

Der laparoskopische Baukasten



ERAGON modular

Laparoskopisches Instrumentensystem
zum individuellen, interdisziplinären Einsatz

Der laparoskopische Baukasten

ERAGONmodular setzt Maßstäbe bei Vielseitigkeit und Qualität. Die modulare Instrumentengeneration wurde geschaffen, um ein breites Anwendungsspektrum abzudecken. Der Operateur kann dabei auf Präzision, Sicherheit und intuitives Handling bauen.

ERAGONmodular ist das System der unzähligen interdisziplinären Möglichkeiten und Ihr individueller, laparoskopischer Baukasten.



2,0 mm, 3,5 mm, 5,0 mm und 10,0 mm – Perfektion in jeder Dimension

Maulteile für jede Anwendung und Schafftröhre in den drei wichtigsten Durchmessern, mit unterschiedlichen Nutzlängen, schaffen universelle Einsatzbreite. Dafür sorgt auch die Kombinierbarkeit mit unseren **ERAGONmodular** und **ERAGONaxial**-Handgriffen.

Griffige Alternativen

Unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Anwendungsgebiete sowie der individuellen Hand- und Fingergrößen haben wir die Ergonomie unserer **ERAGON** Handgriffe universell gestaltet. Breite Auflageflächen an den sensiblen Stellen, optimale Bedienung des Drehrades, präzises Greifen und Manipulieren sowie ausgeklügelte Rastmechanismen zeichnen die Handgriffe aus.





Sicherheit verbindet

ERAGONmodular verfügt über ein durchdachtes Sicherheitskonzept. Dieses umfasst sowohl den Hygienestandard als auch die Patientensicherheit. Die Schaftrohre sind mit Halar®, einer hochwertigen Isolationsschicht versehen. Das Risiko keimanfälliger Beschädigungen, wie sie bei Isolation mit Schrumpfschlauch auftreten können, wird praktisch ausgeschlossen. Die Halar®-Beschichtung sorgt durch ihre zuverlässige Verbindung mit dem Metallschaft zudem für mehr Sicherheit im Umgang mit monopolarer HF-Strom.

Für mehr Patientensicherheit sorgt die innenliegende Gelenkmechanik. Dabei wird das Gelenk des Innenteils vom distalen Ende des Schaftrohres bedeckt. Ungewollte Verletzungen des Gewebes durch versehentliches Einklemmen sind auf diese Weise ausgeschlossen.

Bedienkomfort, der ansteckt

Durch die "Click-it"-Verschluss-technik trägt **ERAGONmodular** zum reibungslosen Ablauf sowohl im Operationssaal als auch in den Aufbereitungsabteilungen bei.

Das intuitive Stecksystem kommt völlig ohne komplizierte Mechanismen aus, und kann jederzeit sicher und zuverlässig bedient werden.

ERAGONmodular bietet mit der "Click-it"-Technik einen entscheidenden Vorteil. Die resultierende schnelle und präzise Verbindung der Komponenten ist eine Grundlage für die Effizienz des gesamten Baukastens.

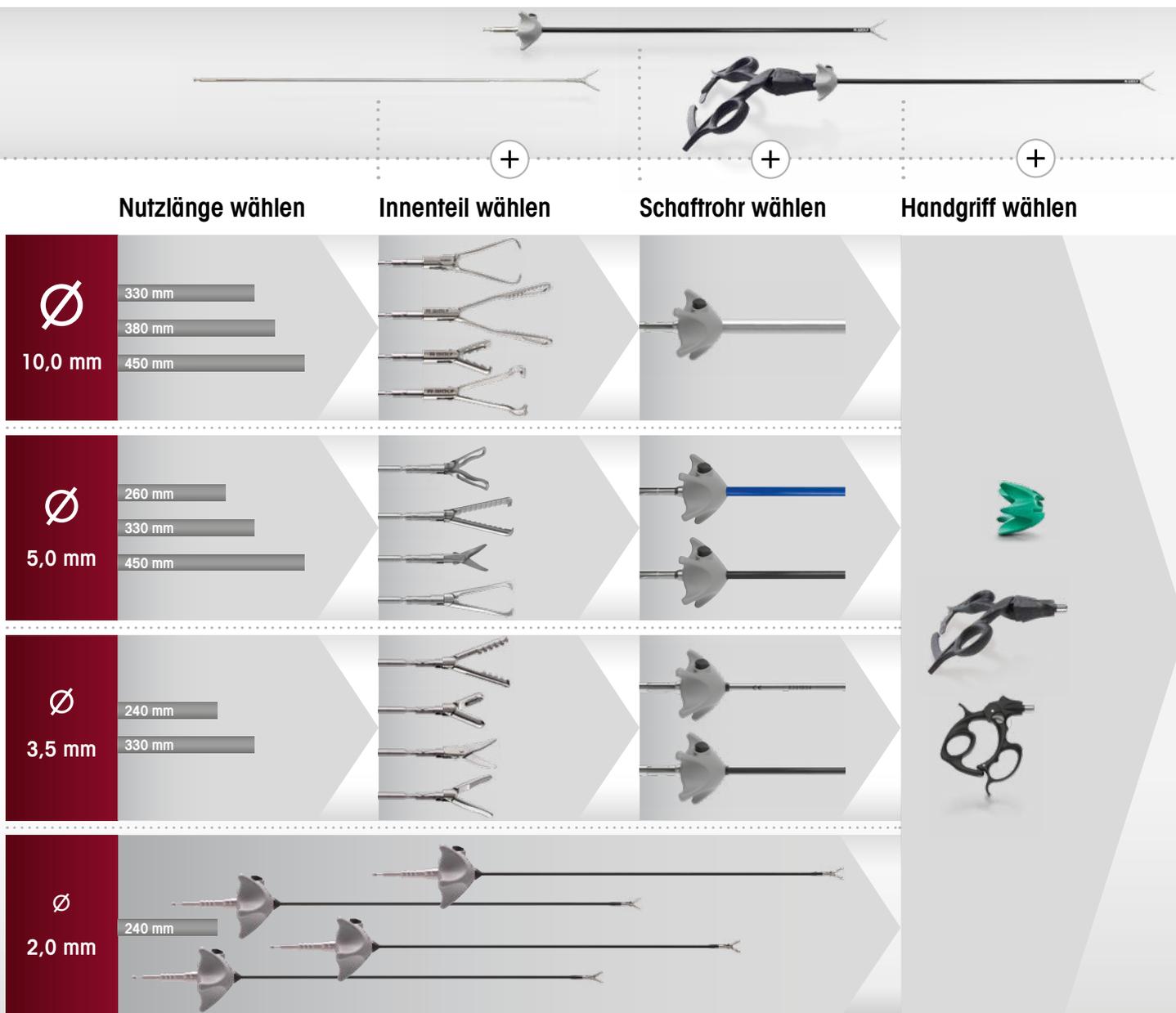


ERAGONmodular im Überblick

- Umfassendes Instrumentensystem, perfekt abgestimmt
- Zeit- und kosteneffizientes Arbeiten
- Individuell kombinierbar
- Interdisziplinär einsetzbar
- Intuitiv und ergonomisch
- Optimierte Siebkonfiguration
- Durchdachtes Sicherheitskonzept
- Große Auswahl an Maulteilen in verschiedenen Durchmessern und Nutzlängen
- Viele Handgriffvarianten

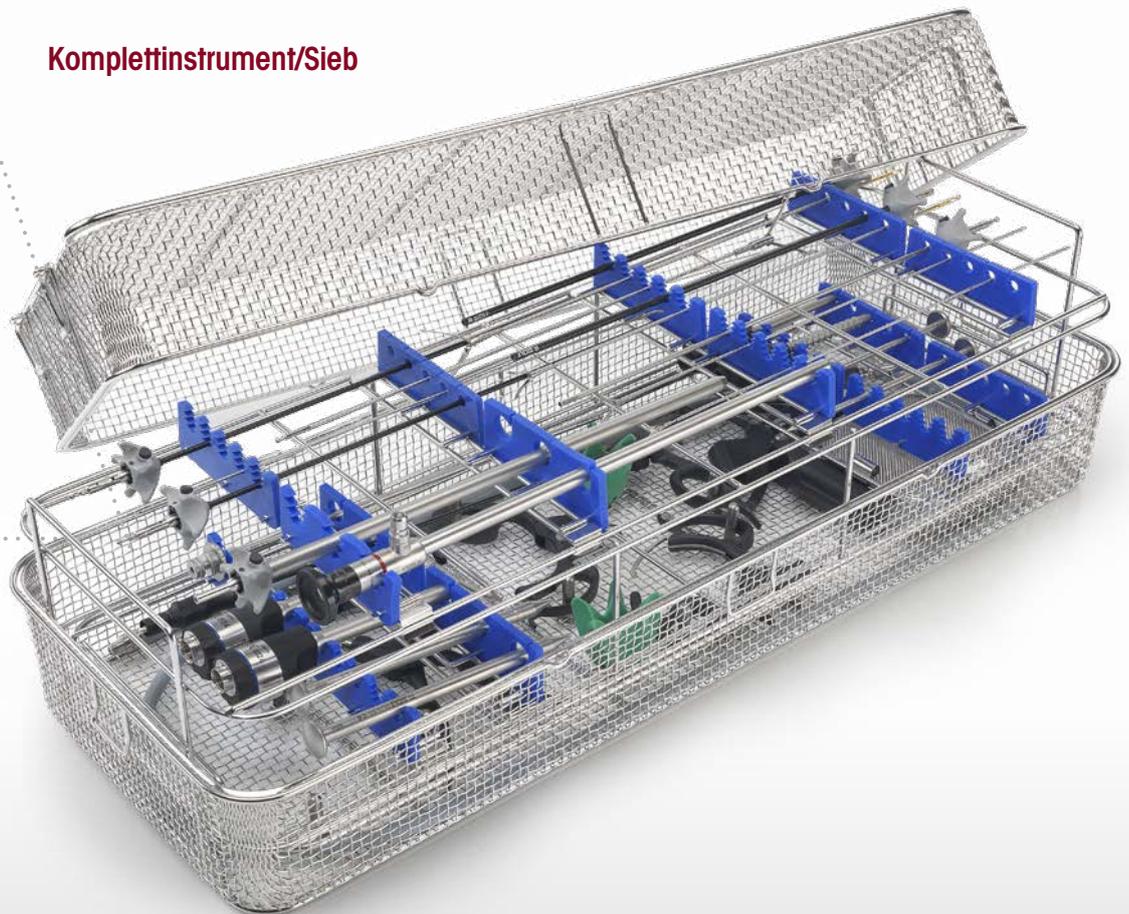
Das Baukasten-Prinzip

ERAGON^{modular} bietet dem Operateur alle Möglichkeiten, sein laparoskopisches Wunschset zu kreieren. Ergonomische Handgriffe, alle praxisrelevanten Durchmesser, sinnvolle Nutzlängen und eine Vielfalt an Maulteilen sind frei kombinierbar. Diese universelle Kompatibilität sorgt auch dafür, dass individuelle Siebe aus weniger Instrumenten bestehen können – ein Plus für Effizienz und eine Möglichkeit die Kosten zu reduzieren.



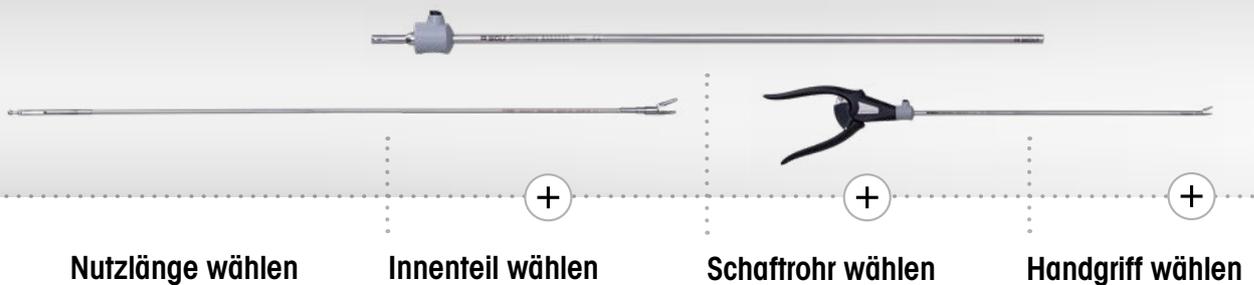


Komplettinstrument/Sieb



Die ergonomische Nadelhalter-Generation

Durch individuelle Kombinationsmöglichkeiten von **ERAGONstitch** werden keine Anwenderwünsche offen gelassen. Neue Maßstäbe in puncto Komfort setzen wir durch das Zusammenspiel von Ergonomie, Vielseitigkeit, sowie Modularität und Präzision.



Ø	Nutzlänge wählen	Innenteil wählen	Schaftrohr wählen	Handgriff wählen
5,0 mm	<ul style="list-style-type: none"> 330 mm 450 mm 			
3,5 mm	<ul style="list-style-type: none"> 240 mm 330 mm 			

Nadelhalter ERAGONstitch



ERAGON modular micro

ø 2,0 mm, isoliert

		Handgriff	
 Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.			
		ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss
Drehradaufsatz	Type	83930083	83930084
	8988	•	•

Innenteil	Schaftrohr, ø 2,0 mm, isoliert	Handgriff	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
			
	NL 240 mm	ohne Sperre, mit HF, mono	
	Type	83930073	Bestell-Nr.
 Schere gerade, doppelbeweglich	8388200	•	• 83882007

Die o.g. Komplett-Instrumente sind lediglich Empfehlungen. Es ist jedoch auch eine Kombination mit den ERAGONaxial-Handgriffen möglich.

ø 2,0 mm, isoliert

Innenteil		Schaffrohr, ø 2,0 mm, isoliert	Handgriff	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaffrohr • Handgriff
				
		NL 240 mm	mit Sperre, mit HF, mono	
	Type		83930074	Bestell-Nr.
	Dissektionszange 8388201 gerade, doppelbeweglich	•	•	83882017
	Atraumatische Greifzange 8388202 gefenstert, doppelbeweglich	•	•	83882027
	Universal Fasszange 8388203 doppelbeweglich	•	•	83882037



Für die manuelle und maschinelle Aufbereitung:

Spüladapter,

Ø 9 mm, Länge 64 mm

für isolierte Schaffrohre 163502

Die o.g. Komplett-Instrumente sind lediglich Empfehlungen. Es ist jedoch auch eine Kombination mit den **ERAGONaxial**-Handgriffen möglich.

ø 3,5 mm, isoliert

		Handgriff	
 Alle Maulteile und Schaffrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.			
		ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss
Drehradaufsatz	Type	83930083	83930084
	8988	•	•

Innenteil		Schaffrohr, ø 3,5 mm, isoliert		Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaffrohr • Handgriff
						
						NL 240 mm
	Type	8390933	8391933	83930073	83930074	Bestell-Nr.
Greif- und Dissektionszange  links gebogen, doppelbeweglich	8390207	•			•	83902077
	8391207		•		•	83912077
Greif- und Dissektionszange  lang, feine Spitze, doppelbeweglich	8390221	•			•	83902217
	8391221		•		•	83912217
Greif- und Dissektionszange  kurz, feine Spitze, doppelbeweglich	8390222	•			•	83902227
	8391222		•		•	83912227
Greif- und Dissektionszange  abgewinkelt, doppelbeweglich	8390223	•			•	83902237
	8391223		•		•	83912237

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaffrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der ERAGONaxial Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

∅ 3,5 mm, isoliert

Innenteil		Schaftrohr, ∅ 3,5 mm, isoliert		Handgriff			Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
							
		NL 240 mm	NL 330 mm	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	
	Type	8390933	8391933	83930073	83930074	83930083	Bestell-Nr.
 Schere "Metzenbaum"	8390215	•		•			83902157
	doppelbeweglich 8391215		•	•			83912157
 Schere "Metzenbaum"	8390224	•		•			83902247
	fein gezahnt, gebogen, doppelbeweglich 8391224		•	•			83912247
 Hakenschere	8390227	•		•			83902277
	einfach beweglich 8391227		•	•			83912277
 Doppellöffelzange nach Hürtgen	8390216	•			•		83902167
	8391216		•		•		83912167
 Stanze nach Friedel	8390217	•			•		83902177
	8391217		•		•		83912177

	Type	8390933	8391933	83930073	83930074	83930083	Bestell-Nr.
 SAXENA Pylorus-Spreizer	8390228	•				•	83902287
	8391228		•			•	83912287

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der ERAGONaxial Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

∅ 3,5 mm, unisoliert

		Handgriff	
 Alle Maulteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.			
		mit Sperre, ohne HF-Anschluss	mit Sperre, ohne HF-Anschluss, nicht drehbar
Drehradaufsatz	Type	83930082	83930085
	8988	•	

Innenteil	Schaftrohr, ∅ 3,5 mm, unisoliert		Handgriff	Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff	
	NL 240 mm	NL 330 mm			
	Type	8390934	8391934	83930072	Bestell-Nr.
Greif- und Dissektionszange 	8390219	•		•	83902197
doppelbeweglich	8391219		•	•	83912197
Greif- und Dissektionszange 	8390220	•		•	83902207
2x4 Zähne, doppelbeweglich	8391220		•	•	83912207
Atraumatische Greifzange 	8390208	•		•	83902087
gefenstert, doppelbeweglich	8391208		•	•	83912087
Atraumatische Greifzange 	8390218	•		•	83902187
gefenstert, einfach beweglich	8391218		•	•	83912187

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der ERAGONaxial Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

ø 3,5 mm, unisoliert

Innenteil		Schaftrohr, ø 3,5 mm, unisoliert		Handgriff	Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
					
					NL 240 mm
	Type	8390934	8391934	83930072	Bestell-Nr.
Atraumatische Greifzange	8390225	•		•	83902257
doppelt gefenstert, gebogen, einfach beweglich	8391225		•	•	83912257
Atraumatische Greifzange	8390226	•		•	83902267
gefenstert, doppelbeweglich	8391226		•	•	83912267
Universal-Greifzange	8390209	•		•	83902097
doppelbeweglich	8391209		•	•	83912097
Greifzange "Babcock"	8390210	•		•	83902107
doppelbeweglich	8391210		•	•	83912107

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

Nadelhalter ø 3,5 mm



Nadelhalter-Innenteil		Schaffrohr, ø 3,5 mm		Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaffrohr • Handgriff	
							
				Axial	Abgewinkelt		
ERAGON^{stitch}	Type	8390533	8391533	8393943	8393944	Bestell-Nr.	
Nadelhalter-Innenteil	8391505	•		•		83915053	
		•			•	83915054	
gerade	8391506		•	•		83915063	
			•		•	83915064	



Für die manuelle und maschinelle Aufbereitung:

Spüladapter,

Ø 9 mm, Länge 64 mm

für unisolierte Schaffrohre 163503

ø 5,0 mm, isoliert

		Handgriff			
 Alle Maulteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.					
		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
Drehradaufsatz	Type	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Innenteil		Schaftrohr, ø 5,0 mm, isoliert			Handgriff			Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
		NL 260 mm	NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
		Type	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074
Greif- und Dissektionszange "Maryland Dissektor" 			•				•	83932817
gebogen, mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich 8394.281				•			•	83942817
Greif- und Dissektionszange "Mixer" 			•				•	83932837
abgewinkelt, feine pyramidenförmige Verzahnung, doppelbeweglich 8393.283								
Greif- und Dissektionszange 			•				•	83931857
gefensterter, mit feiner Querverzahnung, 21 mm lang, einseitig beweglich 8393.185								

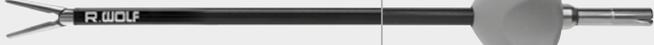
Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der ERAGONaxial Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

ø 5,0 mm, isoliert

Innenteil		Schaftrohr, ø 5,0 mm, isoliert			Handgriff			Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
		NL 260 mm	NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
	Type	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Bestell-Nr.
	8393.184		•				•	83931847
gefenstert, mit feiner Querverzahnung, 26 mm lang, einseitig beweglich	8394.184			•			•	83941847
	8393.285		•			•		83932857
abgewinkelt, feine Querverzahnung, mit Maulkehle, schlank, 17 mm lang, doppelbeweglich								
	8393.289		•				•	83932897
feine pyramidenförmige Verzahnung, schlank, 23 mm, doppelbeweglich								
	8393.292		•		•			83932925
Maulkehle mit gewelltem Zahnrand, 26 mm, einfach beweglich	8394.292			•	•			83942925
	8393.293		•		•			83932935
Maulkehle mit gewelltem Zahnrad, 26 mm, doppelbeweglich	8394.293			•	•			83942935

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

ø 5,0 mm, isoliert

Innenteil		Schaftrohr, ø 5,0 mm, isoliert			Handgriff			Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
								
		NL 260 mm	NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
	Type	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Bestell-Nr.
Greif- und Dissektionszange  feine pyramidenförmige Verzahnung, schlank, 19 mm, doppelbeweglich	8393.288		•				•	83932887
Atraumatische Greifzange  gefenstert, mit Quer- verzahnung, doppelbeweglich	8392.181	•					•	83921817
	8393.181		•				•	83931817
	8394.181			•			•	83941817
Atraumatische Greifzange  glatt, doppelbeweglich	8393.195		•			•		83931957
	8394.195			•		•		83941957
Greifzange "Babcock"  Greiffläche mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich	8393.186		•		•			83931867
	8393.187		•		•			83931877
	8394.187			•	•			83941877

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

ø 5,0 mm, isoliert

Innenteil	Schaftrohr, ø 5,0 mm, isoliert			Handgriff			Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
	NL 260 mm	NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
							
Type	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Bestell-Nr.
Greif- und Dissektionszange "Debaquey"  8393190 Atraumatische Klemme, doppelbeweglich, Maulteillänge 39 mm		•		•			83931907
Greif- und Dissektionszange "Debaquey"  8393191 Atraumatische Klemme, doppelbeweglich, Maulteillänge 48 mm		•		•			83931917
Greifzange  8393.485 mit Zahnreihe, doppelbeweglich		•				•	83934857
Greifzange  8393.486 mit einem Zahn, feine Querverzahnung, schlank, doppelbeweglich		•				•	83934867
Greifzange  8393.487 mit zwei Zähnen, feine Querverzahnung, einfach beweglich		•				•	83934877

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

ø 5,0 mm, isoliert

Innenteil		Schaftrohr, ø 5,0 mm, isoliert			Handgriff			Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
								
		NL 260 mm	NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
	Type	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Bestell-Nr.
Greifzange								
	8393.490		•		•			83934907
mit zwei Zähnen gewellte Greiffläche, doppelbeweglich	8394.490			•	•			83944907
Dissektionszange "Petelin"								
	8393.282		•				•	83932827
30° links abgewinkelt, mit Quer- verzahnung, einseitig beweglich								
Tellerfasszange								
	8393.182		•				•	83931827
gefenstert mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich								
Greif- und Präparierzange								
	8393.183		•			•		83931837
feine Querverzahnung, doppelbeweglich								
Greif- und Koagulationszange								
	8393.287		•			•		83932877
distale Querverzahnung mit Maulkehle, doppelbeweglich								

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

ø 5,0 mm, isoliert

Innenteil		Schaftrohr, ø 5,0 mm, isoliert			Handgriff			Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
								
		NL 260 mm	NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
	Type	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Bestell-Nr.
	Krallengreifzange 8393.494 doppelbeweglich		•		•			83934945
	Greif- und Extraktionszange 8393.488 Myomfasszange, 2x3-krallig, 29 mm, einfach beweglich		•		•			83934887
	Universal-Greifzange 8393.481 pyramidenförmige Verzahnung und Querverzahnung, 18 mm, doppelbeweglich		•				•	83934817
	Universal-Greifzange 8393.482 pyramidenförmige Verzahnung und Querverzahnung, 26 mm, doppelbeweglich		•		•			83934827
	Greif- und Extraktionszange "Hechtmaul" 8393.483 doppelbeweglich		•				•	83934837

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

ø 5,0 mm, isoliert

Innenteil		Schaftrohr, ø 5,0 mm, isoliert			Handgriff			Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
								
		NL 260 mm	NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
	Type	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Bestell-Nr.
Probe-Exzisionszange	8393.091		•			•		83930917
 mit Dornen, doppelbeweglich	8394.091			•		•		83940917
Probe-Exzisionszange	8393.092		•			•		83930927
 durchschneidend, einfach beweglich	8394.092			•		•		83940927
Probe-Exzisionszange	8393.093		•			•		83930937
 spitze Löffelzange, einfach beweglich								
Extrakorporaler Knotenschieber	8393345		•		•			83933457
 mit distaler Aussparung, doppelbeweglich								

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

ø 5,0 mm, isoliert

Innenteil		Schaftrohr, ø 5,0 mm, isoliert			Handgriff			Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
		NL 260 mm	NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
		Type	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074
Greif- und Extraktionszange  dreiecksförmig, gefensterter, mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich, mit federnden Maulteilen	8393.188		•		•			83931887
Greif- und Präparierzange  feine Querverzahnung, gefensterter, doppelbeweglich, mit federnden Maulteilen	8393.189		•		•			83931897
	8394.189			•	•			83941897
Greif- und Dissektionszange  Atraumatische Klemme "Debakey", Längsrillen mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich, mit federnden Maulteilen	8393.291		•		•			83932917

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

∅ 5,0 mm, isoliert

Innenteil		Schaftrohr, ∅ 5,0 mm, isoliert			Handgriff			Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
								
		NL 260 mm	NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
	Type	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Bestell-Nr.
Schere "Metzenbaum"	8393.041		•			•		83930417
 gebogen, doppelbeweglich	8394.041			•		•		83940417
Mikro-Schere "Metzenbaum"	8393.044		•			•		83930447
 gebogen, doppelbeweglich								
Schere	8393.045		•			•		83930457
 schlank, gerade, doppelbeweglich								
Hakenschere	8393.081		•			•		83930817
 gezahnt, einseitig beweglich	8394.081			•		•		83940817

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

ø 5,0 mm, isoliert

Innenteil		Schaftrohr, ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
						
		NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	mit Sperre, mit HF, mono	
	Type	8393933	8394933	83930072	83930074	Bestell-Nr.
Greif- und Dissektionszange	8393192	•			•	83931927
 rechtwinklig gebogen, doppelbeweglich	8394192		•		•	83941927
Greif- und Dissektionszange	8393193	•		•		83931937
 Maulteillänge 16 mm, doppelbeweglich	8394193		•	•		83941937
Greif- und Dissektionszange	8393194	•			•	83931947
 lang, Maulteillänge 24 mm, doppelbeweglich	8394194		•		•	83941947
Greif- und Dissektionszange	8393197	•			•	83931977
 lang, Maulteillänge 30 mm, doppelbeweglich	8394197		•		•	83941977
Greifzange	8393198	•			•	83931987
 gebogen, feine Spitze, doppelbeweglich	8394198		•		•	83941987
Greif- und Dissektionszange	8393199	•			•	83931997
 lang, feine Spitze, doppelbeweglich	8394199		•		•	83941997

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

ø 5,0 mm, isoliert

Innenteil		Schaffrohr, ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaffrohr • Handgriff
						
		NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	mit Sperre, mit HF, mono	
	Type	8393933	8394933	83930072	83930074	Bestell-Nr.
Greif- und Dissektionszange						
	8393200	•			•	83932007
kurz, feine Spitze, doppelbeweglich	8394200		•		•	83942007
Greif- und Präparierzange						
	8393210	•			•	83932107
atraumatisch, feine Querverzahnung, doppelbeweglich						
	8393220	•			•	83932207
atraumatisch, doppelbeweglich	8394220		•		•	83942207
Greifzange						
	8393223	•		•		83932237
atraumatisch, feine Querverzahnung, doppelbeweglich	8394223		•	•		83942237
Greifzange						
	8393250	•		•		83932507
atraumatisch, gefenster, feine Querverzahnung, doppelbeweglich	8394250		•	•		83942507
Atraumatische Greifzange						
	8393229	•		•		83932297
doppelt gefenster, gebogen, einfach beweglich	8394229		•	•		83942297

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaffrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

ø 5,0 mm, isoliert

Innenteil		Schaffrohr, ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaffrohr • Handgriff
						
		NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	mit Sperre, mit HF, mono	
	Type	8393933	8394933	83930072	83930074	Bestell-Nr.
Greif- und Dissektionszange						
 kurzes abgerundetes Maulteil, doppelbeweglich	8393230	•		•		83932307
	8394230		•	•		83942307
Greif- und Dissektionszange						
 gebogen, doppelbeweglich	8393240	•			•	83932407
	8394240		•		•	83942407
Greifzange "Babcock"						
 gefenstert, einfach beweglich	8393242	•		•		83932427
	8394242		•	•		83942427
Atraumatische Darmfasszange						
 einfach gefenstert, doppelbeweglich	8393249	•		•		83932497
	8394249		•	•		83942497
Greifzange "Debaquey"						
 gebogen, Maulteil 35 mm, doppelbeweglich	8393256	•			•	83932567
Greifzange "Debaquey"						
 Maulteil 47 mm, doppelbeweglich	8393258	•			•	83932587
	8394258		•		•	83942587

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaffrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

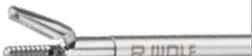
ø 5,0 mm, isoliert

Innenteil		Schaffrohr, ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaffrohr • Handgriff
						
		NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	
	Type	8393933	8394933	83930072	83930073	Bestell-Nr.
Schere "Metzenbaum"	8393243	•			•	83932437
 gebogen, doppelbeweglich	8394243		•		•	83942437
Schere	8393246	•			•	83932467
 fein gezahnt, gebogen, doppelbeweglich	8394246		•		•	83942467
Schere	8393248	•			•	83932487
 fein gezahnt, feine Spitze, doppelbeweglich	8394248		•		•	83942487
Extrakorporaler Knotenschieber	8393.345	•		•		83933457
 mit distaler Aussparung, doppelbeweglich	8394345		•	•		83943457
Gastric Band Manipulator	8393253	•		•		83932537
 mit distaler cm-Markierung	8394253		•	•		83942537

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaffrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

Schaffrohr, ø 5,0 mm, isoliert			
			
	Type	NL 330 mm	NL 450 mm
ERAGONmodular Schaffrohr	8393932	•	
 mit distaler cm-Markierung	8394932		•

Nadelhalter ø 5,0 mm

Nadelhalter-Innenteil		Schaftrohr, ø 5,0 mm		Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff	
							
				Axial	Abgewinkelt		
ERAGON ^{stitch}	Type	8393533	8394533	8393943	8393944	Bestell-Nr.	
Nadelhalter-Innenteil gerade 	8393507	•		•		83935073	
		•			•		83935074
	8394507		•	•	•		83945073
			•			•	83945074
Nadelhalter-Innenteil gerade schmal 	8393508	•		•		83935083	
		•			•		83935084
	8394508		•	•	•		83945083
			•			•	83945084
Nadelhalter-Innenteil gerade, mit Aufrichtfunktion 	8393509	•		•		83935093	
		•			•		83935094
	8394509		•	•	•		83945093
			•			•	83945094

∅ 5,0 mm

Nadelhalter-Innenteil		Schaffrohr, ∅ 5,0 mm		Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaffrohr • Handgriff
						
				Axial	Abgewinkelt	
ERAGON _{stitch}	Type	8393533	8394533	8393943	8393944	Bestell-Nr.
Nadelhalter-Innenteil rechts gebogen 	8393518	•		•		83935183
		•			•	83935184
	8394518		•	•		83945183
			•		•	83945184
Nadelhalter-Innenteil links gebogen 	8393519	•		•		83935193
		•			•	83935194
	8394519		•	•		83945193
			•		•	83945194



Für die manuelle und maschinelle Aufbereitung:

Spüladapter,

∅ 9 mm, Länge 64 mm

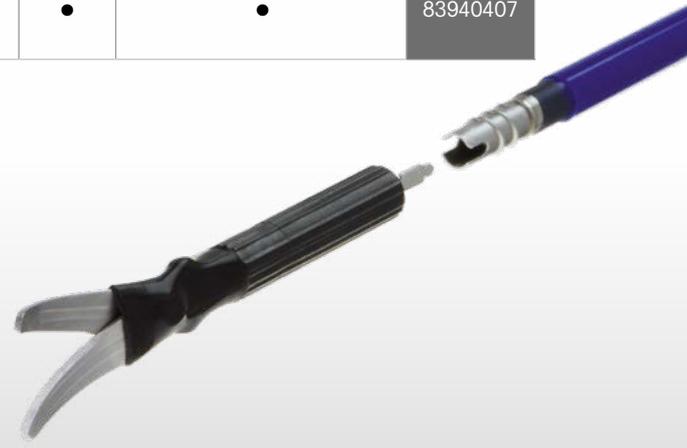
für unisolierte Schaffrohre 163503

ERAGON^{modu} blades

ø 5,0 mm, isoliert

		Handgriff
		
Alle Maulteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.		ohne Sperre, mit HF-Anschluss
Drehradaufsatz	Type	83930083
	8988	•

Scherenaufsatz	Zugstange			Schaftrohr, ø 5,0 mm, isoliert			Handgriff	Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
								
"Metzenbaum", HF mono, (VE = 10 St.), Einmalartikel, einzeln steril verpackt	NL 260 mm	NL 330 mm	NL 450 mm	NL 260 mm	NL 330 mm	NL 450 mm	ohne Sperre, drehbar, mit HF-Anschluss	
Type	8392934	8393934	8394934	8392935	8393935	8394935	83930073	Bestell-Nr.
4393.040	•			•			•	83920407
		•			•		•	83930407
			•			•	•	83940407



		Handgriff	
ERAGON^{axial}			
Alle Maulteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit ERAGON ^{axial} kombinierbar.		mit Sperre, ohne HF-Anschluss	mit Sperre, ohne HF-Anschluss, nicht drehbar
Drehradaufsatz	Type	83930082	83930085
	8988	•	

Innenteil	Schaftrohr, ∅ 10,0 mm, unisoliert		Handgriff	Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
	NL 330 mm	NL 450 mm	 mit Sperre, ohne HF	
Type	8395902	8396902	83930072	Bestell-Nr.
Greif- und Dissektionszange "Maryland"	8395.225	•	•	83952257
	8396225	•	•	83962257
doppelbeweglich				
Dissektionszange	8395.226	•	•	83952268
	8396226	•	•	83962267
rechtwinklig gebogen, doppelbeweglich				
Greifzange mit Hechtmaul	8395.236	•	•	83952368
	8396236	•	•	83962367
doppelbeweglich				

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der ERAGON^{axial} Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

∅ 10,0 mm, unisoliert

Innenteil		Schaftrohr, ∅ 10,0 mm, unisoliert		Handgriff	Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
					
		NL 330 mm	NL 450 mm	mit Sperre, ohne HF, mono	
	Type	8395902	8396902	83930072	Bestell-Nr.
Krallengreifzange					
	8395.489	•		•	83954897
doppelbeweglich					
Krallengreifzange					
	8395490	•		•	83954907
mit zusätzlicher Zahnreihe, doppelbeweglich					
Atraumatische Greifzange "Babcock"					
	8395.187	•		•	83951877
große distale Greiffläche mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich	8396187		•	•	83961877
Atraumatische Greifzange "Babcock"					
	8395.214	•		•	83952148
doppelbeweglich	8396215		•	•	83962157
Greifzange					
	8395.204	•		•	83952048
2/3 krallig	8396204		•	•	83962047

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

∅ 10,0 mm, unisoliert

Innenteil		Schaftrohr, ∅ 10,0 mm, unisoliert		Handgriff	Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
					
					NL 330 mm
	Type	8395902	8396902	83930072	Bestell-Nr.
Atraumatische Tellerfazzange 	8395.234	•		•	83952347
	doppelbeweglich 8396234		•	•	83962347
Löffelzange 	8395.244	•		•	83952448

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

ø 10,0 mm, unisoliert

Innenteil		Schaftrohr, ø 10,0 mm, unisoliert	Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
					
		NL 380 mm	mit Sperre, ohne HF-Anschluss	mit Sperre, ohne HF-Anschluss	
	Type	8397902	83930072	83930082	Bestell-Nr.
 Manipulator für Gastric Banding 90° abwinkelbarer, atraumatischer Dissektor, Branche mit distalem Langloch und Haken	8397.654	•	•		83976547
 Stapler-Kopf-Greifzange 30° abgewinkelt, doppelbeweglich	8397.655	•		•	83976558

Die Komplettinstrumente in der Tabelle sind lediglich Empfehlungen. Sie bestehen aus den Komponenten: Innenteil, Schaftrohr und Griffvariante. Es sind jedoch innerhalb gleicher Durchmesser auch andere Kombinationen möglich. Auch der **ERAGONaxial** Handgriff kann zusätzlich oder alternativ gewählt werden.

