

7 Klemmen und Anlegepinzetten

Clamps and Applying Forceps

Micro-Gefäßklemmen

Micro-Gefäßklemmen dienen dem Abklemmen von Gefäßen. Die Klemmen erfüllen alle Anforderungen für den Einsatz in der Micro-Chirurgie:

- hochwertige Chromstahl-Legierung
- elektronisch justierter Druck
- jedes Instrument wird getestet
- Innenseite mit Overgrip gegen Ausgleiten

Tubenklemmen

Tubenklemmen werden zum Fassen und Verbinden von Eileitern und Samenleitern verwendet. Sie eignen sich für den Einsatz in der Micro-Chirurgie und zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- hochwertige Chromstahl-Legierung
- jedes Instrument wird getestet

Anlegepinzetten

Bei den Klemmen Größe 1, 2 und 3 ist das Ende der Klemmen für die passende Anlegepinzette mit einer Rille versehen. Die Klemme sitzt durch diese Rille sicher in der Anlegepinzette, so daß sie ohne Gefahr eines Ausgleitens in jeder Bewegungsebene angewendet werden kann. Die Betätigung ist direkt. Durch Druck auf die Anlegepinzette öffnet sich die Klemme, wird der Druck verringert, schliesst sie sich.

Die Anlegepinzetten sind mit und ohne Sperre erhältlich. Die Sperre rastet durch durch leichten Druck auf die Pinzette ein und hält die Klemme in halbgeöffneter Position. Auf diese Weise kann die Klemme bereitgelegt und dem Chirurgen bei Bedarf hingereicht werden. Durch leichten Fingerdruck wird die Sperre nach dem Anlegen der Klemme wieder gelöst.

Microvascular Clamps

Microvascular clamps are used for pinching off vessels. The clamps fully satisfy all clinical requirements of microsurgery, including

- *high grade stainless steel alloy*
- *electronically controlled closing pressure*
- *individual functional testing*
- *specially treated no-slip surface*

Tubal Clamps

Tubal clamps are used to hold and approximate fallopian tubes and spermatic ducts. The clamps are suitable for the use in microsurgery and are characterized by the following properties:






- *high grade stainless steel alloy*
- *individual functional testing*






Applying Forceps




Clamps number 1, 2 and 3 are provided with grooved jaws, which allow for a secure, no-slip hold with the clamp applying forceps in all planes of movement. Exerting pressure on the applying forceps opens the clamp. By lessening the pressure on the forceps, the clamp closes.

Clamp applying forceps are available with or without lock. The lock is engaged by exerting light pressure on the forceps, which holds the clamp in half-open position. The clamp can thus be prepared in advance and handed to the surgeon when needed. Once the clamp is properly positioned relative to the blood vessel, the lock is released by pressing the locking arm lightly with the index finger.




	Klemmen Nr. 1 <i>Clamps No. 1</i>	Klemmen Nr. 2 <i>Clamps No. 2</i>	Klemmen Nr. 3 <i>Clamps No. 3</i>	Klemmen Nr. 4 <i>Clamps No. 4</i>	Klemmen Nr. 5 <i>Clamps No. 5</i>
Länge <i>Length</i>	8 mm	11 mm	16 mm	24 mm	35 mm
Gefäßdurchmesser <i>Vessel Diameter</i>	0.3 – 1.0 mm	0.6 – 1.4 mm	1.0 – 2.2 mm	1.5 – 3.3 mm	2.0 – 5.0




Einzelklemmen <i>Single Clamps</i>					
					
Beschreibung <i>Description</i>	B - 1	B - 2	B - 3	HD - S	RD - S
Bestell-Nr. <i>Order No.</i>	5010 - 10 A 5010 - 11 V	5020 - 20 A 5020 - 21 V	5030 - 30 A 5030 - 31 V	5040 - 40 A 5040 - 41 V	5050 - 50 A 5050 - 51 V




Doppelklemmen verstellbar, ohne Rahmen <i>Double Clamps approximator, without Frame</i>					
					
Beschreibung <i>Description</i>	ABB - 11	ABB - 22	ABB - 33	HD - D	RD - D
Bestell-Nr. <i>Order No.</i>	5010 - 12 A 5010 - 13 V	5020 - 22 A 5020 - 23 V	5030 - 32 A 5030 - 33 V	5040 - 42 A 5040 - 43 V	5050 - 52 A 5050 - 53 V

Doppelklemmen verstellbar, mit Rahmen <i>Double Clamps approximator, with Frame</i>			
			
Beschreibung <i>Description</i>	ABB - 1	ABB - 2	ABB - 3
Bestell-Nr. <i>Order No.</i>	5010 - 14 A 5010 - 15 V	5020 - 24 A 5020 - 25 V	5030 - 34 A 5030 - 35 V

	Klemmen Nr. 1 <i>Clamps No. 1</i>	Klemmen Nr. 2 <i>Clamps No. 2</i>	Klemmen Nr. 3 <i>Clamps No. 3</i>
Länge <i>Length</i>	8 mm	11 mm	16 mm
Gefäßdurchmesser <i>Vessel Diameter</i>	0.3 – 1.0 mm	0.6 – 1.4 mm	1.0 – 2.2 mm

Doppelklemmen mit Rahmen <i>Double Clamps with Frame</i>			
			
Beschreibung <i>Description</i>	BB - 1	BB - 2	BB - 3
Bestell-Nr. <i>Order No.</i>	5010 - 16 A 5010 - 17 V	5020 - 26 A 5020 - 27 V	5030 - 36 A 5030 - 37 V



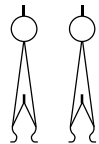
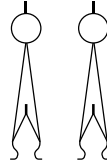
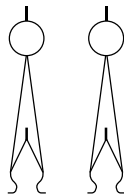
DC-Einzelklemmen <i>DC Single Clamps</i>			
			
Beschreibung <i>Description</i>	DC - 1	DC - 2	DC - 3
Bestell-Nr. <i>Order No.</i>	5010 - 18 A 5010 - 19 V	5020 - 28 A 5020 - 29 V	5030 - 38 A 5030 - 39 V


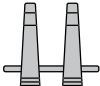
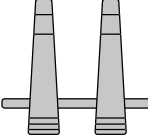
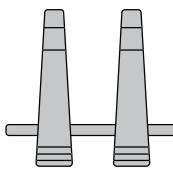
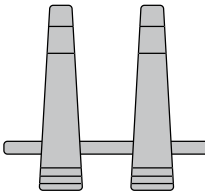
Radiusklemmen <i>Radial Clamps</i>			
			
Beschreibung <i>Description</i>	R - 1	R - 2	R - 3
Bestell-Nr. <i>Order No.</i>	5804 - A 5801 - V	5805 - A 5802 - V	5806 - A 5803 - V

Technische Informationen *Technical Information*


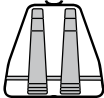
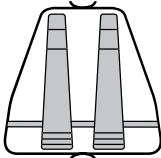
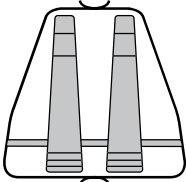
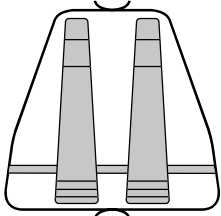
- Abbildungsmaßstab 1:1
Reproduction scale 1:1
- Einzelklemmen - 2 Stück/Packung
Single Clamps - 2 pieces/package
- Doppelklemmen - 1 Stück/Packung
Double Clamps - 1 piece/package
- Alle Klemmen sind auch in schwarz lieferbar.
Auf Wunsch bitte Bestell-Nr. um Zusatz „B“ ergänzen.
All clamps are available in black. To order, add letter „B“ to the clamp order no.

7.2 Tubenklemmen Tubal Clamps

Einzelklemmen Single Clamps										
										
Länge Length	8.5 mm		12 mm		19 mm		22 mm		26 mm	
Tubendurchmesser Tube Diameter	0.7 mm	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	3.5 mm	4.0 mm	4.5 mm	5.0 mm
Beschreibung Description	TC - 1	TC - 2	TC - 3	TC - 4	TC - 5	TC - 6	TC - 7	TC - 8	TC - 9	TC - 10
Bestell-Nr. Order No.	5501	5502	5503	5504	5505	5506	5507	5508	5509	5510

Doppelklemmen verstellbar, ohne Rahmen Double Clamps approximator, without Frame										
										
Länge Length	8.5 mm		12 mm		19 mm		22 mm		26 mm	
Tubendurchmesser Tube Diameter	0.7 mm	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	3.5 mm	4.0 mm	4.5 mm	5.0 mm
Beschreibung Description	ATCC - 11	ATCC - 22	ATCC - 33	ATCC - 44	ATCC - 55	ATCC - 66	ATCC - 77	ATCC - 88	ATCC - 99	ATCC - 1010
Bestell-Nr. Order No.	5511	5512	5513	5514	5515	5516	5517	5518	5519	5520

**Doppelklemmen
verstellbar, mit Rahmen**
**Double Clamps
approximator, with Frame**

										
Länge Length	8.5 mm		12 mm		19 mm		22 mm		26 mm	
Tubendurchmesser Tube Diameter	0.7 mm	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	3.5 mm	4.0 mm	4.5 mm	5.0 mm
Beschreibung Description	ATCC - 1	ATCC - 2	ATCC - 3	ATCC - 4	ATCC - 5	ATCC - 6	ATCC - 7	ATCC - 8	ATCC - 9	ATCC - 10
Bestell-Nr. Order No.	5521	5522	5523	5524	5525	5526	5527	5528	5529	5530