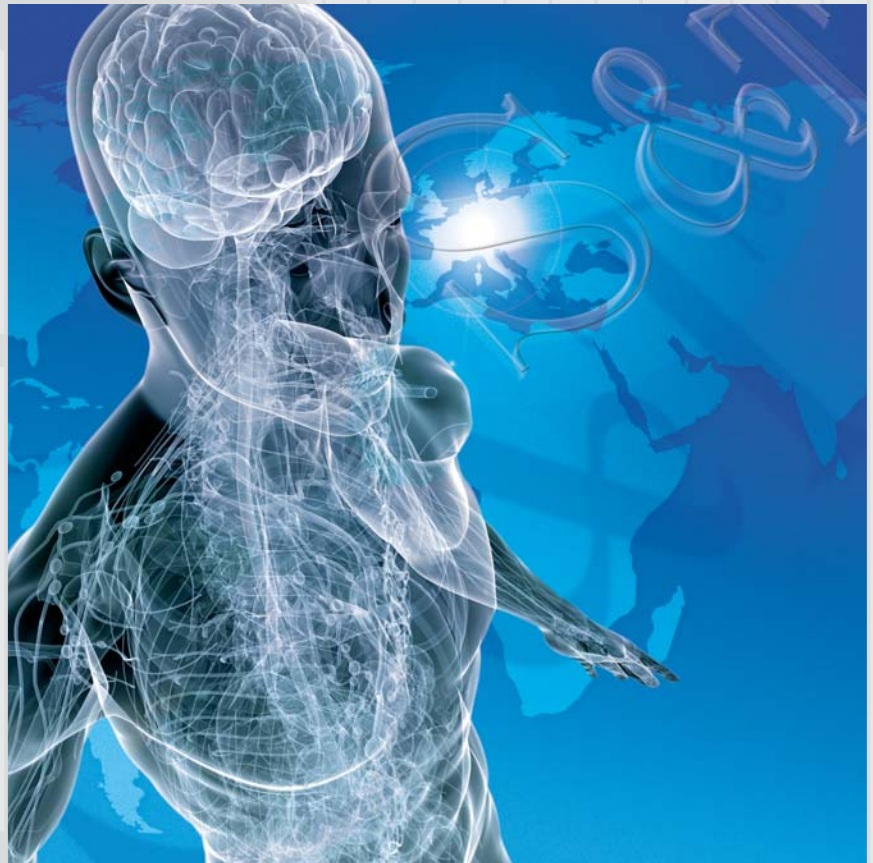


World of Microsurgery
Welt der Mikrochirurgie



S&T[®]

S&T[®]
Confidence
Vertrauen

All
S&T[®] instruments
carry a lifetime
warranty against
defects in
workmanship
and materials.

Alle
S&T[®] Instrumente
haben eine lebens-
lange Garantie auf
Material und
Verarbeitung.

S&T[®]

All **S&T**[®] products must be used exclusively for their intended purpose.

All instruments are subject to technical changes in design and construction. We will supply the current model.

Our general terms and conditions of sale and deliveries are applicable.

Reprints of this catalogue in whole or in part is not permitted. Printed or electronic matters of any kind for which illustrations of our products are required with or without the respective article number are subject to our written consent.

Alle **S&T**[®] Produkte dürfen nur für den dafür vorgesehenen Einsatz verwendet werden.

Technische Änderungen sind vorbehalten. Bei Änderungen in Form, Konstruktion usw. infolge Entwicklung, liefern wir das neueste Modell.

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Der Nachdruck dieses Kataloges, auch auszugsweise, ist nicht gestattet. Druckschriften oder elektronische Speicherung irgendwelcher Art, für die Abbildungen unserer Erzeugnisse Verwendung finden sollen, ob mit oder ohne dazugehörige Artikelnummer, bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.


Needleholders
Nadelhalter

6.01-08

 Basic Informations
Grund-Information

6.02-03

 Needleholders, round handle, straight
Nadelhalter, Rundgriff, gerade

6.04

 Needleholders, round handle, curved
Nadelhalter, Rundgriff, gebogen

6.05

 Needleholders, flat handle, straight / curved
Nadelhalter, Flachgriff, gerade / gebogen

6.06

 Non-Hinged Needleholders, round handle, curved
Nadelhalter ohne Scharnier, Rundgriff, gebogen

6.07

 Double action needleholders, round handle, curved
Doppelgelenk Nadelhalter, Rundgriff, gebogen

6.08

 Needleholders
Nadelhalter

 Micro Clamps
Gefäßklemmen

 Cases
Dosen

 Special
Spezial

6.01

 Index
Index



S&T®

Basic informations Grund- Information



Needleholders

There is more to a good needleholder than meets the eye.

This is especially true for S&T®'s line:

- **Secure grip** on even the smallest needle and finest suture material is possible due to parallel closure over the entire jaw length.
- **Easy tying** of the finest suture material is possible due to perfectly designed jaws.
- Closing pressure is precisely calibrated to facilitate holding of the instrument while **minimizing hand fatigue**.
- **Safe suture handling** as all sharp corners and rough spots are eliminated.

Selection of the proper Needleholder

In addition to the observations described in the beginning pages of the catalog, there are four points that you should take into consideration when selecting a needleholder:

- your preference for the needleholder tip, straight or curved
- your preference for locking or non-locking needleholder
- your preference for a hinged or non-hinged needleholder
- Round or flat handle

Needleholder tip

Curved tip needleholders are the most commonly used instruments, however on occasion some surgeons prefer straight needleholders.



Nadelhalter

Bei einem guten Nadelhalter steckt vieles im Detail.

Diese Aussage trifft besonders auf S&T® Nadelhalter zu:

- **Zuverlässiges Aufnehmen**, selbst von kleinsten Strukturen, wird Ihnen durch den parallelen Schluss über die gesamte Länge ermöglicht.
- **Müheloses Knüpfen** feinsten Fäden dank perfekt gearbeiteter Backen.
- **Keine Ermüdung** und trotzdem präzise Führung und Kontrolle des Instrumentes dank korrektem Federdruck.
- **Sichere Handhabung des Fadens**, da scharfe Kanten und raue Stellen ausgeschlossen werden können.

Wahl des Nadelhalters

Abgesehen von den Beobachtungen, die eingangs des Katalogs dargelegt wurden, gibt es weitere Punkte, die Sie berücksichtigen sollten:

- Eine Vorliebe für Nadelhalterformen, gerade oder gebogen
- Eine Vorliebe für Nadelhalter mit oder ohne Sperre
- Eine Vorliebe für Nadelhalter mit oder ohne Scharnier
- Rundgriff oder Flachgriff

Nadelhalterform

Die meisten Chirurgen bevorzugen gebogene Nadelhalter. Es gibt jedoch eine Anzahl von Operateuren, die gerade Nadelhalter aufgrund persönlicher Präferenzen oder wegen Einschränkungen im OP Feld benutzen.

holder



S&T®

Basic informations

Grund-Information



Needleholders with the designation "C" in the article code are based on the design by Castroviejo and are basically fine, flat handle needleholders. The designation "B" stands for round handle needleholders which were introduced by Barraquer.

Both designs originate from ophthalmic instrument designs.

Prof. Dr. Ramon Castroviejo, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spain

Prof. Dr. Ignacio Barraquer y Barraquer, Barcelona, Spain

Nadelhalter mit dem Buchstaben "C" im Artikel Code stammen von einem Design von Castroviejo. Es werden damit meistens feine Flachgriff Nadelhalter bezeichnet. "B" Nadelhalter wurden erstmals von Barraquer eingeführt. Diese Nadelhalter sind Rundgriff-Instrumente.

Beide Instrumente stammen aus Entwicklungen in der Ophthalmologie.

Prof. Dr. Ramon Castroviejo, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spanien

Prof. Dr. Ignacio Barraquer y Barraquer, Barcelona, Spanien

Needleholders with lock

The lock on a needleholder is mainly intended to be a convenient means for parking the needle and passing it to the surgeon. The lock is not intended to be an aid for holding the needle while suturing.

S&T® needleholders with a lock are carefully designed and calibrated. The lock may be disengaged and re-engaged without the inconvenience of letting go of the needle. Engagement and disengagement is marked by an audible click.

Since the finger pressure required to release the lock may cause unwanted movement at a critical moment, we recommend that the passing of the needle through tissue should be done with the lock not engaged.



Important!

Refrain from using microsurgical needle holders to hold a macrosurgical needle. Needles over 8 mm length are so thick and the force required to grip and pass them is so high, that even a single use may permanently damage the jaws of a micro needleholder.

Nadelhalter mit Sperre

Die Sperre ist hauptsächlich als eine bequeme Art der temporären Halterung und zur Übergabe der Nadel an den Chirurgen vorgesehen, jedoch nicht zum Halten der Nadel während des Nähens.

Sperren für S&T®-Nadelhalter sind sorgfältig ausgeführt und so gefedert, dass man bei richtigem Druck die Sperre aus- und einrasten kann, ohne die Nadel loszulassen. Ein- und Ausrasten sind gut hörbar.

Da der notwendige Fingerdruck zur Lösung der Sperre im kritischen Moment eine ungewollte Bewegung erzeugt, empfehlen wir, ohne eingerastete Sperre zu nähen.

Zur Beachtung!

Benutzen Sie keine Mikronadelhalter für Makronadeln. Nadeln über 8 mm Länge sind zu dick und die benötigte Kraft zum Fassen und Stechen ist so gross, dass sogar ein einmaliger Missbrauch den Nadelhalter permanent beschädigen kann.

Needleholders
Nadelhalter

Micro Clamps
Gefässklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial

Index
Index



Needleholder <i>Nadelhalter</i>	Round handle, straight <i>Rundgriff, gerade</i>
---	---

length in inch <i>Länge in mm</i>	Ø-handle <i>Ø-Griff</i>	Ø-Tip <i>Ø-Spitze</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>	Art. Code <i>Art. Bez.</i>	Art. No. <i>Art. Nr.</i>
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



BS-15-8 (1:1)

5 1/8" <i>130 mm</i>	8 mm	0.4 mm		BS-13-8	00262
6" <i>150 mm</i>	8 mm	0.4 mm		BS-15-8	00551
6" <i>150 mm</i>	8 mm	0.2 mm	SUPERFINE	BS-15-8.2	00886
7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	0.4 mm		BS-18-8	00269
7 1/8" <i>150 mm</i>	8 mm	0.4 mm	with lock <i>mit Sperre</i>	BSL-18-8	00339
7 1/8" <i>150 mm</i>	10 mm	0.5 mm		BS-18-10	00175
8 1/4" <i>210 mm</i>	8 mm	0.4 mm		BS-21-8	00813
8 1/4" <i>210 mm</i>	8 mm	0.4 mm	with lock <i>mit Sperre</i>	BSL-21-8	00814

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klängen



Needleholder <i>Nadelhalter</i>	Round handle, curved <i>Rundgriff, gebogen</i>
---	--

length in inch <i>Länge in mm</i>	Ø-handle <i>Ø-Griff</i>	Ø-Tip <i>Ø-Spitze</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>	Art. Code <i>Art. Bez.</i>	Art. No. <i>Art. Nr.</i>
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



B-15-8 (1:1)

4 3/4" 120 mm	7 mm	0.4 mm		B-12-7	00252
4 3/4" 120 mm	7 mm	0.4 mm	with lock <i>mit Sperre</i>	BL-12-7	00253
5 1/8" 130 mm	8 mm	0.4 mm		B-13-8	00084
5 1/8" 130 mm	8 mm	0.4 mm	with lock <i>mit Sperre</i>	BL-13-8	00085
5 1/8" 130 mm	10 mm	0.5 mm		B-13-10	00082
5 1/8" 130 mm	10 mm	0.5 mm	with lock <i>mit Sperre</i>	BL-13-10	00083
6" 150 mm	8 mm	0.4 mm		B-15-8	00552
6" 150 mm	8 mm	0.4 mm	with lock <i>mit Sperre</i>	BL-15-8	00553
6" 150 mm	8 mm	0.2 mm	SUPERFINE	B-15-8.2	00730
6" 150 mm	8 mm	0.3 mm		B-15-8.3	00763
7 1/8" 180 mm	8 mm	0.4 mm		B-18-8	00087
7 1/8" 180 mm	8 mm	0.4 mm	concav-convex right hand <i>konkav-konvex rechte Hand</i>	B-18-8 RH	00288
7 1/8" 180 mm	8 mm	0.4 mm	concav-convex left hand <i>konkav-konvex linke Hand</i>	B-18-8 LH	00289
7 1/8" 180 mm	8 mm	0.4 mm	with lock <i>mit Sperre</i>	BL-18-8	00240
7 1/8" 180 mm	8 mm	0.2 mm	SUPERFINE	B-18-8.2	00885
7 1/8" 180 mm	10 mm	0.5 mm		B-18-10	00086
7 1/8" 180 mm	10 mm	0.5 mm	with lock <i>mit Sperre</i>	BL-18-10	00229
8 1/4" 210 mm	8 mm	0.4 mm		B-21-8	00811
8 1/4" 210 mm	8 mm	0.4 mm	with lock <i>mit Sperre</i>	BL-21-8	00812

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klingen

Needleholders
Nadelhalter

Micro Clamps
Gefäßklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial

Index
Index



Needleholder <i>Nadelhalter</i>	Flat handle, straight / gebogen <i>Flachgriff, gerade / gebogen</i>
---	--

length in inch <i>Länge in mm</i>	width handle <i>Griffbreite</i>	Ø-Tip <i>Ø-Spitze</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>	Art. Code <i>Art. Bez.</i>	Art. No. <i>Art. Nr.</i>
--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



CS-14 (1:1)

5 1/2" <i>140 mm</i>	8 mm	0.4 mm		CS-14	00548
-------------------------	------	--------	--	--------------	-------



C-14 (1:1)

5 1/2" <i>140 mm</i>	8 mm	0.4 mm		C-14	00088
5 1/2" <i>140 mm</i>	8 mm	0.4 mm	with lock <i>mit Sperre</i>	CL-14	00089
5 1/2" <i>140 mm</i>	8 mm	0.2 mm	SUPERFINE	C-14.2	00856
5 1/2" <i>140 mm</i>	8 mm	0.2 mm	with lock, SUPERFINE <i>mit Sperre</i>	CL-14.2	00854
7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	0.4 mm		C-18	00218
7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	0.4 mm	with lock <i>mit Sperre</i>	CL-18	00219

SUPERFINE
Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klingen



Needleholder <i>Nadelhalter</i>	Non-Hinged Needleholders <i>Nadelhalter ohne Scharnier</i>	Round handle, curved <i>Rundgriff, gebogen</i>
---	--	--

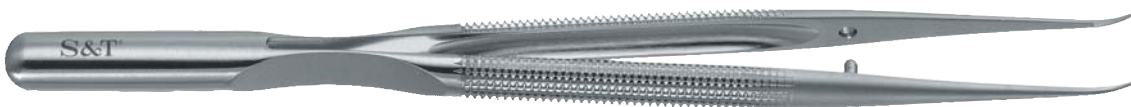
Angulated forceps are extremely useful light-duty needle holders, very widely preferred for lab work. They are also useful for fine clinical work on vessels up to 2 mm in diameter. Above this size a hinged needle holder is recommended, since a firmer grip on the needle is required when working with thicker tissue.

Abgewinkelte Pinzetten sind ausserordentlich brauchbare Alternativ-Nadelhalter und oft bevorzugt für Laborversuche. Sie sind ebenfalls nützlich für feine klinische Arbeit an Gefässen bis zu 2 mm Durchmesser. Für grössere Gefässe ist ein Scharnier-Nadelhalter notwendig, da zum Nähen stärkerer Gewebe ein fester Sitz der Nadel verlangt wird.

Needleholder forceps have stronger tips than standard microsurgical forceps. Needleholder forceps are produced to the same rigid specifications of our spring-handled needleholders. **S&T** needleholder forceps are designed to facilitate rotational technique.

Nadelhalterpinzetten weisen stärkere Spitzen auf als Standard Mikro Pinzetten; sie werden jedoch denselben strengen S&T Kriterien unterworfen: Die verstärkten Spitzen sind notwendig, um dem höheren Druck mit weniger Biegung zu begegnen. Scharfe Kanten und raue Stellen sind ausgeschlossen. Damit kann eine Schädigung des Nahtmaterials ausgeschlossen werden.

length in inch <i>Länge in mm</i>	Ø-handle <i>Ø-Griff</i>	Ø-Tip <i>Ø-Spitze</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>	Art. Code <i>Art. Bez.</i>	Art. No. <i>Art. Nr.</i>
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



NHF-15 RM-8 (1:1)

6" <i>150 mm</i>	8 mm	0.6 mm	Balanced Line	NHF-15 RM-8	00167
7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	0.6 mm	Balanced Line	NHF-18 RM-8	00176

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klingen



Needleholder <i>Nadelhalter</i>	Double Action <i>Doppelgelenk</i>	Round handle, curved <i>Rundgriff, gebogen</i>
---	---	--



Double action needleholders are especially advantageous in situations where access to an operation site is limited. Double action needleholders feature a reduced handle width compared to a conventional spring handled needleholder.

These instruments are an original **S&T**[®] development.

Diese Nadelhalter zeichnen sich durch ihre kleine Auslegung im geöffneten Zustand aus. Dies ist besonders von Vorteil, wenn das OP Feld einen begrenzten Zugang aufweist.

*Diese Instrumente wurden ursprünglich von **S&T**[®] entwickelt.*

length in inch <i>Länge in mm</i>	Ø-handle <i>Ø-Griff</i>	Ø-Tip <i>Ø-Spitze</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>	Art. Code <i>Art. Bez.</i>	Art. No. <i>Art. Nr.</i>
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



NH-15 RM-8 (1:1)

6" <i>150 mm</i>	8 mm	0.4 mm	balanced	NH-15 RM-8	00444
7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	0.4 mm	balanced	NH-18 RM-8	00445

SUPERFINE

Delicate tips and blades

Feine Spitzen und Klängen



S&T[®]
Notes
Notizen

Needleholders
Nadelhalter

Micro Clamps
Gefäßklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial

Index
Index

Products
Produkte



Care of Instruments

Reinigung und Pflege



Sutures
for Microsurgery

*Nahtmaterial
für die Mikrochirurgie*



Instrument Sets

Instrumentensätze



Scissors

Scheren



Forceps

Pinzetten



Vessel dilators

Gefäßdilatoren



Needleholders

Nadelhalter



Micro Clamps

Gefäßklemmen



Instrument cases

Instrumentendosen



Special Instruments
and Accessories

*Spezialinstrumente
und Zubehör*

S&T[®]

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

Distributed by:

All products are subject to technical changes. © 04.2009 S&T AG · CH-8212 Neuhausen, Switzerland