

Forceps Pinzetten	4.01-22
<hr/>	
Basic Informations <i>Grund-Information</i>	4.02-03
Forceps, flat handle, straight / angulated 45° / curved <i>Pinzetten, Flachgriff, gerade / abgewinkelt 45° / gebogen</i>	4.04-10
Forceps, round handle, straight / curved <i>Pinzetten, Rundgriff, gerade / gebogen</i>	4.09-12
Special Forceps, forceps by De Bakey, round handle, straight <i>Spezial-Pinzetten, Pinzetten nach De Bakey, Rundgriff, gerade</i>	4.13
Special Forceps, forceps by Pierse, flat and round handle, straight <i>Spezial-Pinzetten, Pinzetten nach Pierse, Flach- und Rundgriff, gerade</i>	4.14-16
Special Forceps, forceps by Sørensen, round handle, angulated 45° <i>Spezial-Pinzetten, Pinzetten nach Sørensen, Rundgriff, abgewinkelt 45°</i>	4.17
Special Forceps, forceps by Banis, flat and round handle, angulated 40° <i>Spezial-Pinzetten, Pinzetten nach Banis, Flach- und Rundgriff, abgewinkelt 40°</i>	4.18-19
Special Forceps, Tubing Introducer Forceps, flat handle, angulated 45° <i>Spezial-Pinzetten, Führungspinzetten, Flachgriff, abgewinkelt 45°</i>	4.20
Special Forceps, Tissue Forceps, round handle, straight <i>Spezial-Pinzetten, Gewebepinzetten, Rundgriff, gerade</i>	4.21

Forceps
Pinzetten

Dilators
Dilatatoren

Needleholders
Nadelhalter

Micro Clamps
Gefäßklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial



S&T[®]

Basic informations Grund- Information

All S&T[®] forceps are handcrafted under the microscope, to the highest standards. Each S&T forceps is inspected utilizing rigid QC standards, assuring you consistently well made instruments, designed specifically for microsurgery.

Alle Pinzetten werden unter dem Mikroskop gefertigt und, wo dies angebracht ist, kugelgestrahlt, um störende Lichtblitze während Operationen zu vermeiden. Dieser Prozess verdichtet zudem die Oberfläche, so dass das Korrosionspotential abnimmt.



Flat handle
Classic line
Flachgriff
Classic line

Round handle
Balanced line
Rundgriff
Balanced line

Advantages of Balanced Instruments

Balanced instruments are designed to put the center of gravity (the balance point) in the web space between the thumb and index finger. This is accomplished by adding a slight counter weight to the proximal end of the instrument. The design of balanced instruments enhances tactile feel, aiding in better control and precision. Balanced instruments are less tiring to handle, especially during lengthy procedures. Round handle balanced instruments have better handling characteristics than the standard (non-balanced) round handle instruments.

Vorteile balancierter Instrumente

Unsere balancierten Instrumente wurden entwickelt, um den Gewichtsschwerpunkt in die Kehle zwischen Daumen und Zeigefinger zu legen. Damit wird das taktile Gefühl gewährleistet, das Ihnen die bestmögliche Kontrolle über Ihre Instrumente gibt. Balancierte Instrumente haben sich auch als weniger ermüdend erwiesen, vor allem während längeren Eingriffen. Zu guter Letzt ist zu erwähnen, dass balancierte Rundgriff Instrumente bessere Dreheigenschaften aufweisen als herkömmliche Rundgriff Instrumente.



Platform Forceps

Platform ("Plateau") forceps were initially developed for the US market. The plateau depicts the usable area with "guaranteed" parallel closure. In this way a reliable grip on sutures can be ensured.

Plateau Pinzetten

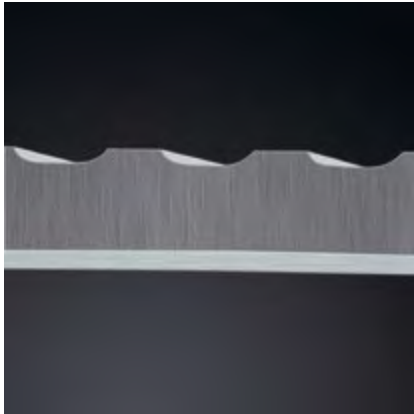
Plateau Pinzetten wurden ursprünglich als Knüpfpinzetten für den US Markt entwickelt. Im Bereich des Plateaus wird eine parallele Schliessung der Arbeitsspitzen garantiert. Auf diese Weise wird ein zuverlässiger Fadenhalt sichergestellt.

forceps

S&T®
 Basic
 informations
*Grund-
 Information*

Note the extreme adherence to mathematically exact curvatures. The finishing of all **S&T®** forceps under the microscope and rigid QC measures assure extremely well made instruments suited for use even in the most adverse situations.

Beachten Sie die hohe Annäherung an mathematisch genaue Kurvenformen. Die Fertigstellung aller S&T® Pinzetten unter dem Mikroskop, bei Anwendung strengster Qualitätssicherungsmaßnahmen, garantiert Ihnen Instrumente höchster Güte, die selbst für Anwendungen unter schwierigsten Bedingungen geeignet sind.



Unique gripping grooves

Looking at the details of the gripping grooves it will be noticed that at the top, where groove meets "median" surface, the angle is only slightly beveled to enhance gripping power while ensuring that surgical gloves will not be damaged. However, the bottom of the grooves have a radius, as dirt will have less chance of accumulating and sticking to a radius as opposed to an inside angle. The gradation and depth of the grooves was designed to ensure that the glove material would form "into" the grooves, again maximizing feel on the instrument. The form of the striage has also been chosen because it does not tire the tactile nerves of the hand.

Innovatives Griff-design

Bei genauerer Betrachtung der Griffnuten sieht man, dass im oberen Teil, wo die Nut in die allgemeine Oberfläche übergeht, nur eine leichte Abrundung vorgenommen wurde, um sicheren Halt zu gewährleisten, ohne dass eine Beschädigung der OP-Handschuhe befürchtet werden muss. Der untere Teil der Nut ist als Radius ausgebildet, damit Gewebereste bei der Reinigung besser entfernt werden können. Form und Tiefe der Grifffläche wurde so angelegt, dass sich das Handschuhmaterial in die Nuten "hinein-formt", wiederum mit dem Erfolg einer besseren Griffbarkeit. Als letzter Punkt wurde beim Design darauf geachtet, dass die Nerven der Hand durch die Form der Striage geschont werden, d.h. sie ermüden weniger.



Angulated and Curved Forceps

Many instruments feature angulated or curved tips, giving you a grip that is parallel/perpendicular to the working surface, depending on the object you are handling. While most surgeons are comfortable with our standard 45° or 36° angles, others may prefer the flexibility and curvature of an instrument that conforms to any hand position. Curved forceps are designed to facilitate needle driving or passage through tissue. Straight forceps are commonly held in the non-dominant hand and are used to either grasp tissue or receive the needle when suturing.

Gewinkelte und gebogene Instrumente

Viele Instrumente sind abgewinkelt oder gebogen, um Ihnen einen Griff entweder parallel oder rechtwinklig zur Arbeitsfläche zu ermöglichen, je nach Struktur des Objekts, das Sie positionieren wollen. Die meisten Chirurgen bevorzugen unsere Standards, 45° oder 36° Winkel. Andere bevorzugen die Flexibilität, die Ihnen durch eine gebogene Arbeitsspitze geboten wird, da sich diese tatsächlich an jede Position der Hand anpasst.

Forceps
Pinzetten

Dilators
Dilatatoren

Needleholders
Nadelhalter

Micro Clamps
Gefäßklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial



Forceps <i>Pinzetten</i>	Flat handle, straight <i>Flachgriff, gerade</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>
--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



JF-5 (1:1)

4 1/4" <i>110 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line	JF-5	00108
4 1/4" <i>110 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, INERTS&TEEL	JF-5 NM	00640
4 1/4" <i>110 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYSTAL	JF-5 TC	00632
4 1/4" <i>110 mm</i>	9 mm	0.1 mm	Classic Line, SUPERFINE	JF-5.1	00865



JF-3 (1:1)

4 3/4" <i>120 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line	JF-3	00111
4 3/4" <i>120 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, INERTS&TEEL	JF-3 NM	00641
4 3/4" <i>120 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYSTAL	JF-3 TC	00633



FF-1 (1:1)

4 3/4" <i>120 mm</i>		0.3 mm	Adson, 1 x 2 teeth <i>Adson 1 x 2 Zähne</i>	FF-1	00274
-------------------------	--	--------	--	-------------	-------

CRYSTAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Grifffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klängen



Forceps <i>Pinzetten</i>	Flat handle, straight <i>Flachgriff, gerade</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>
--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



JFS-3 (1:1)

5 3/8" <i>135 mm</i>	7 mm	0.3 mm	Classic Line	JFS-3	00113
5 3/8" <i>135 mm</i>	7 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau	JFS-3 P	00273
5 3/8" <i>135 mm</i>	7 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYS&TAL	JFS-3 TC	00637
5 3/8" <i>135 mm</i>	7 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau, CRYS&TAL	JFS-3 P TC	00638
5 3/8" <i>135 mm</i>	7 mm	0.1 mm	Classic Line, SUPERFINE	JFS-3.1	00866

CRYS&TAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Griffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klingen

Forceps
Pinzetten

Dilators
Dilatatoren

Needleholders
Nadelhalter

Micro Clamps
Gefäßklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial



Forceps <i>Pinzetten</i>	Flat handle, straight <i>Flachgriff, gerade</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>
--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



JFL-3 (1:1)

5 3/8" <i>135 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line	JFL-3	00112
5 3/8" <i>135 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau	JFL-3 P	00272
5 3/8" <i>135 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYS&TAL	JFL-3 TC	00635
5 3/8" <i>135 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau, CRYS&TAL	JFL-3 P TC	00636
5 3/8" <i>135 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, INERTS&TEEL	JFL-3 NM	00642
5 3/8" <i>135 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau, INERTS&TEEL	JFL-3 P NM	00643
5 3/8" <i>135 mm</i>	9 mm	0.1 mm	Classic Line, SUPERFINE	JFL-3.1	00867

CRYS&TAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Grifffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klängen



Forceps Pinzetten	Flat handle, straight Flachgriff, gerade
------------------------------------	---

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>
--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



JF-3-18 (1:1)

7 1/8" <i>180 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line	JF-3-18	00260
7 1/8" <i>180 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau	JF-3-18 P	00394
7 1/8" <i>180 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYS&TAL	JF-3-18 TC	00639
7 1/8" <i>180 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, INERTS&TEEL	JF-3-18 NM	00644

CRYS&TAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.

TC = Hartmetallspitzen für bessere Grifffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.

NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades

Feine Spitzen und Klingen

Forceps
Pinzetten

Dilators
Dilatatoren

Needleholders
Nadelhalter

Micro Clamps
Gefäßklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial



Forceps <i>Pinzetten</i>	Flat handle, angulated 45° <i>Flachgriff, abgewinkelt 45°</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>
--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



JFA-5b (1:1)

4 1/4" <i>110 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line	JFA-5b	00109
4 1/4" <i>110 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYS&TAL	JFA-5b TC	00649
4 1/4" <i>110 mm</i>	9 mm	0.1 mm	Classic Line, SUPERFINE	JFA-5b.1	00143



JFAL-5b (1:1)

6" <i>150 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line	JFAL-5b	00915
---------------------	------	--------	--------------	----------------	-------



JFAS-3 (1:1)

5 3/8" <i>135 mm</i>	7 mm	0.3 mm	Classic Line	JFAS-3	00115
5 3/8" <i>135 mm</i>	7 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYS&TAL	JFAS-3 TC	00647
5 3/8" <i>135 mm</i>	7 mm	0.3 mm	Classic Line, INERTS&TEEL	JFAS-3 NM	00648

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallsitzen für bessere Griffestigkeit.

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE
Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klängen



Forceps <i>Pinzetten</i>	Flat handle, angulated 45° <i>Flachgriff, abgewinkelt 45°</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>
--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



JFAL-3 (1:1)

5 3/8" <i>135 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line	JFAL-3	00114
5 3/8" <i>135 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYSTAL	JFAL-3 TC	00645
5 3/8" <i>135 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, INERTS&TEEL	JFAL-3 NM	00646



JFAL-3-18 (1:1)

7 1/8" <i>180 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line	JFAL-3-18	00340
7 1/8" <i>180 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau	JFAL-3-18 P	00395
7 1/8" <i>180 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line, INERTS&TEEL	JFAL-3-18 NM	00654

CRYSTAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Grifffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klingen

Forceps
Pinzetten

Dilators
Dilatatoren

Needleholders
Nadelhalter

Micro Clamps
Gefäßklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial



Forceps <i>Pinzetten</i>	Flat handle, curved <i>Flachgriff, 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>
--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



JFC-7 (1:1)

4 3/4" <i>120 mm</i>	9 mm	0.4 mm	Classic Line	JFC-7	00116
-------------------------	------	--------	--------------	--------------	-------



JFCL-7 (1:1)

6" <i>150 mm</i>	9 mm	0.4 mm	Classic Line	JFCL-7	00916
---------------------	------	--------	--------------	---------------	-------

CRYSTAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Grifffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klagen



Forceps Pinzetten	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>
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



FRS-15 RM-8 (1:1)

6" <i>150 mm</i>	8 mm	0.3 mm	Balanced Line, Plateau	FRS-15 RM-8	00165
6" <i>150 mm</i>	8 mm	0.3 mm	Balanced Line, Plateau, CRYSTAL	FRS-15 RM-8 TC	00761
6" <i>150 mm</i>	8 mm	0.1 mm	Balanced Line, Plateau, SUPERFINE	FRS-15 RM-8.1	00762
6" <i>150 mm</i>	8 mm	0.3 mm	Balanced Line, 1 x 2 teeth <i>Balanced Line, 1 x 2 Zähne</i>	FRSF-15 RM-8	00669



FRS-18 RM-8 (1:1)

7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	0.5 mm	Balanced Line, Plateau	FRS-18 RM-8	00235
7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	0.1 mm	Balanced Line, Plateau, SUPERFINE	FRS-18 RM-8.1	00361
7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	0.3 mm	Balanced Line, 1 x 2 teeth <i>Balanced Line, 1 x 2 Zähne</i>	FRSF-18 RM-8	00670



FRS-21 RB-8 (80% of actual size)
(80% der Originalgröße)

8 1/4" <i>210 mm</i>	8 mm	0.5 mm	Plateau	FRS-21 RB-8	00821
8 1/4" <i>210 mm</i>	8 mm	1 mm	Plateau, CRYSTAL	FRS-21 RB-8 TC	00803
8 1/4" <i>210 mm</i>	8 mm	0.5 mm	1 x 2 teeth <i>1 x 2 Zähne</i>	FRSF-21 RB-8	00807

CRYSTAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Griffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klängen

Forceps
Pinzetten

Dilators
Dilatatoren

Needleholders
Nadelhalter

Micro Clamps
Gefäßklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial



Forceps <i>Pinzetten</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>
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



FRC-15 RM-8 (1:1)

6" <i>150 mm</i>	8 mm	0.3 mm	Balanced Line	FRC-15 RM-8	00166
---------------------	------	--------	---------------	--------------------	-------



FRC-18 RM-8 (1:1)

7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	0.5 mm	Balanced Line, Plateau	FRC-18 RM-8	00238
-------------------------	------	--------	------------------------	--------------------	-------



FRC-21 RB-8 (80% of actual size)
(80% der Originalgröße)

8 1/4" <i>210 mm</i>	8 mm	0.5 mm	Plateau	FRC-21 RB-8	00822
8 1/4" <i>210 mm</i>	8 mm	1.0 mm	Plateau, CRYSTAL	FRC-21 RB-8 TC	00808

CRYSTAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallsitzen für bessere Grifffestigkeit.

INERTSTEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE
Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klängen



Special-Forceps
Spezial-Pinzetten

Forceps by De Bakey
Pinzetten nach De Bakey

Round handle, straight
Rundgriff, gerade



The atraumatic forceps by De Bakey are specially designed for a gentle grip of tissue. With a width of the tip of 1.1 mm this forceps is suited for very delicate procedures.

Die atraumatische Pinzetten nach De Bakey sind für besonders schonenden Einsatz am Gewebe entwickelt worden. Mit einer Spitze von 1.10 mm Breite ist die Pinzette für sehr feine Arbeiten geeignet.

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>
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



FRS-18 RM-8 AT (1:1)

6" <i>150 mm</i>	8 mm	1.1 mm	Balanced Line, atraumatic, De Bakey <i>Balanced Line, atraumatisch, De Bakey</i>	FRS-15 RM-8 AT	00672
7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	1.1 mm	Balanced Line, atraumatic, De Bakey <i>Balanced Line, atraumatisch, De Bakey</i>	FRS-18 RM-8 AT	00673
6" <i>150 mm</i>	8 mm	1.1 mm	atraumatic, De Bakey <i>atraumatisch, De Bakey</i>	FRS-15 RB-8 AT	00665
7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	1.1 mm	atraumatic, De Bakey <i>atraumatisch, De Bakey</i>	FRS-18 RB-8 AT	00676
8 1/4" <i>210 mm</i>	8 mm	1.1 mm	atraumatic, De Bakey <i>atraumatisch, De Bakey</i>	FRS-21 RB-8 AT	00806

CRYS&TAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Griffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klingen

Forceps
Pinzetten

Dilators
Dilatatoren

Needleholders
Nadelhalter

Micro Clamps
Gefäßklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial



Special-Forceps Spezial-Pinzetten

Forceps by Piersé
Pinzetten nach Piersé

Flat handle, straight
Flachgriff, gerade



Distinguished by their minute "hole in the tip", Piersé forceps were originally designed to hold the sclera — the most slippery tissue in the body. As their remarkable gripping power has been appreciated, their use has gradually spread from eye surgery to wider microsurgical fields. The two minute tissue contact pads, backed by the tissue retention hole, securely grip tissue while minimizing trauma to the tissue. This is much better than the interlocking jaws of a conventional fine-toothed forceps. For grasping and holding tissues as diverse as vascular sheath, epineurium, vas deferens or fallopian tube, Piersé forceps are among the most indispensable instruments of a microsurgeon.

Prof. Dr. Dermot Piersé, London, U.K.

Die Piersé-Pinzetten, mit ihrem winzigen Loch in der Spitze, wurden ursprünglich zum Festhalten der Sklera, des schlüpfrigsten Körpergewebes, entwickelt. Dank der aussergewöhnlich guten Grifffestigkeit hat sich ihre anfängliche Verwendung von der Augenchirurgie auch auf andere Operationsgebiete ausgeweitet. Die zwei winzigen Gewebekontaktflächen, unterstützt vom Gewebehalteloch, fassen sicherer und weit schonender als die ineinandergreifenden Zähnchen einer herkömmlichen chirurgischen Pinzette. Beim Ergreifen und Festhalten von so unterschiedlichen Geweben wie Vaginae vasorum, Epineurium, Ei- oder Samenleiter, gehören die Piersé-Pinzetten mit zu den besten Freunden des Chirurgen.

Prof. Dr. Dermot Piersé, London, U.K.

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



JFP-3 (1:1)

4 3/4" 120 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line	JFP-3	00122
4 3/4" 120 mm	9 mm	0.65 mm	Classic Line	JFP-3 BH	00375
4 3/4" 120 mm	9 mm	0.1 mm	Classic Line, SUPERFINE	JFP-3.1	00487

CRYSTAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Grifffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klängen



Special-Forceps <i>Spezial-Pinzetten</i>	Forceps by Pierse <i>Pinzetten nach Pierse</i>	Flat handle, straight <i>Flachgriff, gerade</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>
--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



JFLP-3 (1:1)

5 3/8" <i>135 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line	JFLP-3	00123
5 3/8" <i>135 mm</i>	9 mm	0.1 mm	Classic Line, SUPERFINE	JFLP-3.1	00944



JFP-6-18 (1:1)

7 1/8" <i>180 mm</i>	9 mm	0.65 mm	Classic Line	JFP-6-18	00283
-------------------------	------	---------	--------------	-----------------	-------

CRYSTAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Griffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klingen

Forceps
Pinzetten

Dilators
Dilatatoren

Needleholders
Nadelhalter

Micro Clamps
Gefäßklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial



Special-Forceps
Spezial-Pinzetten

Forceps by Pierse
Pinzetten nach Pierse

Round handle, straight
Rundgriff, gerade

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>
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



FRSP-15 RM-8 (1:1)

6" <i>150 mm</i>	8 mm	0.6 mm	Balanced Line	FRSP-15 RM-8	00241
---------------------	------	--------	---------------	---------------------	-------



FRSP-18 RM-8 (1:1)

7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	0.6 mm	Balanced Line	FRSP-18 RM-8	00242
-------------------------	------	--------	---------------	---------------------	-------

CRYS&TAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Grifffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klingen



Special-Forceps
Spezial-Pinzetten

Forceps by Sørensen
Pinzetten nach Sørensen

Round handle, angulated 45°
Rundgriff, abgewinkelt 45°



These forceps can be used in conjunction with multipurpose forceps or alone. These angulated forceps are especially suited for work in the horizontal plane.

FRAS-15 RM-8 / FRAS-18 RM-8

Multipurpose forceps by Sørensen: These designs by Jesper Sørensen, M.D., Ph.D., 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, www.drsoresen.com

Für den Einsatz mit oder ohne Multifunktions Pinzetten, sind diese gewinkelten Instrumente vor allem für den Einsatz in horizontalen Ebenen ausgelegt.

FRAS-15 RM-8 / FRAS-18 RM-8

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

Dr. Jesper Sørensen, www.drsoresen.com

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>
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



FRAS-15 RM-8 (1:1)

6" <i>150 mm</i>	8 mm	0.2 mm	Balanced Line	FRAS-15 RM-8	00592
---------------------	------	--------	---------------	---------------------	-------



FRAS-18 RM-8 (1:1)

7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	0.2 mm	Balanced Line	FRAS-18 RM-8	00595
-------------------------	------	--------	---------------	---------------------	-------

CRYSTAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Griffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klingen

Forceps
Pinzetten

Dilators
Dilatatoren

Needleholders
Nadelhalter

Micro Clamps
Gefäßklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial



Special-Forceps
Spezial-Pinzetten

Forceps by Banis
Pinzetten nach Banis

Flat handle, angulated 40°
Flachgriff, abgewinkelt 40°



This handy instrument, with its delicate curved tip, is designed for end-to-side anastomosis. It is specifically intended to make the work of the surgeon's left hand easier. In passing the needle it provides internal counter-pressure or external edge-eversion, even at those angles where a straight forceps would be of little help. It is also an excellent suture tying instrument.

Dieses vielseitige Instrument mit seiner winzigen, abgewinkelten Spitze, ist bestimmt für End-zu-Seit-Anastomosen und speziell darauf ausgerichtet, dem Chirurgen die Arbeit mit der linken Hand zu erleichtern. Beim Nadeldurchstich sorgt es für Gegendruck von innen, oder ist behilflich beim Umstülpen der Aus-senkanten, selbst bei Winkeln, wo ein gerades Instrument wenig nützen würde. Zusätzlich ist sie eine ausgezeichnete Knüpfpinzette.

These forceps are available in 13.5 and 18 cm flat handle as well as 15 and 18 cm round handle versions.

Diese Pinzetten sind als 13,5 und 18 cm Flachgriff sowie 15 und 18 cm Rundgriff Instrument erhältlich.

These forceps are widely known as "hockey sticks", due to their easily distinguishable form.

Diese Pinzetten sind auch bekannt als "Hockey Schläger" aufgrund ihres Aussehens.

Dr. Joseph Banis, University of Louisville, Ky., USA

Dr. Joseph Banis, University of Louisville, Ky., USA

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>
--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



JFAL-3B (1:1)

5 3/8" <i>135 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line	JFAL-3B	00271
-------------------------	------	--------	--------------	---------	-------



JFAL-3-18B (1:1)

7 1/8" <i>180 mm</i>	9 mm	0.3 mm	Classic Line	JFAL-3-18B	00341
-------------------------	------	--------	--------------	------------	-------

CRYS&TAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Grifffestigkeit.

INERT&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klingen



Special-Forceps <i>Spezial-Pinzetten</i>	Forceps by Banis <i>Pinzetten nach Banis</i>	Round handle, angulated 40° <i>Rundgriff, abgewinkelt 40°</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>
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



FRAB-15 RM-8 (1:1)

6" <i>150 mm</i>	8 mm	0.3 mm	Balanced Line	FRAB-15 RM-8	00284
---------------------	------	--------	---------------	---------------------	-------



FRAB-18 RM-8 (1:1)

7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	0.3 mm	Balanced Line	FRAB-18 RM-8	00285
7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	0.1 mm	Balanced Line, SUPERFINE	FRAB-18 RM-8.1	00282

CRYSTAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallsitzen für bessere Griffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klingen

Forceps
Pinzetten

Dilators
Dilatatoren

Needleholders
Nadelhalter

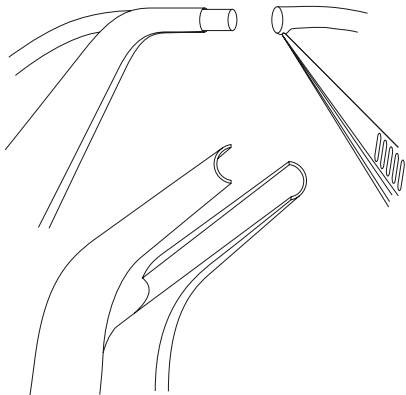
Micro Clamps
Gefäßklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial



Special-Forceps Spezial-Pinzetten	Tubing Introducer Forceps <i>Führungspinzetten</i>	Flat handle, angulated 45° <i>Flachgriff, abgewinkelt 45°</i>
--	--	---



These forceps are used to introduce micro catheters into blood vessels for medication and diagnostic purposes.

Die Führungspinzetten wurden entwickelt, um Mikrokatheter für therapeutische und diagnostische Zwecke in Blutgefäße einzuführen.

They are popular in both clinical and lab environments.

Diese Instrumente werden sowohl im klinischen-, wie auch im Laborbereich eingesetzt.

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>
--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



TIF01 (1:1)

4 1/4" <i>110 mm</i>	9 mm	0.6 mm	Classic Line	TIF01	00574
4 1/4" <i>110 mm</i>	9 mm	0.35 mm	Classic Line	TIF02	00608

CRYS&TAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Griffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klingen



Special-Forceps <i>Spezial-Pinzetten</i>	Tissue Forceps <i>Gewebepinzetten</i>	Round handle, straight <i>Rundgriff, gerade</i>
--	---	---



Tissue Forceps with ring 1 mm dia., hole 0.5 mm dia., TC coated.

Gewebe Pinzette mit Ring 1 mm Ø, Öffnung 0,5 mm Ø, Hartmetallbeschichtung.

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>
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



TFS-15 RM-8 TC (1:1)

6" <i>150 mm</i>	8 mm	1.0 mm	Balanced Line, CRYS&TAL	TFS-15 RM-8 TC	00671
---------------------	------	--------	------------------------------------	-----------------------	-------



TFS-18 RM-8 TC (1:1)

7 1/8" <i>180 mm</i>	8 mm	1.0 mm	Balanced Line, CRYS&TAL	TFS-18 RM-8 TC	00576
-------------------------	------	--------	------------------------------------	-----------------------	-------



TFS-21 RB-8 TC (80% of actual size)
(80% der Originalgröße)

8 1/4" <i>210 mm</i>	8 mm	1.0 mm	CRYS&TAL	TFS-21 RB-8 TC	00805
-------------------------	------	--------	---------------------	-----------------------	-------

CRYS&TAL

TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Griffestigkeit.

INERTS&TEEL

NM = Non magnetic Instruments.
NM = Nicht-magnetische Instrumente.

SUPERFINE

Delicate tips and blades
Feine Spitzen und Klingen

Forceps
Pinzetten

Dilators
Dilatatoren

Needleholders
Nadelhalter

Micro Clamps
Gefäßklemmen

Cases
Dosen

Special
Spezial