

PAJUNK®

ErgoSys
Ergonomie in Perfektion



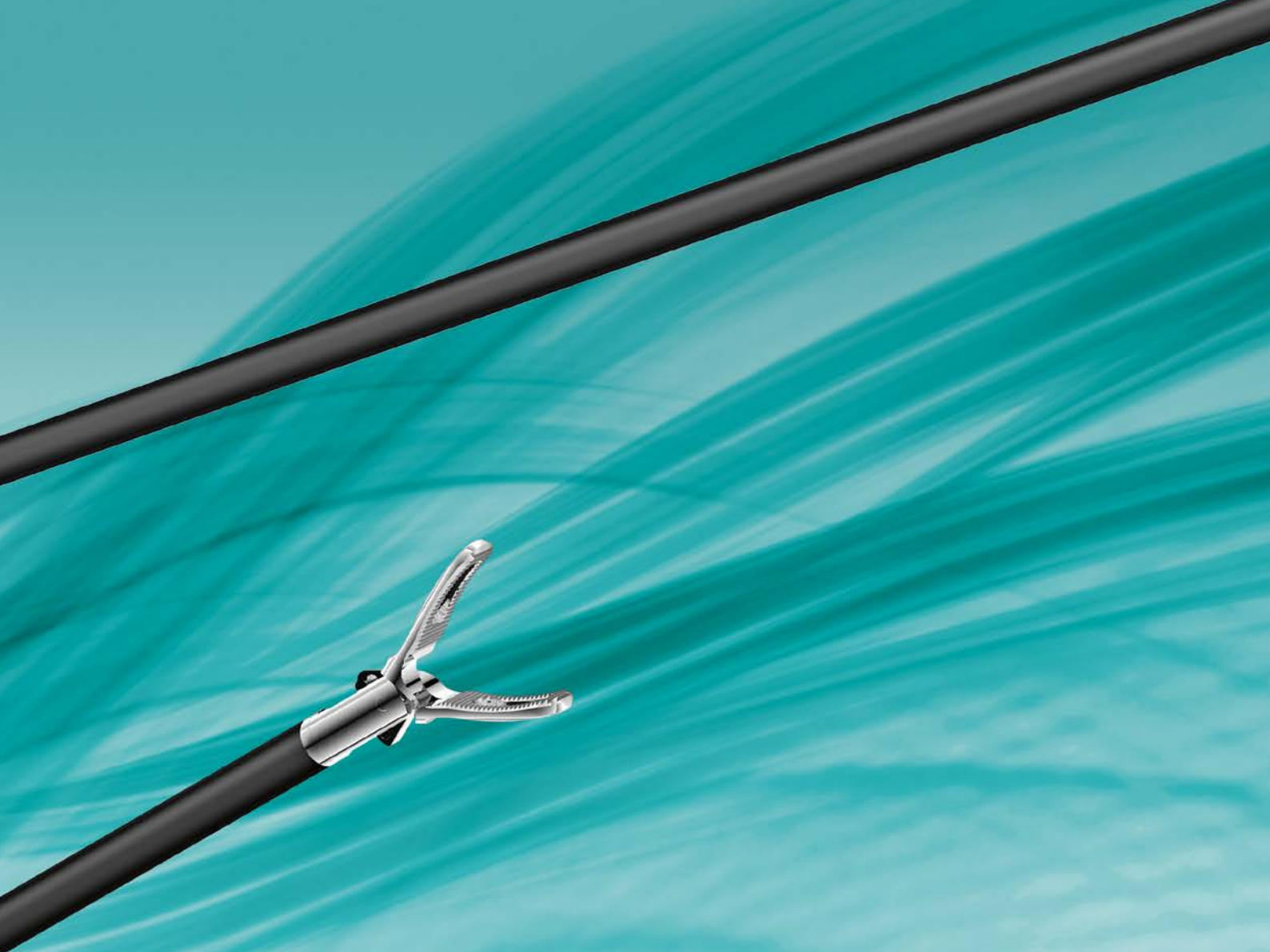
Griffinstrumente

MADE IN GERMANY

ErgoSys

Ergonomisch, wirtschaftlich und präzise





Das moderne Griffsystem für maximale Präzision

PAJUNK® ErgoSys setzt in der Laparoskopie neue Maßstäbe in puncto Präzision, Ergonomie und Wirtschaftlichkeit. Basis ist ein neuer Handgriff, der mit seinem modernen Design und den abgerundeten Kanten höchsten ergonomischen Anforderungen Rechnung trägt. Er ist ausgesprochen leichtgängig und erfüllt damit wesentliche Voraussetzungen für ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Einmalig ist seine innovative stufenlose Sperre, durch die ein präzises, gewebeschonendes Arbeiten ermöglicht wird. Dies bedeutet ein Mehr an Sicherheit für den Patienten und Anwender. Der wahlweise Einsatz von Ein- und Mehrweg-Instrumenteneinsätzen macht das modulare Instrumentensystem besonders wirtschaftlich.

Frei beweglich oder mit Sperre

Das Griffsystem der vielen Möglichkeiten

Mit einem modularen System, bestehend aus zwei Griffmodellen, verschiedenen Führungsrohren und Instrumenteneinsätzen in Ein- und Mehrwegausführung, ist das neue PAJUNK® Griffinstrumentensystem für alle Anforderungen und Techniken der Laparoskopie gerüstet.



ErgoFlex

Der frei bewegliche Handgriff ohne Sperre kann sowohl mit Einweg- als auch mit Mehrweg-Instrumenteneinsätzen kombiniert werden.



ErgoFlex

Einweg-Instrumenteneinsätze MonoTip



Isoliertes Schaftrohr, Ø 5 mm
und Zugstange mit Schnappverschluss

Flexibilität und Wirtschaftlichkeit bieten die austauschbaren Einweg-Instrumenteneinsätze MonoTip. Vor allem bei Scheren kann damit bei jedem Eingriff mit neuen, scharfen Instrumenten gearbeitet und koaguliert werden. Diese sind ausschließlich mit dem frei beweglichen Handgriff ErgoFlex kompatibel.



Einweg-Schereneinsätze,
MonoTip



Einweg-Fasszangeneinsätze,
MonoTip

HF-Anschluss

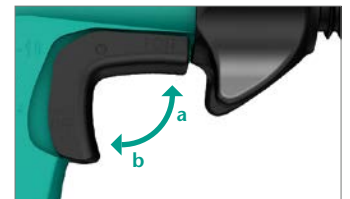
Die beiden Griffe können optional auch für die monopolare Elektrokoagulation eingesetzt werden. Das HF-Stromführungssystem ist komplett gekapselt.

Daumenauflage mit extra breiter Ausformung

Stufenlose Sperre

Rotationsrad mit Rotationsbremse beim Fassen

Kippschalter zum
a) Aktivieren der Sperre
b) Deaktivieren/Lösen der Sperre



Vierfinger-Auflage

ErgoGrip

Dieser Griff mit stufenloser Sperre zeichnet sich durch seine besondere Präzision beim Fassen und Festhalten aus. Die Sperre kann jederzeit aktiviert bzw. deaktiviert werden.

ErgoGrip, ErgoFlex

Führungsrohre



Führungsrohr, Ø 10 mm



Führungsrohr, Ø 5 mm

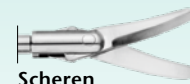


Instrumenten-Schaftaufsatz, Ø 3 mm

Mehrweg-Instrumenteneinsätze in großer Auswahl



Fasszangen



Scheren



Biopsie-Löffelzangen



Klemmen

Handlich, variantenreich und präzise ErgoSys setzt neue Maßstäbe

Basis des ErgoSys-Griffinstrumentensystems sind zwei neue Handgriffe: ErgoGrip mit stufenloser Sperre und der frei bewegliche ErgoFlex. Sie decken nicht nur die gesamte Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten ab, sondern überzeugen auch durch ein Höchstmaß an Ergonomie für jede denkbare Grifftechnik. Die Bedienung ist für Links- wie Rechtshänder angenehm und einfach.



Ergonomische Ausformung

Die breite Ausformung sowie der Abstand von Vierfinger- und Daumenauflage erfüllen gemeinsam mit den verrundeten Kanten maximale Anforderungen an die Ergonomie. ➔ Dies gewährleistet eine ausgewogene Kraftverteilung auf die einzelnen Finger, beugt Ermüdungserscheinungen vor und vermeidet Druckstellen sowie etwaige Nervenkompressionen.

Alternative Grifftechniken

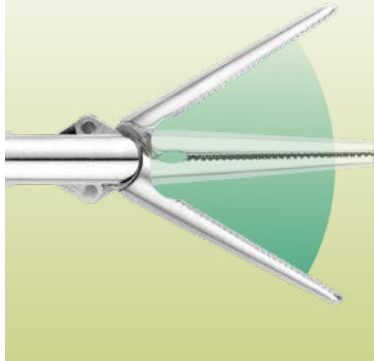
Auch das Umfassen des Griffes wird aus ergonomischer Sicht perfekt unterstützt. ➔ Unabhängig von den Präferenzen findet jeder Anwender jederzeit eine optimale Halteposition.

ErgoGrip – der Griff mit zuschaltbarer stufenloser Sperre

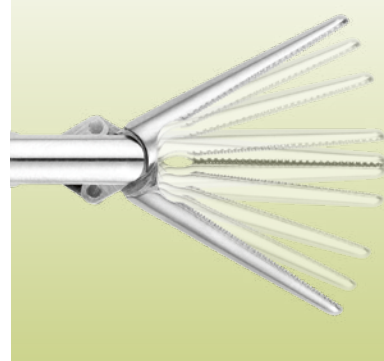
Der ErgoGrip besitzt eine stufenlose Sperre, die jede gewünschte Position beim Fassen sichert. Dies ermöglicht ein absolut präzises und gleichzeitig atraumatisches Arbeiten.

➔ Im Gegensatz zu herkömmlichen Griffen mit Rasten wird mit ErgoGrip die Gefahr minimiert, dass der Druck des Instruments auf Organe oder Gewebe durch das Einrasten verstärkt bzw. so abgeschwächt wird, dass diese dem Anwender entgleiten.

Stufenlose Sperre bei ErgoGrip



Rastpositionen bei herkömmlichen Griffinstrumenten



Innerhalb des gesamten Öffnungswinkels sind bei herkömmlichen Handgriffen feste Rastpositionen vorgegeben. Demgegenüber kann der Anwender beim ErgoGrip den Öffnungswinkel völlig individuell und stufenlos wählen.



Rückfedernder Daumenring

Das Öffnen des Instrumenteneinsatzes wird im Handgriff durch eine Federkraft unterstützt.

➔ Dies vermeidet Ermüdungserscheinungen und erleichtert auch das Adaptieren der Instrumenteneinsätze in erheblichem Maße.



Aktivieren und Deaktivieren der Sperre

Zum Aktivieren der stufenlosen Sperre wird der Kippschalter nach oben, zum Deaktivieren/Lösen nach hinten gedrückt.

➔ Ist die stufenlose Sperre aktiviert, so ist das Schließen des Instrumenteneinsatzes jederzeit möglich, während das Öffnen gesperrt ist.

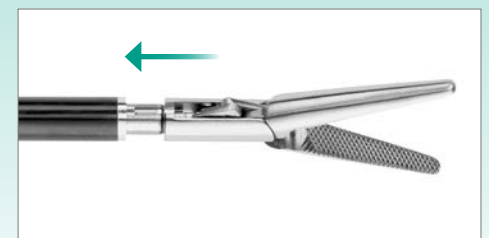
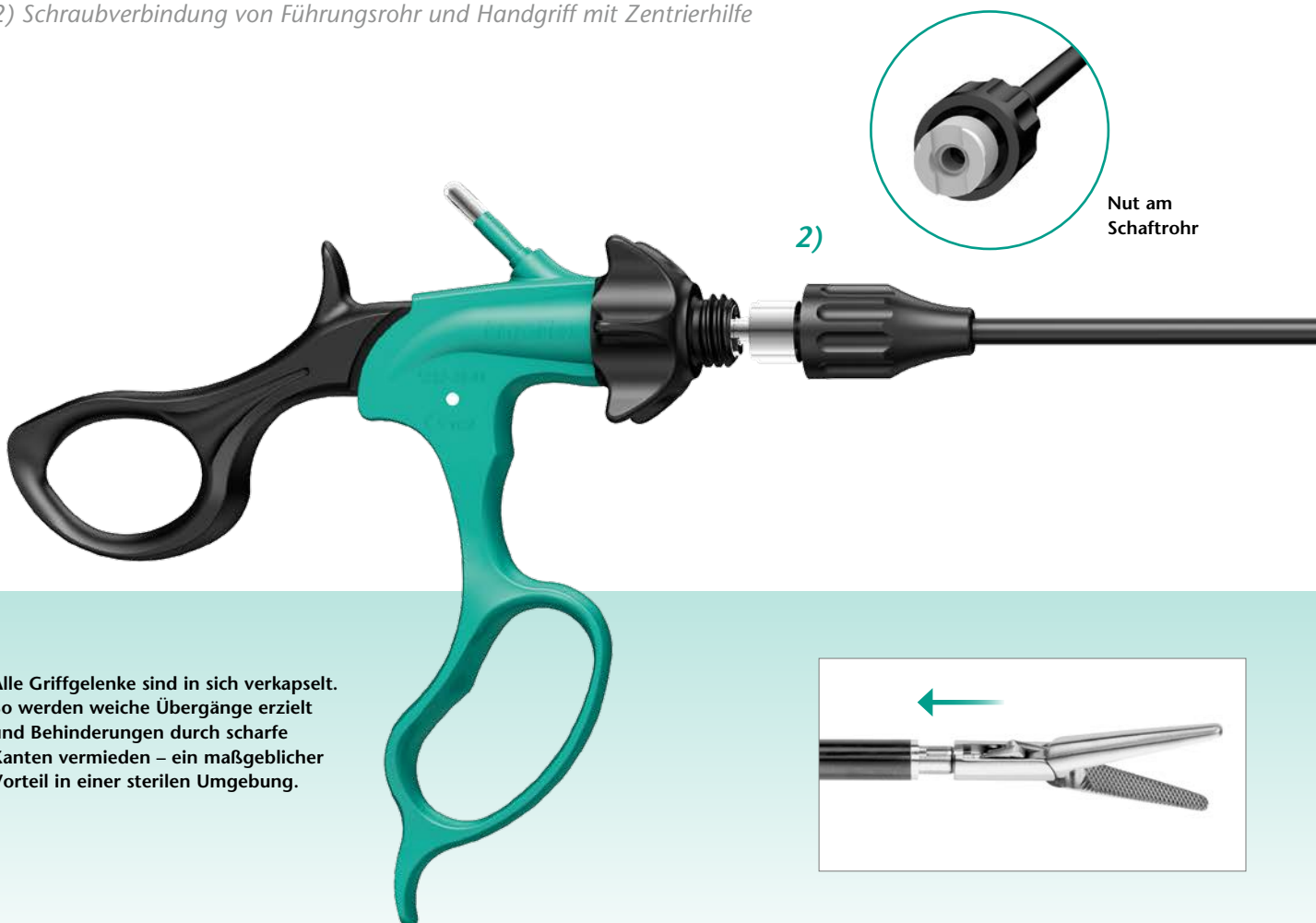
Doppelt gesichert

Im Handumdrehen einsatzbereit

Die Montage des Instruments erfolgt schnell und bequem auf Basis eines durchdachten Befestigungssystems. Durch die zweifache Verankerung werden die Voraussetzungen für eine maximale Verdrehsicherheit eines jeden Griffmoduls geschaffen. Die erstklassige Qualität der Modulverbindung zeichnet sich gerade dann aus, wenn große Kräfte auf das System wirken.

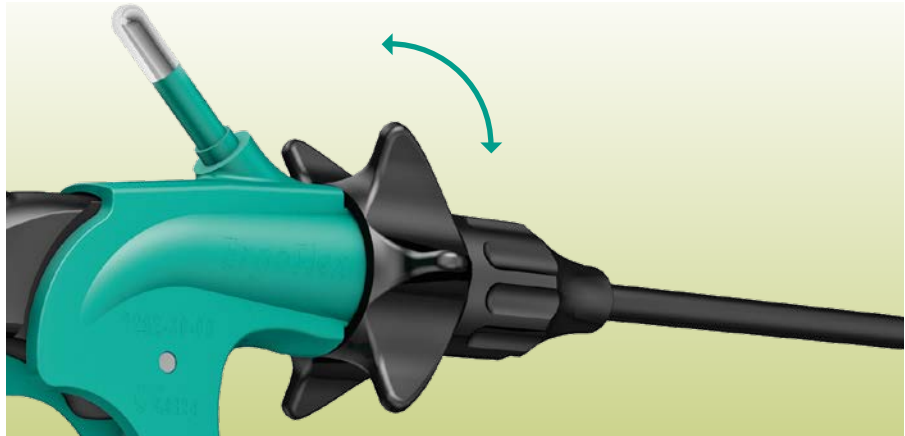
Der zweistufige Verriegelungsmechanismus des Griffinstrumentes:

- 1) Verankerung des Instrumenteneinsatzes im Führungsrohr
- 2) Schraubverbindung von Führungsrohr und Handgriff mit Zentrierhilfe

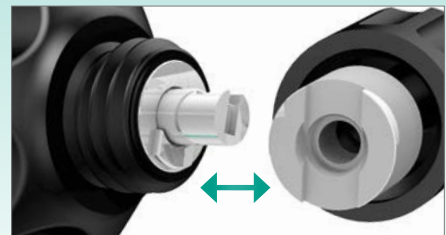
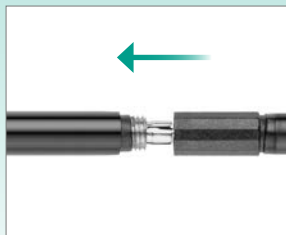
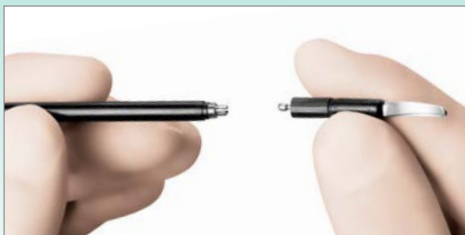


1 a) Verankerung eines Mehrweg-Instrumenteneinsatzes im Führungsrohr

Ein Schnappmechanismus verankert den Instrumenteneinsatz mit dem Führungsrohr. Die Kerbe im Instrumenteneinsatz und das entsprechende Gegenstück am Führungsrohr gewährleisten eine verdrehsichere Verbindung beider Teile.



Das Rotationsrad lässt sich mit einem leichten Zeigefingerdruck verstellen. Ein Rotationsbremse sichert die gewünschte Position beim Fassen.



1 b) Verankerung eines Einweg-Instrumenteneinsatzes im Schaftrohr

Beim Einwegsystem wird der Einweg-Instrumenteneinsatz in die Zugstange eingeklickt und mit dem Schaftrohr fest verschraubt.

Nur mit ErgoFlex kombinierbar

2) Vereinfachte Verbindung von Führungsrohr und Handgriff

Zusätzlich zur bewährten Schraubverbindung von Handgriff und Instrumenteneinsatz ist an der Aufnahme des Handgriffs eine Zentrierhilfe angebracht, die eine sichere Verankerung des Schaftrohrs mit Nut und ein automatisches Zentrieren ermöglicht. Ein versehentliches Lösen der Verbindung während des Eingriffs ist damit unmöglich.

Module für PAJUNK® Griffinstrumente

Instrumentensystem mit Mehrwegeinsatz

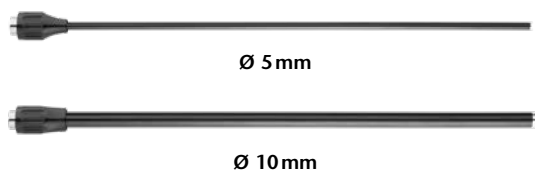
Immer die richtige Kombination: Als modulares System lassen sich die Griffe, die isolierten Führungsrohre und die Instrumenteneinsätze in jeder größenbezogenen beliebigen Zusammenstellung montieren.

ErgoFlex und ErgoGrip



Produkt	Art.-Nr.	VE
ErgoFlex-Handgriff für modulare Instrumenteneinsätze	1292-30-00	1
ErgoGrip-Handgriff mit zuschaltbarer stufenloser Sperre für modulare Instrumenteneinsätze	1292-30-10	1

ErgoTube








Produkt	Größe	Arbeitslänge	Art.-Nr.	VE
Führungsrohr isoliert	Ø 5 mm	330 mm	1292-13-05	1
	Ø 10 mm	330 mm	1292-13-10	1
	Ø 5 mm	450 mm	1292-14-05	1
	Ø 10 mm	450 mm	1292-14-10	1

ErgoClamp























Produkt	Größe	Arbeitslänge	Art.-Nr.	VE
Klemme BABCOCK, doppelbeweglich	Ø 10 mm	330 mm	1292-83-10	1
		450 mm	1292-84-10	1
Klemme COLLIN, doppelbeweglich	Ø 10 mm	330 mm	1292-83-15	1
		450 mm	1292-84-15	1
Klemme mit DeBAKEY-Verzahnung 2 x 3, Maul 40 mm, doppelbeweglich	Ø 10 mm	330 mm	1292-83-41	1
		450 mm	1292-84-41	1
















ErgoForceps

	Produkt	Größe	Arbeitslänge	Art.-Nr.	VE
	Fasszange MARYLAND, doppelbeweglich	Ø 10 mm	330mm	1292-63-20	1
			450mm	1292-64-20	1
	Dissektions- und Fasszange MIXTER, doppelbeweglich	Ø 10 mm	330mm	1292-63-21	1
			450mm	1292-64-21	1
	Krallengreifzange, 2 x 3 Zähne, einfachbeweglich	Ø 10 mm	330mm	1292-63-30	1
			450mm	1292-64-30	1
	Fasszange BABCOCK, doppelbeweglich	Ø 10 mm	330mm	1292-63-31	1
			450mm	1292-64-31	1
	Biopsie-Löffelzange, einfachbeweglich	Ø 10 mm	330mm	1292-73-15	1
			450mm	1292-74-15	1

ErgoScissors

	Produkt	Größe	Arbeitslänge	Art.-Nr.	VE
	Hakenschere, gerade, einfachbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-93-10	1
			450mm	1292-94-10	1
	Präparierschere, gerade, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-93-13	1
			450mm	1292-94-13	1
	Präparierschere, gebogen, METZENBAUM, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-93-14	1
			450mm	1292-94-14	1
	Präparierschere, gebogen, METZENBAUM, mit feiner Zahnung, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-93-15	1
			450mm	1292-94-15	1
	Mikroschere, gerade, einfachbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-93-16	1
			450mm	1292-94-16	1
	Mikroschere, gebogen, einfachbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-93-17	1
			450mm	1292-94-17	1
	Peritonealschere gerade, einfachbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-93-18	1
			450mm	1292-94-18	1

	Produkt	Größe	Arbeitslänge	Art.-Nr.	VE
	Fasszange, 2 x 1 Zähne, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-09	1
			450 mm	1292-54-09	1
	Fasszange glatt OVIDUCT, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-10	1
			450 mm	1292-54-10	1
	Dissektions- und Fasszange DELPHIN, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-11	1
			450 mm	1292-54-11	1
	Fasszange mit Reservoir, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-13	1
			450 mm	1292-54-13	1
	Fasszange, spitz, mit Reservoir, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-14	1
			450 mm	1292-54-14	1
	Atraumatische Fasszange, spitz, kreuzverzahnt, 18 mm, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-15	1
			450 mm	1292-54-15	1
	Mauszahn-Fasszange mit 2 x 4 Zähnen, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-16	1
			450 mm	1292-54-16	1
	Alligator-Fasszange, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-17	1
			450 mm	1292-54-17	1
	Dissektions- und Fasszange, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-18	1
			450 mm	1292-54-18	1
	Dissektions- und Fasszange, gefenstert, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-19	1
			450 mm	1292-54-19	1
	Dissektions- und Fasszange MARYLAND, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-20	1
			450 mm	1292-54-20	1
	Dissektions- und Fasszange MIXTER, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-21	1
			450 mm	1292-54-21	1
	Fasszange ALLIS, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-22	1
			450 mm	1292-54-22	1
	Fasszange mit feiner Kreuzverzahnung, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-23	1
			450 mm	1292-54-23	1
	Fasszange BABCOCK, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-26	1
			450 mm	1292-54-26	1
	Atraumatische Fasszange, gefenstert, einfachbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-27	1
			450 mm	1292-54-27	1
	Atraumatische Fasszange, kreuzverzahnt, einfachbeweglich	Ø 5 mm	330 mm	1292-53-28	1
			450 mm	1292-54-28	1

	Produkt	Größe	Arbeitslänge	Art.-Nr.	VE
	Atraumatische Fasszange, mehrfach feingezahnt, einfachbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-53-29	1
			450mm	1292-54-29	1
	Krallengreifzange, 2 x 3 Zähne, einfachbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-53-30	1
			450mm	1292-54-30	1
	Fasszange MAXI GRIP, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-53-31	1
			450mm	1292-54-31	1
	Atraumatischer Greifer, gewellte Zahnung, einfachbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-53-32	1
			450mm	1292-54-32	1
	Atraumatischer Greifer, gewellte Zahnung, mit Reservoir, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-53-33	1
			450mm	1292-54-33	1
	Klemme DeBAKEY, Maullänge 30 mm, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-53-36	1
			450mm	1292-54-36	1
	Atraumatische Fasszange, gefensterter, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-53-37	1
			450mm	1292-54-37	1
	Fasszange DORSEY, mit großem Fenster, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-53-38	1
			450mm	1292-54-38	1
	Atraumatische Wellenfasszange ENDOCLINCH, gefensterter, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-53-39	1
			450mm	1292-54-39	1
	Fasszange KELLY, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-53-42	1
			450mm	1292-54-42	1
	Krallengreifer AGGRESSIV, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-53-43	1
			450mm	1292-54-43	1
	Wellenfasszange RETRACTION, einfachbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-53-44	1
			450mm	1292-54-44	1
	Dissektions- und Fasszange DELPHIN LANG, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-53-46	1
			450mm	1292-54-46	1
	Fasszange MAXI GRIP XL	Ø 5 mm	330mm	1292-53-48	1
			450mm	1292-54-48	1
	Biopsie-Stanze, einfachbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-73-10	1
			450mm	1292-74-10	1
	Biopsie-Löffelzange, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-73-13	1
			450mm	1292-74-13	1
	Biopsie-Löffelzange mit Dorn, doppelbeweglich	Ø 5 mm	330mm	1292-73-14	1
			450mm	1292-74-14	1

Module für PAJUNK® Griffinstrumente

Instrumentensystem mit Mehrwegeinsatz

ErgoTop



Instrumenten-Schaftaufsätze Ø 3 mm, Arbeitslänge 250/330 mm

	Produkt	Arbeitslänge	Art.-Nr.	VE
	Dissektions- und Faszange DELPHIN, doppelbeweglich	250 mm	1292-42-10	1
		330 mm	1292-43-10	1
	Atraumatische Faszange, spitz, kreuzverzahnt, doppelbeweglich	250 mm	1292-42-13	1
		330 mm	1292-43-13	1
	Universalfaszange, doppelbeweglich	250 mm	1292-42-14	1
		330 mm	1292-43-14	1
	Dissektions- und Faszange MARYLAND, doppelbeweglich	250 mm	1292-42-15	1
		330 mm	1292-43-15	1
	Krallengreifer, 2 x 3 Zähne, einfachbeweglich	250 mm	1292-42-16	1
		330 mm	1292-43-16	1
	Präparierschere, gerade, doppelbeweglich	250 mm	1292-42-17	1
		330 mm	1292-43-17	1
	Präparierschere, gebogen, METZENBAUM, doppelbeweglich	250 mm	1292-42-18	1
		330 mm	1292-43-18	1
	Hakenschere, gerade, einfachbeweglich	250 mm	1292-42-20	1
		330 mm	1292-43-20	1
	Mikroschere, gerade, einfachbeweglich	250 mm	1292-42-21	1
		330 mm	1292-43-21	1
	Biopsie-Löffelzange, doppelbeweglich	250 mm	1292-42-22	1
		330 mm	1292-43-22	1
	Biopsie-Löffelzange mit Dorn, doppelbeweglich	250 mm	1292-42-23	1
		330 mm	1292-43-23	1
	Atraumatische Faszange, gefenstert, doppelbeweglich	250 mm	1292-42-24	1
		330 mm	1292-43-24	1

Module für PAJUNK® Griffinstrumente

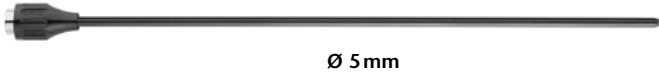
Instrumentensystem mit Einwegeinsatz

ErgoFlex



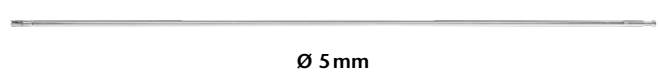
Produkt	Art.-Nr.	VE
ErgoFlex-Handgriff für modulare Instrumenteneinsätze	1292-30-00	1

TipTube



Ø 5 mm

TipRod Ergo



Ø 5 mm

Produkt	Arbeitslänge	Art.-Nr.	VE
Schaftrohr	330 mm	1293-15-05	1
	450 mm	1293-16-05	1

Produkt	Arbeitslänge	Art.-Nr.	VE
Zugstange	330 mm	1293-20-05	1
	450 mm	1293-21-05	1

MonoTip

Einweg-Schereneinsätze



Produkt	Modell	Art.-Nr.	VE	
MonoTip METZENBAUM L	Ø 5 mm, doppelbeweglich, Maulteillänge: 20 mm	groß	1293-93-01	10
MonoTip METZENBAUM M	Ø 5 mm, doppelbeweglich, Maulteillänge: 15,5 mm	mittel	1293-93-02	10
MonoTip METZENBAUM S	Ø 5 mm, doppelbeweglich, Maulteillänge: 10 mm	klein	1293-93-03	10
MonoTip METZENBAUM P	Ø 5 mm, doppelbeweglich, Maulteillänge: 16,5 mm	mittel/spitz	1293-93-04	10
MonoTip DISSECT M	Ø 5 mm, doppelbeweglich, Maulteillänge: 15,5 mm	mittel	1293-93-12	10

MonoTip

Einweg-Fasszangeneinsätze



Produkt	Art.-Nr.	VE	
MonoTip ENDOCLINCH	Ø 5 mm, doppelbeweglich, Maulteillänge: 21 mm	1293-53-10	10
MonoTip MARYLAND	Ø 5 mm, doppelbeweglich, Maulteillänge: 20 mm	1293-53-20	10

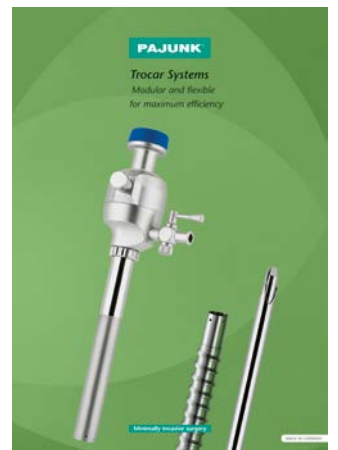
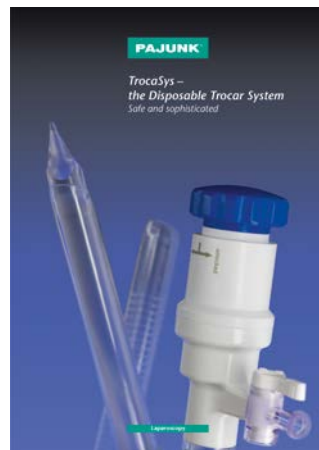
Adapter



Produkt	Art.-Nr.	VE
Hochdruck-Spüladapter mit Anschluss Luer-Lock-weiblich, für alle ErgoSys-Schaftaufsätze und Führungsrohre	1292-43-98	1



www.ergo-sys.de



PAJUNK® GmbH
Medizintechnologie
Karl-Hall-Straße 1
D-78187 Geisingen
Telefon +49 (0) 77 04/92 91-0
Telefax +49 (0) 77 04/92 91-6 00
www.pajunk.com

PAJUNK® Medical Produkte GmbH
D.A.CH • BeNeLux
Karl-Hall-Straße 1
D-78187 Geisingen
Telefon +49 (0) 77 04/80 08-0
Telefax +49 (0) 77 04/80 08-150
www.pajunk.com