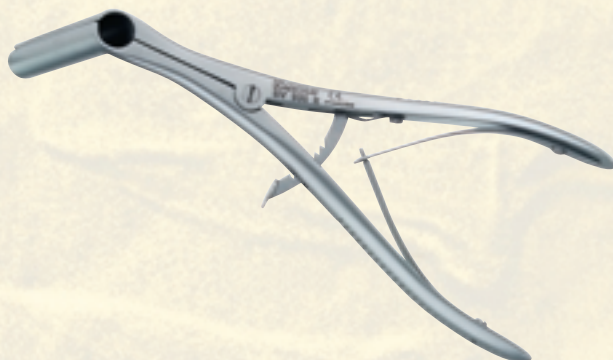


FK 392 R
Breite 8,0 mm



miaspas^{TL} SPEKULUM, TROKARWECHSELSTAB, KNOCHENSPANHALTER UND KNOCHENSPANMESSGERÄT

SPEKULUM



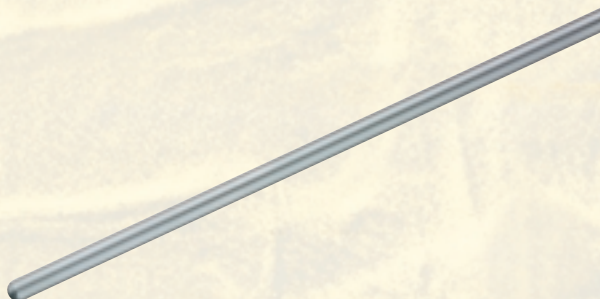
BV 935 R

kurz, 40 mm

BV 936 R

lang, 70 mm

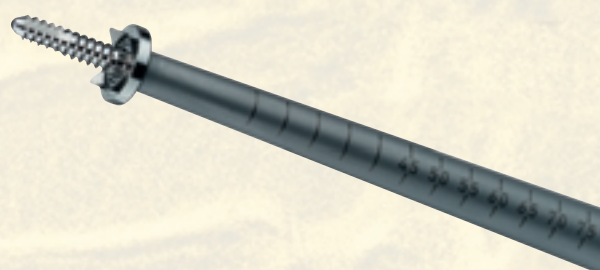
TROKARWECHSELSTAB



EJ 340 R

ø 10,0 mm, Länge 400 mm

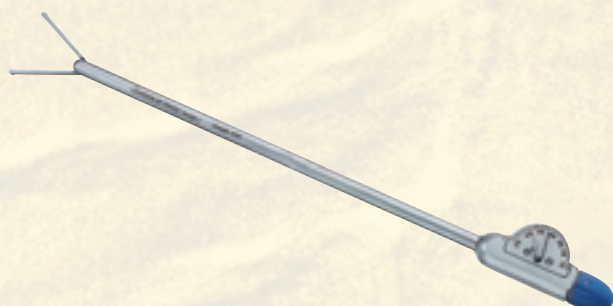
KNOCHENSPANHALTER



FG 044 R

Schaftlänge 310 mm
Schaftdurchmesser 10 mm
Arbeitslänge 80 mm

KNOCHENSPANMESSGERÄT

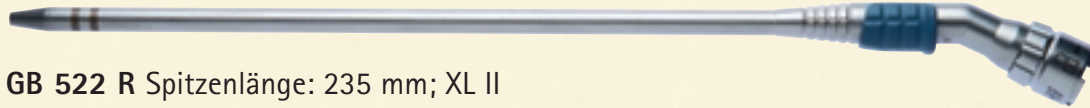


FG 045 R

Schaftdurchmesser 10 mm
Messbereich 8-65 mm

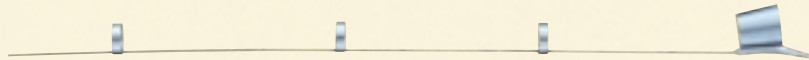
miaspas^{TL} FRÄSER UND HANDSTÜCK

HiLAN Handstück, gebogen



GB 522 R Spitzenlänge: 235 mm; XL II
Kann mit Microspeed oder HiLAN angetrieben werden.

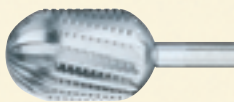
SPRÜHDÜSE (für GD 522 R)



GB 556 R
Kann mit Microspeed oder HiLAN Spülpumpe angetrieben werden.

FRÄSER

Fräser



GD 706 R

Walzenfräser
Ø 5,0 mm



GD 815 R

Diamantfräser
Ø 3,1 mm

GD 817 R

Diamantfräser
Ø 6,0 mm



GD 811 R

ROSEN Fräser
Ø 3,1 mm

GD 813 R

ROSEN Fräser
Ø 6,0 mm



miaspas^{TL} SCHIEBEROHRE UND OSZILLIERENDE SÄGEN

Schutz- und Schieberohre für GD 459



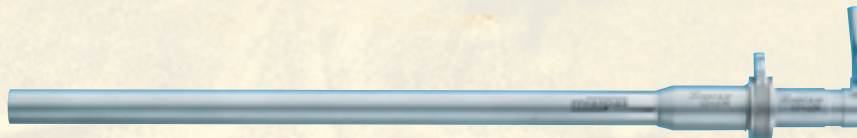
GD 468 R

Schieberohr für Miaspas TL Handstück GD 459 R, um Gasaustritt beim Einführen des Handstückes zu vermeiden.



GD 469 R

Schutzrohr für Miaspas TL Handstück GD 459 R, um Weichteile und umliegende Gefäße beim Bohren zu schützen; wird in Kombination mit Schieberohr GD 468 R verwendet.



Zubehör für oszillierende Sägen für die Knochenspanentfernung

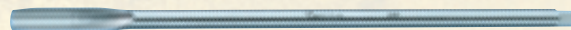
GB 128 R

Kleines oszillierendes Sägehandstück mit Schlüssel GB 020 R
Universal INTRA-Kopplung nach ISO 3964



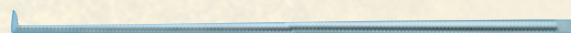
GC 549 R

Hohles Knochenlöffelsägeblatt für die Knochenspanentfernung
Arbeitslänge 235 mm;
wird mit GB 128 R verwendet.



GC 582 R

Gewinkeltes Sägeblatt für die Knochenspanentfernung
Arbeitslänge 235 mm; wird mit GB 128 R verwendet.



miaspas^{TL} TROKARE KOMPLETT

Thorakoskopie

Kunststoff/Teflon



Trokare komplett

- ohne Ventil
- Teflon Trokarhülse, 75 mm
- röntgendurchlässig
- Kunststoffkörper
- Dichtkappe
- kanulierter Oturator, stumpf

EJ 347 P

Durchmesser 7,0 mm

EJ 352 P

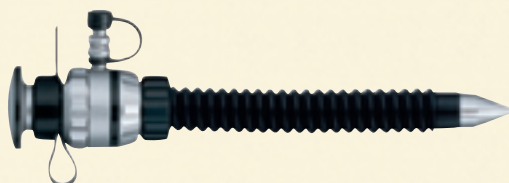
Durchmesser 12,5 mm

EJ 342 P

Durchmesser 10,0 mm,
mit stumpfen Oturator, nicht kanuliert

Laparoskopie

Metall/Teflon



Trokar komplett

- mit Ventil
- Teflon Trokarhülse, 100 mm, röntgendurchlässig
- Metallkörper
- Obturator, spitz
- Dichtkappe

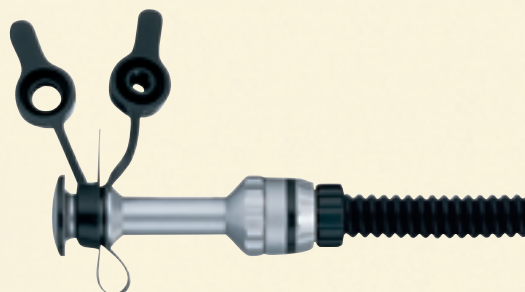
EJ 800 R

Durchmesser 7,0 mm
ohne Insufflatoranschluss

EJ 820 R

Durchmesser 12,5 mm
ohne Insufflatoranschluss

Metall/Teflon



Trokar komplett

- mit Ventil
- Teflontrokarhülse, 100 mm, röntgendurchlässig
- verlängerter Metallkörper
- ohne Insufflatoranschluss
- Konverter
- verlängerter Obturator, spitz

EJ 822 R

Durchmesser 12,5 mm



miaspas^{TL} TROKAR SYSTEM

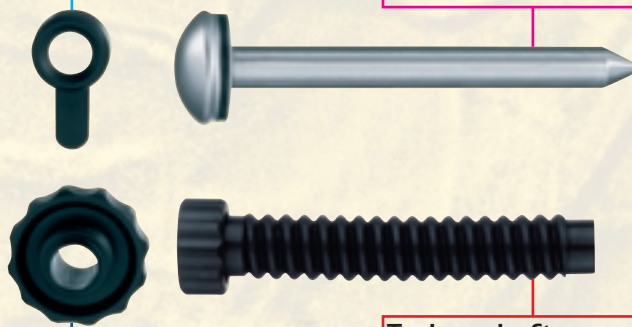
THORAKOSKOPIE

Dichtkappe (Packung à 20 Stück)

Durchm.	Art. Nr.
7,0 mm	EJ 417 - 255
10,0 mm	EJ 449 - 255
12,5 mm	EJ 450 - 255

Obturator, stumpf, nicht kanuliert

Durchm.	Länge der Trokarhülse	Art. Nr.
7,0 mm	75 mm	EJ 359 R
10,0 mm	75 mm	EJ 361 R
12,5 mm	75 mm	EJ 364 R



Trokarkörper, Kunststoff, röntgendurchlässig

Durchm.	Art. Nr.
7,0 mm	EJ 346 P
10,0 mm	EJ 341 P
12,5 mm	EJ 351 P

Trokarschaft,

Teflon, röntgendurchlässig (Packung à 3 Stück)

Durchm.	Länge	Art. Nr.
7,0 mm	75 mm	EJ 804 P
10,0 mm	75 mm	EJ 814 P
12,5 mm	75 mm	EJ 824 P

Trokarschaft,

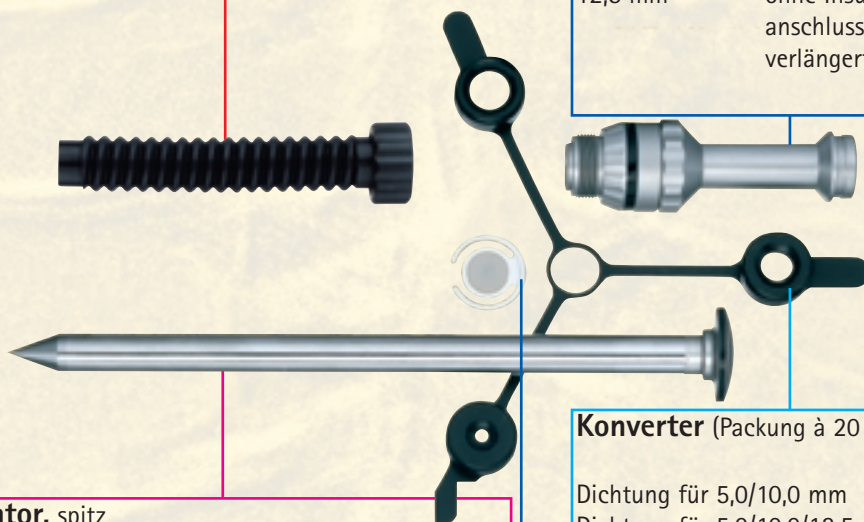
Teflon, röntgendurchlässig (Packung à 3 Stück)

Durchm.	Länge	Art. Nr.
7,0 mm	100 mm	EJ 806 P
12,5 mm	100 mm	EJ 826 P

Trokarkörper, mit Ventil

Durchm.	Art. Nr.	
7,0 mm	ohne Insufflatoranschluss (ohne Bild)	EJ 801 R
12,5 mm	ohne Insufflator- anschluss (ohne Bild)	EJ 821 R
12,5 mm	ohne Insufflator- anschluss verlängerter Hals (siehe Bild)	EJ 823 R

LAPAROSKOPIE



Obturator, spitz

Durchm.	Länge des Trokarschaft	Art. Nr.
7,0 mm	100 mm	EJ 807 R
12,5 mm	100 mm	EJ 827 R
12,5 mm	100 mm mit verlängertem Trokarkörper	EJ 829 R

Konverter (Packung à 20 Stück)

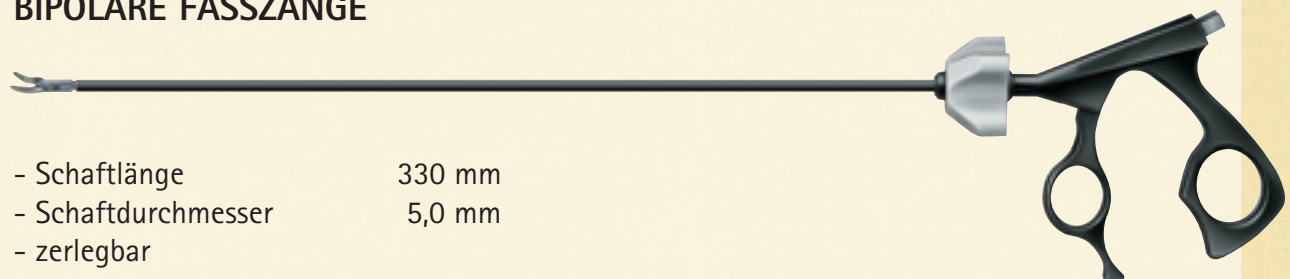
	Ref. No.
Dichtung für 5,0/10,0 mm	EJ 640 P
Dichtung für 5,0/10,0/12,5 mm	EJ 641 P

Silicon-Klappenventil (Packung à 20 Stück)

Durchm.	Art. Nr.
7,0 mm	EJ 570 P
12,5 mm	EJ 571 P

miaspas^{TL} BIPOLARE FASSZANGE

BIPOLARE FASSZANGE



- Schaftlänge 330 mm
- Schaftdurchmesser 5,0 mm
- zerlegbar

Instrument
komplett

Maulteil

isolierte
Außenhülle

Griff

MINI METZENBAUM Schere



Arbeitslänge 310 mm

PM 407 R

PM 437 R

PM 973 R

PM 450 R

MARYLAND Faszange



Arbeitslänge 310 mm

PM 401 R

PM 431 R

PM 973 R

PM 450 R

MARYLAND Faszange mit Fenster



Arbeitslänge 310 mm

PM 408 R

PM 438 R

PM 973 R

PM 450 R

Mikro-Faszange



Arbeitslänge 310 mm

PM 402 R

PM 432 R

PM 973 R

PM 450 R

Makro-Faszange mit Fenster



Arbeitslänge 310 mm

PM 403 R

PM 433 R

PM 973 R

PM 450 R

BIPOLARE Verbindungskabel

GN 077

5 m



AESCULAP, Berchtold,
ACMI, Wolf, Martin



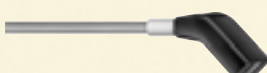
Aesculap Flachstecker

GK 200

3,5 m



ACMI, Codman, Conmed,
Olympus, Valleylab



Aesculap Flachstecker

GK 213

5 m



Erbe, Storz



Aesculap Flachstecker



AESCULAP AG & CO. KG

Am Aesculap-Platz
D-78532 Tuttlingen

Telefon +49 (74 61) 95-0

Fax +49 (74 61) 95-26 00

<http://www.aesculap.de>

Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Anbietung und dem An- und Verkauf unserer Erzeugnisse dienen. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Bei Missbrauch behalten wir uns Rücknahme der Kataloge und Preislisten sowie Regressmaßnahmen vor.