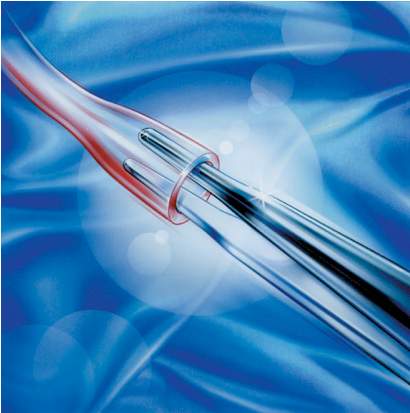


Vessel Dilators Gefässdilatatoren



Vessel Dilators

S&T Vessel dilators feature highly polished parallel tips. They are designed for controlled, interluminal vessel dilation. **S&T** offers a wide range of styles to meet your specific requirements.

The special ball point form of the tips ensures that the dilating pressure is evenly distributed over the entire area of the vessel. This dilator form was especially designed for use in microsurgery and is **extremely gentle to small vessels**.

S&T's finishes these forceps to the most exacting specifications, ensuring that form, surface and dimensions are exactly within the parameters defined by the developer surgeons.



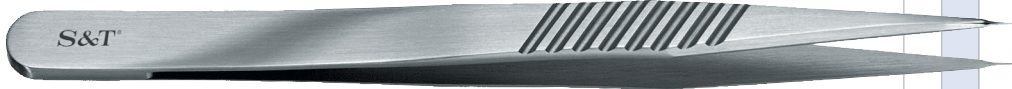

Gefässdilatatoren

Der Gefässdilator ist eine hochmodifizierte Pinzette, mit verlängerten, parallelen, hochglanzpolierten Spitzen, besonders entworfen für kontrollierte intraluminal Gefässerweiterungen.

*Die spezielle Kugelform der Spitzen gewährleistet eine gleichmässige Verteilung des Dilatationsdruckes über die gesamte Oberfläche des Gefässes. Diese Dilatorform wurde speziell für mikrochirurgische Anwendungen entwickelt und zeichnet sich durch **besonders schonende Handhabung kleiner Gefässe** aus.*

S&T fertigt diese Pinzetten gemäss strengsten Spezifikationen betreffend Form, Oberfläche und Abmassen. Dadurch wird sichergestellt, dass die von den entwickelnden Chirurgen festgelegten Parameter genauestens eingehalten werden.



				CLASSIC LINE	BALANCE LINE	PLATEAU	TIP LENGTH (mm)	VASCULUM, 0.5 - 1.5 mm	VASCULUM, 1.5 - 3 mm	TUBUS	VAS DEFERENS	NERVUS	
				◆	⚖	≡	4	8					
 <p>11 cm long, flat handle 9 mm wide, angulated 10°</p> <p>Länge 11 cm, flacher Griff, 9 mm breit, abgewinkelt 10°</p>	D-5a.3	Art. No. 00124	ø 0.30	●			●		●				
	D-5a.2	Art. No. 00125	ø 0.20	●				●	●			●	
	D-5a.1	Art. No. 00543	ø 0.10	●				●	●			●	
 <p>13.5 cm long, flat handle 7 mm wide, straight</p> <p>Länge 13,5 cm, flacher Griff, 7 mm breit, gerade</p>	JFS-3d.2	Art. No. 00324	ø 0.20	●				●	●			●	
 <p>13.5 cm long, flat handle 9 mm wide, straight</p> <p>Länge 13,5 cm, flacher Griff, 9 mm breit, gerade</p>	JFL-3d.3	Art. No. 00275	ø 0.30	●				●		●			
	JFL-3d.2	Art. No. 00233	ø 0.20	●					●	●			●
 <p>13.5 cm long, flat handle 9 mm wide, angulated 45°</p> <p>Länge 13,5 cm, flacher Griff, 9 mm breit, abgewinkelt 45°</p>	JFAL-3d.3	Art. No. 00276	ø 0.30	●				●		●			

Instruments are shown in actual size
 Instrumente sind in Originalgröße abgebildet

S&T AG · Zollstr. 91 · CH-8212 Neuhausen, Switzerland · Fon: +41 (0) 52 672 74 07
 Fax: +41 (0) 52 672 74 02 · web: www.microsurgery.ch · e-mail: info@s-and-t.net

Vessel Dilators Gefässdilatatoren



The mirror-polished surface of the dilator's working area under magnification. **This ensures that unnecessary traumatic damage to the vessel interior is avoided.**

The form of these dilators was developed to open the vessel over the entire spasm-affected area in a parallel fashion. The entire dilated area is opened to the same diameter, and the pressure is distributed evenly.

*Die hochglanzpolierte Oberfläche eines Dilators unter Vergrößerung. **Diese Oberflächenbehandlung gewährleistet atraumatische Handhabung des Gefässinneren.***

Die Dilatorform wurde entwickelt, um eine parallele Öffnung des spastischen Gefässes zu ermöglichen. Somit wird eine Dilatation des gesamten betroffenen Abschnittes auf den gleichen Durchmesser erreicht, bei gleichmässiger Druckverteilung während der Dilatation.

Multipurpose dilator forceps by Sørensen: Designed by Jesper Sørensen, M.D., Ph.D. These forceps are useful in all plastic and reconstructive surgery procedures. The working tips are configured to enable their use as dilators at the front but also as needle holders and tying forceps further in the back.

Dr. Jesper Sørensen, Rigshospitalet, Copenhagen, Denmark

Multifunktions Dilator-Pinzetten nach Sørensen: Diese Pinzetten, entwickelt nach Dr. Jesper Sørensen, Ph.D., eignen sich für alle Anwendungen im plastisch-rekonstruktiven Umfeld. Die Arbeitsenden sind als Dilatoren ausgebildet, während der hintere Teil sich als Nadelhalter und Knüpfpinzette bewährt hat.

Dr. Jesper Sørensen, Rigshospitalet, Kopenhagen, Dänemark



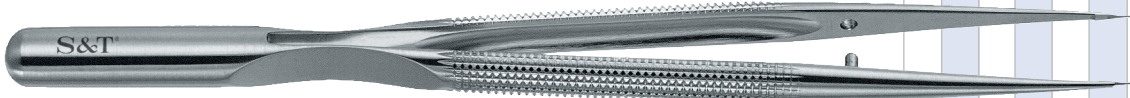
CLASSIC LINE	BALANCE LINE	PLATEAU	TIP LENGTH (mm)	VASCULUM, 0.5 - 1.5 mm	TUBUS	VAS DEFERENS	NERVUS
			4 8				



18 cm long, flat handle 9 mm wide, straight

Länge 18 cm, flacher Griff, 9 mm breit, gerade

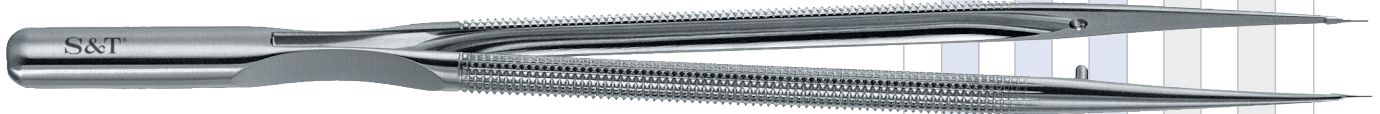
JF-3-18d.3	Art. No. 00593	Ø 0.30	●			●							
JF-3-18d.2	Art. No. 00501	Ø 0.20	●			●	●						●



15 cm long, round handle 8 mm dia., straight

Länge 15 cm, Rundgriff, 8 mm Ø, gerade

FRS-15 RM-8d.3	Art. No. 00590	Ø 0.30	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
-----------------------	----------------	--------	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---



18 cm long, round handle 8 mm dia., straight

Länge 18 cm, Rundgriff, 8 mm Ø, gerade

FRS-18 RM-8d.3	Art. No. 00594	Ø 0.30	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
-----------------------	----------------	--------	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---

5.04

Vessel Dilators Gefässdilatatoren

Counter Loop

The counter loop has similar functions as the counter-pressor, use on designed for extremely fine vessels.

Gegendruckschlinge

Die Gegendruckschlinge hat ähnliche Funktionen wie das Gegendruck Instrument, wurde jedoch für feinste Gefässe entwickelt.

Spherical dilators

Spherical dilators were developed by Professor V.E. Meyer in order to dilate segments of spastic arteries, even beyond the surgical exposure. In cases where the spasm does not respond to medication, mechanical dilation with the mirror-polished, spherical dilator has proven to be an effective and gentle way to eliminate the spasm. It does so **with minimal damage to the endothelium**, as documented by experimental studies.

Kugelpkopfsonde

*Die Kugelpkopfsonden wurden von Professor V. E. Meyer entwickelt, um spastische Arteriensegmente auch ausserhalb des OP Feldes zu beheben. In Fällen, in denen ein Spasmus nicht durch die üblichen medikamentösen Massnahmen behoben werden kann, hat sich die mechanische Dilatation mit den polierten Kugelpkopfsonden als effizient und atraumatisch erwiesen, **wobei das Endothel nur geringfügig geschädigt wird**, wie experimentelle Untersuchungen ergeben haben.*




Prof. Dr. Viktor E. Meyer, University Hospital Zurich, Zurich, Switzerland

Prof. Dr. Viktor E. Meyer, UniversitätsSpital Zürich, Zürich, Schweiz

Meyer V.E., Smahel J., Valka J., Spherical dilators to resolve arterial spasm, Acta Chirurgiae Plasticae 41, 4, 1999, pp. 117-119

Meyer V.E., Smahel J., Valka J., Spherical dilators to resolve arterial spasm, Acta Chirurgiae Plasticae 41, 4, 1999, pp. 117-119



						CLASSIC LINE	BALANCE LINE	PLATEAU	TIP LENGTH (mm)	VASCULUM, 0.5 - 1.5 mm	VASCULUM, 1.5 - 3 mm	TUBUS	VAS DEFERENS	NERVUS
						◆	⚖	≡	4	8				
 <p>11 cm long, loop 0.3 mm, hole 0.2 X 0.4 mm, retractable</p> <p>Länge 11 cm, Schlinge 0,3 mm, Loch 0,2 X 0,4 mm, einziehbar</p>	CL-2	Art. No. 00128	∅ 0.30							●	●			
 <p>5 spherical dialators, dia. 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 mm</p> <p>5 Kugelkopfsonden, ∅ 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5 mm</p>	SD-Set	Art. No. 00750								●	●			
 <p>5 spherical dialators, dia. 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 mm</p> <p>5 Kugelkopfsonden, ∅ 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5 mm</p>	SDB-1	Art. No. 00751												