

# RiVOLUTION® PRODUKTKATALOG



Das umfangreiche Sortiment  
der RiVOLUTION® GmbH im Überblick  
Vielfalt, Qualität und Service unter einem Dach vereint

# RiVOLUTION® Vielfalt, Qualität & Service

**Die RiVOLUTION® GmbH steht für innovative Produktlösungen  
und hohe Servicekompetenz in der Medizintechnik.**

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Entwicklungen neu zu hinterfragen, nach zukunftsorientierten Lösungen zu suchen und moderne Medizintechnik aufzubauen. Der Firmensitz in Rosenheim (Oberbayern) dient als Ausgangspunkt für die gesamte Disposition, vom Warenlager bis zur reibungslosen Logistik vor Ort. Das macht RiVOLUTION® zu einem flexiblen Partner, der Bestellungen unkompliziert und schnell abwickeln kann.

## **VIelfALT**

Mehrere Klammernaht-Anbieter ermöglichen unseren Kunden eine herstellerunabhängige Auswahl des optimalen Systems, im Hinblick auf Einsatzgebiet und Kostenstruktur. Wir vereinen modulare und starre Systeme, die es dem Chirurgen ermöglichen, individuell auf seine bevorzugte Technik abgestimmt, aber auch den ökonomischen Blickwinkel berücksichtigend, die passende Technologie auszuwählen.

## **QUALITÄT**

Die veränderten Marktbedingungen erfordern mehr Flexibilität im Produktportfolio und eine sorgfältige Auswahl an Lieferanten mit entsprechendem Qualitätslevel. Unser Konzept basiert auf der permanenten Evaluierung des Weltmarktes, um innovative, qualitativ hochwertige Produkte im Bereich der Klammernaht aufzunehmen und unseren Kunden zu einem fairen Preisniveau anzubieten. Das daraus entstandene breite, nicht auf einen Hersteller festgelegte Klammernahtportfolio bietet unseren Kunden einen großen Handlungsspielraum.

## **INNOVATION**

Unser Produktsortiment überzeugt durch innovative Produktlösungen, die Patienten schonendere Eingriffe und eine schnellere Regenerationszeit ermöglichen, aber auch durch enormes Einsparungspotenzial in der Kostenstruktur der Eingriffe. Auch das Zukunftsthema „Nachhaltigkeit in der Medizintechnik“ wird unter dem Begriff Innovation vereint. Als RiVOLUTION® GmbH nehmen wir dieses Thema ernst und möchten mit alternativen Lösungsansätzen unseren Teil zu nachhaltiger Veränderung in der Medizintechnik beitragen.

**Wir freuen uns darauf, Ihnen unser Sortiment  
und unser Unternehmen persönlich vorzustellen.**



**ENERGY**

## RiVOLUTION® Ultraschall-Technologie by Surgnova

### SoniCure™ Ultraschall-Scalpell – das Komplettsystem am Puls der Zeit

Das SoniCure™ Ultraschall-Chirurgiesystem ist ein wegweisendes Bindeglied in der klinisch-chirurgischen Ausrüstung. Ultraschallenergie wird verwendet, um das hämostatische Schneiden und eine Koagulation von Gefäßen und unterschiedlichen Gewebestrukturen sicher durchzuführen.

### SoniCure™ Generator & Handstück





Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VPE
	SC100E	SoniCure™ Generator	PC	1
	SC100T für SC13C+/SC21+ /SC35+/SC43C+	SoniCure™ Handstück	PC	1

### Das VariCure™ Ultraschall & Elektrochirurgiesystem: All-in-One-Plattform

Das Ultraschall- und Elektrochirurgiesystem ist eine Energieplattform, die eine effektive Lösung für die Herausforderungen der Gewebedissektion und Gefäßversiegelung bei verschiedenen laparoskopischen und offenen Operationen bietet.

1 System mit 4 Technologien: Ultraschall, Bipolar, Monopolar und Advanced Bipolar.

### VariCure™ Generator & Handstück

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VPE
	SC300ES	VariCure™ Generator	PC	1
	SC150T für SC09S	SoniCure™ Handstück / Ultraschall-Wandler	PC	1
	SC100T für SC13C+/SC21+ /SC35+/SC43C+	SoniCure™ Handstück / Ultraschall-Wandler	PC	1
	SGNV-01	Wagen für VariCure™ / SoniCure™ Generator	PC	1

**SoniCure™ & VariCure™ Ultraschall & Elektrochirurgiesystem**  
 All-in-One-Plattform mit überlegener Leistung und höchstmögliche Sicherheit für den Patienten durch Flexibilität und Vielseitigkeit.

**SoniCure™ Skalpell mit 4 verschiedenen Schaftlängen**

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VPE
	SC13C+	Ultraschall-Skalpell mit 13 cm Schaftlänge	PC	10
	SC21C+	Ultraschall-Skalpell mit 21 cm Schaftlänge	PC	10
	SC35C+	Ultraschall-Skalpell mit 35 cm Schaftlänge	PC	10
	SC43C+	Ultraschall-Skalpell mit 43 cm Schaftlänge	PC	10

**SoniCure™ Skalpell mit Gun Design: Integrierter Transducer mit 4 Schaftlängen**

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VPE
	SC13E	Ultraschall-Skalpell mit 13 cm Schaftlänge	PC	8
	SC21E	Ultraschall-Skalpell mit 21 cm Schaftlänge	PC	8
	SC35E	Ultraschall-Skalpell mit 35 cm Schaftlänge	PC	8
	SC43E	Ultraschall-Skalpell mit 43 cm Schaftlänge	PC	8

**SoniCure™ Skalpell System**

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VPE
	SC09S	Ultraschall-Skalpell mit 9 cm Schaftlänge	PC	10

### VariCure™ Advanced Vessel Sealing Instrumente

Effektive Hämostase bis 7 mm Gefäß Größe. Geringere thermische Schädigungen > 1 mm. Maximale Sicherheit mit gesteuerter Energieapplikation.

#### VariCure™ Advanced Vessel Sealing

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VPE
	AG52323CM	Advanced Bipolar Instruments Maryland 23 cm Schaftlänge	PC	10
	AG53723CM	Advanced Bipolar Instruments Maryland 37 cm Schaftlänge	PC	10
	AG54423CM	Advanced Bipolar Instruments Maryland 44 cm Schaftlänge	PC	10
	AG52320SM	Advanced Bipolar Instruments Blunt Tip 23 cm Schaftlänge	PC	10
	AG53720SM	Advanced Bipolar Instruments Blunt Tip 37 cm Schaftlänge	PC	10
	AG54420SM	Advanced Bipolar Instruments Blunt Tip 44 cm Schaftlänge	PC	10

#### VariCure™ Bipolare Koagulationspinzette

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VPE
	SA050010	Griffform: gerade Elektrode: 115 mm, gerade, Dicke: 0,3 mm	PC	10
	SY05F1	Griffform: gerade Elektrode: 130 mm, gerade Dicke: 0,5 mm	PC	10
	SA050003	Griffform: Bayonett Form: 200 mm, Dicke: 0,5 mm	PC	10
	SA050007	Griffform: Bayonett Form: 230 mm, gerade, Dicke: 0,5 mm	PC	10

#### VariCure™ ESU Pad

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VPE
	SY-MW2	Advanced Bipolar Elektrode mit 3 m Kabel	PC	10

## VariCure™ Laparoskopische L-Hook Elektroden

Durch die Herstellung mit hochwertigem Material überzeugt die Laparoskopische Elektrode durch monopolare Dissektions- und Hämostaseleistung.

### VariCure™ Laproskopische L- Hook Elektroden

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VPE
	SY-IVA(K)-0	Adaptierbare L-Hook Elektroden, 280 mm	PC	10
	SY-IVA(K)-1	Adaptierbare L-Hook Elektroden, 345 mm	PC	10
	IIB-D005	ESU Haken Handkontrolle nicht adaptierbar	PC	10
	IA-D003	ESU Haken Fußkontrolle nicht adaptierbar	PC	10

## VariCure™ Elektrochirurgiepencil

Der Elektrochirurgiepencil ermöglicht eine schnelle und präzise Gewebedissektion, zuverlässige Gefäßversiegelung bis zu einem definierten Durchmesser und eine ausgezeichnete Hämostaseleistung durch optimierte Energieabgabe. Durch die kontrollierte Wärmeentwicklung wird das umliegende Gewebe geschont und es entstehen nur minimale thermische Gewebeschäden.

### VariCure™ Elektrochirurgiestifte und Elektroden

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VPE
	IIIA-D006	ESU Pencil Elektroden Gesamtlänge 70mm mit 44mm exponiert, Elektrode, Gesamtlänge 65 mm, 39 mm exponiert	PC	1
	IIA-D009	Pencil mit Rauchabsaugung und Anti-Haft-Elektrode Gesamtlänge 70 mm, 20 mm exponiert	PC	10
	IIIB-D004	Pencil, teleskopisch, austauschbar Längenbereich 80-158 mm	PC	10
	IIIB-D003	Pencil, teleskopisch, drehbar Längenbereich (teleskopisch): 25-106 mm, Längenbereich (teleskopisch): 42-142 mm	PC	10



**KLAMMernaht**

## RiVOLUTION® Stapling by Bluesail Surgical

Das Stapling-Portfolio für mehr Sicherheit und Flexibilität  
mit dem neuen ESI EndoFlex GEN III

### Droplet Groove Design

Selbst bei lateralem Zug auf das Gewebe während des Auslösens wird eine exakte B-Verformung durch das patentierte tropfenförmige Design der Anpressplatte (Droplet Groove) gewährleistet.

### VHD Stapling-Technologie

3 unterschiedliche Klammerhöhen in einem Magazin sorgen für eine bessere Hämostase am Resektionsrand bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Mikrovaskularität mit variablen Klammerhöhen.

### Curved Tip Anvil

Gewährleistet einen besseren Überblick, leichteres Manövrieren um das Zielgewebe und die Gefäße sowie einen stabileren Halt des Gewebes im Magazin.

### ESI EndoFlex Gen III - DER ALL IN ONE-STAPLER

Abbildung	Produktcode	Produktbezeichnung	VE	VE/Karton
	TCNP-S	ESI EndoFlex GEN III Handgriff Short 85 mm	1	3
	TCNP-M	ESI EndoFlex GEN III Handgriff Medium 160 mm	1	3
	TCNP-L	ESI EndoFlex GEN III Handgriff Large 260 mm	1	3

### RiVOLUTION PREMIUM APPENDIX SET

Abbildung	Produktcode	Produktbezeichnung	VE	VE/Karton
	EU-AKP	1 x ESI EndoFlex GEN III, 1 x 12 mm Trokar, 1 x Reload Purple 45 mm	1	12
	EU-AKB_45C	1 x ESI EndoFlex GEN III, 1 x 12 mm Trokar, 1 x Reload Blue 45 mm	1	12
	EU-AKB_30C	1 x ESI EndoFlex GEN III, 1 x 12 mm Trokar, 1 x Reload Blue 30 mm	1	12
	EU-AKW	1 x ESI EndoFlex GEN III, 1 x 12 mm Trokar, 1 x Reload White 45 mm	1	12

RiVOLUTION® Stapling by Bluesail Surgical  
Das Stapling-Portfolio für mehr Sicherheit und Flexibilität

ESI EndoFlex Gen III – RELOADS

Abbildung	Produkt-code	Produktbezeichnung	Klammer offen	Klammer geschlossen	Farbe	Länge	VE	VE/ Karton
	TCZNX-30B	Standard Reload GEN III 30 mm White 2.5 mm	2.5 mm	1.0 mm	White	30 mm	1	6
	TCZNX-45B	Standard Reload GEN III 45 mm White 2.5 mm	2.5 mm	1.0 mm	White	45 mm	1	6
	TCZNX-60B	Standard Reload GEN III 60 mm White 2.5 mm	2.5 mm	1.0 mm	White	60 mm	1	6
	TCZNX-30C	Standard Reload GEN III 30 mm Blue 3.5 mm	3.5 mm	1.6 mm	Blue	30 mm	1	6
	TCZNX-45C	Standard Reload GEN III 45 mm Blue 3.5 mm	3.5 mm	1.6 mm	Blue	45 mm	1	6
	TCZNX-60C	Standard Reload GEN III 60 mm Blue 3.5 mm	3.5 mm	1.6 mm	Blue	60 mm	1	6
	TCZNX-30E	Standard Reload GEN III 30 mm Gold 4.1 mm	4.1 mm	1.8 mm	Gold	30 mm	1	6
	TCZNX-45E	Standard Reload GEN III 45 mm Gold 4.1 mm	4.1 mm	1.8 mm	Gold	45 mm	1	6
	TCZNX-60E	Standard Reload GEN III 60 mm Gold 4.1 mm	4.1 mm	1.8 mm	Gold	60 mm	1	6
	TCZNX-30F	Standard Reload GEN III 30 mm Green 4.8 mm	4.8 mm	2.15 mm	Green	30 mm	1	6
	TCZNX-45F	Standard Reload GEN III 45 mm Green 4.8 mm	4.8 mm	2.15 mm	Green	45 mm	1	6
	TCZNX-60F	Standard Reload GEN III 60 mm Green 4.8 mm	4.8 mm	2.15 mm	Green	60 mm	1	6
	TCZNX-30H	Reload Gen III variable height 30 mm Tan	2.0-2.5-3.0 mm	0.7-1.1 mm	Tan	30 mm	1	6
	TCZNX-45H	Reload Gen III variable height 45 mm Tan	2.0-2.5-3.0 mm	0.7-1.1 mm	Tan	45 mm	1	6
	TCZNX-60H	Reload Gen III variable height 60 mm Tan	2.0-2.5-3.0 mm	0.7-1.1 mm	Tan	60 mm	1	6
	TCZNX-30I	Reload Gen III variable height 30 mm Purple	3.0-3.5-4.0 mm	1.2-1.6 mm	Purple	30 mm	1	6
	TCZNX-45I	Reload Gen III variable height 45 mm Purple	3.0-3.5-4.0 mm	1.2-1.6 mm	Purple	45 mm	1	6
	TCZNX-60I	Reload Gen III variable height 60 mm Purple	3.0-3.5-4.0 mm	1.2-1.6 mm	Purple	60 mm	1	6
	TCZNX-30J	Reload Gen III variable height 30 mm Black	4.0-4.5-5.0 mm	1.6-2.1 mm	Black	30 mm	1	6
	TCZNX-45J	Reload Gen III variable height 45 mm Black	4.0-4.5-5.0 mm	1.6-2.1 mm	Black	45 mm	1	6
	TCZNX-60J	Reload Gen III variable height 60 mm Black	4.0-4.5-5.0 mm	1.6-2.1 mm	Black	60 mm	1	6
	TCZNXK-30B	<b>Standard Curved Tip</b> Reload Gen III 30 mm White 2.5 mm	2.5 mm	1.0 mm	White	30 mm	1	6
	TCZNXK-45B	<b>Standard Curved Tip</b> Reload Gen III 45 mm White 2.5 mm	2.5 mm	1.0 mm	White	45 mm	1	6
	TCZNXK-60B	<b>Standard Curved Tip</b> Reload Gen III 60 mm White 2.5 mm	2.5 mm	1.0 mm	White	60 mm	1	6
	TCZNXK-30H	<b>Curved Tip</b> Reload Gen III variable height 30 mm Tan	2.0-2.5-3.0 mm	0.7-1.1 mm	Tan	30 mm	1	6
	TCZNXK-45H	<b>Curved Tip</b> Reload Gen III variable height 45 mm Tan	2.0-2.5-3.0 mm	0.7-1.1 mm	Tan	45 mm	1	6
	TCZNXK-60H	<b>Curved Tip</b> Reload Gen III variable height 60 mm Tan	2.0-2.5-3.0 mm	0.7-1.1 mm	Tan	60 mm	1	6
	TCZNXK-45I	<b>Curved Tip</b> Reload Gen III variable height 45 mm Purple	3.0-3.5-4.0 mm	1.2-1.6 mm	Purple	45 mm	1	6
	TCZNXK-60I	<b>Curved Tip</b> Reload Gen III variable height 60 mm Purple	3.0-3.5-4.0 mm	1.2-1.6 mm	Purple	60 mm	1	6
	TCZNXK-45J	<b>Curved Tip</b> Reload Gen III variable height 45 mm Black	4.0-4.5-5.0 mm	1.6-2.1 mm	Black	45 mm	1	6
	TCZNXK-60J	<b>Curved Tip</b> Reload Gen III variable height 60 mm Black	4.0-4.5-5.0 mm	1.6-2.1 mm	Black	60 mm	1	6

## EnDrive Zero™ Powered Stapler by David Medical®

Erfahrung, technisches Know-how, Innovationsgeist und Service zeichnen das Stapling Portfolio von DAVID MEDICAL aus.

### Das Prinzip der 4x2-Klammernahttechnik:

Die einzigartige Klammernahttechnik vom EnDrive Zero™ Stapler wurde überarbeitet, um laparoskopische Resektionen noch sicherer und stabiler zu machen. Dabei verbleiben 4 Klammerreihen im Gewebe und 2 Klammerreihen im resezierten Präparat. Das Design des EnDrive Zero™ optimiert die Klammerdichte und gewährleistet so eine stabile Resektionslinie, sichere Hämostase, eine gute Perfusion des Gewebes und minimiert postoperative Leckagen.

### EnDrive Zero™ – Powered Stapler mit 4 x 2 Kammernahttechnik

Abbildung	Produktcode	Produktbezeichnung	VE	VE/Karton
	PDCE46	Schaftlänge 280 mm für 46 mm Reloads	1	3
	PDSE46	Schaftlänge 340 mm für 46 mm Reloads	1	3
	PDLE46	Schaftlänge 440 mm für 46 mm Reloads	1	3
	PDCE60	Schaftlänge 280 mm für 60 mm Reloads	1	3
	PDSE60	Schaftlänge 340 mm für 60 mm Reloads	1	3
	PDLE60	Schaftlänge 440 mm für 60 mm Reloads	1	3

### EnDrive Zero™ – Nachladeeinheiten

Abbildung	Produktcode	Produktbezeichnung	Klammer offen	Klammer geschl. verbleibendes Gewebe	Klammer geschl. rezektiertes Gewebe	Farbe	Länge	Klammeranzahl	VE	VE/Karton
<b>Zero-Serie</b> 	PDCR46W	Reload thin tissue / vascular	2,6 mm	0,8-0,8-0,8-0,8 mm	0,8-0,8 mm	White	46 mm	69	1	12
	PDCR46B	Reload normal tissue	3,6 mm	1,5-1,5-1,8-1,8 mm	1,5-1,5 mm	Blue	46 mm	69	1	12
	PDCR46Y	Reload normal / thick tissue	3,8 mm	1,8-1,8-2,1-2,1 mm	1,8-1,8 mm	Yellow	46 mm	69	1	12
	PDCR46G	Reload normal / thick tissue	4,1 mm	2,0-2,0-2,3-2,3 mm	2,0-2,0 mm	Green	46 mm	69	1	12
	PDCR46H	Reload extra thick tissue	4,4 mm	2,3-2,3-2,6-2,6 mm	2,3-2,3 mm	Black	46 mm	69	1	12
	PDCR60W	Reload thin tissue / vascular	2,6 mm	0,8-0,8-0,8-0,8 mm	0,8-0,8 mm	White	60 mm	87	1	12
	PDCR60B	Reload normal tissue	3,6 mm	1,5-1,5-1,8-1,8 mm	1,5-1,5 mm	Blue	60 mm	87	1	12
	PDCR60Y	Reload thin tissue / vascular	3,8 mm	1,8-1,8-2,1-2,1 mm	1,8-1,8 mm	Yellow	60 mm	87	1	12
	PDCR60G	Reload normal / thick tissue	4,1 mm	2,0-2,0-2,3-2,3 mm	2,0-2,0 mm	Green	60 mm	87	1	12
	PDCR60H	Reload extra thick tissue	4,4 mm	2,3-2,3-2,6-2,6 mm	2,3-2,3 mm	Black	60 mm	87	1	12

## EnDrive Orca™ – Powered Stapler mit 60° Artikulation

Der EnDrive Orca™ ist die nächste Stapler-Generation, die durch die 60° Artikulation und den weiterentwickelten Features im chirurgischen Alltag bestmögliche Resultate garantieren.

### Vorteile & Funktionen

- + 60°stufenlose, bidirektionale Artikulation:  
der EnDrive Orca™ ist die weiterentwickelte Version und neueste Generation gepowerter Stapler mit echter Einhand-Bedienung und einer integrierten 60° Abwinkelung.
- + der EnDrive Orca™ in einzigartigem Design wurde entwickelt, damit Chirurgen die bestmöglichen Ergebnisse in ihrer täglichen Operationsroutine erzielen können.
- + 5 Sicherheitsfunktionen, das präzise Antriebs- und Auslösesystem und die echte Einhandbedienung bei maximaler Artikulation sorgen für die beste Kompression auf dem Markt und garantieren eine sichere Anastomose mit optimaler Blutungskontrolle.
- + Verjüngte Nachladeeinheit bei unterschiedlichen Gewebestärken.
- + 3-stufiges-Sicherheitssystem: Für mehr Sicherheit und Kontrolle während der Eingriffe sorgen die automatische sowie manuelle Messerumkehrung und der integrierte Reset knopf für die Steuerung der Abwinkelung im Staplingvorgang.
- + Das einzigartige 60° Gelenk ist eine große Unterstützung bei komplexen operativen Eingriffen.

### EnDrive Orca™ – Powered Stapler mit 60° Artikulation

Abbildung	Produktcode	Produktbezeichnung	VE	VE/Karton
	DACM46	Schaftlänge 280 mm für 46 mm Reloads	1	3
	DASM46	Schaftlänge 340 mm für 46 mm Reloads	1	3
	DALM46	Schaftlänge 440 mm für 46 mm Reloads	1	3
	DACM60	Schaftlänge 280 mm für 60 mm Reloads	1	3
	DASM60	Schaftlänge 340 mm für 60 mm Reloads	1	3
	DALM60	Schaftlänge 440 mm für 60 mm Reloads	1	3

### M-Series EnDrive Manual Stapler mit 60° Artikulation

Abbildung	Produktcode	Produktbezeichnung	VE	VE/Karton
	MCE46	Schaftlänge 280 mm für 46 mm Reloads	1	3
	MSE46	Schaftlänge 340 mm für 46 mm Reloads	1	3
	MLE46	Schaftlänge 440 mm für 46 mm Reloads	1	3
	MCE60	Schaftlänge 280 mm für 60 mm Reloads	1	3
	MSE60	Schaftlänge 340 mm für 60 mm Reloads	1	3
	MLE60	Schaftlänge 440 mm für 60 mm Reloads	1	3

## Nachladeeinheiten EnDrive Orca™

### EnDrive Orca™ – Nachladeeinheiten

Abbildung	Produkt-code	Produktbezeichnung	Klammer offen	Klammer geschlossen	Farbe	Länge	VE	VE/ Karton
V-Serie	VTQR46M	Reload Septum	2.0 mm	0.75 mm	Grey	46 mm	1	12
	VTQR46W	Reload thin tissue / vascular	2.5 mm	1.0 mm	White	46 mm	1	12
	VTQR46B	Reload normal tissue	3.5 mm	1.5 – 1.5 – 1.8 mm	Blue	46 mm	1	12
	VTQR46Y	Reload normal / thick tissue	3.8 mm	1.8 – 1.8 – 2.1 mm	Yellow	46 mm	1	12
	VTQR46G	Reload thick tissue	4.1 mm	2.0 – 2.0 – 2.3 mm	Green	46 mm	1	12
	VTQR46H	Reload extra thick tissue	4.4 mm	2.3 – 2.3 – 2.6 mm	Black	46 mm	1	12
	VTQR60M	Reload Septum	2.0 mm	0.75 mm	Grey	60 mm	1	12
	VTQR60W	Reload thin tissue / vascular	2.5 mm	1.0 mm	White	60 mm	1	12
	VTQR60B	Reload normal tissue	3.5 mm	1.5 – 1.5 – 1.8 mm	Blue	60 mm	1	12
	VTQR60Y	Reload normal / thick tissue	3.8 mm	1.8 – 1.8 – 2.1 mm	Yellow	60 mm	1	12
	VTQR60G	Reload thick tissue	4.1 mm	2.0 – 2.0 – 2.3 mm	Green	60 mm	1	12
	VTQR60H	Reload extra thick tissue	4.4 mm	2.3 – 2.3 – 2.6 mm	Black	60 mm	1	12


## Zirkular Stapler

Der zirkuläre Stapler von DAVID MEDICAL überzeugt durch Flexibilität und die einfache Handhabung, bei höchster Sicherheit in der Anwendung.

### Vorteile & Funktionen

- + **Flexibilität:** Zirkularer Kopf ist in 4 verschiedenen Größen (12,4 mm / 16,4 mm / 20,4 mm / 24,4 mm) erhältlich.
- + **Zwei versetzte Klammerreihen** sorgen für ein optimales Ergebnis.
- + **Kontrollierter Auslösevorgang** mit definierten Sicherheitsbereichen.
- + **Easy Handling** durch den einfach verstellbaren Drehknopf.
- + **Rutschfestes Griffdesign**

### Zirkular Stapler

Abbildung	Produkt-code	Produktbezeichnung	Klammerhöhe	Klammeranzahl	Farbe	Durchmesser	VE	VE/ Karton
	DCS21	Zirkular Stapler	5.5 mm	16	Orange	14.4	1	4
	DCS25	Zirkular Stapler	5.5 mm	20	White	16.4	1	4
	DCS29	Zirkular Stapler	5.5 mm	24	Blue	20.4	1	4
	DCS33	Zirkular Stapler	5.5 mm	28	Green	24.4	1	4

## Thorapler by Fulbright

Thorapler – der erste gepowerte, intelligente Stapler, entwickelt für die Thoraxchirurgie.



Der Thorapler™ wurde speziell für die Anforderungen der modernen Thoraxchirurgie entwickelt. Er bietet optimale Lösungen für die Herausforderungen der U-VATS-Technik und unterstützt den Operateur optimal.

### Thorapler™ – speziell entwickelt für die Thoraxchirurgie

Abbildung	Produktcode	Produktbezeichnung	VE	VE/Karton
	FSMS45	Schaftlänge 280 mm für 45 mm Reloads	1	3
	FSMM45	Schaftlänge 340 mm für 45 mm Reloads	1	3
	FSMS30	Schaftlänge 280 mm für 30 mm Reloads	1	3
	FSMM30	Schaftlänge 340 mm für 30 mm Reloads	1	3


### Thorapler™ – RELOADS

Abbildung	Produktcode	Produktbezeichnung	Klammer offen	Klammer geschlossen	Farbe	Länge	VE	VE/Karton
	DMCC45	3D Tile-Shaped Staple Reload, kleine Blutgefäße/ Venen, 45 mm	2.5 mm	0.75mm	Grey	45 mm	1	12
	DMCW45	3D Tile-Shaped Staple Reload, vaskulär, 45 mm	2.5 mm	1.0 mm	White	45 mm	1	12
	DMCB45	3D Tile-Shaped Staple Reload, allgemeines Lungengewebe, 45 mm	3.5 mm	1.5 mm	Blue	45 mm	1	12
	DMCY45	3D Tile-Shaped Staple Reload, Segmentbronchus/ verdicktes Lungengewebe, 45 mm	3.8 mm	1.8 mm	Gold	45 mm	1	12
	DMCG45	3D Tile-Shaped Staple Reload, Lappenbronchus/ verdicktes Lungengewebe, 45 mm	4.1 mm	2.0 mm	Green	45 mm	1	12
	DMCC30	3D Tile-Shaped Staple Reload, kleine Blutgefäße/ Venen, 30 mm	2.5 mm	0.75 mm	Grey	30 mm	1	12
	DMCW30	3D Tile-Shaped Staple Reload, vaskulär, 30 mm	2.5 mm	1.0 mm	White	30 mm	1	12
	DMCB30	3D Tile-Shaped Staple Reload, allgemeines Lungengewebe, 30 mm	3.5 mm	1.5 mm	Blue	30 mm	1	12
	DMCY30	3D Tile-Shaped Staple Reload, Segmentbronchus/ verdicktes Lungengewebe, 30 mm	3.8 mm	1.8 mm	Gold	30 mm	1	12
	DMCG30	3D Tile-Shaped Staple Reload, Lappenbronchus/ verdicktes Lungengewebe, 30 mm	4.1 mm	2.0 mm	Green	30 mm	1	12


## Lunar® S – Vollständig gepowertes chirurgisches Klammernahtsystem

Der Lunar® S ist ein vollständig gepowertes Klammernaht-System für präzise Gewebedurchtrennung und sichere Anastomosen in der minimalinvasiven Chirurgie.

### Lunar® S Powered Stapler

Abbildung	Produktcode	Kieferlänge	Schaftlänge	max. Klammeranzahl	VE/Karton
	FNAM45	45 mm	340 mm	15	3
	FNAL45	45 mm	440 mm	15	3
	FNAM60	60 mm	340 mm	15	3
	FNAL60	60 mm	440 mm	15	3

### Lunar® S PRO – Powered Stapler

Abbildung	Produktcode	Kieferlänge	Schaftlänge	max. Klammeranzahl	VE/Karton
	DNAM45	45 mm	340 mm	15	3
	DNAL45	45 mm	440 mm	15	3
	DNAM60	60 mm	340 mm	15	3
	DNAL60	60 mm	440 mm	15	3

### Lunar® S – Nachladeeinheiten



Flat Deck						
Produktcode	Farbe	Reihen	Gewebetyp	offene Höhe	geschlossene Höhe	VE
FMCC60 / FMCC45	Grau	6	Mesenterium	2,5 mm	0,75 mm	12
FMCW60 / FMCW45	Weiß	6	Gefäß	2,5 mm	1,0 mm	12
FMCB60 / FMCB45	Blau	6	Standard	3,5 mm	1,5 mm	12
FMCY60 / FMCY45	Gold	6	Standard/dick	3,8 mm	1,8 mm	12
FMCG60 / FMCG45	Grün	6	Dick	4,1 mm	2,0 mm	12
FMCX60	Schwarz	6	Sehr dick	4,4 mm	2,3 mm	12

### Lunar® S PRO – Stepwise Staple Technologie

Die Klammern besitzen variable Klammerhöhen und eine integrierte Klinge je Reload.



### Lunar® S PRO – Nachladeeinheiten



Flat PRO					
Produktcode	Farbe	Reload Size	Gewebetyp	geschlossene Höhe	VE
DACW45	Weiß	45 mm	Vaskulär / Dünn	1,0 mm	12
DACT45	Braun	45 mm	Medium	1,0 - 1,3 - 1,5 mm	12
DACP45	Purple	45 mm	Medium / Dick	1,5 - 1,8 - 2,0 mm	12
DACX45	Schwarz	45 mm	Extra dick	2,0 - 2,3 - 2,5 mm	12
DACW60	Weiß	60 mm	Vaskulär / Dünn	1,0 mm	12
DACT60	Braun	60 mm	Medium	1,0 - 1,3 - 1,5 mm	12
DACP60	Purple	60 mm	Medium / Dick	1,5 - 1,8 - 2,0 mm	12
DACX60	Schwarz	60 mm	Extra dick	2,0 - 2,3 - 2,5 mm	12


## RiVOLUTION STAPLING PORTFOLIO

Das umfangreiche Stapling Portfolio der RiVOLUTION GmbH entsteht in enger Zusammenarbeit mit führenden internationalen Experten, um der chirurgischen Gemeinschaft wegweisende Innovationen und echte Fortschritte zu bieten.

### Single Use Curved / Compact Intraluminal ZIRKULAR STAPLER

Produktbild	Code	Beschreibung	Arbeitslänge	äußerer Durchmesser	Lumen Größe	Klammern	geschl. Höhe	offene Höhe	Klammerkronen	VPE
	CS25	Curved Zirkular Stapler	420 mm	25 mm	17 mm	20	1,0 - 2,0 mm	5,0 mm	4 mm	3
	CS28	Curved Zirkular Stapler		28 mm	20 mm	24				3
	CS32	Curved Zirkular Stapler		32 mm	24 mm	28				3
	CS28CT	Compact Zirkular Stapler	520 mm	28 mm	20 mm	24				3
	CS32CT	Compact Zirkular Stapler		32 mm	24 mm	28				3

### Single Use PPH Stapler for Rectal PROLAPSE & HAEMORROIDS

Produktbild	Code	äußerer Durchmesser	Größe Lumen	Klammern	geschl. Höhe	offene Höhe	Volumen*	Klammerkronen	Klammerreihen	VPE
	CPH-32	32,5 mm	24 mm	32	0,75-1,5 mm	4,2 mm	17,17 cm <sup>3</sup>	3,8 mm	2	3
	CPH-34	34,5 mm	26 mm	32	0,75-1,5 mm	4,2 mm	21,61 cm <sup>3</sup>	3,8 mm	2	3
	CPH-34HV	34,5 mm	26 mm	32	0,75-1,5 mm	4,2 mm	22,97 cm <sup>3</sup>	3,8 mm	2	3
	CPH-36SMS	36,5 mm	28 mm	36	0,75-1,5 mm	4,2 mm	33,30 cm <sup>3</sup>	3,8 mm	2	3

\*Die Gehäusevolumina gehören damit zu den Größten auf dem Markt.

### Single Use Reloadable LINEAR CUTTER


Produktbild	Code	Beschreibung	geschlossene Klammerhöhe	offene Höhe	Klammern	Länge Reihe	Anzahl Reihen	Klammerkronen	VPE
	LC60B	Single Use Reloadable Linearer Cutter	1,5 mm	3,8 mm	60	61 mm	4	3 mm	3
	LC60G	Single Use Reloadable Linearer Cutter	2,0 mm	4,5 mm	60				3
	LC80B	Single Use Reloadable Linearer Cutter	1,5 mm	3,8 mm	80	81 mm			3
	LC80G	Single Use Reloadable Linearer Cutter	2,0 mm	4,5 mm	80				3

### Single Use Reloadable Linear Cutter RELOADS

Produktbild	Code	Beschreibung	geschlossene Klammerhöhe	offene Höhe	Klammern	Länge Reihe	Anzahl Reihen	Klammerkronen	VPE
	LCR60B	Reloads 60 mm Magazine	1,5 mm	3,8 mm	60	61 mm	4	3 mm	12
	LCR60G	Reloads 60 mm Magazine	2,0 mm	4,5 mm	60				12
	LCR80B	Reloads 80 mm Magazine	1,5 mm	3,8 mm	80	81 mm			12
	LCR80G	Reloads 80 mm Magazine	2,0 mm	4,5 mm	80				12

**Powered Zirkular Stapling by IntoCare**  
Die voll gepowerte Klammernaht-Plattform von IntoCare™  
Powered Zirkular Stapler mit integrierter E-Stapling™ Technologie




**IntoCare™ Powered Zirkular Stapler – ICS**

Produktbild	Beschreibung	Code Normal / XL	Schaftlänge	Außen Ø	Lumen Größe	Klammerhöhe einstellbar	Klammeranzahl	VPE
	Zirkular Stapler 21 mm	ICS21 ICS21L	18 cm 28 cm	21 mm	12,6 mm	Grün: 2,0 mm	18	6
	Zirkular Stapler 25 mm	ICS25 ICS25L	18 cm 28 cm	25 mm	16,6 mm		22	6
	Zirkular Stapler 29 mm	ICS29 ICS29L	18 cm 28 cm	29 mm	20,6 mm	Blau: 1,5 mm	26	6
	Zirkular Stapler 31 mm	ICS31 ICS31L	18 cm 28 cm	31 mm	22,8 mm	Weiß: 1,2 mm	30	6
	Zirkular Stapler 33 mm	ICS33 ICS33L	18 cm 28 cm	33 mm	24,6 mm		30	6

**IntoCare™ Powered Straight Zirkular Stapler – ISC**


Produktbild	Beschreibung	Code Normal / XL	Schaftlänge	Außen Ø	Lumen Größe	Klammerhöhe einstellbar	Klammeranzahl	VPE
	Zirkular Straight Stapler 21mm	ISC21	18 cm	21 mm	12,6 mm	Grün: 2,0 mm	18	6
	Zirkular Straight Stapler 25 mm	ISC25	18 cm	25 mm	16,6 mm		22	6
	Zirkular Straight Stapler 29 mm	ISC29	18 cm	29 mm	20,6 mm	Blau: 1,5 mm	26	6
	Zirkular Straight Stapler 31 mm	ISC31	18 cm	31 mm	22,8 mm	Weiß: 1,2 mm	30	6
	Zirkular Straight Stapler 33 mm	ISC33	18 cm	33 mm	24,6 mm		30	6

**IntoCare™ Powered Plattform**

Produktbild	Beschreibung	Code	Verwendung	Sterilisations-Status	VPE (Stk. / Einheit)
	Wiederverwendbarer gepowertes Handgriff, Universal	PHD01A	Mehrfach-Verwendung	nicht steril	1 Stk.
	Einmal verwendbarer gepowertes Handgriff, Universal	PHDS01A	Einmal-Verwendung	steril	1 Stk.
Produktbild	Beschreibung	Code	Dimensionen	Status	VPE
	Batterieladegerät	PHDC02	155*140*58	nicht steril	1 Stk.

**RiVOLUTION® Stapling-Portfolio by Waston Medical**  
 Das RiVOLUTION® Stapling-Portfolio überzeugt durch innovative  
 Produktlösungen und eine Vielzahl an Vorteilen für die Chirurgie.


**III KLAMMERNAHTREIHEN PPH STAPLER**

Produktbild	Code	Modell	Klammer- natreihen	Ø Außen	Ø Innen	Klammer- höhe	Klammer- breite	Verschluss- höhe	VE / Stk.	VE / Karton
	12015234	IIIROWSL-34-C	3	33,5	23,1	3,8	3,8	0,75 – 1,6	1	3
	12015336	IIIROWSL-36-D	3	35,0	24,8	4,3	3,9	0,75 – 1,6	1	3


**III KLAMMERNAHTREIHEN ZIRKULAR STAPLER**

Produktbild	Code	Modell	Klammer- natreihen	Ø Außen	Ø Innen	Klammer- höhe	Klammer- breite	Verschluss- höhe	VE / Stk.	VE / Karton
	12012021	IIIROWS-21-C	3	21,2	12,4	4,4	3,7	2	1	4
	12012024	IIIROWS-24-C	3	24,1	15,0	4,4	3,4	2	1	4
	12012025	IIIROWS-25-C	3	25,1	16,4	4,4	3,8	2	1	4
	12012026	IIIROWS-26-C	3	26,1	17,0	4,4	3,8	2	1	4
	12012029	IIIROWS-29-D	3	29,6	20,3	4,7	3,9	2	1	4
	12012031	IIIROWS-31-D	3	31,0	21,0	4,7	3,9	2	1	4
	12012032	IIIROWS-32-E	3	32,1	22,0	4,9	3,9	2	1	4

**QHS LINEAR CUTTER**

Produktbild	Code	Modell	Grundmaß	Schnittlänge + / - 2	Geschlossene Höhe + / - 0,2	VE / Stück	VE / Karton
	130006000	QHS-60-C	255	60	1,5	1	3
	130206000	QHS-60-D	255	60	2,0	1	3
	130008000	QHS-80-C	278	80	1,5	1	3
	130208000	QHS-80-D	278	80	2,0	1	3

**NACHLADEEINHEITEN**

Produktbild	Code	Modell	Farbe	Klammerhöhe + / - 0,2	Klammermenge	VE / Stück
	132006000	QZS-60-C	Blau	3,8	64	10
	132206000	QZS-60-D	Grün	4,8	64	10
	132008000	QZS-80-C	Blau	3,8	84	10
	132208000	QZS-80-D	Grün	4,8	84	10



**INNOVATION**

## CRYO-S® Painless KRYOANALGESIE in der Thoraxchirurgie

Revolution für das Schmerzmanagement in der Thoraxchirurgie

Das CRYO-S® Painless-Verfahren reduziert den post-operativen Schmerz maximal. Dadurch kann der Einsatz von Opioiden und Schmerzmitteln reduziert und chronischen Schmerzen vorgebeugt werden.

### Vorteile der Kryoanalgesie für die Thorax- und Herzchirurgie:

#### Steuerung des Schmerzmanagements:

Signifikante Reduktion oder Vermeidung starker Analgetika einschließlich Opioiden in der postoperativen Phase und während der Regeneration

#### Neurom-Vermeidung:

Prävention zur Entwicklung von chronischem Schmerz

#### Keine Notwendigkeit einer Epiduralanalgesie

#### Sofortige und lang anhaltende Schmerzlinderung

#### Langzeit-Schmerzlinderung:

3 bis 6 Monate

#### Vollständige Nervenregeneration

#### Verkürzter stationärer Klinikaufenthalt

#### ERAS-Konzept:

Beschleunigte Patientenmobilisation



### CRYO-S® Painless

Abbildung	Produktcode	Produktbezeichnung	Schaft Ø	VE	VE / Karton
	PU01N500005	Generator mit Wagen	-	1	1
	PU01N500001	Generator ohne Wagen	-	1	1
	PA01S260034 / A-30	Thorakoskopische Probe	3,0 mm	1	10
	PA01S260006 / A-13	Perkutane Probe	1,3 mm	1	10



The Insides  
Company

## The Insides System

Speziell entwickelte Chymus-Reinfusionstherapie  
bei High-Output-Dünndarmfisteln, Darmversagen und Rehabilitation

### Was ist eine Chymus-Reinfusionstherapie?

Die Chymus-Reinfusionstherapie ist ein Verfahren für Patienten mit schwerem Darmversagen aufgrund von High-Output-Dünndarmfisteln.

Durch die Chymus-Reinfusionstherapie können Patienten den nährstoffreichen Chymus nutzen, der in das Stoma gelangt. Das System reinfundiert den Chymus zurück in den distalen Teil des Darms und stellt so die Kontinuität wieder her.

Dies ermöglicht Patienten die Wiederaufnahme der oralen Ernährung und Reduzierung oder Entwöhnung der parenteralen Ernährung.

### Vorteile des Insides System

- **Reduzierung der Mangelernährung:** 85 % verbesserte Nährstoffaufnahme
- **Zurück zur oralen Ernährung:** > 91 % wurden von der parenteralen Ernährung entwöhnt
  - **Verbesserte Leberfunktion:** 53 % Reduzierung der Leberanomalien
- **Wiederherstellung der Darmfunktion:** Darmatrophie und Entzündungen therapieren
  - **Patientenernährungsindex:** Verbesserter Ernährungsrisikoindex um 10,9
- **Erhebliche wirtschaftliche Einsparungen:** Kosteneinsparungen durch Reduzierung der parenteralen Ernährung und Krankenhausaufenthalten



### The Insides System

Produktbeschreibung	Produktcode	Stück / Unit	Stück / VPE
The Insides System	PS005	1	1
The Insides System Refill (für ein Monat) – 28 Fr	PS008	1	1
The Insides System Refill (für ein Monat) – 22 Fr	PS026	1	1



## MiDCAL™ Gastric Ring

Der MiDCAL™ Gastric Ring ist die weiterentwickelte Generation und Technik des Magenringes.

### Key Facts: MiDCAL™ Gastric Ring

Für eine langfristige Implantation wird der MiDCAL™ Gastric Ring aus medizinischem Silikon ohne Latex hergestellt. Die Form des MiDCAL™ Gastric Ring ist so gestaltet, dass er sich an die anatomische Form der Restmagentasche optimal anpassen kann, ohne permanenten Druck auf die Magenwand (5 mm Abstand). Um einer Dislokation vorzubeugen wird MiDCAL™ Gastric Ring an den Fixationslaschen fixiert.

### Produktvorteile & Funktionen

- Der MiDCAL™ Gastric Ring überzeugt durch seine anatomisch, optimale Passform.
- Für eine langfristige Implantation des MiDCAL™ Gastric Rings wird dieser aus medizinischem Silikon ohne Latex hergestellt.
- Der MiDCAL™ Gastric Ring ist bewusst breiter und flexibler gestaltet, um einer Migration vorzubeugen.
- Die 2 flexiblen, röntgendichten Streifen sind mit Barium Sulfat imprägniert und erlauben zu jeder Zeit die Überprüfung der perfekten Positionierung.
- Um den perfekten Umfang zu gewährleisten, sind vier Einstellungsgrößen des Umfanges vorgesehen: 65, 70, 75 und 80 mm.
- Der MiDCAL™ Gastric Ring wird nach der richtigen Platzierung an den flexiblen Fixationslaschen fixiert und soll somit einer Dislokation des Ringes vorbeugen.



### MiDCAL™ – Gastric Ring

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VPE
	MID180	MiDCAL™ Gastric Ring	PC	1

**KANGJI Medical Instruments**

Die Komplettlösung für die minimalinvasive Chirurgie  
Multi-fire Laparoscopic Clip Applier • Polymer Clips • Titan Clips



**Multi-fire Clip Applier / Verfügbar ab 8/2026**

Produktcode	Produktbezeichnung	Schaftdurchmesser	VE	VE/Karton
111.268A	Reusable 10 mm Titanium Clip Applier	10*280 mm	1	1Stk. / Karton

**Nachladeeinheiten – Multi-fire Clip Applier**

Produktcode	Produktbezeichnung	VE	VE/Karton
111Y.435	Titanium Clip Cartridge, ML, 19 Clips	1	10 Patronen/Karton
111Y.428	Titanium Clip Cartridge, ML, 12 Clips	1	10 Patronen/Karton
111Y.421	Titanium Clip Cartridge, ML, 5 Clips	1	10 Patronen/Karton

**Polymer Clip**

Abbildung	Produktcode	Clipgröße	Produktbezeichnung	Farbe	VE	VE/Karton
	103Y.201	M	Polymer-Clips	Weiß	6	14
	103Y.301	ML	Polymer-Clips	Grün	6	14
	103Y.401	L	Polymer-Clips	Violett	6	14
	103Y.501	XL	Polymer-Clips	Gold	6	14

**Clip Applier – 2-teilig zerlegbare Zangen**

	Produktcode	Clipgröße	Produktbezeichnung	Farbe	Spezifikation (mm)	VE	VE/Karton
	101.114J	M	Endo-surgery, 2-pieces	Weiß	5x330	1	1
	101.114H	ML	Endo-surgery, 2-pieces	Grün	5x330	1	1
	101.114C	L	Endo-surgery, 2-pieces	Violett	10x330	1	1
	101.114D	XL	Endo-surgery, 2-pieces	Gold	10x330	1	1


**60° Abwinkelbarer Clip Applier – Abwinkelbare Zangen**

	Produktcode	Clipgröße	Produktbezeichnung	Farbe	Spezifikation (mm)	VE	VE/Karton
	101.125E	ML	Endo-surgery, abwinkelbar	Grün	5,5x330	1	1
	101.125D	L	Endo-surgery, abwinkelbar	Violett	10x330	1	1
	101.125C	XL	Endo-surgery, abwinkelbar	Gold	10x330	1	1

**KANGJI Medical Instruments**

Die Komplettlösung für die minimalinvasive Chirurgie  
Multi-fire Laparoscopic Clip Applier • Polymer Clips • Titan Clips

**Titanclips**

Abbildung	Produktcode	Größe	Bezeichnung	Farbe	VE	VE/Karton
	111Y.204	S	Titan-Clips LT100	Blau	6	20
	111Y.203	M	Titan-Clips LT200	Weiß	6	20
	111Y.202	ML	Titan-Clips LT300	Grün	6	20
	111Y.201	L	Titan-Clips LT400	Gelb	6	20

**Titanium Clip Applier**

Abbildung	Produktcode	Clipgröße	Produktbezeichnung	Arbeitslänge	VE	VE/Karton
	101.138CP	S (LT100)	Open Surgery, 30°	267	1	1
	101.138BP	M (LT200)	Open Surgery, 30°	267	1	1
	101.138AP	ML (LT300)	Open Surgery, 30°	267	1	1
	101.138P	L (LT400)	Open Surgery, 30°	267	1	1

**Titanzangen**

Abbildung	Produktcode	Clipgröße	Produktbezeichnung	Durchmesser	Arbeitslänge / optionale Arbeitslänge (mm)	VE	VE/Karton
	104.001B	S (LT100)	Endo-surgery, single action	5 mm	300 / 360	1	1
	104.001A	M (LT200)	Endo-surgery, single action	5 mm	300 / 330	1	1
	101.001A	ML (LT300)	Endo-surgery, single action	10 mm	330 / 360	1	1
	101.001AF	ML (LT300)	Endo-surgery, abnehmbar	10 mm	330 / -	1	1
	101.001B	L (LT400)	Endo-surgery, single action	10 mm	330 / 360	1	1
	101.001BF	L (LT400)	Endo-surgery, single action, abnehmbar	10 mm	330 / -	1	1

## InnoClip™ Multi-fire Clip Applier

Das innovative Einwegsystem für die minimal invasive Chirurgie

Der InnoClip™ Einweg-Clip-Applikator ist ein professionelles chirurgisches Ligationsinstrument für die laparoskopische, minimalinvasive Chirurgie zur sicheren Okklusion von Gefäßen und Gewebe während des Eingriffs.

### Vorteile & Funktionen

- + Innenliegende Kreuzstruktur zur Erzeugung eines sicheren, festen Griffs am Gefäß.
- + Konsistenter, sequentieller und solider Verschluss für eine sichere, kontrollierte Gefäßligatur.
- + Ligaturfähigkeit von Gefäßen von 2 mm – 5 mm Durchmesser.
- + Integrierter Sicherheits-Lock-up mit Applikator-Trigger verhindert ein unbeabsichtigtes Schliessen der Backen, sobald die Clips aufgebraucht sind und erhöht so die Sicherheit der Eingriffe.
- + Clip-Indikatorfenster zur Restclip Anzeige.
- + Antireflektierender Schaft für blendfreie Sicht und erhöhte OP-Sicherheit.
- + 360° rotierbarer Drehknopf für mühelose Rotation und komfortable Einhand-Ausrichtung der Backen.
- + Ergonomischer Anti-Slip-Trigger mit reduziertem Auslöseweg und Halbschluss-Indikation.



**InnoClip™ – Multi-fire Clip Applier**

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VE
	DC5T1-B6	Einweg Clip Applier <b>5 mm, ML, 16 clips</b>	PC	5
	TDC-10-ML	Einweg Clip Applier <b>10 mm, ML, 20 clips</b>	PC	5
	TDC-10-L	Einweg Clip Applier <b>10 mm, L, 20 clips</b>	PC	5

## Wondewell™ Automatischer Polymer Clip Applier

Das innovative Einweg-System für die Minimalinvasive Chirurgie

Der Automatische Ligatur Clip Applier von Wondewell ist ein chirurgisches Einweg-Instrument zur sicheren und effizienten Versorgung von Gefäßen und röhrenförmigen Strukturen während minimalinvasiver und offener Eingriffe. Das Instrument nutzt vorab geladene Polymer Clips und einen automatischen Auslösemechanismus, um wiederholt Ligaturen zu setzen.



### Wondewell™ – Automatischer Polymer Clip Applier

Produktbild	Produktcode	Beschreibung	Unit	VE
	ELC02ML15	Einweg Clip Applier Schaft Länge 285 mm ML, Ø 3-10 mm 15 clips	PC	5
	ELD02ML15*	Einweg Clip Applier Schaft Länge 350 mm ML, Ø 3-10 mm 15 clips	PC	5
	ELE02ML15*	Einweg Clip Applier Schaft Länge 400 mm ML, Ø 3-10 mm 15 clips	PC	5
	ELC02L11	Einweg Clip Applier Schaft Länge 295 mm L, Ø 5-13 mm 11 clips	PC	PC
	ELD02L15*	Einweg Clip Applier Schaft Länge 350 mm L, Ø 5-13 mm 15 clips	PC	5
	ELE02L15*	Einweg Clip Applier Schaft Länge 400 mm L, Ø 5-13 mm 15 clips	PC	5

\* erhältlich ab Mai 2026



**NACHHALTIGKEIT**

## Microline Surgical

Management der Gesamtbetriebskosten für mehr Effizienz und Erfolg im OP mit dem Nachhaltigkeitskonzept von Microline Surgical.

MICROLINE Surgical bietet ein Konzept zur Reduzierung der Gesamtinstandhaltungskosten inklusive Sieboptimierung, um die versteckten Kosten, die chirurgische Instrumente mit sich bringen, zu identifizieren und zu beseitigen.

### M/L-10™

## MULTI-FIRE LAPAROSKOPISCHER CLIP APPLIKATOR

Der M/L-10 Multi-Fire Clip Applikator ist ein wiederverwendbares Instrument mit einem vielfach einsetzbaren Handgriff in hoher Qualität. Der 1002 Multi Fire von Microline ist auch für die Angiographie einsetzbar. Das stufenweise Schließen des Titan-Clips ermöglicht die Verwendung in vielen Einsatzgebieten: 7 Schritte - mit 7 hörbaren Klicks. Er verfügt über eine Einweg-Ladeeinheit mit 10 oder 19 Titanclips. Die letzten beiden Clips sind jeweils farbcodiert.

### M/L-10™ Multi Fire Laparoskopischer Clip Applier

Abbildung	Code	Beschreibung	VE	VE / Karton
	REF 1002	M/L-10 Mult-fire Clip Applier	1	1
	REF 1112	M/L Clip Ladeeinheit (19 clips)	19	1
	REF 1122	M/L Clip Ladeeinheit (10 clips)	10	1
	REF 1201	Spare Outer Tube	1	1
	REF 3706	Sterilisationssieb	1	1

## ReNew XR

### Kosten- und Abfalleinsparung bei optimierten chirurgischen Ergebnissen

Die Haptik des ReNew IV-Handstücks ist griffiger und reaktiver als bei Einweginstrumenten aus Kunststoff. Die ReNew-Technologie von Microline Surgical kombiniert ein ergonomisches, qualitativ hochwertiges wiederverwendbares Handstück mit Scheren-, Fasszangen- und Präparierspitzen für den einmaligen Gebrauch. Durch die hohe Fertigungspräzision erhält der Operateur ein unverzügliches Feedback der Instrumentenspitze mit der ausgeführten Handbewegung. Verfügbar in Schaftlängen von 25, 34 und 42 cm. Mit allen Scheren-, Fasszangen- und Präparierspitzen von Microline verwendbar Einweg-Scherenspitzen garantieren optimale Klingenschärfe für jeden chirurgischen Eingriff.

### ReNew XR

Abbildung	Schaftlänge	Produktcode	VE	VE / Karton
	Handstück			
	25 cm	REF 3943	1	1
	34 cm	REF 3941	1	1
	42 cm	REF 3942	1	1
	Handstück mit Ratsche			
	25 cm	REF 3946	1	1
	34 cm	REF 3944	1	1
	42 cm	REF 3945	1	1
	HF Anschluss	Standard	REF 63-08-00	1
Lang		REF 63-09-00	1	1

## Präzisionsschere

Alle Microline-Scheren werden elektrochemisch behandelt.  
Damit ist ein sauberer Schnitt über die gesamte Länge der Klinge möglich  
und es wird sichergestellt, dass der letzte Schnitt genauso präzise ausgeführt wird, wie der Erste.

### Präzisionsscheren

**EINWEG: 10 Stk. pro Box / Wiederverwendbar: 5 Stk. pro Box (validiert für 25 Autoklavenzyklen)**

Abbildung	Code	Ein- / Mehrweg	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	REF 3141	Wiederverwendbar	Endocut	1	5
	REF 3142	EINWEG		1	10
	REF 3151	Wiederverwendbar	Mini Endocut	1	5
	REF 3152	EINWEG		1	10
	REF 3111	Wiederverwendbar	Metzenbaum	1	5
	REF 3112	EINWEG		1	10
	REF 3122	EINWEG	Micro	1	10
	REF 3132	EINWEG	Hook	1	10
	REF 3162	EINWEG	Delicate Metzenbaum	1	10

## Extra-atraumatische Fasszangen

Sicheres, festes Erfassen empfindlichster Gewebe: Die weiche Einlage reduziert die auf das Gewebe einwirkende Kraft und das Risiko von Geweberissen und -perforationen.  
Ohne Naturkautschuk hergestellte Pads.

### Extra-atraumatische Fasszangen / EINWEG: 10 Stück pro Box

Abbildung	Code	Ein- / Mehrweg	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	REF 3622	EINWEG	Atraumatische Fasszange: Unser vielseitigster atraumatischer Allzweck-Greifer mit Polymerpolstern	1	10
	REF 3632	EINWEG	Atraumatische modifizierte Fasszange: Speziell geformte Branchen mit Polymerpolstern garantieren den sicheren Griff von Weichteilen.	1	10
	REF 3642	EINWEG	Atraumatisch, fenestriert: fenestrierte Branchen mit Polymerpolstern; ausgezeichnet für stumpfe Dissektion.	1	10
	REF 3652	EINWEG	Atraumatische Kurzfasszange: kurze Ausführung mit Polymehrpilstern	1	10

Fasszangen

EINWEG: 10 Stk. pro Box / Wiederverwendbar: 5 Stk. pro Box (validiert für 25 Autoklavenzyklen)

Abbildung	Code	Ein- / Mehrweg	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	REF 3201	Wiederverwendbar	Traditional: gerade kurze Kerbzahn-branchen mit proximaler Vertiefung	1	5
	REF 3202	EINWEG		1	10
	REF 3221	Wiederverwendbar	Fenestated: gefensterter, geriffelter Branchen für atraumatisches Fassen	1	5
	REF 3222	EINWEG		1	10
	REF 3231	Wiederverwendbar	Modified Traditional: kräftige Branchen mit retrograder Zahnung zum sicheren Fassen und Extrahieren von derbem Gewebe	1	5
	REF 3232	EINWEG		1	10
	REF 3241	Wiederverwendbar	Grabber: kräftige Branchen mit retrograder Zahnung zum sicheren Fassen	1	5
	REF 3242	EINWEG		1	10
	REF 3251	Wiederverwendbar	Lapclinch: Die Microline-Version der beliebten Einweg-Fasszange: distal grob gezahnt mit proximaler Aussparung	1	5
	REF 3252	EINWEG		1	10
	REF 3261	Wiederverwendbar	Long Fenestrated: die langen, gefensterter Branchen mit Mikrozahnung für atraumatisches Fassen und Manipulieren von Darm	1	5
	REF 3262	EINWEG		1	10
	REF 3271	Wiederverwendbar	Modified Traditional Babcock: klassische Ausführung mit reitenden Auflagen zum sicheren, atraumatischen Fassen	1	5
	REF 3272	EINWEG		1	10
	REF 3291	Wiederverwendbar	Modified Raptor: unsere Allzweck-Fasszange: wellenförmige Zahnung mit einer mittigen Aussparung bieten sicheren, atraumatischen Halt	1	5
	REF 3292	EINWEG		1	10

Fasszangen

EINWEG: 10 Stk. pro Box / Wiederverwendbar: 5 Stk. pro Box (validiert für 25 Autoklavenzyklen)

Abbildung	Code	Ein- / Mehrweg	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	REF 3301	Wiederverwendbar	5-mm-Babcock: klassische Ausführung mit feinen Kontaktflächen für schonendes Fassen von delikatem Gewebe	1	5
	REF 3302	EINWEG		1	10
	REF 3361	Wiederverwendbar	Hunter: klassische Ausführung mit feiner Zahnung; Aussparung und Fenestrierung für effektives Greifen	1	5
	REF 3362	EINWEG		1	10
	REF 3371	Wiederverwendbar	Allis-Fasszange: distale Allis-Zahnreihe mit geriffelten Branchen	1	5
	REF 3372	EINWEG		1	10
	REF 3381	Wiederverwendbar	10-mm-Babcock: klassische Ausführung mit längeren Branchen ermöglicht ein sicheres Fassen delikater Strukturen; benötigt 10-mm Trokar	1	5
	REF 3382	EINWEG		1	10

**Fasszangen**

**EINWEG: 10 Stk. pro Box / Wiederverwendbar: 5 Stk. pro Box (validiert für 25 Autoklavenzyklen)**

Abbildung	Code	Ein- / Mehrweg	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	REF 3401	Wiederverwendbar	Micro Fenestrated: kurze, fenestrierte Branchen mit Mikro-Zahnung zum sicheren Fassen	1	5
	REF 3402	EINWEG		1	10
	REF 3411	Wiederverwendbar	Cobra Tooth: Branchenbeschaffenheit ermöglicht ein besonders sicheres Greifen; verbessertes klassisches Design zur Extraktion von Gewebe	1	5
	REF 3412	EINWEG		1	10
	REF 3421	Wiederverwendbar	Cup Tooth: feine Kerbzahnung und Aussparung zur Gewebeaufnahme; präzises Greifen für vielseitige Anwendungen	1	5
	REF 3431	Wiederverwendbar	Biopsie Stanze: gezahnte Branchen zur Gewebeentnahme in einem einzigen Arbeitsschritt	1	5

**Dissektoren**

Alle Microline-Spitzen sind für präzise Dissektion und verbessertes taktiles Feedback konzipiert.

Vollständige Isolierung über dem Gelenk zur Koagulation

#Gelenkspülung für präzises Sezieren, verbesserte Sicht und Reaktivität

**Dissektoren**


**EINWEG: 10 Stk. pro Box / Wiederverwendbar: 5 Stk. pro Box (validiert für 25 Autoklavenzyklen)**

Abbildung	Code	Ein- / Mehrweg	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	REF 3311	Wiederverwendbar	Dolphin Nose: verlängerte, sich distal verjüngende Branchen mit mikrofeiner Kerbzahnung für den vielseitigen Einsatz	1	5
	REF 3312	EINWEG		1	10
	REF 3321	Wiederverwendbar	Modifizierter Maryland-Dissektor: schlanke Branchenausführung mit mikrofeiner Kerbzahnung und distaler Krümmung für die Manipulation von feinem Gewebe	1	5
	REF 3322	EINWEG		1	10
	REF 3331	Wiederverwendbar	5 mm, gewinkelt: rechtwinklige Ausführung für Gewebespreizung und Präparation am feinen Gewebe	1	5
	REF 3332	EINWEG		1	10
	REF 3341	Wiederverwendbar	10 mm, gewinkelt: zusätzliche Branchenlänge für eine bessere Sicht; benötigt 10 mm Trokar	1	5
	REF 3342	EINWEG		1	10
	REF 3351	Wiederverwendbar	Maryland Dissektor: leicht gebogene, distal verjüngt zum Fassen und Knoten von Fäden.	1	5
	REF 3352	EINWEG		1	10
	REF 3281	Wiederverwendbar	Birkett-Grasper Dissektor: schlanke, sich verjüngte Branchen mit Mikroverzahnung; sowohl zum Fassen als auch zum Präparieren geeignet	1	5
	REF 3471	Wiederverwendbar	Mikro-Dissektorspitze: angeschrägte Duckbill-Dissektorspitze mit dualer Artikulation, kleinen Branchen und Zähnen für präzise Dissektion und bessere Sicht	1	5
	REF 3472	EINWEG		1	10

## YelloPort™ Technologie – Surgical Innovations

Die Zukunft der minimalinvasiven Chirurgie durch nachhaltige Produkte mitgestalten



### YelloPort+™ 3 mm / Dichtung

Abbildung	Produktcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	YA03VSS01	3 mm Single Use Valve	1	25
	YA03VSS02	3 mm Single Use Valve (2 Stück)	1	50
	YA03VSS03	3 mm Single Use Valve (3 Stück)	1	75

### YelloPort+™ 3 mm / Kanülen

Abbildung	Produktcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	Ohne Gewinde			
	YC0305500	3x55 mm Reten+™ Cannula	1	1
	YC0307500	3x75 mm Reten+™ Cannula	1	1
	YC0309500	3x95 mm Reten+™ Cannula	1	1
	Unthreaded mit Luer			
	YC0305501	3x55 mm Reten+™ Cannula mit Luer	1	1
	YC0307501	3x75 mm Reten+™ Cannula mit Luer	1	1
	YC0309501	3x95 mm Reten+™ Cannula mit Luer	1	1
	Mit Gewinde			
	YC0305510	3x55 mm Threaded Cannula	1	1
	YC0307510	3x75 mm Threaded Cannula	1	1
	YC0309510	3x95 mm Threaded Cannula	1	1
	Mit Gewinde & Luer			
	YC0305511	3x55 mm Threaded Cannula mit Luer	1	1
	YC0307511	3x75 mm Threaded Cannula mit Luer	1	1
	YC0309511	3x95 mm Threaded Cannula mit Luer	1	1

### YelloPort+™ 3 mm / Trokare

Abbildung	Produktcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	Pencil Point Tip			
	YT0305503	3x55 mm Pencil Point Trocar	1	1
	YT0307503	3x75 mm Pencil Point Trocar	1	1
	YT0309503	3x95 mm Pencil Point Trocar	1	1
	Pyramidal Point			
	YT0305501	3x55 mm Pyramidal Trocar	1	1
	YT0307501	3x75 mm Pyramidal Trocar	1	1
	YT0309501	3x95 mm Pyramidal Trocar	1	1

## YelloPort™ Technologie – Surgical Innovations

Die Zukunft der minimalinvasiven Chirurgie durch nachhaltige Produkte mitgestalten

### YelloPort+™ 5 mm / Dichtung

Abbildung	Produktcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	EA05XL	YelloPort Elite 5mm Single Use Seal (8 Stück)	1	8

### YelloPort+™ 5 mm / Kanülen

Abbildung	Produktcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	Ohne Gewinde			
	EC0505520	5x55 mm Reten+™ Cannula	1	1
	EC0507020	5x70 mm Reten+™ Cannula	1	1
	EC0509520	5x95 mm Reten+™ Cannula	1	1
	Ohne Gewinde mit Stopcock			
	EC0505522	5x55 mm Reten+™ Cannula mit Stopcock	1	1
	EC0507022	5x70 mm Reten+™ Cannula mit Stopcock	1	1
	EC0509522	5x95 mm Reten+™ Cannula mit Stopcock	1	1
	Ohne Gewinde mit Luer			
	EC0505521	5x55 mm Reten+™ Cannula mit Luer	1	1
	EC0507021	5x70 mm Reten+™ Cannula mit Luer	1	1
	EC0509521	5x95 mm Reten+™ Cannula mit Luer	1	1
	Mit Gewinde			
	EC0505530	5x55 mm Cannula Threaded	1	1
	EC0507030	5x70 mm Cannula Threaded	1	1
	EC0509530	5x95 mm Cannula Threaded	1	1
	Mit Gewinde & Stopcock			
	EC0505532	5x55 mm Cannula Threaded mit Stopcock	1	1
	EC0507032	5x70 mm Cannula Threaded mit Stopcock	1	1
	EC0509532	5x95 mm Cannula Threaded mit Stopcock	1	1
	Mit Gewinde & Luer			
	EC0505531	5x55 mm Cannula Threaded mit Luer	1	1
	EC0507031	5x70 mm Cannula Threaded mit Luer	1	1
	EC0509531	5x95 mm Cannula Threaded mit Luer	1	1


### YelloPort+™ 5 mm / Trokare

Abbildung	Produktcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	Pencil Point Tip			
	ET0505503	5x55 mm Pencil Point Trocar	1	1
	ET0507003	5x70 mm Pencil Point Trocar	1	1
	ET0509503	5x95 mm Pencil Point Trocar	1	1
	Quill Tip			
	ET0505510	5x55 mm Quill Tip Trocar	1	1
	ET0507010	5x70 mm Quill Tip Trocar	1	1
	ET0509510	5x95 mm Quill Tip Trocar	1	1
	Optical Bladeless <b>Single Use</b>			
	EO0507005	5x70 mm Single Use Optical Bladeless Trocar	1	5
	EO0509505	5x95 mm Single Use Optical Bladeless Trocar	1	5


## YelloPort™ Technologie – Surgical Innovations

Die Zukunft der minimalinvasiven Chirurgie durch nachhaltige Produkte mitgestalten


### YelloPort+™ 10 mm / Dichtung

Abbildung	Productcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	EA512US	5-12 mm Single Use Universal Seal	1	5

### YelloPort+™ 10 mm / Kanülen

Abbildung	Productcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	Ohne Gewinde			
	EC1007520	10x75 mm Reten+™ Cannula	1	1
	EC1010520	10x105 mm Reten+™ Cannula	1	1
	EC1015020	10x150 mm Reten+™ Cannula	1	1

### YelloPort+™ 10 mm / Hasson

Abbildung	Productcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	EA10NH	Hasson Adaptor 10 mm	1	1
	EA10HS05	10 mm Hasson Adaptor Seals	1	5

### YelloPort+™ 10 mm / Trokare

Abbildung	Productcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	Pencil Point Tip			
	ET1007503	10x75 mm Pencil Point Trocar	1	1
	ET1010503	10x105 mm Pencil Point Trocar	1	1
	ET1015003	10x150 mm Pencil Point Trocar	1	1
	Blunt Tip			
	ET1007504	10x75 mm Blunt Trocar	1	1
	ET1010504	10x105 mm Blunt Trocar	1	1
	ET1015004	10x150 mm Blunt Trocar	1	1
	Dilating Pyramidal Trocar			
	ET1007507	10x75 mm Dilating Pyramidal	1	1
	ET1010507	10x105 mm Dilating Pyramidal	1	1
	ET1015007	10x150 mm Dilating Pyramidal	1	1
	Locking Shielded Trocar			
	ET1007509	10x75 mm Locking Shielded	1	1
	ET1010509	10x105 mm Locking Shielded	1	1
	ET1015009	10x150 mm Locking Shielded	1	1

## YelloPort™ Technologie – Surgical Innovations

Die Zukunft der minimalinvasiven Chirurgie durch nachhaltige Produkte mitgestalten


### YelloPort+™ 12 mm / Dichtung

Abbildung	Produktcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	EA512US	5-12 mm Single Use Universal Seal	1	5

### YelloPort+™ 12 mm / Kanülen

Abbildung	Produktcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	Ohne Gewinde			
	EC1310520	12x105 mm Reten+™ Cannula XL	1	1
	EC1207520	12x75mm Reten+™ Cannula	1	1
	EC1210520	12x105 mm Reten+™ Cannula	1	1
	EC1215020	12x150 mm Reten+™ Cannula	1	1

### YelloPort+™ 12 mm / Hasson

Abbildung	Productcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	EA12NH	Hasson Adaptor 12 mm	1	1
	EA12HS05	12 mm Hasson Adaptor Seals	1	5

### YelloPort+™ 12 mm / Trokare

Abbildung	Produktcode	Produktbeschreibung	VE	VE / Karton
	Pencil Point Tip			
	ET1207503	12x75 mm Pencil Point Trocar	1	1
	ET1210503	12x105 mm Pencil Point Trocar	1	1
	ET1215003	12x150 mm Pencil Point Trocar	1	1
	Blunt Tip			
	ET1207504	12x75 mm Blunt Trocar	1	1
	ET1210504	12x105 mm Blunt Trocar	1	1
	ET1215004	12x150 mm Blunt Trocar	1	1
	Dilating Pyramidal Trocar			
	ET1207507	12x75 mm Dilating Pyramidal Trocar	1	1
	ET1210507	12x105 mm Dilating Pyramidal Trocar	1	1
	ET1215007	12x150 mm Dilating Pyramidal Trocar	1	1
	Locking Shielded Trocar			
	ET1207509	12x75 mm Locking Shielded Trocar	1	1
	ET1210509	12x105 mm Locking Shielded Trocar	1	1
	ET1215009	12x150 mm Locking Shielded Trocar	1	1
	Optical Bladeless <b>Single Use</b>			
	EO1210505	12x105 mm Single Use Optical Bladeless Trocar	1	5
	ESU1210505C	112x105 mm Single Use Optical Cannula	1	6

## FastClamp™ – Endoskopisches Spannsystem

FastClamp™ ist eine hochwertige, kostengünstige endoskopische Klemmlösung, die eine schnelle, stabile und unauffällige Fixierung von Instrument und Zielfernrohr gewährleistet.

### Vorteile des FastClamp™-Instrumenten-Spannarms

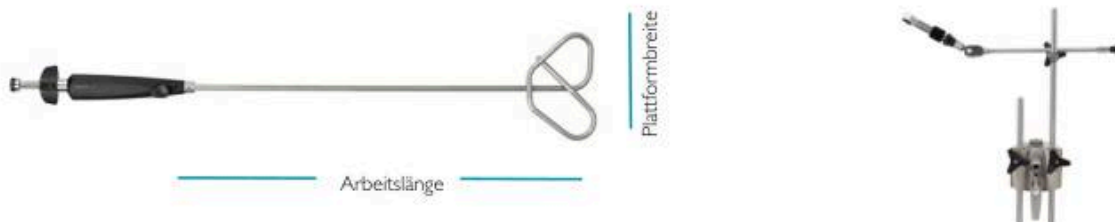
- Verfügt über mehrere Freiheitsgrade und kann dennoch sicher verriegelt werden, um eine genaue und schnelle Positionierung der Instrumente zu ermöglichen
- Die „weichen Backen“ sorgen für sicheren Halt von 5-mm- oder 10-mm-Instrumenten und minimieren so das Risiko einer Instrumentenbeschädigung.
- Einzigartiges Design für die Verwendung von einem oder zwei Armen mit jeder Tischklemme.
- Zwei Armlängen verfügbar: Standard und bariatrisch; ideal als Ergänzung zu PretzelFlex™

### Vorteile der FastClamp™-Tischklemme

- Einfache Positionierung mit zahlreichen Einstellmöglichkeiten für eine sichere und dennoch schnelle Befestigung „über dem Vorhang“ und an jeder Standard-Tischschiene
- Die Kniehebelwirkung des Klemmgriffs gewährleistet eine starre Verbindung zum OP-Tisch.

## PretzelFlex™ – wiederverwendbares, chirurgisches Retraktionssystem

PretzelFlex™ ist der weltweit erste wiederverwendbare brezelförmige Organ- und Gewebetraktor für den Einsatz in der minimalinvasiven Chirurgie. Es bietet einen verbesserten Zugang und eine verbesserte Visualisierung von Operationsstellen.



## Surgical Innovations – FastClamp™-System

Produktbeschreibung	Produktcode	Stück/Unit	Stück / VPE
FastClamp™-System	A-1000	1	1
Extended FastClamp™	A-1001	1	1
FastClamp™-Tischklemme	TC-1000-01	1	1
FastClamp™-Instrumenten-Spannarm	IC-1000-01	1	1
Extended FastClamp™-Instrumenten-Spannarm	IC-1001-01	1	1

## Surgical Innovations – PretzelFlex™ 3 mm & 5 mm

Produktbeschreibung	Produktcode	Plattformbreite	Arbeitslänge	Stk. / Unit	Stk. / VPE
PretzelFlex™ 3 mm	SHR7001	100 mm	350 mm	1	1
Ersatz-Sterilisationshülse	SHR7101	(n/a)	(n/a)	1	1
PretzelFlex™ 5 mm	SHR7301	70 mm	275 mm	1	1
Ersatz-Sterilisationshülse	SHR7331	(n/a)	(n/a)	1	1

## LogiTube™

LogiTube™ ist ein latexfreier Silikonschlauch, der zur Kalibrierung des Magenbeutels bei bariatrischen Operationen verwendet wird.

### Key Facts & Produktvorteile des LogiTube™

- LogiTube™ ist mit einem Universalstecker ausgestattet, und so für verschiedene Spritzen, zur Dichtheitsprüfung und Absaugung mit der Finger Saugkontrolle verwendbar.
- Inkrementelle cm-Markierungen ermöglichen eine präzise Platzierung wie zwischen dem Chirurgen und dem Anästhesisten abgesprochen.
- Distal sind 6 Löcher sowie eine weiche, röntgendichte Spitze mit einem distalen Saugloch vorhanden, die ein atraumatisches Absaugen des Mageninhalts oder von Restflüssigkeit nach der Dichtheitsprüfung ermöglichen.
- Der LogiTube™ ist in 4 unterschiedlichen Größen erhältlich. Die Farbcodierung der Verpackung und der Tubes stellen sicher, dass der richtige Schlauch verwendet wird.
- Der LogiTube™ kommt bei folgenden Eingriffen zum Einsatz: **Sleeve Gastrektomie, Roux-en-Y-Magenbypass, One-Anastomose-Magenbypass, Revisionsoperationen für diese Eingriffe oder zur Dichtheitsprüfung des Magenpouches**

### LogiTube™ Kalibrierungsschlauch

Abbildung	Produkt Code	Produktbeschreibung	Aussen Dimension	Wandstärke	Gesamtlänge	Lochdurchmesser
	34TUBER	34 Fr/Ch Calibration Tubing <b>RED</b>	11,3 mm	1,7 mm	1,200 mm	4,8 mm
	36TUBEB	36 Fr/Ch Calibration Tubing <b>BLUE</b>	12,0 mm	2,0 mm	1,200 mm	4,8 mm
	38TUBEG	38 Fr/Ch Calibration Tubing <b>GREEN</b>	12,4 mm	2,0 mm	1,200 mm	4,8 mm
	40TUBEY	40 Fr/Ch Calibration Tubing <b>YELLOW</b>	13,2 mm	2,5 mm	1,200 mm	4,8 mm



## RiVOLUTION® Green Robotics

### Recycling 2.0

Green Robotics ist die Antwort auf die Millionen von Roboterinstrumenten, die nach nur einer kurzen Nutzungsdauer auf dem Müll landen. 2023 wurden Millionen von robotergestützten Operationen in 67 Ländern durchgeführt. Allein in Deutschland wurden im Jahr 2022 zirka 60.000 robotergestützte Operationen durchgeführt. Diese bahnbrechenden Verfahren retten Leben und verbessern die Behandlungsergebnisse für die Patienten. Im Laufe der Jahre nehmen die Auswirkungen der Roboterchirurgie auf die Umwelt jedoch immer weiter zu, da Millionen von Roboterinstrumenten auf Mülldeponien entsorgt werden.

#### Warum sollten Sie Ihre Roboterinstrumente recyceln?

1. Das Recycling von Roboterinstrumenten reduziert die hohen Kosten für die Entsorgung biologischer Gefahrenstoffe.
2. Die jährliche Entsorgung von Roboterinstrumenten beläuft sich schätzungsweise auf über eine Million Euro Abfall pro Jahr.
3. Das Recycling von Roboterinstrumenten trägt dazu bei, den globalen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Gesundheitsbranche zu reduzieren. Ohne zusätzliche Kosten für die Krankenhausbetreiber!



### Wie läuft Recycling mit Green Robotics ab?



#### SCHRITT 1

Ausgefallene, kaputte und abgelaufene Instrumente werden im OP mit dem Green Robotics-Aufkleber gekennzeichnet.



#### SCHRITT 2

Markierte Instrumente werden gereinigt und in den dafür vorgesehenen Sammelbehälter im CS/SPD gelegt.



#### SCHRITT 3

Die Instrumente werden abgeholt und zum Recycling kostenlos an Green Robotics geschickt.

#### Jetzt ist die Zeit!

Das Recycling Ihrer Roboterinstrumente bedeutet weniger medizinischen Abfall auf einer Mülldeponie, einen geringeren Ausstoß von Treibhausgasen, weniger Verbrennung fossiler Brennstoffe sowie weniger Kohlendioxid in der Atmosphäre.

„Krankenhäuser stehen weltweit vor der Herausforderung, ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und die Abfallmenge, die durch ihre chirurgischen Eingriffe entsteht, zu reduzieren.“

GreenRobotics

