

# Aesculap<sup>®</sup> M-TRAC

Easy and reliable holding of endoscopes and trocars



Aesculap Neurosurgery

# Aesculap Neurosurgery

## Mechanical Holding Arm – Mechanischer Haltearm

**FF168R**

- **Assembly:** Flexible holding arm with integrated fixation bar  
Lieferumfang: Flexibler Haltearm mit integrierter Haltestange
- **Total length:** 107 cm  
Gesamtlänge: 107 cm
- **Length of fixation bar:** 46 cm  
Länge der Haltestange: 46 cm
- **Diameter of fixation bar:** 20 mm  
Durchmesser der Haltestange: 20 mm
- **Total weight:** 0.7 kg  
Gesamtgewicht: 0,7 kg
- **Holding force:** 4 kg  
Haltekraft: 4 kg



## Fixing elements for the operating table rail – Fixierelemente für die OP-Schiene

### FF280R

**Flexible fixation element** with ball joint, suitable for RT040R and FF168R. 3D positioning of fixation bar possible.

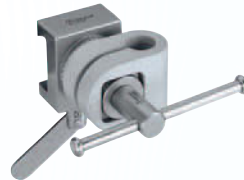
**Flexibles Fixierelement** mit Kugelgelenk, passend für RT040R und FF168R. Dreidimensionale Positionierung der Haltestange möglich.



### RT090R

**Flexible fixation element** with sprocket, suitable for RT040R and FF168R. 2D positioning of fixation bar possible.

**Flexibles Fixierelement** mit Zahnkranz, passend für RT040R und FF168R. Zweidimensionale Positionierung der Haltestange möglich.



### FF151R

**Unflexible fixation element**, suitable for RT040R and FF168R. 1D positioning of fixation bar possible.

**Starres Fixierelement** passend für RT040R und FF168R. Eindimensionale Positionierung der Haltestange möglich.



## Adapters and accessories for neuroendoscopy – Adapter und Zubehör für Neuroendoskopie

### Holding endoscopes and trocars – Halten von Endoskopen und Trokaren

#### RT046P

**Universal holder** for endoscopes and trocars with diam. 3.0-7.5 mm consisting of: RT081R and RT055P

**Universal Halterung** für Endoskope und Trokare mit Ø 3,0-7,5 mm bestehend aus: RT081R und RT055P



#### RT099R

**Adapter** for fixation of MINOP® TREND handle, FH615

**Adapter** zur Fixierung des MINOP® TREND Handgriffs, FH615



#### RT081R

**Adapter** for universal insert RT055P

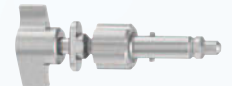
**Adapter** für den Universal-Einsatz RT055P



#### RT068R

**Adapter** for fixation of MINOP® InVent trocar, FH620R

**Adapter** zur Fixierung des MINOP® InVent Trokars, FH620R



#### RT055P

**Universal insert (spare part)** for endoscopes and trocars with diam. 3.0-7.5 mm

**Universal-Einsatz (Ersatzteil)** für Endoskope und Trokare mit Ø 3,0-7,5 mm



#### RT079205

**Silicone bit** for RT079R

**Silikon-Einsatz** für RT079R



#### RT079R

**Adapter** for fixation of angled neuroendoscopes PE486A, PE506A, PE526A

**Adapter** zur Fixierung der Winkel-neuroendoskope PE486A, PE506A, PE526A



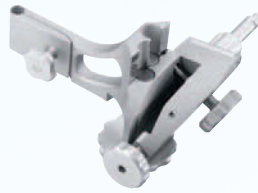
## Adapters and accessories for neuroendoscopy – Adapter und Zubehör für Neuroendoskopie

### Fine positioning of endoscopes and trocars – Feinpositionierung von Endoskopen und Trokaren

#### RT060R

**NeuroPilot®**  
for intraventricular and  
endoscope-assisted indications

**NeuroPilot®**  
für intraventriculäre und  
endoskop-assistierte Techniken



#### RT065R

**Insert for MINOP® trocar**  
FF399R with diam. 6.0 mm

**Einsatz für MINOP® Trokar**  
FF399R mit Ø 6,0 mm



#### RT061R

**Insert for angled neuroendoscopes**  
PE486A – PE526A with diam. 4.0 mm

**Einsatz für Winkelneuroendoskope**  
PE486A – PE526A mit Ø 4,0 mm



#### RT066R

**Insert for PaediScope®**  
PF010A with diam. 3.0 mm

**Einsatz für PaediScope®**  
PF010A mit Ø 3,0 mm



#### RT062R

**Insert for short ventriculoscope**  
FF372R with diam. 6.2 mm

**Einsatz für kurzes Ventrikuloskop**  
FF372R mit Ø 6,2 mm



#### RT063R

**Insert for MINOP® trocar**  
FF397R with diam. 3.2 mm

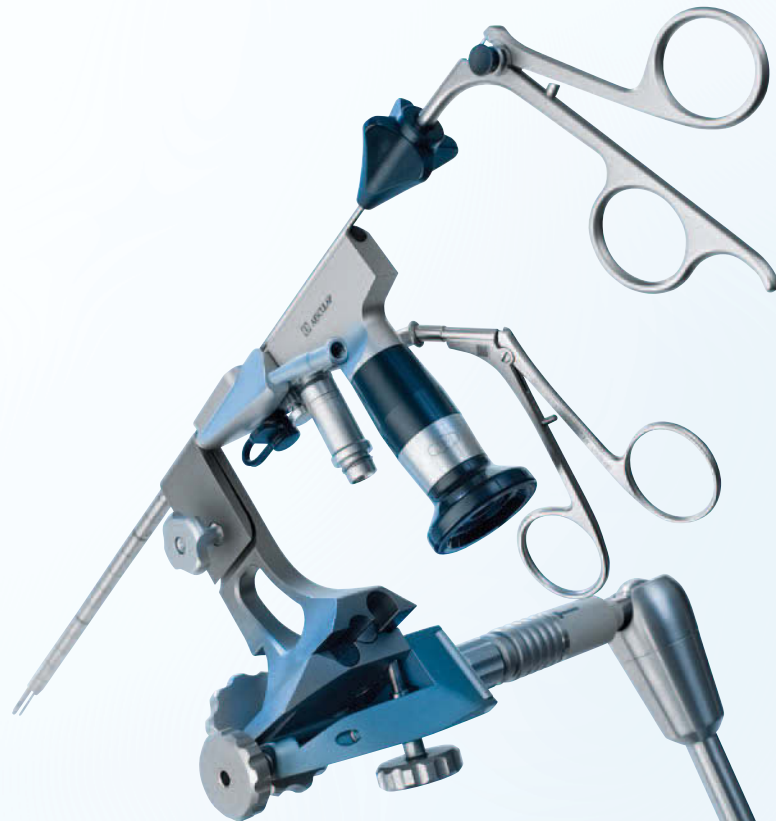
**Einsatz für MINOP® Trokar**  
FF397R mit Ø 3,2 mm



#### RT064R

**Insert for MINOP® trocar**  
FF398R with diam. 4.6 mm

**Einsatz für MINOP® Trokar**  
FF398R mit Ø 4,6 mm





- Easy mechanical fixation by clamping handle  
Einfache mechanische Fixierung über Spanngriff
- Small, flexible joints for fine positioning  
Kleine, flexible Gelenke zur Feinpositionierung
- Completely autoclavable at 134°, 5 minutes  
Komplett autoklavierbar bei 134°, 5 Minuten
- Full range of accessories and adapters for Aesculap endoscopes, trocars, and instruments  
Umfangreiches Zubehör und Adapter für Aesculap Endoskope, Trokare und Instrumente
- Holding arm fits into regular Standard 1/1 Container  
Haltearm passt in einen Standard 1/1 Container

