

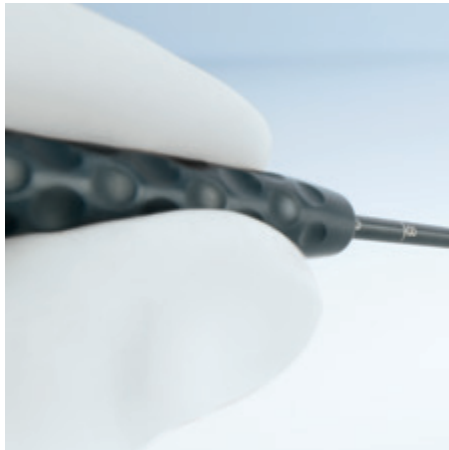
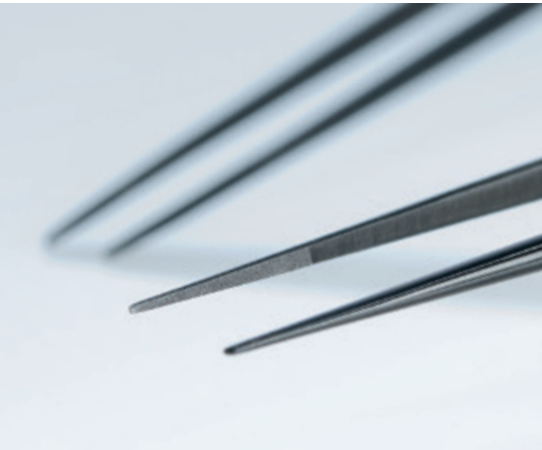


NEUROSURGERY

AESCULAP[®] MIN Set

INSTRUMENTS FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY

AESCULAP® MIN Set FEATURES



FINE INSTRUMENT TIPS

Designed for working in very small operating corridors and close to sensitive structures.

FEINE ARBEITSENDEN

Konzipiert für das Arbeiten in sehr kleinen Bereichen und nahe an sensiblen Regionen.

ROUND GOLF BALL HANDLE DESIGN

Designed to ensure a good grip and to enable the rotation of the instruments between the fingers.

RUNDES GOLFBALL-GRIFFDESIGN

Ermöglicht einen guten Grip und die Rotation der Instrumente zwischen den Fingern.

VARIOUS WORKING LENGTHS

One handle design aligned with precisely adapted working lengths.

ABGESTIMMTE ARBEITSENDEN

Ein Griff-Design kombiniert mit präzise abgestimmten, unterschiedlichen Arbeitslängen.





SLENDER DESIGN AND ANGLED BAYONET SHAPE

Improved visibility of the surgical site due to the slender design. The angled bayonet shape allows for less obstructions while working under the microscope.

SCHLANKES DESIGN UND ABGEWINKELTE BAJONETTFORM

Das schlanke Design der Arbeitsenden kombiniert mit der abgewinkelten Bajonettform ermöglicht eine verbesserte Sicht. Durch das abgewinkelte Bayonett wird die Hand weiter aus dem Mikroskopsichtfeld gebracht.

Surgical procedures that reduce patient trauma have made minimally invasive procedures one of the main trends in microsurgery. However, the protection of the closeby organ regions and the prevention of functional deficiency remain challenging tasks. For this reason, we have designed a specially dedicated set of fine instruments – the **AESCULAP® MIN set**.

Minimal-invasive Verfahren, mit dem Ziel die Verträglichkeit für den Patienten zu erhöhen, sind einer der Trends in der Mikrochirurgie. Die kleiner werdenden Zugänge, die Schonung des umliegenden Gewebes und die Vermeidung von Funktionseinschränkungen stellen große Herausforderungen für den Operateur und das Instrumentarium dar. Für diesen Zweck haben wir ein spezielles Set von feinen Instrumenten entwickelt und zusammengestellt – das **AESCULAP® MIN Set**.

* The light reflection was measured by a comparison using a brightness meter. The test compared the reflections of pituitary specula FF590R (without coating) and the pituitary specula FF590B (with coating). At all 6 measuring points a significant reflection reduction (-78%) could be measured.

Noir®

Aesthetic surface coating effectively reduces disturbing light reflections.*

Noir®

Die ästhetische schwarze Noir® Oberflächenbeschichtung verringert wirkungsvoll störende Lichtreflexionen.*



AESCULAP® MIN INSTRUMENTS

MICRO SCISSORS | MIKRO SCHEREN



The wavecut reduces the risk of tissue slipping out of the jaws during cutting. The micro scissors are available in straight, slightly curved and curved.

Der Wellenschliff verringert das Risiko des Herausgleitens von Gewebe während des Schneidens. Die Mikro Scheren stehen in gerade, leicht aufgebogen und aufgebogen zur Verfügung.



The fine cutting blades are available with sharp and blunt tips for both, sharp and blunt dissection. A pictogram on the spring indicates the working end.

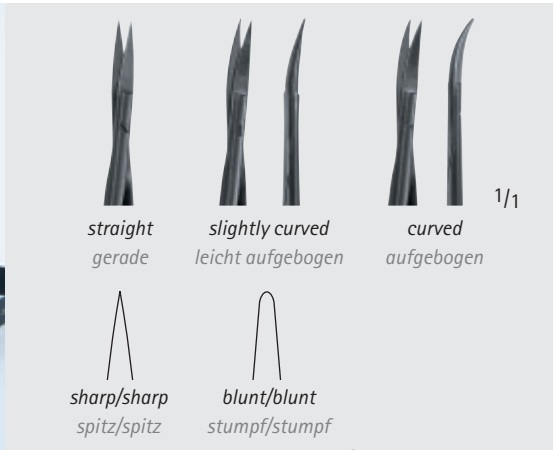
Die Scherenblätter sind in spitz und stumpf erhältlich und ermöglichen somit beides, spitzes und stumpfes Präparieren. Ein Piktogramm auf der Feder gibt das jeweilige Arbeitsende an.



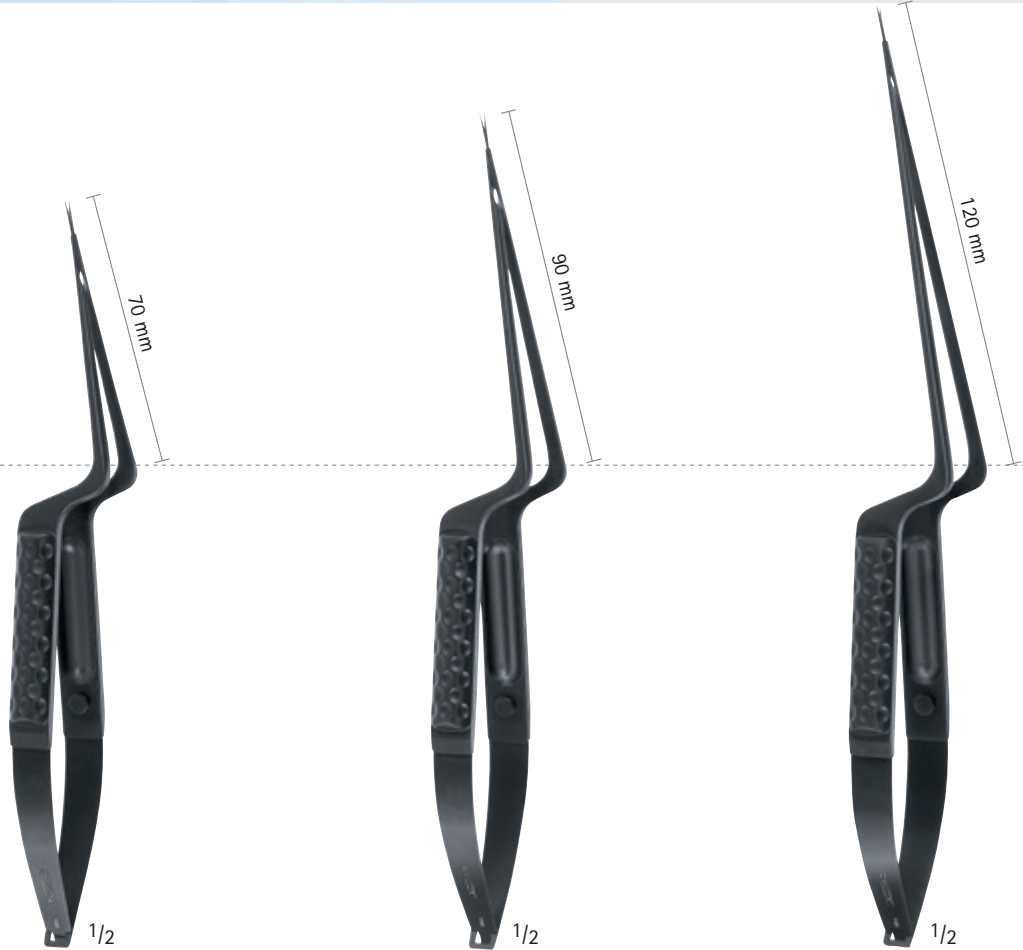
Feel the difference. The round ergonomic golf ball handle design enables an easy and uniform rotation of the instrument and offers a good grip to enable precise handling.



Fühlen Sie den Unterschied. Das runde ergonomische Golfball-Griffdesign ermöglicht das Drehen des Instrumentes und somit ein präzises Handling.





Working length
Arbeitslänge



	straight/gerade	s.cvd/leicht aufgeb.	curved/aufgebogen	straight/gerade	s.cvd/leicht aufgeb.	curved/aufgebogen	straight/gerade	s.cvd/leicht aufgeb.	curved/aufgebogen
	FD701B	FD702B	FD703B	FD731B	FD732B	FD733B	FD771B	FD772B	FD773B
	FD704B	FD705B	FD706B	FD734B	FD735B	FD736B	FD774B	FD775B	FD776B
Working length Arbeitslänge	70 mm	70 mm	70 mm	90 mm	90 mm	90 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Total length Gesamtlänge	200 mm	200 mm	200 mm	220 mm	220 mm	220 mm	250 mm	250 mm	250 mm

AESCULAP® MIN INSTRUMENTS

MICRO NEEDLE HOLDER | MIKRO NADELHALTER



Curved and smooth needle holder tips.
For suture material size 7/0 and smaller.

Gebogene und feine Nadelhalterspitze.
Für Nahtmaterial der Größe 7/0 und kleiner.



For grasping and handling of the needle,
the micro needle holders are equipped
with ratchets.

Zum Halten und Übergeben der Nadel sind
die Mikro Nadelhalter mit einer Sperre
ausgestattet.



Feel the difference. The round ergonomic
golf ball handle design enables an easy
and uniform rotation of the instrument
and precise handling.

Fühlen Sie den Unterschied. Das runde
ergonomische Golfball-Griffdesign ermög-
licht das Drehen des Instrumentes und
somit ein präzises Handling.





For suture material size
7/0 and smaller.

Für Nahtmaterial der Größe
7/0 und kleiner.

2/1

Working length
Arbeitslänge



FD717B

70 mm

FD718B

90 mm

FD719B

120 mm

Working length
Arbeitslänge

Total length
Gesamtlänge

200 mm

220 mm

250 mm

AESCULAP® MIN INSTRUMENTS

TISSUE AND TUMOR GRASPING FORCEPS | GEWEBE- UND TUMORFASSPINZETTEN



The tissue grasping forceps are available with 0.5 and 0.9 mm tips. The tip size is indicated on the spring of the forceps.

Die Gewebefasspinzetten sind mit Spitzen in Breiten von 0,5 und 0,9 mm erhältlich. Die jeweilige Größe ist auf der Feder angegeben.



For grasping and removal of tumors, the micro tumor forceps have serrated ring tips.

Die Mikro Tumorpinzetten haben einen gezahnten Tumorlöffel für das Fassen und Abtragen von Tumorgewebe.



Feel the difference. The round ergonomic golf ball handle design enables an easy and uniform rotation of the instrument and precise handling.

Fühlen Sie den Unterschied. Das runde ergonomische Golfball-Griffdesign ermöglicht das Drehen des Instrumentes und somit ein präzises Handling.





0.5 mm	FD711B	FD741B	FD761B
0.9 mm	FD713B	FD743B	FD763B
Working length Arbeitslänge	70 mm	90 mm	120 mm
Total length Gesamtlänge	190 mm	210 mm	240 mm

	straight/gerade		45° curved/45° gebogen		90° curved/90° gebogen	
2.5 mm	FD766B	FD786B	FD767B	FD787B	FD768B	FD788B
3.5 mm	FD769B	FD789B	-	-	-	-
Working length Arbeitslänge	90 mm	120 mm	90 mm	120 mm	90 mm	120 mm
Total length Gesamtlänge	210 mm	240 mm	210 mm	240 mm	210 mm	240 mm

AESCULAP® MIN INSTRUMENTS

MICRO INSTRUMENTS | MIKRO INSTRUMENTE



The MIN Micro Instrument set is a modular system with interchangeable working ends. Choose between six different handle designs, two straight and four with an angled bayonet form, and 25 different working ends.

Das MIN Mikro Instrumenten Set ist ein modulares System mit austauschbaren Arbeitsenden. Wählen Sie zwischen sechs Handgriffen, zwei geraden und vier mit einer gewinkelten Bajonettform, und 25 verschiedenen Instrumenten.

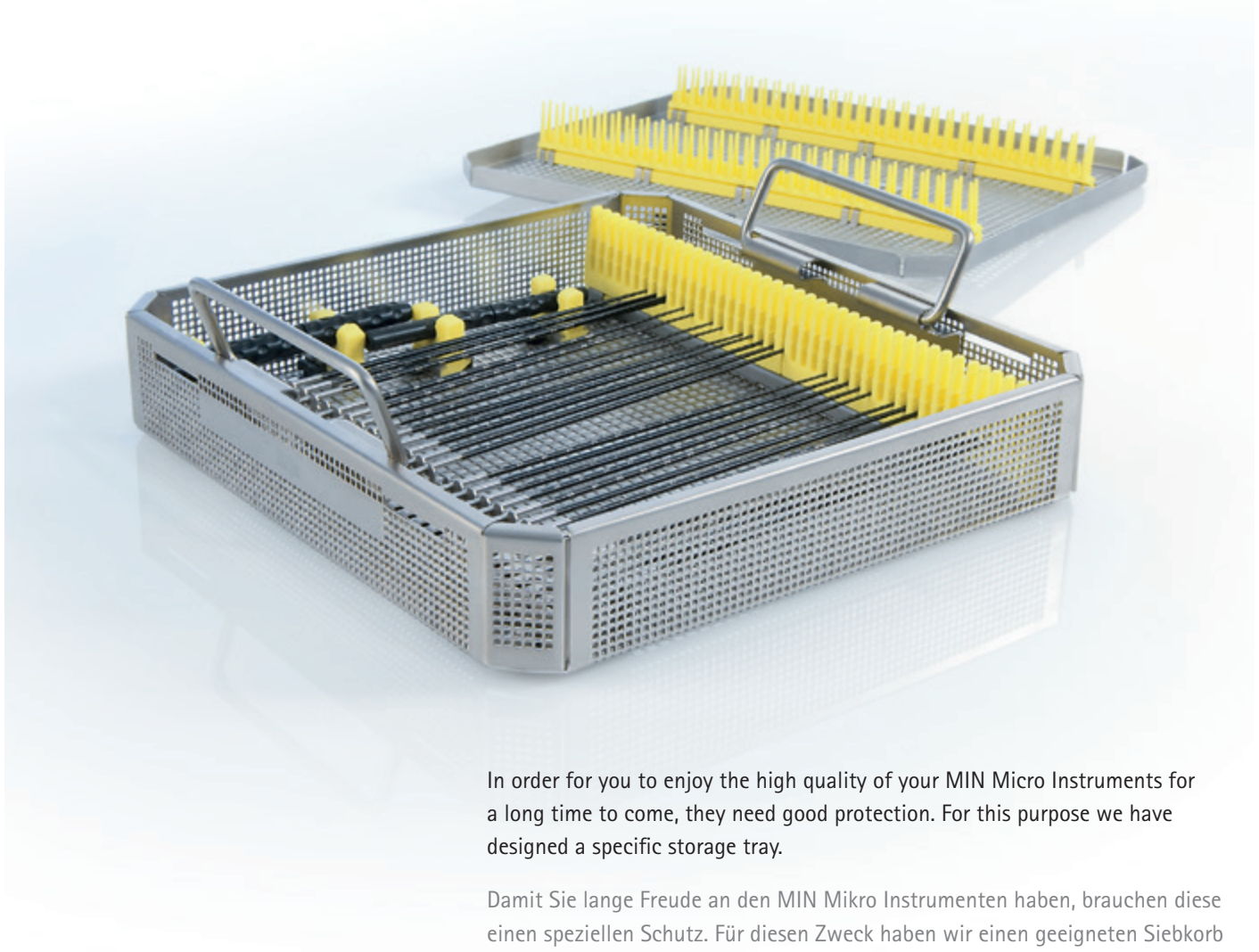
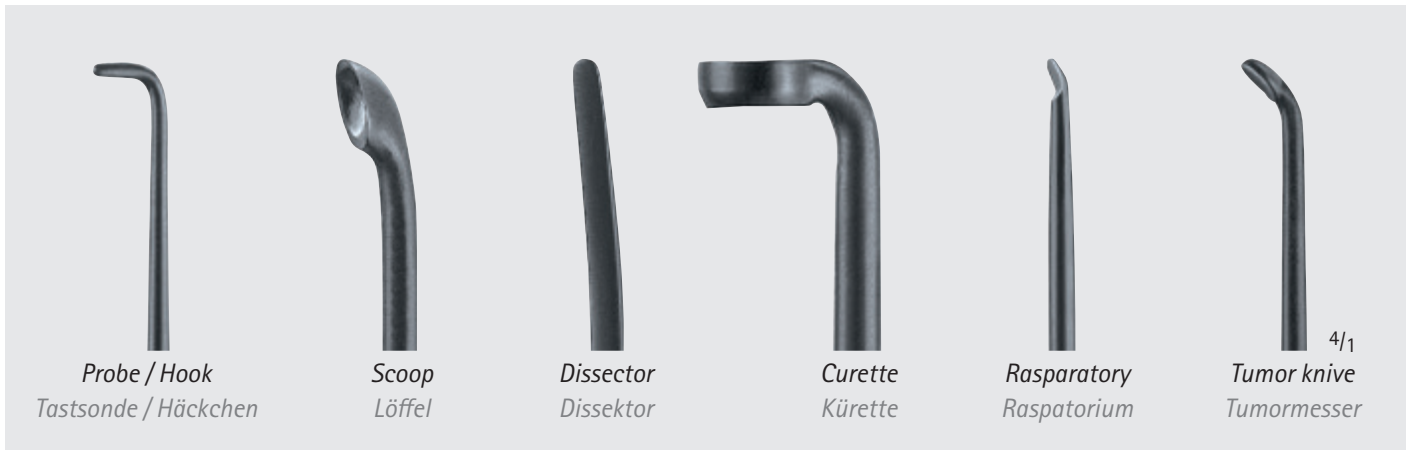
The working length of the micro instruments can be easily adjusted according to the anatomical conditions. The handle allows for a stepless adjustment between 6 and 16 cm. Simply unscrew the handle, choose working length, fix handle, done.

Die Arbeitslängen der Mikro Instrumente lassen sich stufenlos zwischen 6 und 16 cm je nach Erfordernis anpassen. Einfach den Griff leicht aufdrehen, die gewünschte Länge einstellen, zudrehen, fertig.

Feel the difference. The round ergonomic golf ball handle design enables an easy and uniform rotation of the instrument and precise handling.

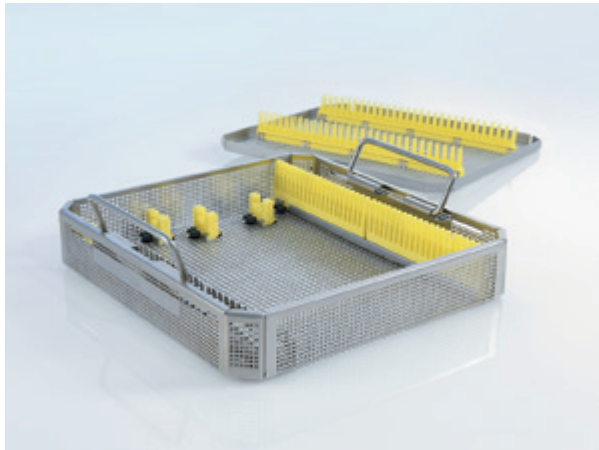
Fühlen Sie den Unterschied. Das runde ergonomische Golfball-Griffdesign ermöglicht das Drehen des Instrumentes und somit ein präzises Handling.











AESCULAP® MIN INSTRUMENTS

MICRO INSTRUMENTS | MIKRO INSTRUMENTE









Modular handles / Modulare Griffe

	FD811B	Noir® modular handle / Noir® modularer Griff 8 mm, 100 mm
	FD812B	Noir® modular handle / Noir® modularer Griff 11 mm, 100 mm
	FD818B	Noir® modular handle low bayonet / Noir® modularer Griff niedriges Bajonett 8 mm, 100 mm
	FD819B	Noir® modular handle low bayonet / Noir® modularer Griff niedriges Bajonett 11 mm, 100 mm
	FD848B	Noir® modular handle high bayonet Noir® modularer Griff hohes Bajonett 8 mm, 100 mm
	FD849B	Noir® modular handle high bayonet Noir® modularer Griff hohes Bajonett 11 mm, 100 mm

1/2

Probes/Hooks / Tastsonden/Häkchen

	FD797B	Noir® Probe ball-tip / Noir® Tastsonde mit Kugel 200 mm, 0°
	FD798B	Noir® Probe ball-tip / Noir® Tastsonde mit Kugel 200 mm, 45°
	FD799B	Noir® Probe ball-tip / Noir® Tastsonde mit Kugel 200 mm, 90°
	FD808B	Noir® Hook, blunt / Noir® Häkchen, stumpf 200 mm, 45°
	FD809B	Noir® Hook, blunt / Noir® Häkchen, stumpf 200 mm, 90°
	FD805B	Noir® Hook, sharp / Noir® Häkchen, scharf 200 mm, 90°

2/1

Scoops / Löffel



FD814B	Noir® Scoop / Noir® Löffel	200 mm, 2 mm, 10°
FD815B	Noir® Scoop / Noir® Löffel	200 mm, 2 mm, 45°
FD816B	Noir® Scoop with neck / Noir® Löffel mit Hals	200 mm, 2 mm, 45°

2/1

Dissectors / Dissektoren



FD821B	Noir® Dissector, curved / Noir® Dissektor, aufgeb.	200 mm, 1 mm
FD822B	Noir® Dissector, curved / Noir® Dissektor, aufgeb.	200 mm, 2 mm
FD823B	Noir® Dissector, curved / Noir® Dissektor, aufgeb.	200 mm, 3 mm

2/1

Curettes / Küretten



FD824B	Noir® Curette / Noir® Kürette	200 mm, Ø 4 mm, 0°
FD825B	Noir® Curette / Noir® Kürette	200 mm, Ø 4 mm, 45°
FD826B	Noir® Curette / Noir® Kürette	200 mm, Ø 4 mm, 90°
FD827B	Noir® Curette with neck / Noir® Kürette mit Hals	200 mm, Ø 4 mm, 45°
FD828B	Noir® Curette with neck / Noir® Kürette mit Hals	200 mm, Ø 4 mm, 90°
FD835B	Noir® Curette / Noir® Kürette	200 mm, Ø 6.5 mm, 45°
FD836B	Noir® Curette / Noir® Kürette	200 mm, Ø 6.5 mm, 90°

2/1

Raspatories / Raspatorien



FD831B	Noir® Raspatory / Noir® Raspatorium	200 mm, 1 mm
FD832B	Noir® Raspatory / Noir® Raspatorium	200 mm, 2 mm
FD833B	Noir® Raspatory / Noir® Raspatorium	200 mm, 3 mm

2/1

Tumor knives / Tumormesser



FD839B	Noir® Tumor knife / Noir® Tumormesser	200 mm, Ø 1.5 mm, 45°
FD840B	Noir® Tumor knife / Noir® Tumormesser	200 mm, Ø 3 mm, 45°
FD841B	Noir® Tumor knife / Noir® Tumormesser	200 mm, Ø 4.5 mm, 45°

2/1

FD467R	Tray / Lagerungstray
--------	----------------------

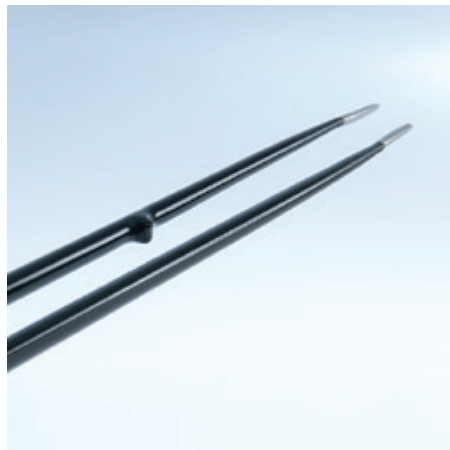
AESCULAP® MIN INSTRUMENTS

PIVOT-POINT BIPOLAR FORCEPS | PIVOT-POINT BIPOLARE PINZETTEN



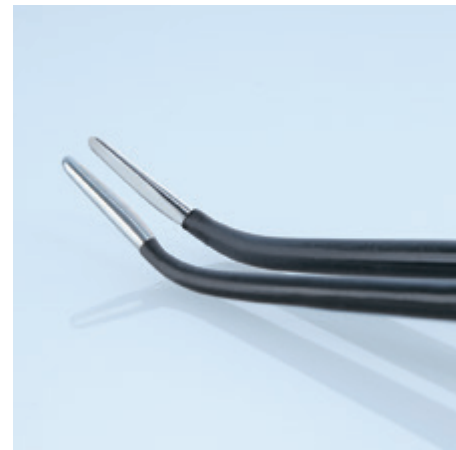
The Pivot-Point eases coagulation when working in the deep seated and narrow surgical fields. Coagulating in these areas can be difficult as the forceps tips close and prevent current flow into the tissue. By applying additional force to the closed forceps, the Pivot-Point will reopen the tips and enable coagulation in these areas.

Der Pivot-Point erleichtert das Koagulieren in der Tiefe. Insbesondere bei sehr engen Zugängen ist das Koagulieren nur schwer möglich, da die Pinzettenspitzen oft bereits geschlossen sind. Der Pivot-Point öffnet bei zusätzlichem Druck auf die geschlossene Pinzette die Pinzettenspitzen wieder und ermöglicht somit die Koagulation.



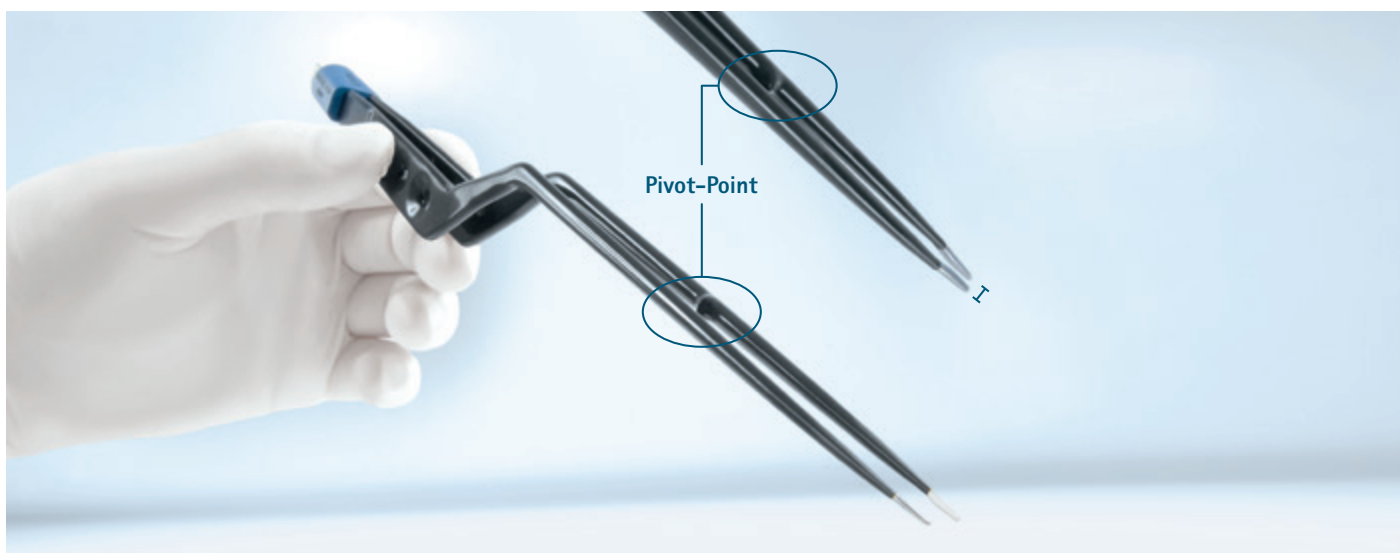
The Pivot-Point bipolar forceps is designed with a Yasargil handle and especially slender working ends for deep operations and narrow approaches.

Die Pivot-Point Koagulationspinzette ist ausgestattet mit einem Yasargil Griff und einem speziellen schlanken Design der Arbeitsenden um das Arbeiten bei tiefen Operationen und schmalen Zugängen zu vereinfachen.



The fine forceps tips are available in 0.7 and 1.0 mm in straight and curved.



Die Arbeitsenden der Pinzetten sind in 0,7 mm und 1,0 mm in gerade und aufwärts gebogen erhältlich.







Working length
Arbeitslänge



Ⓜ AESCULAP® tab		
0.7 mm 	GK822R	GK826R
1.0 mm 	GK824R	GK828R
Working length Arbeitslänge	95 mm	135 mm
Total length Gesamtlänge	215 mm	255 mm

Ⓜ AESCULAP® tab		
0.7 mm 	GK823R	GK827R
1.0 mm 	GK825R	GK829R
Working length Arbeitslänge	95 mm	135 mm
Total length Gesamtlänge	215 mm	255 mm

AESFULAP® MIN INSTRUMENTS

Aesculap InOS® TRAYS | Aesculap InOS® LAGERUNGSSIEBKÖRBE



Fine tips need to be protected. With Aesculap InOS®, that's no problem at all. This product's soft components, made from latex-free silicone, provide a soft cushion that keeps everything firmly in place.

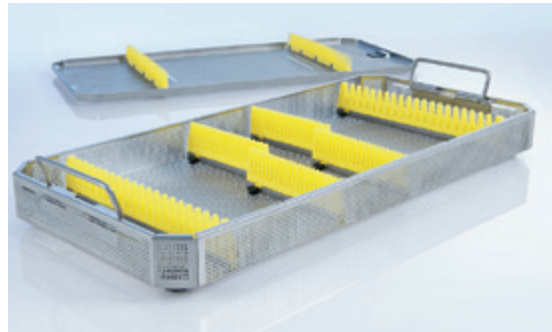
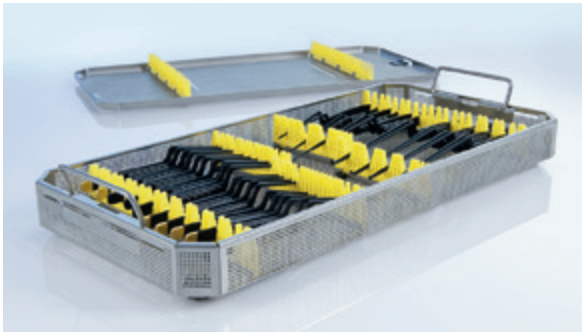
The specially designed instrument racks, mats with nubs and mesh mats for AESFULAP® instrument baskets store these delicate instruments gently.

For the fine MIN Set instruments we have assembled two specially dedicated Aesculap InOS® trays, one for the MIN Micro scissors, forceps and needleholders, the other for the modular MIN Micro Instruments.

Feine Spitzen und Arbeitsenden brauchen Schutz. Mit Aesculap InOS® ist das kein Problem. Die soften Elemente aus latexfreiem Silikon bilden ein sanftes Ruhekkissen.

Die speziellen Stege, Noppen- und Netzmatten für AESFULAP® Siebkörbe nehmen die empfindlichen Instrumente auf und lagern sie schonend.

Für das feine MIN Instrumentarium haben wir zwei speziell dafür passende Aesculap InOS® Lagerungssiebkörbe zusammengestellt, eines für die MIN Mikro Scheren, Pinzetten und Nadelhalter, das andere für die modularen MIN Mikro Instrumente.

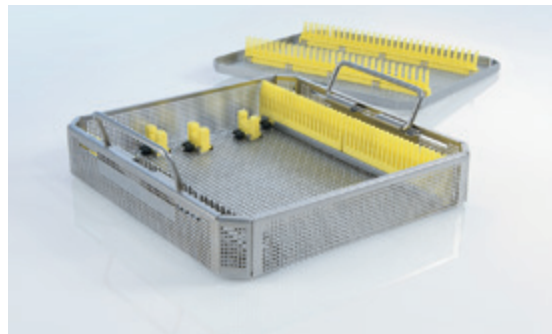


FD466R

Tray for MIN Micro-
Neuro Instruments

Lagerungstray für
MIN Mikro-Neuro
Instrumente

540 x 253 x 56 mm



FD467R

Tray for MIN Micro
Instruments

Lagerungstray
für MIN Mikro
Instrumente

243 x 253 x 56 mm

INFO Box

For further information on the
AESCULAP® **Instrument Organization System**,
please refer to the brochure C81902.

Weitere Informationen zum
AESCULAP® **Instrumenten Organisations System**
finden Sie in unserem Prospekt C81901.

NOTES | NOTIZEN

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

AESCULAP® – a B. Braun brand

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Germany
Phone +49 7461 95-0 | Fax +49 7461 95-2600 | www.aesculap.com

The main product trademark "AESCULAP" and the product trademarks "Aesculap InOS" and "Noir" are registered trademarks of Aesculap AG.

Subject to technical changes. All rights reserved. This brochure may only be used for the exclusive purpose of obtaining information about our products. Reproduction in any form partial or otherwise is not permitted.