

Needleholders Nadelhalter



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.



— Straight
Gerade

⤿ Curved
Gebogen

🔒 with lock
mit Sperre

STRAIGHT/GERADE
CURVED/GEBOGEN
WITH LOCK/MIT SPERRE
BALANCE LINE
CRY&TAL
VASCULUM, 0.5 - 1.5 mm
TUBUS
VAS DEFERENS
NERVUS



14 cm long, flat handle 8 mm wide

Länge 14 cm, Flachgriff, 8 mm breit

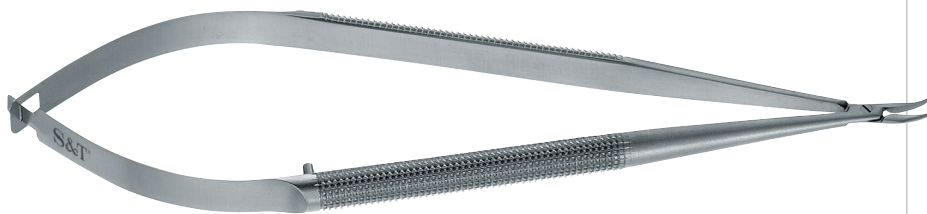
CS-14	—	Art. No. 00548	∅ 0.40	●				○	●	●		●	●
C-14	⤿	Art. No. 00088	∅ 0.40	●				○	●	●		●	●
CL-14	⤿	🔒	Art. No. 00089	∅ 0.40	●	●		○	●	●		●	●



18 cm long, flat handle 8 mm wide

Länge 18 cm, flacher Griff, 8 mm breit

C-18	⤿	Art. No. 00218	∅ 0.40	●				○	●	●	●	●	●
CL-18	⤿	🔒	Art. No. 00219	∅ 0.40	●	●		○	●	●	●	●	●



12 cm long, round handle 7 mm dia

Länge 12 cm, Rundgriff, 7 mm Ø

B-12-7	⤿	Art. No. 00252	∅ 0.40	●				○	●	●		●	●
BL-12-7	⤿	🔒	Art. No. 00253	∅ 0.40	●	●		○	●	●		●	●



13 cm long, round handle 8 mm dia

Länge 13 cm, Rundgriff, 8 mm Ø

BS-13-8	—	Art. No. 00262	∅ 0.40	●				○	●	●		●	●
B-13-8	⤿	Art. No. 00084	∅ 0.40	●				○	●	●		●	●
BL-13-8	⤿	🔒	Art. No. 00085	∅ 0.40	●	●		○	●	●		●	●

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

S&T®

S&T® Needleholders *Nadelhalter*

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 rund.

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.

Note

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.

Bitte beachten Sie

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.

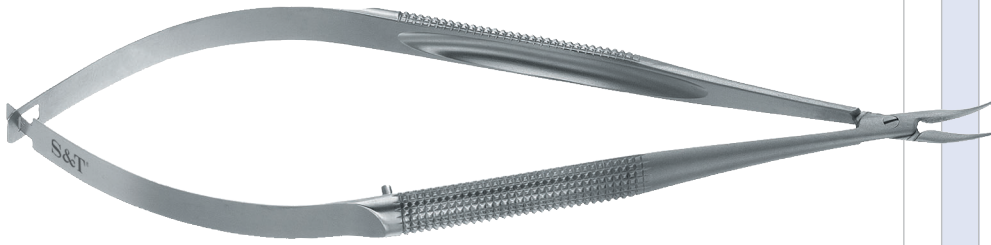


— Straight
Gerade

⤿ Curved
Gebogen

🔒 with lock
mit Sperre

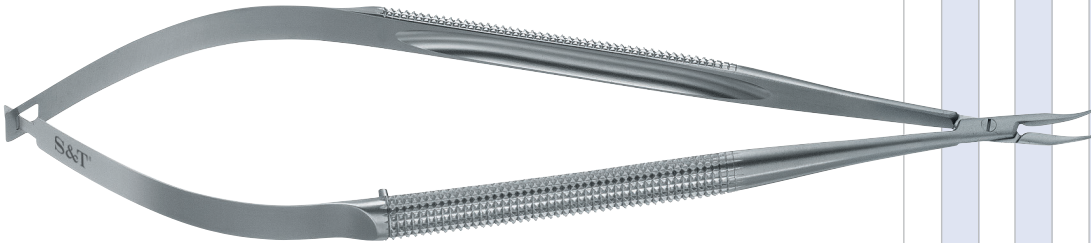
STRAIGHT/GERADE	CURVED/GEBOGEN	WITH LOCK/MIT SPERRE	BALANCE LINE	CRY&TAL	VASCULUM, 0.5 - 1.5 mm	VASCULUM, 1.5 - 3 mm	TUBUS	VAS DEFERENS	NERVUS
-----------------	----------------	----------------------	--------------	---------	------------------------	----------------------	-------	--------------	--------



13 cm long, round handle 10 mm dia

Länge 13 cm, Rundgriff, 10 mm Ø

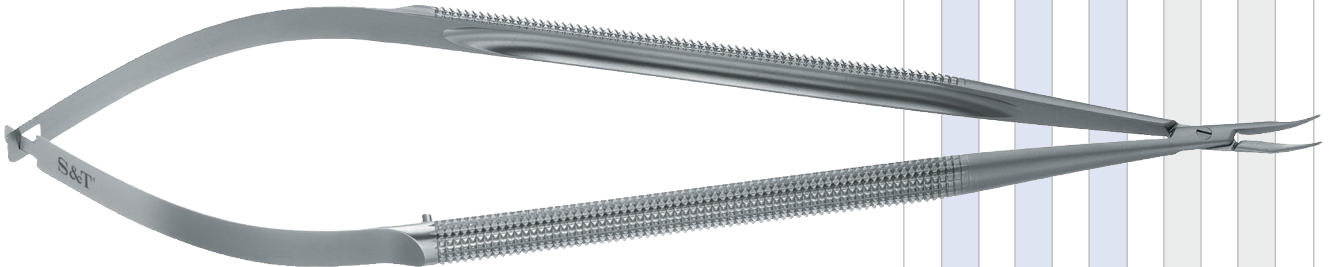
B-13-10	⤿	Art. No. 00082	Ø 0.50	●			○	●	●	●	●
BL-13-10	⤿	🔒	Art. No. 00083	Ø 0.50	●	●		○	●	●	●



15 cm long, round handle 8 mm dia

Länge 15 cm, Rundgriff, 8 mm Ø

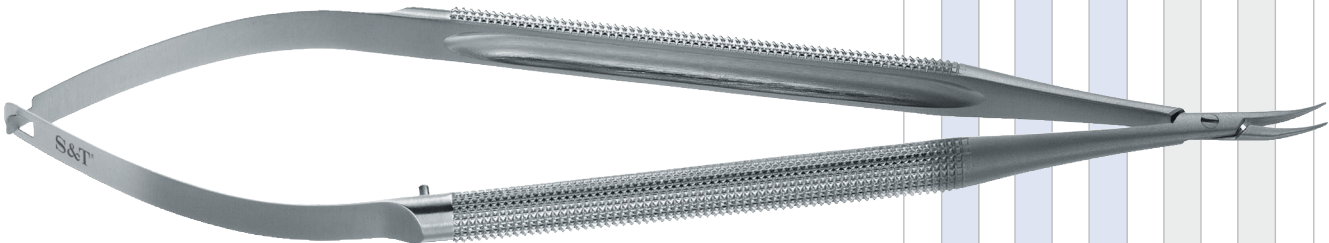
BS-15-8	—	Art. No. 00551	Ø 0.40	●				○	●	●	●	●	●
B-15-8	⤿	Art. No. 00552	Ø 0.40	●				○	●	●	●	●	●
BL-15-8	⤿	🔒	Art. No. 00553	Ø 0.40	●	●		○	●	●	●	●	●
B-15-8.3	⤿	Art. No. 00763	Ø 0.30	●				○	●	●	●	●	●



18 cm long, round handle 8 mm dia

Länge 18 cm, Rundgriff 8 mm Ø

BS-18-8	—	Art. No. 00269	Ø 0.40	●				○	●	●	●	●	●
B-18-8	⤿	Art. No. 00087	Ø 0.40	●				○	●	●	●	●	●
BL-18-8	⤿	🔒	Art. No. 00240	Ø 0.40	●	●		○	●	●	●	●	●



18 cm long, round handle 10 mm dia

Länge 18 cm, Rundgriff 10 mm Ø

BS-18-10	—	Art. No. 00175	Ø 0.50	●				○	●	●	●	●	●
B-18-10	⤿	Art. No. 00086	Ø 0.50	●				○	●	●	●	●	●
BL-18-10	⤿	🔒	Art. No. 00229	Ø 0.50	●	●		○	●	●	●	●	●

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

S&T®

S&T[®]
Needleholders
Nadelhalter

**Non-Hinged
Needleholders**

(angulated forceps)

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.

**Nadelhalter
ohne Scharnier**

(abgewinkelte Pinzetten)

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

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

Nadelhalterpinzetten

*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 rauhe Stellen sind ausgeschlossen. Damit kann eine Schädigung des Nahtmaterials ausgeschlossen werden.*

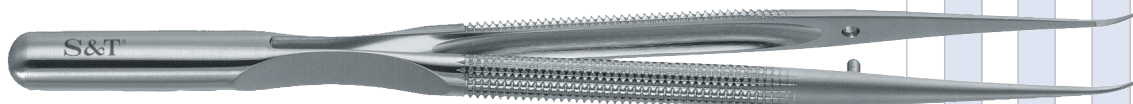


— Straight
Gerade

⤿ Curved
Gebogen

🔒 with lock
mit Sperre

STRAIGHT/GERADE
CURVED/GEBOGEN
WITH LOCK/MIT SPERRE
BALANCE LINE
CRY-S&TAL
VASCULUM, 0.5 - 1.5 mm
VASCULUM, 1.5 - 3 mm
TUBUS
VAS DEFERENS
NERVUS



Needleholder forceps, curved,
15 cm long, round handle 8 mm dia,
Model registered

Nadelhalter-Pinzette, gebogen,
Länge 15 cm, Rundgriff, 8 mm Ø,
Modell geschützt

NHF-15 RM-8 ⤿ Art. No. 00167 Ø 0.60

●	●	○	●	●	●	●
---	---	---	---	---	---	---

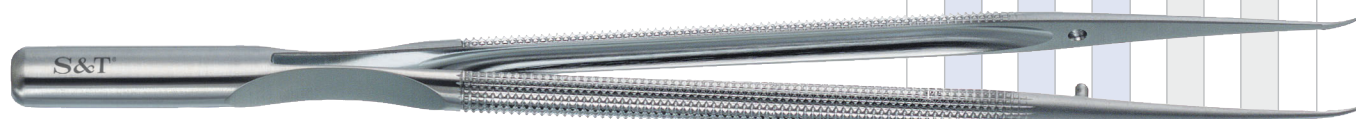


Needleholder forceps, 15 cm long,
round handle, curved 45°, 8 mm dia,
Model registered

Nadelhalter-Pinzette, Länge 15 cm,
Rundgriff, gebogen 45°, 8 mm Ø,
Modell geschützt

NHFA-15 RM-8 ⤿ Art. No. 00168 Ø 0.50

●	●	○	●	●	●	●
---	---	---	---	---	---	---



Needleholder forceps, curved,
18 cm long, round handle 8 mm dia,
Model registered

Nadelhalter-Pinzette, gebogen,
Länge 18 cm, Rundgriff, 8 mm Ø,
Modell geschützt

NHF-18 RM-8 ⤿ Art. No. 00176 Ø 0.60

●	●	○	●	●	●	●
---	---	---	---	---	---	---

S&T[®]

Needleholders

Nadelhalter

Double action needleholders

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.

Doppelgelenk Nadelhalter

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.*

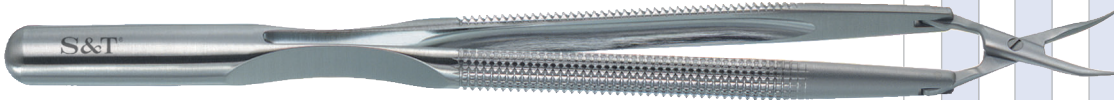


— Straight
Gerade

⤿ Curved
Gebogen

🔒 with lock
mit Sperre

STRAIGHT/GERADE
CURVED/GEBOGEN
WITH LOCK/MIT SPERRE
BALANCE LINE
CRY&TAL OPTIONAL
VASCULUM, 0.5 - 1.5 mm
TUBUS
VASCULUM, 1.5 - 3 mm
NERVUS



Needleholder forceps, curved,
15 cm long, round handle 8 mm dia,
Model registered

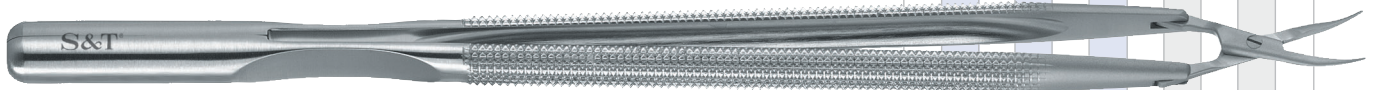
*Nadelhalter-Pinzette, gebogen,
Länge 15 cm, Rundgriff, 8 mm Ø,
Modell geschützt*

NH-15 RM-8



Art. No. 00444 Ø 0.40

●			●	○	●	●			●
---	--	--	---	---	---	---	--	--	---



Needleholder forceps, curved,
18 cm long, round handle 8 mm dia,
Model registered

*Nadelhalter-Pinzette, gebogen,
Länge 18 cm, Rundgriff, 8 mm Ø,
Modell geschützt*

NH-18 RM-8



Art. No. 00445 Ø 0.40

●			●	○	●	●			●
---	--	--	---	---	---	---	--	--	---