



LAPAROSKOPIE

# AESCULAP® ENDOSKOPIE

INSTRUMENTARIUM FÜR DIE MINIMAL-INVASIVE CHIRURGIE



## NARBENFREIE CHIRURGIE

|                    |    |
|--------------------|----|
| ■ Minilaparoskopie | 6  |
| ■ S.P.A./N.O.T.E.S | 15 |

## INSTRUMENTARIUM

|   |     |
|---|-----|
| ■ Scheren, monopolar                                    | 20  |
| ■ Präparierzangen, monopolar                            | 27  |
| ■ Fasszangen, monopolar                                 | 36  |
| ■ Biopsiezangen   | 63  |
| ■ Nadelhalter   | 66  |
| ■ Instrumente für die Thoraxchirurgie, monopolar        | 70  |
| ■ Monopolare Elektroden                                 | 73  |
| ■ Spezialitäten Laparoskopie                            | 75  |
| ■ Spezialitäten Gynäkologie                             | 80  |
| ■ Spezialitäten Thoraxchirurgie                         | 83  |
| ■ Scheren, bipolar                                      | 85  |
| ■ Präparierzangen, bipolar                              | 86  |
| ■ Fasszangen, bipolar                                   | 87  |
| ■ Zubehör   | 88  |
| ■ VATS Instrumente für die Thoraxchirurgie              | 92  |
| ■ VATS Instrumente Ersatzteile                          | 105 |
| ■ VATS Instrumente Monopolare Elektroden                | 106 |
| ■ VATS Instrumente Knotenschieber und Explorationssonde | 107 |

## TROKARE

|   |     |
|---|-----|
| ■ MIT System, wiederverwendbar                  | 110 |
| ■ Flexible Trokare                              | 116 |
| ■ HASSON Trokar                                 | 118 |
| ■ Trokar für die Hernienchirurgie (TEP-Technik) | 119 |
| ■ Zusatzinstrumente                             | 120 |
| ■ Ersatzteile und Zubehör                       | 123 |
| ■ AESCULAP® Trokarsystem, hybrid                | 126 |

## HALTESYSTEME

|  |     |
|--|-----|
| ■ Haltearme                              | 138 |
| ■ Fixierelemente für die OP-Tischschiene | 140 |
| ■ Zubehör                                | 141 |

## OPTIKEN

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ■ Laparoscope            | 146 |
| ■ Arthroskope            | 148 |
| ■ Hysteroskope           | 150 |
| ■ HNO Endoskope          | 152 |
| ■ Lichtleitkabel         | 154 |
| ■ Lichtleitkabel Zubehör | 155 |

## LIGATUREN

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ■ Challenger® Clip System       | 160 |
| ■ Challenger® Ti, mechanisch    | 162 |
| ■ Challenger® Ti-P, pneumatisch | 163 |
| ■ Zubehör                       | 164 |
| ■ Single Fire Ligaturclips      | 165 |
| ■ Appendektomie Clip            | 178 |
| ■ Bulldog Clips                 | 179 |

## LAGERUNG UND AUFBEREITUNG

|   |     |
|---|-----|
| ■ Endo Rack   | 184 |
| ■ Optik Container                                   | 187 |
| ■ Optik Siebkörbe                                   | 189 |
| ■ Für Haltesysteme                                  | 190 |
| ■ Für VATS Instrumente                              | 191 |
| ■ Zubehör   | 192 |
| ■ AESCULAP® Aicon® Siebkorb System für Haltesysteme | 195 |

## INDEX

|     |
|-----|
| 200 |
|-----|





NARBENARME  
CHIRURGIE

NARBENARME CHIRURGIE  
MINILAPAROSKOPIE

NARBENARME  
CHIRURGIE





# NARBENARME CHIRURGIE

## MINILAPAROSKOPIE



**METZENBAUM**  
Schere, Blätter nach links gebogen

|                          |                             |        |        |
|--------------------------|-----------------------------|--------|--------|
| <b>Einzelkomponenten</b> | <b>Länge</b>                | 200 mm | 290 mm |
|                          | <b>Ø</b>                    | 3,5 mm | 3,5 mm |
|                          | <b>Komplettinstrument</b>   | PO320R | PO300R |
|                          | <b>Mauleinsatz</b>          | PO360R | PO340R |
|                          | <b>Isoliertes Außenrohr</b> | PM987P | PM986P |
|                          | <b>Griff</b>                | PO380R | PO380R |



**Hakenschere, stumpf**

|                          |                             |        |        |
|--------------------------|-----------------------------|--------|--------|
| <b>Einzelkomponenten</b> | <b>Länge</b>                | 200 mm | 290 mm |
|                          | <b>Ø</b>                    | 3,5 mm | 3,5 mm |
|                          | <b>Komplettinstrument</b>   | PO321R | PO301R |
|                          | <b>Mauleinsatz</b>          | PO361R | PO341R |
|                          | <b>Isoliertes Außenrohr</b> | PM987P | PM986P |
|                          | <b>Griff</b>                | PO380R | PO380R |



MARYLAND  
Fass- und Präparierzange, aufgebogen

|                   |
|-------------------|
| Einzelkomponenten |
|-------------------|

| Länge                | 200 mm | 290 mm |
|----------------------|--------|--------|
| Ø                    | 3,5 mm | 3,5 mm |
| Komplettinstrument   | PO322R | PO302R |
| Mauleinsatz          | PO362R | PO342R |
| Isoliertes Außenrohr | PM987P | PM986P |
| Griff                | PO380R | PO380R |



Atraumatische Fass- und Präparierzange, gerade

|                   |
|-------------------|
| Einzelkomponenten |
|-------------------|

| Länge                | 200 mm | 290 mm |
|----------------------|--------|--------|
| Ø                    | 3,5 mm | 3,5 mm |
| Komplettinstrument   | PO323R | PO303R |
| Mauleinsatz          | PO363R | PO343R |
| Isoliertes Außenrohr | PM987P | PM986P |
| Griff                | PO380R | PO380R |

## NARBENARME CHIRURGIE MINILAPAROSKOPIE



1/1

Pyloruspreizer

|                   |  |
|-------------------|--|
| Einzelkomponenten |  |
|-------------------|--|

| Länge                | 200 mm | 290 mm |
|----------------------|--------|--------|
| Ø                    | 3,5 mm | 3,5 mm |
| Komplettinstrument   | PO324R | PO304R |
| Mauleinsatz          | PO364R | PO344R |
| Isoliertes Außenrohr | PM987P | PM986P |
| Griff                | PO380R | PO380R |



1/1

DORSEY  
Darmfasszange

|                   |  |
|-------------------|--|
| Einzelkomponenten |  |
|-------------------|--|

| Länge                | 200 mm | 290 mm |
|----------------------|--------|--------|
| Ø                    | 3,5 mm | 3,5 mm |
| Komplettinstrument   | PO325R | PO305R |
| Mauleinsatz          | PO365R | PO345R |
| Isoliertes Außenrohr | PM987P | PM986P |
| Griff                | PO381R | PO381R |



Atraumatische Universalfasszange, Maulteil gefensterst

Einzelkomponenten

| Länge                | 200 mm | 290 mm |
|----------------------|--------|--------|
| Ø                    | 3,5 mm | 3,5 mm |
| Komplettinstrument   | PO326R | PO306R |
| Mauleinsatz          | PO366R | PO346R |
| Isoliertes Außenrohr | PM987P | PM986P |
| Griff                | PO381R | PO381R |



BABCOCK  
Organfasszange

Einzelkomponenten

| Länge                | 200 mm | 290 mm |
|----------------------|--------|--------|
| Ø                    | 3,5 mm | 3,5 mm |
| Komplettinstrument   | PO327R | PO307R |
| Mauleinsatz          | PO367R | PO347R |
| Isoliertes Außenrohr | PM987P | PM986P |
| Griff                | PO381R | PO381R |

## NARBENARME CHIRURGIE

### MINILAPAROSKOPIE



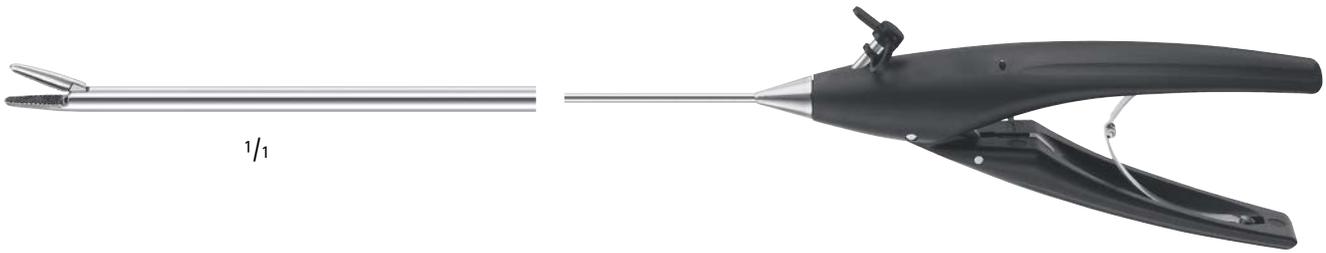
Biopsiezange, gefenstert

|                   |  | Länge                | 200 mm | 290 mm |
|-------------------|--|----------------------|--------|--------|
|                   |  | Ø                    | 3,5 mm | 3,5 mm |
|                   |  | Komplettinstrument   | PO328R | PO308R |
|                   |  | Mauleinsatz          | PO368R | PO348R |
|                   |  | Isoliertes Außenrohr | PM987P | PM986P |
|                   |  | Griff                | PO380R | PO380R |
| Einzelkomponenten |  |                      |        |        |



Universalfasszange, mit Reservoir im Maulteil

|                   |  | Länge                | 200 mm | 290 mm |
|-------------------|--|----------------------|--------|--------|
|                   |  | Ø                    | 3,5 mm | 3,5 mm |
|                   |  | Komplettinstrument   | PO329R | PO309R |
|                   |  | Mauleinsatz          | PO369R | PO349R |
|                   |  | Isoliertes Außenrohr | PM987P | PM986P |
|                   |  | Griff                | PO381R | PO381R |
| Einzelkomponenten |  |                      |        |        |



|                    |                     |        |                     |        |
|--------------------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| Nadelhalter gerade | Länge               | 290 mm | Länge               | 200 mm |
|                    | Ø                   | 3,5 mm | Ø                   | 3,5 mm |
|                    | Kompletteinstrument | PL418R | Kompletteinstrument | PL419R |



|                 |                     |        |
|-----------------|---------------------|--------|
| Saug-/Spühlrohr | Länge               | 310 mm |
|                 | Ø                   | 3,5 mm |
|                 | Kompletteinstrument | PG028R |



|                 |                     |        |
|-----------------|---------------------|--------|
| Saug-/Spühlrohr | Länge               | 310 mm |
|                 | Ø                   | 3,5 mm |
|                 | Kompletteinstrument | PG041R |



|          |                     |        |
|----------|---------------------|--------|
| Taststab | Länge               | 400 mm |
|          | Ø                   | 3,5 mm |
|          | Kompletteinstrument | BN322R |

# NARBENARME CHIRURGIE

## MINILAPAROSKOPIE

NARBENARME  
CHIRURGIE



1/1

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Länge              | 310 mm |
| Ø                  | 3,5 mm |
| Komplettinstrument | PL435R |

Knotenschieber, für extrakorporale Knoten



1/1

Ø  
4mm

|                    |        |        |
|--------------------|--------|--------|
| Länge              | 200 mm | 290 mm |
| Ø                  | 3,5 mm | 3,5 mm |
| Komplettinstrument | GK397R | GK398R |

Hakenelektrode zur Verwendung mit monopolaren Standard HF-Handgriffen



Ø  
4mm



|                        |  |   |                  |
|------------------------|--|---|------------------|
| Länge Kabel            | 4,5 m  | 4,5 m                                   | 4,5 m            |
| Anschluss geräteseitig | Aesculap<br>ACMI<br>Berchtold<br>Conmed<br>Martin<br>Valleylab | Aesculap<br>ACMI<br>Berchtold<br>Martin | Erbe ACC/ICC/VIO |
| Handgriff              | GN230  | GN236                                   | GN261            |

Elektrohandgriff mit Doppelfingertasten



1/1

Atraumatische Universal Fassungszange,  
Maulteil gefensterter

|                   | Länge                | 310 mm | 420 mm |
|-------------------|----------------------|--------|--------|
|                   | Ø                    | 5 mm   | 5 mm   |
|                   | Kompletteinstrument  | P0128R | P0229R |
|                   | Mauleinsatz          | P0647R | P0782R |
|                   | Isoliertes Außenrohr | PM973R | PM981R |
| Einzelkomponenten | Griff                | P0959R | P0959R |



1/1

Universalfassungszange mit Reservoir im Maul

|                   | Länge                | 310 mm | 420 mm |
|-------------------|----------------------|--------|--------|
|                   | Ø                    | 5 mm   | 5 mm   |
|                   | Kompletteinstrument  | P0221R | P0230R |
|                   | Mauleinsatz          | P0774R | P0783R |
|                   | Isoliertes Außenrohr | PM973R | PM981R |
| Einzelkomponenten | Griff                | P0959R | P0959R |

# NARBENARME CHIRURGIE

S.P.A. /N.O.T.E.S.

NARBENARME  
CHIRURGIE



## METZENBAUM

Schere, gezahnt, Blätter nach links gebogen,  
mit Hartmetalleinlage

|                   | Länge                | 310 mm | 420 mm |
|-------------------|----------------------|--------|--------|
|                   | Ø                    | 5 mm   | 5 mm   |
|                   | Komplettinstrument   | PO004R | PO027R |
|                   | Mauleinsatz          | PO603R | PO746R |
|                   | Isoliertes Außenrohr | PM973R | PO981R |
|                   | Griff                | PO959R | PO958R |
| Einzelkomponenten |                      |        |        |







INSTRUMENTARIUM  
SCHEREN, MONOPOLAR



1/1

Noir® METZENBAUM  
Schere, gezahnt, Blätter nach links gebogen, mit Hartmetalleinlage

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO090R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO790R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |



1/1

Noir® Mini-METZENBAUM  
Schere, gezahnt, Blätter nach links gebogen, mit Hartmetalleinlage

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO091R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO791R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |



1/1

METZENBAUM  
Schere, gezahnt, Blätter nach links gebogen, mit Hartmetalleinlage,  
PEEK Isolation des distalen Schaftes

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | -      |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PM697R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.



**METZENBAUM**  
Schere, gezahnt, Blätter nach links gebogen,  
mit Hartmetalleinlage

|                                  | Länge                       | 220 mm | 310 mm | 310 mm | 420 mm |
|----------------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                  | Ø                           | 5 mm   | 5 mm   | 10 mm  | 5 mm   |
|                                  | <b>Komplettinstrument</b>   |        | PO004R |        | PO027R |
| <b>Einzelkomponenten</b>         | <b>Mauleinsatz</b>          | PO631R | PO603R | PM604R | PO746R |
|                                  | <b>Isoliertes Außenrohr</b> | PM970R | PM973R | PM974R | PM981R |
|                                  | <b>Griff</b>                | PO958R | PO958R | PO958R | PO958R |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> | <b>Isoliertes Außenrohr</b> | PM971R | PM975R |        |        |



**Medium-METZENBAUM**  
Schere, gezahnt, Blätter nach links gebogen,  
mit Hartmetalleinlage

|                                  | Länge                       | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|----------------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                  | Ø                           | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
|                                  | <b>Komplettinstrument</b>   |        | PO030R |        | PO031R |
| <b>Einzelkomponenten</b>         | <b>Mauleinsatz</b>          |        | PO715R |        | PO716R |
|                                  | <b>Isoliertes Außenrohr</b> |        | PM973R |        | PM981R |
|                                  | <b>Griff</b>                |        | PO958R |        | PO958R |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> | <b>Isoliertes Außenrohr</b> |        | PM975R |        |        |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

# INSTRUMENTARIUM

## SCHEREN, MONOPOLAR



1/1

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>Länge</b>                     | <b>310 mm</b> |
| <b>Ø</b>                         | 5 mm          |
| <b>Komplettinstrument</b>        | <b>PO022R</b> |
| <b>Einzelkomponenten</b>         |               |
| <b>Mauleinsatz</b>               | PO727R        |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b>      | PM973R        |
| <b>Griff</b>                     | PO958R        |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> |               |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b>      | PM975R        |

CROCE/OLMI  
Naht-Schere mit Knotenschiebeeinrichtung



1/1

MINI-METZENBAUM  
Schere, gezahnt, Blätter nach links gebogen,  
mit Hartmetalleinlage

|                                  | <b>Länge</b>                | <b>220 mm</b> | <b>310 mm</b> | <b>370 mm</b> | <b>420 mm</b> |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Ø</b>                         |                             | 5 mm          | 5 mm          | 5 mm          | 5 mm          |
| <b>Komplettinstrument</b>        |                             | PO023R        | PO011R        |               | PO028R        |
| <b>Einzelkomponenten</b>         |                             |               |               |               |               |
| <b>Mauleinsatz</b>               |                             | PO738R        | PO655R        |               | PO754R        |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b>      |                             | PM970R        | PM973R        |               | PM981R        |
| <b>Griff</b>                     |                             | PO958R        | PO958R        |               | PO958R        |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> |                             |               |               |               |               |
|                                  | <b>Isoliertes Außenrohr</b> | PM971R        | PM975R        |               |               |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.



Mini-METZENBAUM  
Schere, gezahnt, Blätter nach links gebogen,  
mit Hartmetalleinlage, PEEK Isolation des distalen Schaftes

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | -      |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PM698R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | P0958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |



Mini-METZENBAUM  
Schere, gezahnt, Blätter nach links gebogen,  
mit Hartmetalleinlage, PEEK Isolation des distalen Schaftes

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | -      |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PM710R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | P0958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

INSTRUMENTARIUM  
SCHEREN, MONOPOLAR



|                                  |  | Länge                       | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                  |  | Ø                           | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| <b>Hakenschere, stumpf</b>       |  | <b>Komplettinstrument</b>   |        | PO001R |        | PO025R |
| <b>Einzelkomponenten</b>         |  | <b>Mauleinsatz</b>          |        | PO600R |        | PO744R |
|                                  |  | <b>Isoliertes Außenrohr</b> |        | PM973R |        | PM981R |
|                                  |  | <b>Griff</b>                |        | PO958R |        | PO958R |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> |  | <b>Isoliertes Außenrohr</b> |        | PM975R |        |        |



| Länge                            | 310 mm |
|----------------------------------|--------|
| Ø                                | 5 mm   |
| <b>Komplettinstrument</b>        | PO002R |
| <b>Einzelkomponenten</b>         |        |
| <b>Mauleinsatz</b>               | PO601R |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b>      | PM973R |
| <b>Griff</b>                     | PO958R |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> |        |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b>      | PM975R |

Peritonealschere, gezahnt

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO006R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO625R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

Peritonealschere mit Haken, gezahnt



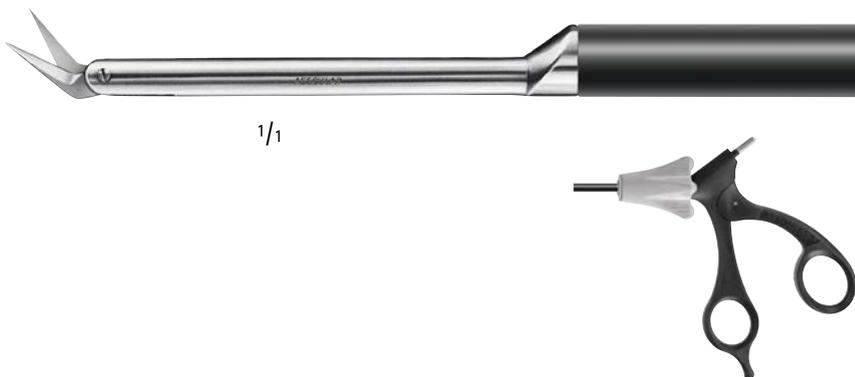
Mikro-Präparierschere, Blätter nach links gebogen

|                           | Länge                | 220 mm | 310 mm | 370 mm |
|---------------------------|----------------------|--------|--------|--------|
|                           | Ø                    | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
|                           | Komplettinstrument   |        | PO003R |        |
| Einzelkomponenten         | Mauleinsatz          | PM630R | PO602R |        |
|                           | Isoliertes Außenrohr | PM970R | PM973R |        |
|                           | Griff                | PO958R | PO958R |        |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr | PM971R | PM975R |        |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

INSTRUMENTARIUM  
SCHEREN, MONOPOLAR

INSTRUMENTARIUM



|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 310 mm |
| Ø                    | 10 mm  |
| Komplettinstrument   | PO014R |
| Einzelkomponenten    |        |
| Mauleinsatz          | PO682R |
| Isoliertes Außenrohr | PM992R |
| Griff                | PO958R |

POTTS de MARTELL Mod. SAID  
DUROTIP Endo-Gefäßschere



MARYLAND  
Fass- und Präparierzange, aufgebogen

|                           | Länge                | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|---------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| Ø                         |                      | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Komplettinstrument        |                      |        | PO102R |        | PO202R |
| Mauleinsatz               |                      | PO632R | PO608R |        | PO752R |
| Isoliertes Außenrohr      |                      | PM970R | PM973R |        | PM981R |
| Griff                     |                      | PO958R | PO958R |        | PO958R |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr | PM971R | PM975R |        |        |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.



MARYLAND  
Fass- und Präparierzange, aufgebogen  
mit Kreuzzahnung

|                           | Länge                | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|---------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
|                           | Ø                    | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
|                           | Komplettinstrument   |        | P0237R |        | P0238R |
| Einzelkomponenten         | Mauleinsatz          |        | P0717R |        | P0718R |
|                           | Isoliertes Außenrohr |        | PM973R |        | PM981R |
|                           | Griff                |        | P0958R |        | P0958R |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr |        | PM975R |        |        |



MARYLAND  
Fass- und Präparierzange, Isolation des distalen Schaftes

| Länge                     | 310 mm |
|---------------------------|--------|
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | -      |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PM699R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | P0958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

INSTRUMENTARIUM  
PRÄPARIERZANGEN, MONOPOLAR

INSTRUMENTARIUM



CROCE/OLMI  
Fass- und Präparierzange, aufgebogen, Maulteil gefensterst

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO195R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO740R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |



Fass- und Präparierzange mit atraumatischer Zahnung

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO100R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO605R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

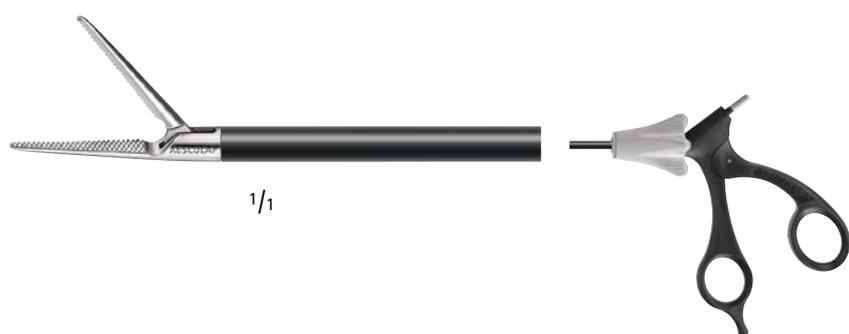
## INSTRUMENTARIUM PRÄPARIERZANGEN, MONOPOLAR



1/1

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | -      |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PM614R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | P0958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

Fass- und Präparierzange, schlank



1/1

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | -      |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PM647R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | P0958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

Fass- und Präparierzange, schlank



1/1

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | P0187R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | P0730R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | P0958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

PSALMON  
Precise-Dissektor, 90°

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM

### PRÄPARIERZANGEN, MONOPOLAR



1/1

MIXTER  
Präparierzange, 90°

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO231R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO784R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |



1/1

OVERHOLT  
Präparierklemme, 90°

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 10 mm  |
| Komplettinstrument        | PO103R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO606R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |



1/1

OVERHOLT  
Präparierklemme, 90°, PEEK Isolation des distalen Schaftes

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 370 mm |
| Ø                         | 10 mm  |
| Komplettinstrument        | -      |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PM701R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM978R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM976R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM PRÄPARIERZANGEN, MONOPOLAR



1/1

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 370 mm |
| Ø                         | 10 mm  |
| Komplettinstrument        | P0219R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | P0772R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM978R |
| Griff                     | P0958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM976R |

**OVERHOLT**  
Präparierklemme mit feiner Spitze, 90° OVERHOLT  
Präparierklemme mit feiner Spitze, 90°



1/1

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 10 mm  |
| Komplettinstrument        | P0141R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | P0661R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |
| Griff                     | P0958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |

**OVERHOLT**  
Präparierklemme, 60°



1/1

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 10 mm  |
| Komplettinstrument        | -      |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PM700R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |
| Griff                     | P0958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |

**OVERHOLT**  
Präparierklemme, 60°, PEEK Isolation des distalen Schaftes

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

# INSTRUMENTARIUM

## PRÄPARIERZANGEN, MONOPOLAR

INSTRUMENTARIUM



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 370 mm |
| Ø                         | 10 mm  |
| Komplettinstrument        | PO220R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO773R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM978R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM976R |

**OVERHOLT**  
Präparierklemme mit feiner Spitze, 60°



**CRILE**  
Fass- und Präparierzange, aufgebogen

|                           | Länge                | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|---------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
|                           | Ø                    | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
|                           | Komplettinstrument   |        | PO218R | PO213R |        |
| Einzelkomponenten         | Mauleinsatz          |        | PO771R | PO766R |        |
|                           | Isoliertes Außenrohr |        | PM973R | PM976R |        |
|                           | Griff                |        | PO958R | PO958R |        |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr |        | PM975R | PM978R |        |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

# INSTRUMENTARIUM PRÄPARIERZANGEN, MONOPOLAR



1/1

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO147R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO678R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

Fasszange, mit Maulkehle, schlank zulaufende Maulspitze



1/1

|  | Länge                     | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|--|---------------------------|--------|--------|--------|--------|
|  | Ø                         | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Atraumatische Fass- und Präparierzange | Komplettinstrument        |        | PO101R |        | PO199R |
| Einzelkomponenten                      | Mauleinsatz               | PO633R | PO607R |        | PO747R |
|  | Isoliertes Außenrohr      | PM970R | PM973R |        | PM981R |
|  | Griff                     | PO958R | PO958R |        | PO958R |
|  | Individuelle Komponenten* |        |        |        |        |
|  | Isoliertes Außenrohr      | PM971R | PM975R |        |        |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

INSTRUMENTARIUM  
PRÄPARIERZANGEN, MONOPOLAR

INSTRUMENTARIUM



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 370 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO214R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO767R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM976R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM978R |

Atraumatische Universalfasszange



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO151R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO667R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

Feine Präparierzange

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM PRÄPARIERZANGEN, MONOPOLAR



|  |  | Länge                       | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|--|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
|  |  | Ø                           | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Fass- und Präparierzange mit Maulkehle |  | <b>Komplettinstrument</b>   |        | PO190R |        | PO203R |
| Einzelkomponenten                      |  | <b>Mauleinsatz</b>          |        | P0735R |        | P0753R |
|  |  | <b>Isoliertes Außenrohr</b> |        | PM973R |        | PM981R |
|  |  | <b>Griff</b>                |        | P0958R |        | P0958R |
| Individuelle Komponenten*              |  | <b>Isoliertes Außenrohr</b> |        | PM975R |        |        |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM

### FASSZANGEN, MONOPOLAR

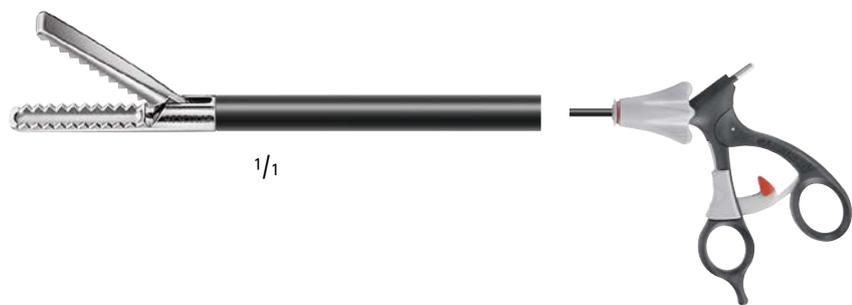
INSTRUMENTARIUM



1/1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PO109R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO615R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

Krokodilzange, extra langes Maul



1/1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PO127R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO644R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

Universalfasszange mit Maulkehlen

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM FASSZANGEN, MONOPOLAR



|  |  | Länge                | 220 mm | 310 mm           | 370 mm | 420 mm           |
|--|--|----------------------|--------|------------------|--------|------------------|
|  |  | Ø                    | 5 mm   | 5 mm             | 5 mm   | 5 mm             |
| Universalfasszange mit Reservoir im Maul |  | Komplettinstrument   |        | PO221R           |        | PO230R           |
| Einzelkomponenten                        |  | Mauleinsatz          |        | PO774R           |        | PO783R           |
|  |  | Isoliertes Außenrohr |        | PM973R           |        | PM981R           |
|  |  | Griff                |        | PO959R           |        | PO959R           |
| Individuelle Komponenten*                |  | Isoliertes Außenrohr |        | PM975R           |        |                  |
|  |  | Griff                |        | PM954R<br>PM957R |        | PM954R<br>PM957R |



|  |  | Länge                | 220 mm | 310 mm           | 370 mm | 420 mm           |
|--|--|----------------------|--------|------------------|--------|------------------|
|  |  | Ø                    | 5 mm   | 5 mm             | 5 mm   | 5 mm             |
| Atraumatische Universalfasszange mit Maulkehle |  | Komplettinstrument   |        | PO233R           |        | PO234R           |
| Einzelkomponenten                              |  | Mauleinsatz          |        | PO786R           |        | PO787R           |
|  |  | Isoliertes Außenrohr |        | PM973R           |        | PM981R           |
|  |  | Griff                |        | PO959R           |        | PO959R           |
| Individuelle Komponenten*                      |  | Isoliertes Außenrohr |        | PM975R           |        |                  |
|  |  | Griff                |        | PM954R<br>PM957R |        | PM954R<br>PM957R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

# INSTRUMENTARIUM

## FASSZANGEN, MONOPOLAR



|  |                      | Länge              | 220 mm | 310 mm           | 370 mm | 420 mm           |
|--|----------------------|--------------------|--------|------------------|--------|------------------|
|  |                      | Ø                  | 5 mm   | 5 mm             | 5 mm   | 5 mm             |
| Atraumatische Universalfasszange mit Maulkehle |                      | Komplettinstrument |        | PO235R           |        | PO236R           |
| Einzelkomponenten                              | Mauleinsatz          |                    |        | PO788R           |        | PO789R           |
|  | Isoliertes Außenrohr |                    |        | PM973R           |        | PM981R           |
|  | Griff                |                    |        | PO959R           |        | PO959R           |
| Individuelle Komponenten*                      | Isoliertes Außenrohr |                    |        | PM975R           |        |                  |
|  | Griff                |                    |        | PM954R<br>PM957R |        | PM954R<br>PM957R |



|  |                      | Länge              | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|--|----------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
|  |                      | Ø                  | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Atraumatische Fasszange, Maulteil gefenstert |                      | Komplettinstrument |        | PO216R |        | PO217R |
| Einzelkomponenten                            | Mauleinsatz          |                    |        | PO769R |        | PO770R |
|  | Isoliertes Außenrohr |                    |        | PM973R |        | PM981R |
|  | Griff                |                    |        | PO958R |        | PO958R |
| Individuelle Komponenten*                    | Isoliertes Außenrohr |                    |        | PM975R |        |        |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.



Atraumatische Universal Fassungzange,  
Maulteil gefensternt

|                           | Länge                | 220 mm | 310 mm           | 370 mm | 420 mm           |
|---------------------------|----------------------|--------|------------------|--------|------------------|
|                           | Ø                    | 5 mm   | 5 mm             | 5 mm   | 5 mm             |
|                           | Komplettinstrument   |        | PO128R           |        | PO229R           |
| Einzelkomponenten         | Mauleinsatz          |        | PO647R           |        | PO782R           |
|                           | Isoliertes Außenrohr |        | PM973R           |        | PM981R           |
|                           | Griff                |        | PO959R           |        | PO959R           |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr |        | PM975R           |        |                  |
|                           | Griff                |        | PM954R<br>PM957R |        | PM954R<br>PM957R |



Universal Fass- und Präparierzange, Maulteil gefensternt

| Länge                     | 310 mm         |
|---------------------------|----------------|
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PO191R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO736R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM

### FASSZANGEN, MONOPOLAR



1/1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PO185R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO728R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

CROCE/OLMI  
Atraumatische Universalfasszange



1/1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PO232R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO785R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

CROCE/OLMI  
Atraumatische Universalfasszange, Maulteil gefenstert

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM FASSZANGEN, MONOPOLAR



1/1

Kurze Universalfasszange, Maulteil  
gefenstert

|                           |                      | Länge               | 220 mm | 310 mm           | 370 mm | 420 mm           |
|---------------------------|----------------------|---------------------|--------|------------------|--------|------------------|
|                           |                      | Ø                   | 5 mm   | 5 mm             | 5 mm   | 5 mm             |
|                           |                      | Kompletteinstrument |        | PO222R           |        | PO223R           |
| Einzelkomponenten         | Mauleinsatz          |                     |        | PO775R           |        | PO776R           |
|                           | Isoliertes Außenrohr |                     |        | PM973R           |        | PM981R           |
|                           | Griff                |                     |        | PO959R           |        | PO959R           |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr |                     |        | PM975R           |        |                  |
|                           | Griff                |                     |        | PM954R<br>PM957R |        | PM954R<br>PM957R |



1/1

DORSEY  
Darmfasszange

|                           |                      | Länge               | 220 mm | 310 mm           | 370 mm           | 420 mm           |
|---------------------------|----------------------|---------------------|--------|------------------|------------------|------------------|
|                           |                      | Ø                   | 5 mm   | 5 mm             | 5 mm             | 5 mm             |
|                           |                      | Kompletteinstrument |        | PO112R           |                  | PO204R           |
| Einzelkomponenten         | Mauleinsatz          |                     |        | PO618R           | PM618R           | PO755R           |
|                           | Isoliertes Außenrohr |                     |        | PM973R           | PM976R           | PM981R           |
|                           | Griff                |                     |        | PO959R           | PO959R           | PO959R           |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr |                     |        | PM975R           | PM978R           |                  |
|                           | Griff                |                     |        | PM954R<br>PM957R | PM954R<br>PM957R | PM954R<br>PM957R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

INSTRUMENTARIUM  
 FASSZANGEN, MONOPOLAR



1/1



INSTRUMENTARIUM

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 10 mm          |
| Komplettinstrument        | PO215R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO768R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM974R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

Darmfasszange, Maullänge 60 mm



1/1

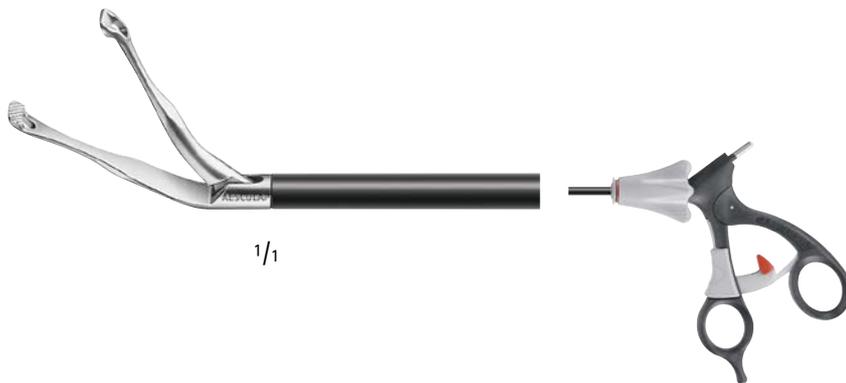


|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PO113R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO619R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

BABCOCK  
 Organfasszange

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM FASSZANGEN, MONOPOLAR



BABCOCK  
Organfasszange

Zur Verwendung mit flexiblen 13 mm Trokaren

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | -              |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PM640R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | P0959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

INSTRUMENTARIUM



BABCOCK  
Organfasszange

|                   | Länge                     | 220 mm | 310 mm           | 370 mm | 420 mm           |
|-------------------|---------------------------|--------|------------------|--------|------------------|
|                   | Ø                         | 5 mm   | 10 mm            | 5 mm   | 10 mm            |
|                   | Komplettinstrument        |        | P0114R           |        | P0205R           |
| Einzelkomponenten | Mauleinsatz               |        | P0620R           |        | P0757R           |
|                   | Isoliertes Außenrohr      |        | PM974R           |        | PM982R           |
|                   | Griff                     |        | P0959R           |        | P0959R           |
|                   | Individuelle Komponenten* |        | PM975R           |        |                  |
|                   | Griff                     |        | PM954R<br>PM957R |        | PM954R<br>PM957R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

# INSTRUMENTARIUM

## FASSZANGEN, MONOPOLAR



1/1

INSTRUMENTARIUM

|                           |                      | Länge | 220 mm | 310 mm           | 370 mm | 420 mm           |
|---------------------------|----------------------|-------|--------|------------------|--------|------------------|
| BABCOCK<br>Organfasszange | Ø                    |       | 5 mm   | 5 mm             | 5 mm   | 5 mm             |
|                           | Komplettinstrument   |       |        | PO212R           |        | PO209R           |
| Einzelkomponenten         | Mauleinsatz          |       |        | PO765R           |        | PO762R           |
|                           | Isoliertes Außenrohr |       |        | PM973R           |        | PM981R           |
|                           | Griff                |       |        | PO959R           |        | PO959R           |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr |       |        | PM975R           |        |                  |
|                           | Griff                |       |        | PM954R<br>PM957R |        | PM954R<br>PM957R |



1/1

| Länge                     | 370 mm         |
|---------------------------|----------------|
| Ø                         | 10 mm          |
| Komplettinstrument        | PO196R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO741R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM977R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

BABCOCK  
Organfasszange

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM FASSZANGEN, MONOPOLAR



1/1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 370 mm         |
| Ø                         | 10 mm          |
| Komplettinstrument        | PO197R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO742R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM977R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

MEYER  
Darmfass- und Manipulationszange, Maullänge 90 mm



1/1

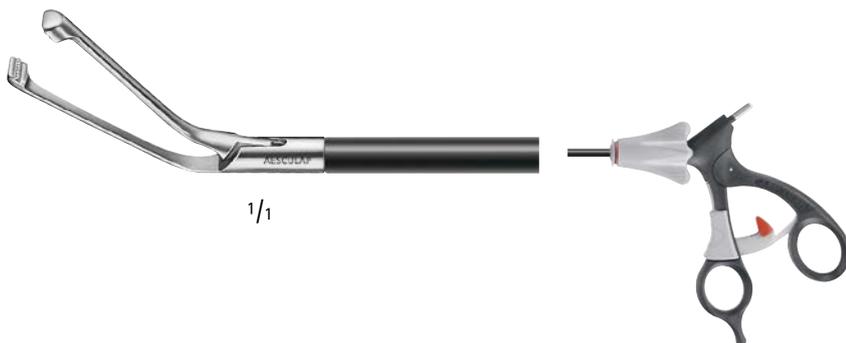
|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO104R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO610R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

ALLIS  
Atraumatische Organfasszange

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

# INSTRUMENTARIUM

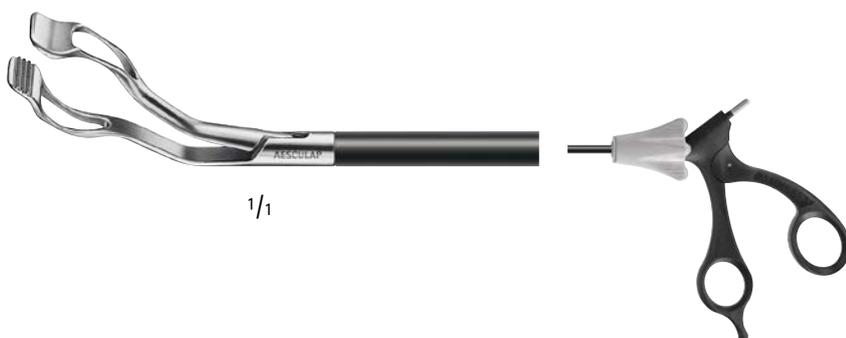
## FASSZANGEN, MONOPOLAR



**ALLIS**  
Atraumatische Organfasszange

Zur Verwendung mit flexiblen 13 mm Trokaren

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| <b>Länge</b>                     | <b>310 mm</b>  |
| <b>Ø</b>                         | 5 mm           |
| <b>Komplettinstrument</b>        | -              |
| <b>Einzelkomponenten</b>         |                |
| <b>Mauleinsatz</b>               | PM670R         |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b>      | PM973R         |
| <b>Griff</b>                     | PO959R         |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> |                |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b>      | PM975R         |
| <b>Griff</b>                     | PM954R, PM957R |



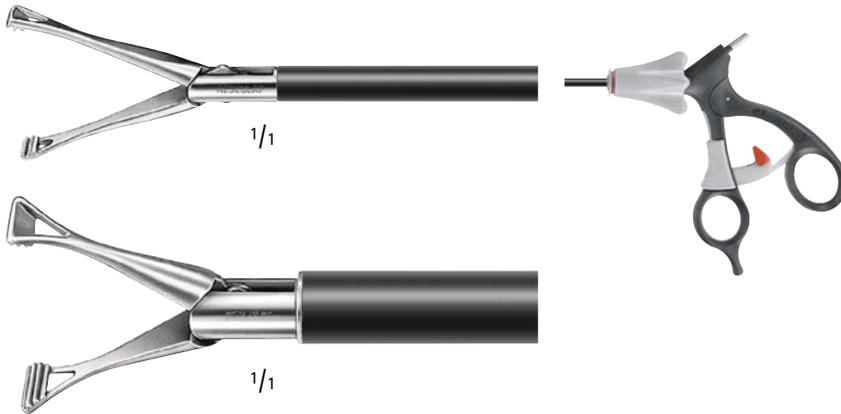
**LINDER**  
Endo-Lungenfasszange

Zur Verwendung mit flexiblen 13 mm Trokaren

|                                  | <b>Länge</b>                | <b>220 mm</b> | <b>310 mm</b> | <b>370 mm</b> | <b>420 mm</b> |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                  | <b>Ø</b>                    | 5 mm          | 5 mm          | 5 mm          | 5 mm          |
|                                  | <b>Komplettinstrument</b>   | -             | -             |               |               |
| <b>Einzelkomponenten</b>         | <b>Mauleinsatz</b>          | PM696R        | PM687R        |               |               |
|                                  | <b>Isoliertes Außenrohr</b> | PM970R        | PM973R        |               |               |
|                                  | <b>Griff</b>                | PO958R        | PO959R        |               |               |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> | <b>Isoliertes Außenrohr</b> | PM971R        | PM975R        |               |               |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM FASSZANGEN, MONOPOLAR



**DUVAL**  
Atraumatische Endo-Parenchym-Fasszange

|                                  |                      | Länge                     | 220 mm | 310 mm           | 370 mm           | 420 mm |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------|--------|------------------|------------------|--------|
|                                  |                      | Ø                         | 5 mm   | 5 mm             | 10 mm            | 5 mm   |
|                                  |                      | <b>Komplettinstrument</b> |        |                  |                  |        |
| <b>Einzelkomponenten</b>         | Mauleinsatz          |                           |        | PM609R           | PM612R           |        |
|                                  | Isoliertes Außenrohr |                           |        | PM973R           | PM977R           |        |
|                                  | Griff                |                           |        | P0959R           | P0959R           |        |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> | Isoliertes Außenrohr |                           |        | PM975R           |                  |        |
|                                  | Griff                |                           |        | PM954R<br>PM957R | PM954R<br>PM957R |        |



**KIEFER**  
Atraumatische Lungenfasszange

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| <b>Komplettinstrument</b>        | PO188R         |
| Länge                            | 310 mm         |
| Ø                                | 10 mm          |
| <b>Einzelkomponenten</b>         |                |
| Mauleinsatz                      | P0731R         |
| Isoliertes Außenrohr             | PM975R         |
| Griff                            | P0959R         |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> |                |
| Isoliertes Außenrohr             | PM973R         |
| Griff                            | PM954R, PM957R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM

### FASSZANGEN, MONOPOLAR



1/1

CROCE/OLMI  
Kombinationsfazzange zum Präparieren und Fassen,  
speziell für die Gallenblase

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PO186R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO729R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |



1/1

HEYWOOD-SMITH  
Organ- und Tupferzange

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PO105R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO611R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |



1/1

PENNINGTON  
Organfazzange

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 370 mm         |
| Ø                         | 10 mm          |
| Komplettinstrument        | -              |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PM679R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM977R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM FASSZANGEN, MONOPOLAR



1/1

|                             |                      | Länge              | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
|                             |                      | Ø                  | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Fasszange, mittlere Zahnung |                      | Komplettinstrument |        | PO211R |        | PO208R |
| Einzelkomponenten           | Mauleinsatz          |                    |        | PO764R |        | PO761R |
|                             | Isoliertes Außenrohr |                    |        | PM973R |        | PM981R |
|                             | Griff                |                    |        | PO958R |        | PO958R |
| Individuelle Komponenten*   | Isoliertes Außenrohr |                    |        | PM975R |        |        |



1/1

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO149R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO680R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

Fasszange, Maulteile gefenestert, feine Zahnung

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

INSTRUMENTARIUM  
 FASSZANGEN, MONOPOLAR

INSTRUMENTARIUM



1/1

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO206R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO758R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

Fasszange, Maulteile gefenstert, mittlere Zahnung



1/1

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO130R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO646R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

Atraumatische Fasszange, Maulteil gefenstert

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.



|                               |                      | Länge              | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
|                               |                      | Ø                  | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Tubenfass- und Präparierzange |                      | Komplettinstrument |        | PO129R |        | PO200R |
| Einzelkomponenten             | Mauleinsatz          |                    |        | PO645R |        | PO748R |
|                               | Isoliertes Außenrohr |                    |        | PM973R |        | PM981R |
|                               | Griff                |                    |        | PO958R |        | PO958R |
| Individuelle Komponenten*     | Isoliertes Außenrohr |                    |        | PM975R |        |        |



|                           |                      | Länge              | 220 mm | 310 mm | 370 mm |
|---------------------------|----------------------|--------------------|--------|--------|--------|
|                           |                      | Ø                  | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Tubenfasszange            |                      | Komplettinstrument |        | PO210R |        |
| Einzelkomponenten         | Mauleinsatz          |                    |        | PO763R |        |
|                           | Isoliertes Außenrohr |                    |        | PM973R |        |
|                           | Griff                |                    |        | PO958R |        |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr |                    |        | PM975R |        |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM

### FASSZANGEN, MONOPOLAR



|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 10 mm          |
| Komplettinstrument        | -              |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PM681R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM974R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

Endo-Organfasszange, speziell zum Umfassen des Darms



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Komplettinstrument        | PO189R |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PO734R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

**MASSOUD**  
Zange zum seitlichen Fassen von Strukturen und Gefäßprothesen  
beim Präparieren und während der Anastomose

Zur Verwendung mit flexiblen 13 mm Trokaren



|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | -              |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PM657R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

**DE BAKEY**  
Atraumata Klemme, Maullänge: 40 mm

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM FASSZANGEN, MONOPOLAR



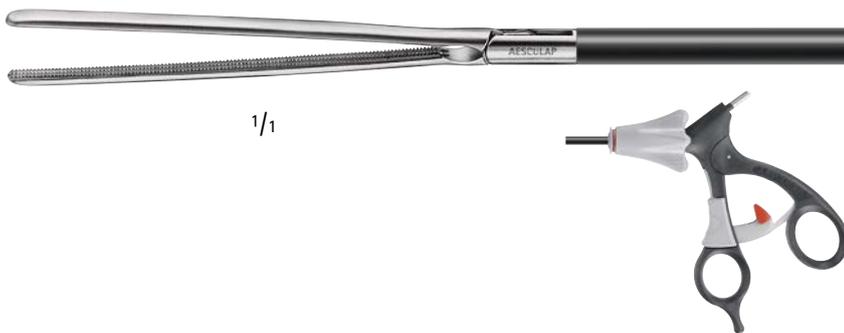
1/1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 420 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PO137R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO657R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM981R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

DE BAKEY

Atraumata Klemme, Maullänge: 50 mm

INSTRUMENTARIUM



1/1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | -              |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PM658R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

DE BAKEY

Atraumata Klemme, Maullänge: 65 mm



1/1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 370 mm         |
| Ø                         | 10 mm          |
| Komplettinstrument        | -              |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PM651R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM977R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

DE BAKEY

Atraumata Klemme, Maullänge: 30 mm

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

INSTRUMENTARIUM  
FASSZANGEN, MONOPOLAR



1/1

INSTRUMENTARIUM

|  |                      | Länge              | 220 mm           | 310 mm | 370 mm           | 420 mm |
|--|----------------------|--------------------|------------------|--------|------------------|--------|
|  |                      | Ø                  | 10 mm            | 10 mm  | 10 mm            | 10 mm  |
| DE BAKEY<br>Atraumata Klemme, Maullänge: 50 mm |                      | Komplettinstrument |                  |        | PO118R           |        |
| Einzelkomponenten                              | Mauleinsatz          |                    | PM712R           |        | PO624R           |        |
|  | Isoliertes Außenrohr |                    | PM992R           |        | PM977R           |        |
|  | Griff                |                    | PM959R           |        | PO959R           |        |
| Individuelle Komponenten*                      | Griff                |                    | PM954R<br>PM957R |        | PM954R<br>PM957R |        |



1/1

| Länge                     | 310 mm         |
|---------------------------|----------------|
| Ø                         | 10 mm          |
| Komplettinstrument        | PO228R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO781R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM974R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

SIMON  
Nierenpolklemme zur lokalen Ischämie bei der Tumorresektion,  
Maullänge: 100 mm

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

# INSTRUMENTARIUM FASSZANGEN, MONOPOLAR



CRAFOORD  
Endogefäßklemme

Zur Verwendung mit 10 mm Trokaren

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PM173R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PM713R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PM957R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PO959R |

INSTRUMENTARIUM



CRAFOORD  
Endogefäßklemme

Zur Verwendung mit 10 mm Trokaren

|                           | Länge                | 220 mm | 310 mm | 370 mm           | 420 mm |
|---------------------------|----------------------|--------|--------|------------------|--------|
|                           | Ø                    | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm             | 5 mm   |
|                           | Komplettinstrument   |        | PM178R | PO152R           |        |
| Einzelkomponenten         | Mauleinsatz          |        | PM719R | PO684R           |        |
|                           | Isoliertes Außenrohr |        | PM973R | PM976R           |        |
|                           | Griff                |        | PO959R | PO959R           |        |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr |        |        | PM978R           |        |
|                           | Griff                |        |        | PM954R<br>PM957R |        |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

# INSTRUMENTARIUM

## FASSZANGEN, MONOPOLAR

INSTRUMENTARIUM

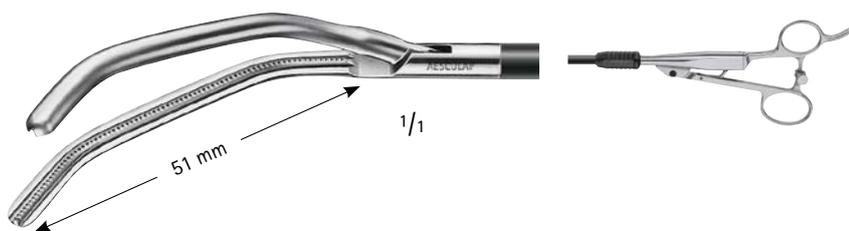


### SATINSKY

#### Atraumatische Klemme

Zur Verwendung mit flexiblen 13 mm Trokaren

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| <b>Länge</b>                     | 310 mm         |
| <b>Ø</b>                         | 5 mm           |
| <b>Komplettinstrument</b>        | PM171R         |
| <b>Einzelkomponenten</b>         |                |
| <b>Mauleinsatz</b>               | PM711R         |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b>      | PM973R         |
| <b>Griff</b>                     | PM957R         |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> |                |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b>      | PM975R         |
| <b>Griff</b>                     | PM954R, P0959R |



### SATINSKY

#### Atraumatische Klemme

Zur Verwendung mit flexiblen 13 mm Trokaren

|                                  | Länge | 220 mm           | 310 mm           | 370 mm | 420 mm |
|----------------------------------|-------|------------------|------------------|--------|--------|
| <b>Ø</b>                         |       | 5 mm             | 5 mm             | 5 mm   | 5 mm   |
| <b>Komplettinstrument</b>        |       |                  | PM177R           |        |        |
| <b>Einzelkomponenten</b>         |       |                  |                  |        |        |
| <b>Mauleinsatz</b>               |       | PM690R           | PM616R           |        |        |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b>      |       | PM970R           | PM973R           |        |        |
| <b>Griff</b>                     |       | PM957R           | PM957R           |        |        |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> |       |                  |                  |        |        |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b>      |       | PM971R           | PM975R           |        |        |
| <b>Griff</b>                     |       | PM954R<br>P0959R | PM954R<br>P0959R |        |        |

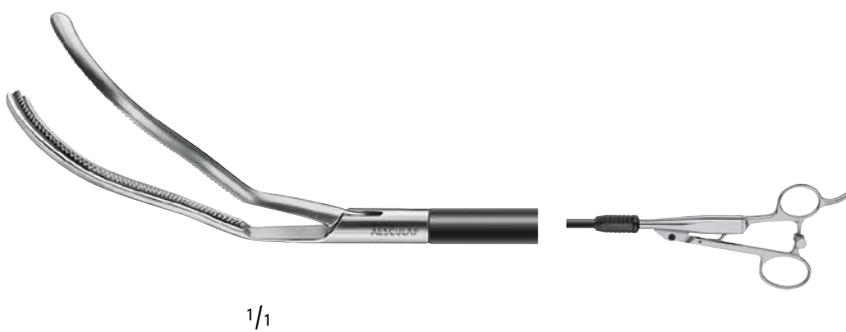
\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.



DE BAKEY  
Pulmonalis-Klemme nach LINDER,  
s-förmig gebogen

Zur Verwendung mit flexiblen 13 mm Trokaren

|                           |                      | Länge              | 220 mm           | 310 mm           | 370 mm | 420 mm |
|---------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|--------|--------|
|                           |                      | Ø                  | 5 mm             | 5 mm             | 5 mm   | 5 mm   |
|                           |                      | Komplettinstrument |                  | PM176R           |        |        |
| Einzelkomponenten         | Mauleinsatz          |                    | PM693R           | PM689R           |        |        |
|                           | Isoliertes Außenrohr |                    | PM970R           | PM973R           |        |        |
|                           | Griff                |                    | PM957R           | PM957R           |        |        |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr |                    | PM971R           | PM975R           |        |        |
|                           | Griff                |                    | PM954R<br>PO959R | PM954R<br>PO959R |        |        |



DE BAKEY  
Atraumata Faszange nach LINDER, s-förmig gebogen

Zur Verwendung mit flexiblen 13 mm Trokaren

| Länge                     | 310 mm         |
|---------------------------|----------------|
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PM175R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PM671R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PM957R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PO959R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

# INSTRUMENTARIUM

## FASSZANGEN, MONOPOLAR



INSTRUMENTARIUM

|                                       |                      | Länge              | 220 mm           | 310 mm           | 370 mm | 420 mm |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|--------|--------|
|                                       |                      | Ø                  | 5 mm             | 5 mm             | 5 mm   | 5 mm   |
| Hechtmaulzange, mit Reservoir im Maul |                      | Komplettinstrument |                  | PO107R           |        |        |
| Einzelkomponenten                     | Mauleinsatz          |                    | PO634R           | PO613R           |        |        |
|                                       | Isoliertes Außenrohr |                    | PM970R           | PM973R           |        |        |
|                                       | Griff                |                    | PO959R           | PO959R           |        |        |
| Individuelle Komponenten*             | Isoliertes Außenrohr |                    | PM971R           | PM975R           |        |        |
|                                       | Griff                |                    | PM954R<br>PM957R | PM954R<br>PM957R |        |        |

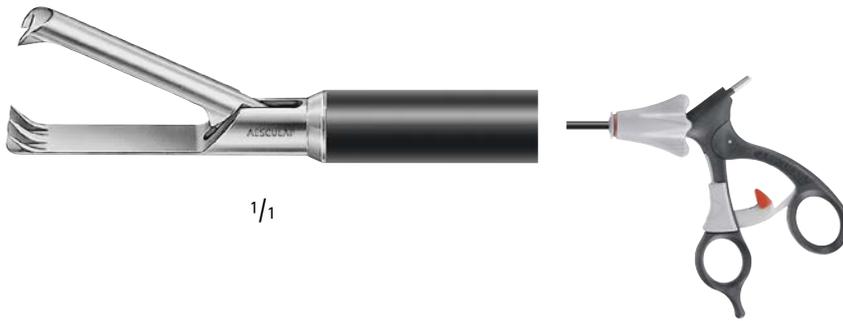


|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 10 mm          |
| Komplettinstrument        | -              |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PM621R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM974R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

Große Hechtmaulzange, extra breites Maul

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

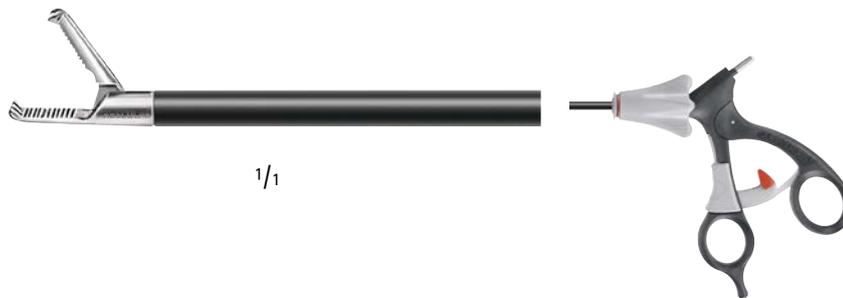
## INSTRUMENTARIUM FASSZANGEN, MONOPOLAR



1/1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 10 mm          |
| Komplettinstrument        | PO117R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO623R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM974R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

Fasszange, 2 x 3 Zähne



1/1

|                           | Länge                | 220 mm | 310 mm           | 370 mm | 420 mm           |
|---------------------------|----------------------|--------|------------------|--------|------------------|
|                           | Ø                    | 5 mm   | 5 mm             | 5 mm   | 5 mm             |
| Fasszange, 2 x 4 Zähne    | Komplettinstrument   |        | PO132R           |        | PO201R           |
| Einzelkomponenten         | Mauleinsatz          |        | PO648R           |        | PO749R           |
|                           | Isoliertes Außenrohr |        | PM973R           |        | PM981R           |
|                           | Griff                |        | PO959R           |        | PO959R           |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr |        | PM975R           |        |                  |
|                           | Griff                |        | PM954R<br>PM957R |        | PM954R<br>PM957R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

# INSTRUMENTARIUM

## FASSZANGEN, MONOPOLAR



1/1

Fasszange, 1 x 2 Zähne

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | -              |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PM649R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |



1/1

Fasszange, feine Zahnung

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PO134R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO650R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |



1/1

NELSON  
Fasszange, scharf

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PO111R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO617R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM FASSZANGEN, MONOPOLAR



|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PO224R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO777R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

Tenaculum Faszange



|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 10 mm          |
| Komplettinstrument        | PO225R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO778R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM974R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

Tenaculum Faszange



|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 220 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Komplettinstrument        | PO194R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO739R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM970R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM971R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

Lymphknotenfasszange

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

## INSTRUMENTARIUM

### FASSZANGEN, MONOPOLAR

INSTRUMENTARIUM



Endo-Lymphknotenfasszange

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 10 mm          |
| Komplettinstrument        | -              |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PM688R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM974R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |



Endo Myomheber nach Kruschinski  
mit abwerfbarem Myomheber PO183R

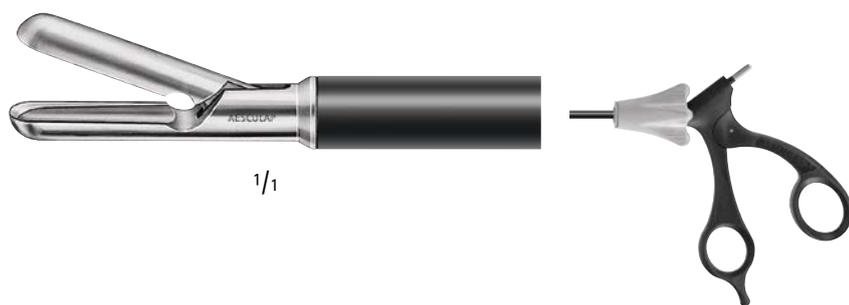
|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 10 mm          |
| Komplettinstrument        | PO182R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO726R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM974R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |



PO183R

Myomheber allein, zur Verwendung mit PO182R

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.



|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 310 mm |
| Ø                    | 10 mm  |
| Komplettinstrument   | PO500R |
| Einzelkomponenten    |        |
| Mauleinsatz          | PO705R |
| Isoliertes Außenrohr | PM974R |
| Griff                | PO958R |

Große Biopsiezange



|                           | Länge                | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|---------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
|                           | Ø                    | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Probeexisionszange        | Komplettinstrument   |        | PO501R |        | PO509R |
| Einzelkomponenten         | Mauleinsatz          |        | PO626R |        | PO750R |
|                           | Isoliertes Außenrohr |        | PM973R |        | PM981R |
|                           | Griff                |        | PO958R |        | PO958R |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr |        | PM975R |        |        |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

# INSTRUMENTARIUM

## BIOPSIEZANGEN

INSTRUMENTARIUM



1/1

|                                  | Länge                       | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|----------------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                  | Ø                           | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| <b>Biopsiezange mit Zähnen</b>   | <b>Komplettinstrument</b>   |        | PO505R |        | PO511R |
| <b>Einzelkomponenten</b>         | <b>Mauleinsatz</b>          |        | PO652R |        | PO756R |
|                                  | <b>Isoliertes Außenrohr</b> |        | PM973R |        | PM981R |
|                                  | <b>Griff</b>                |        | PO958R |        | PO958R |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> | <b>Isoliertes Außenrohr</b> |        | PM975R |        |        |



1/1

|                                     | Länge                       | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                     | Ø                           | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| <b>Biopsiezange durchschneidend</b> | <b>Komplettinstrument</b>   |        | PO502R |        | PO512R |
| <b>Einzelkomponenten</b>            | <b>Mauleinsatz</b>          | PM635R | PO627R |        | PO759R |
|                                     | <b>Isoliertes Außenrohr</b> | PM970R | PM973R |        | PM981R |
|                                     | <b>Griff</b>                | PO958R | PO958R |        | PO958R |
| <b>Individuelle Komponenten*</b>    | <b>Isoliertes Außenrohr</b> | PM971R | PM975R |        |        |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.



1/1

FRANGENHEIM  
Biopsiezange durchschneidend

|                           | Länge                | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
|---------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
|                           | Ø                    | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
|                           | Komplettinstrument   |        |        |        | PO510R |
| Einzelkomponenten         | Mauleinsatz          |        | PM653R |        | PO751R |
|                           | Isoliertes Außenrohr |        | PM973R |        | PM981R |
|                           | Griff                |        | PO958R |        | PO958R |
| Individuelle Komponenten* | Isoliertes Außenrohr |        | PM975R |        |        |

# INSTRUMENTARIUM

## NADELHALTER



**DUROGRIP**  
Nadelhalter, mit Hartmetalleinlage

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Kompletteinstrument       | PO550R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO628R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |



**DUROGRIP**  
Nadelhalter, mit Hartmetalleinlage, gebogen

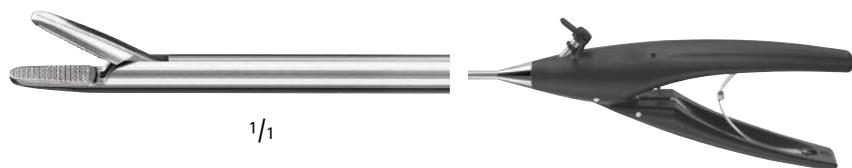
|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 5 mm           |
| Kompletteinstrument       | PO559R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Mauleinsatz               | PO668R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R         |
| Griff                     | PM954R, PM957R |



**Knotenschiebezange**

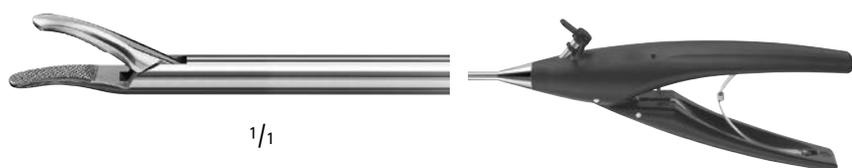
|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Länge                     | 310 mm |
| Ø                         | 5 mm   |
| Kompletteinstrument       | -      |
| Einzelkomponenten         |        |
| Mauleinsatz               | PM654R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM973R |
| Griff                     | PO958R |
| Individuelle Komponenten* |        |
| Isoliertes Außenrohr      | PM975R |

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.



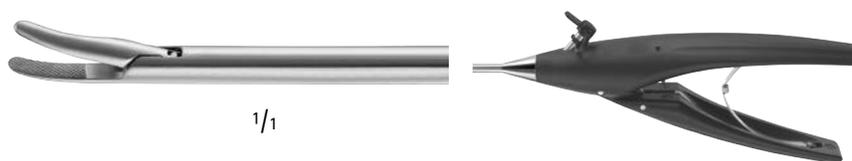
DUROGRIP  
Nadelhalter gerade

|                    |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Länge              | 200 mm | 220 mm | 290 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
| Ø                  | 3,5 mm | 3,5 mm | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Komplettinstrument | PL419R |        | PL418R | PL407R | PL404R | PL416R |



DUROGRIP  
Nadelhalter links gebogen

|                    |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Länge              | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
| Ø                  | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Komplettinstrument |        | PL408R | PL405R | PL417R |



DUROGRIP  
Nadelhalter rechts gebogen

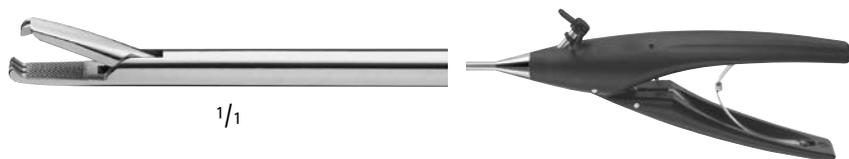
|                    |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Länge              | 220 mm | 310 mm | 370 mm | 420 mm |
| Ø                  | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Komplettinstrument |        | PL413R | PL415R |        |

\* Individuelle Komponenten siehe Seit : 95

# INSTRUMENTARIUM

## NADELHALTER

INSTRUMENTARIUM



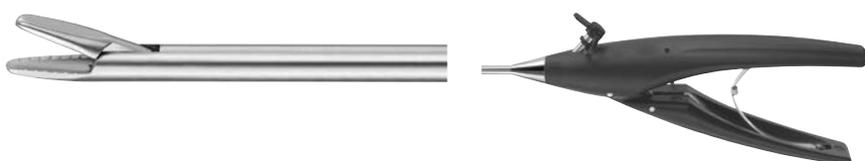
DUROGRIP  
Assist. Nadelhalter,  
2 x 3 Zähne

CROCE/OLMI  
DUROGRIP Nadel-  
halter gefenstert

CROCE/OLMI  
DUROGRIP Nadelhalter  
gekröpft

DUROGRIP  
Nadelhalter  
links gebogen

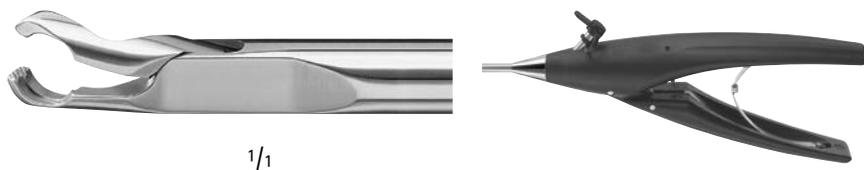
|                    |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Länge              | 310 mm | 310 mm | 310 mm | 310 mm |
| Ø                  | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   | 10 mm  |
| Komplettinstrument | PL409R | PL410R | PL411R | PL412R |



1/1

Selbstaufrechtender Nadelhalter.  
Ermöglicht das selbsttätige Aufrichten der Nadel in unterschiedlichen Winkelstellungen zum Instrumentenschaft.

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Länge              | 310 mm |
| Ø                  | 5 mm   |
| Komplettinstrument | PL414R |



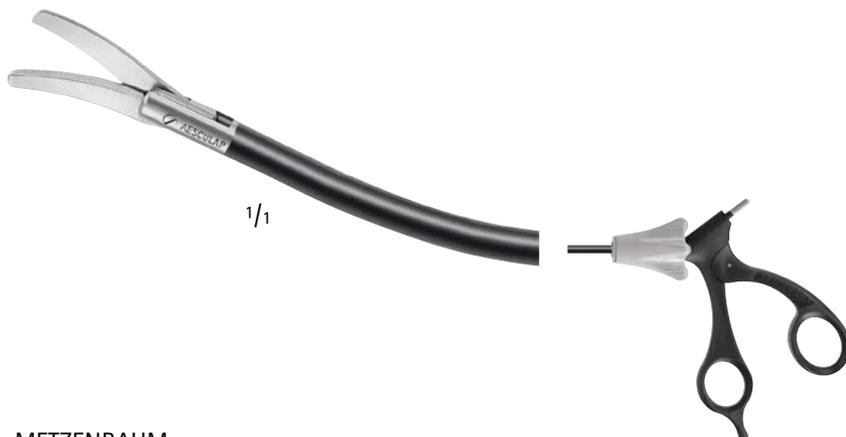
|                    |        |
|--------------------|--------|
| Länge              | 370 mm |
| Ø                  | 10 mm  |
| Komplettinstrument | PL406R |

Anlegezange für Gegendruckplatte eines Circular-Staplers

# INSTRUMENTARIUM

## INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE, MONOPOLAR

INSTRUMENTARIUM

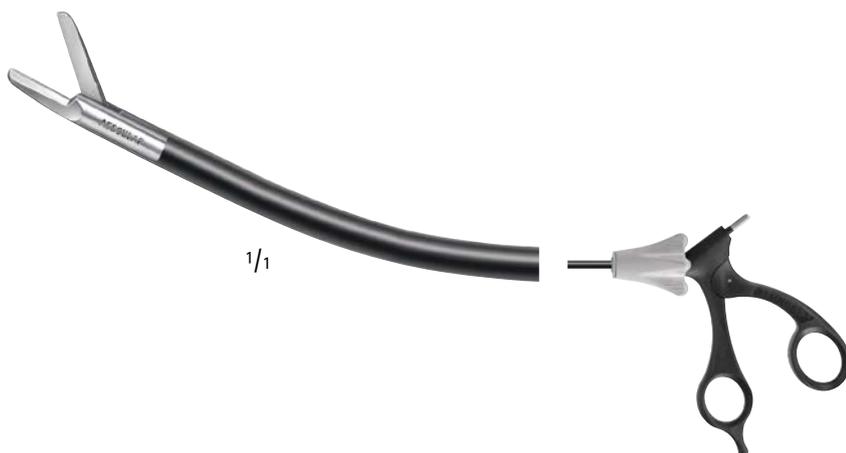


### METZENBAUM

Schere, gezahnt, Blätter nach links gebogen, mit Hartmetalleinlage, Schaft gebogen

Zur Verwendung mit flexiblen 7 oder 13 mm Trokaren

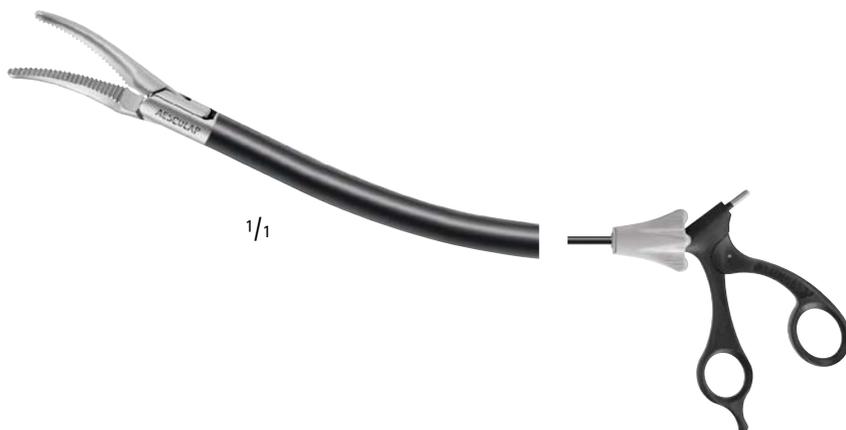
|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Länge                | 310 mm          |
| Ø                    | 5 mm            |
| Kompletteinstrument  | -               |
| Einzelkomponenten    |                 |
| Mauleinsatz          | PO636R + PM940R |
| Isoliertes Außenrohr | PM983P          |
| Griff                | PO958R          |



Peritonealschere, gezahnt, Schaft gebogen

Zur Verwendung mit flexiblen 7 oder 13 mm Trokaren

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Länge                | 310 mm          |
| Ø                    | 5 mm            |
| Kompletteinstrument  | -               |
| Einzelkomponenten    |                 |
| Mauleinsatz          | PM637R + PM940R |
| Isoliertes Außenrohr | PM983P          |
| Griff                | PO958R          |



### MARYLAND

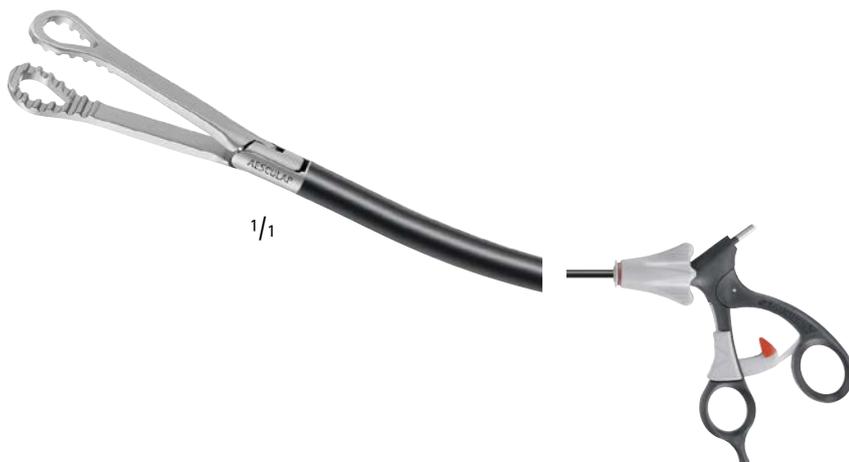
Fass- und Präparierzange, aufgebogen, Schaft gebogen

Zur Verwendung mit flexiblen 7 oder 13 mm Trokaren

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Länge                | 310 mm          |
| Ø                    | 5 mm            |
| Kompletteinstrument  | -               |
| Einzelkomponenten    |                 |
| Mauleinsatz          | PO669R + PM940R |
| Isoliertes Außenrohr | PM983P          |
| Griff                | PO958R          |

# INSTRUMENTARIUM

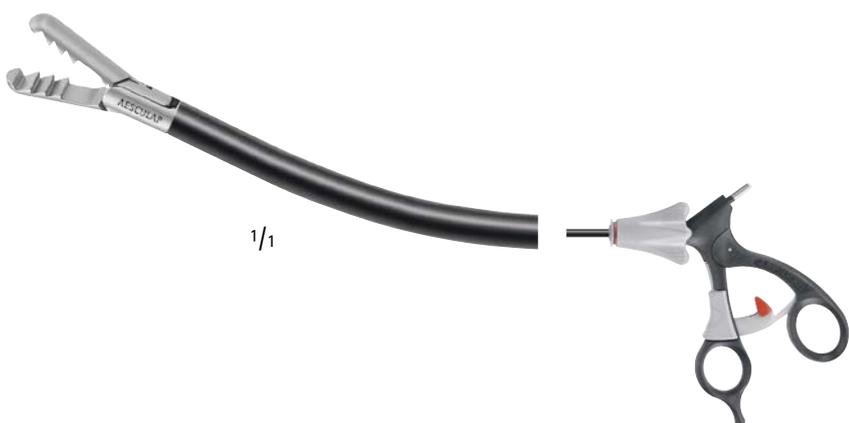
## INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE, MONOPOLAR



Zur Verwendung mit flexiblen 7 oder 13 mm Trokaren

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Länge                     | 310 mm          |
| Ø                         | 5 mm            |
| Komplettinstrument        | -               |
| Einzelkomponenten         |                 |
| Mauleinsatz               | PO641R + PM940R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM983P          |
| Griff                     | PO959R          |
| Individuelle Komponenten* |                 |
| Griff                     | PM954R + PM957R |

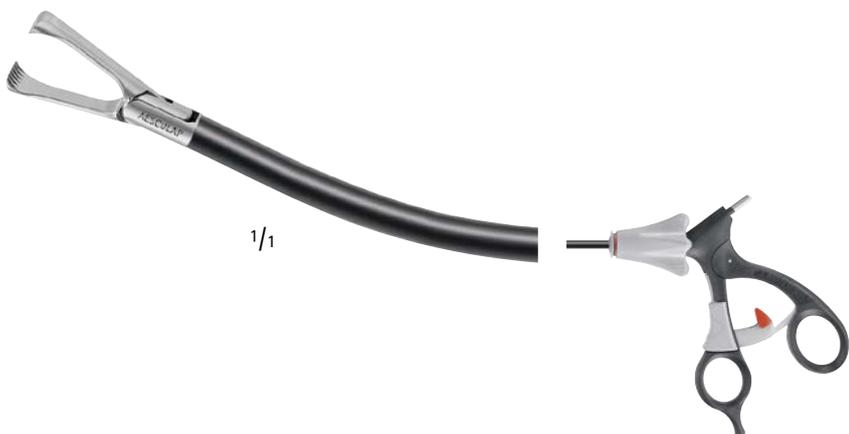
**MARYLAND**  
Fass- und Präparierzange, aufgebogen, Schaft gebogen



Zur Verwendung mit flexiblen 7 oder 13 mm Trokaren

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Länge                     | 310 mm          |
| Ø                         | 5 mm            |
| Komplettinstrument        | -               |
| Einzelkomponenten         |                 |
| Mauleinsatz               | PO642R + PM940R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM983P          |
| Griff                     | PO959R          |
| Individuelle Komponenten* |                 |
| Griff                     | PM954R + PM957R |

Hechtmaulzange, mit Reservoir im Maul, Schaft gebogen



Zur Verwendung mit flexiblen 7 oder 13 mm Trokaren

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Länge                     | 310 mm          |
| Ø                         | 5 mm            |
| Komplettinstrument        | -               |
| Einzelkomponenten         |                 |
| Mauleinsatz               | PO638R + PM940R |
| Isoliertes Außenrohr      | PM983P          |
| Griff                     | PO959R          |
| Individuelle Komponenten* |                 |
| Griff                     | PM954R + PM957R |

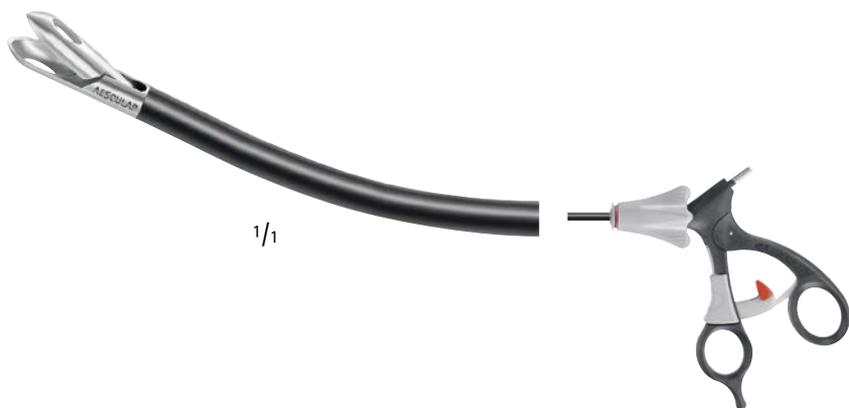
**NELSON**  
Fasszange, scharf, Schaft gebogen

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

# INSTRUMENTARIUM

## INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE, MONOPOLAR

INSTRUMENTARIUM



Zur Verwendung mit flexiblen 7 oder 13 mm Trokaren

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>Länge</b>                     | 310 mm          |
| <b>Ø</b>                         | 5 mm            |
| <b>Komplettinstrument</b>        | -               |
| <b>Einzelkomponenten</b>         |                 |
| <b>Mauleinsatz</b>               | PM643R + PM940R |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b>      | PM983P          |
| <b>Griff</b>                     | PO959R          |
| <b>Individuelle Komponenten*</b> |                 |
| <b>Griff</b>                     | PM954R + PM957R |

Probeexzisionszange, Schaft gebogen

Zur Verwendung mit flexiblen 7 oder 13 mm Trokaren



1/1

Ø  
4mm

Hakenelektrode zur Verwendung mit monopolaren Standard HF-Handgriffen

| Länge              | 200 mm | 290 mm |
|--------------------|--------|--------|
| Ø                  | 3,5 mm | 3,5 mm |
| Komplettinstrument | GK397R | GK398R |



Ø  
4mm



| Länge Kabel            | 4,5 m  | 4,5 m                                   | 4,5 m            |
|------------------------|--|---|------------------|
| Anschluss geräteseitig | Aesculap<br>ACMI<br>Berchtold<br>Conmed<br>Martin<br>Valleylab | Aesculap<br>ACMI<br>Berchtold<br>Martin | Erbe ACC/ICC/VIO |

Elektrohandgriff mit Doppelfingertasten

| Handgriff | GN230 | GN236 | GN261 |
|-----------|-------|-------|-------|
|-----------|-------|-------|-------|

# INSTRUMENTARIUM

## MONOPOLARE ELEKTRODEN



Handgriff für monopolare  
Laparoskopie-Elektroden, Ø 5 mm

Einzelkomponenten für  
GK372R und GK374R

Kontaktpin für HF-Anschluss

| Länge                   | 300 mm           | 420 mm   |
|-------------------------|------------------|----------|
| Ø                       | 5 mm             | 5 mm     |
| Komplettinstrument      | GK372R           | GK374R   |
| Handgriff mit Innenrohr | GK373R           | GK375R   |
| Separates Aussenrohr    | GK370P           | GK376P   |
|                         | (ohne Abbildung) | PL170223 |



GK383R

Hakenelektrode, J-förmig



GK384R

Hakenelektrode, L-förmig



GK385R

Kugelelektrode



GK386R

Spatелеlektrode



GK393R

Hakenelektrode, J-förmig



GK394R

Hakenelektrode, J-förmig,  
90° rechts gebogen



GK395R

Kugelelektrode, gebogen



Niederenergetische HF-Nadel,  
Ø 5 mm, 4 mm HF-Anschluss



Einzelkomponenten für  
GK372R und GK374R

Nadelelektrode allein

Kontaktpin für HF-Anschluss

Packung á 5 Stück

(ohne Abbildung)

| Länge                   | 330 mm   |
|-------------------------|----------|
| Ø                       | 5 mm     |
| Komplettinstrument      | GK390R   |
| Handgriff mit Innenrohr | GK373R   |
| Aussenrohr              | GK371P   |
|                         | GK389R   |
|                         | PL170223 |



Flächenretraktor

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 400 mm |
| Ø        | 10 mm  |
| Art. Nr. | PL680R |



Prostatatretraktor

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 370 mm |
| Ø        | 10 mm  |
| Art. Nr. | PL682R |



*Gallenblasen-Extraktor zur Unterstützung des Bergevorganges, dient der Erweiterung des abdominalen Zugangs*

Gallenblasen-Extraktor mit 3 Blättern (Blattlänge: 55 mm)  
zum Einsatz mit einem 10 mm Trokar

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 400 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | BV941R |

# INSTRUMENTARIUM

## SPEZIALITÄTEN LAPAROSKOPIE

INSTRUMENTARIUM



Saug-Spül-Kanüle mit Fingerunterbrecher

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 330 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | GF320R |



Saug-Spül-Kanüle ohne Fingerunterbrecher

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 330 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | GF321R |



Punktionskanüle mit Fingerunterbrecher, distales Ende Ø 2 mm, scharf

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 330 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | SR550R |



Punktionskanüle ohne Fingerunterbrecher, distales Ende Ø 2 mm, scharf

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 330 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | SR551R |



|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 300 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | GF324R |



Saug-Spül-Rohr mit Trompetenventil

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 400 mm |
| Ø        | 10 mm  |
| Art. Nr. | GF325R |



|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 330 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | PG027R |



|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 310 mm |
| Ø        | 3,5 mm |
| Art. Nr. | PG028R |

Saug-Spül-Rohr mit Zweiwegehahn zur Einhandbedienung



|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 330 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | PG038R |



|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 330 mm |
| Ø        | 10 mm  |
| Art. Nr. | PG039R |



|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 310 mm |
| Ø        | 3,5 mm |
| Art. Nr. | PG041R |

Saug-Spül-Rohr mit seitlichen Bohrungen



|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 400 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | BN320R |



|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 500 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | BN321R |

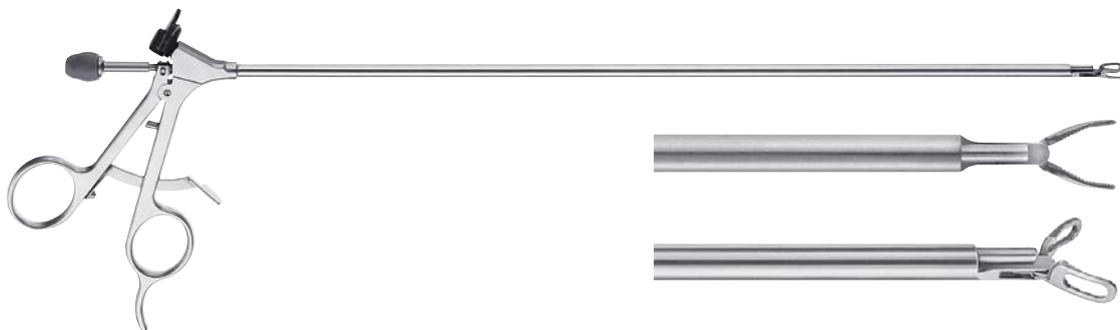


|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 400 mm |
| Ø        | 3,5 mm |
| Art. Nr. | BN322R |

Tastsonde mit Rückhaltefunktion und Skalierung

# INSTRUMENTARIUM

## SPEZIALITÄTEN LAPAROSKOPIE



Cholangiographieklemme, Katheterführung Char. 5, Farbkodierung: grau, z.B. zur Verwendung mit Teleflex® Ureterkatheter, zylindrisch gerade, röntgenschattegebend, 1 Auge, Durchmesser Ch. 4 (1,3 mm), Länge 70 cm, VE = 50 St., Art. Nr. 223602 oder vergleichbar

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 330 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | PL100R |



Nahtinstrument zum subkutanen Faszienschluss der Trokarinzisionen. Schutz vor Bildung von postoperativen Hernien bei Verwendung von Trokaren mit Ø ≥ 10 mm

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Länge               | 170 mm |
| Ø                   | 2,5 mm |
| Instrument komplett | PL162R |
| Schaft allein       | PL163R |



Knotenführungsinstrument, z.B. für Röderknoten oder -schlingen

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 310 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | PL651R |



Knotenführungsinstrument, für extrakorporale Knoten, Knotenschieber nach KUTHE

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 310 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | PL432R |



|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 310 mm |
| Ø        | 3,5 mm |
| Art. Nr. | PL435R |



Nahthäkchen zum intrakorporalen Anziehen fortlaufender Nähte, z.B. endoskopische Aortenastomosen oder gastro-intestinale Anastomosen nach Massoud

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 330 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | PO193R |



Skalpellsgriff für Messerklingen, Klinge versenkbar

|              |        |
|--------------|--------|
| Arbeitslänge | 310 mm |
| Ø            | 5 mm   |
| Instrument   | BB060R |

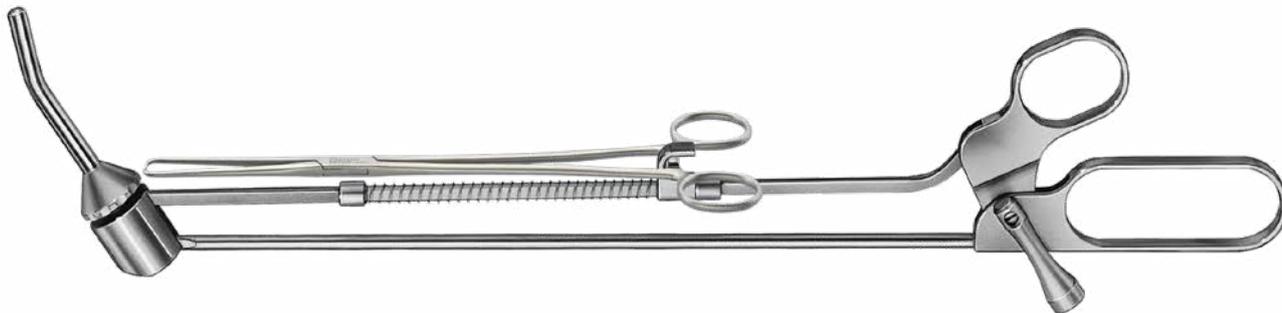
Mikro Skalpellklingen,  
steril, separat zu  
bestellen



| Bestelleinheit | PAK      | PAK      | ST      | PAK      | PAK      | PAK      | ST      |
|----------------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| Menge          | 10 Stück | 10 Stück | 1 Stück | 10 Stück | 10 Stück | 10 Stück | 1 Stück |
| Klinge         | BB361R   | BB362R   | BB363R  | BB364R   | BB365R   | BB367R   | BB369R  |

INSTRUMENTARIUM  
SPEZIALITÄTEN GYNÄKOLOGIE

INSTRUMENTARIUM



ER800R

**Uterusmanipulator, 275 mm Arbeitslänge**  
Zur Verwendung mit Portiozangen E0110R oder E0125R



Uterussonden mit  
Kegelaufsatz

| Länge         | 45 mm  | 60 mm  | 60 mm  | 57 mm  | 90 mm  |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø             | 3,0 mm | 6,5 mm | 6,5 mm | 6,5 mm | 6,5    | 35 mm  | 45 mm  |
| Spülanschluss | +      | +      | +      | +      | -      | -      | -      |
| Klinge        | ER801R | ER802R | ER803R | ER804R | ER805R | ER806P | ER807P |

TA006874

Reinigungsbürste für Arbeitskanal des Manipulators  
(oh. Abb.)

TE654202

Reinigungsbürste für Sonden  
(oh. Abb.)



1/2

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Länge                     | 310 mm         |
| Ø                         | 10 mm          |
| Komplettinstrument        | PO182R         |
| Einzelkomponenten         |                |
| Myombohrer, allein        | PO183R         |
| Mauleinsatz               | PO726R         |
| Isoliertes Außenrohr      | PM974R         |
| Griff                     | PO959R         |
| Individuelle Komponenten* |                |
| Griff                     | PM954R, PM957R |

Endo Myomheber



|              |        |        |
|--------------|--------|--------|
| Arbeitslänge | 310 mm | 310 mm |
| Ø            | 5 mm   | 8,0 mm |
| Art. Nr.     | PL430R | PL431R |

Myombohrer

\* Individuelle Komponenten siehe Seite 94 ff.

INSTRUMENTARIUM  
SPEZIALITÄTEN GYNÄKOLOGIE



Uterusfasszange

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 285 mm |
| Art. Nr. | ER840R |



Injektionskanüle, spitz, distales Ende Ø 2 mm

|              |        |
|--------------|--------|
| Arbeitslänge | 430 mm |
| Ø            | 5 mm   |
| Art. Nr.     | SR553R |



Injektionskanüle, gerade, distales Ende Ø 0,8 mm

|              |        |
|--------------|--------|
| Arbeitslänge | 310 mm |
| Ø            | 5 mm   |
| Art. Nr.     | SR554R |



Endo-Gefäßspatel

|              |        |
|--------------|--------|
| Arbeitslänge | 330 mm |
| Ø            | 5 mm   |
| Art. Nr.     | PL657R |



Dissektionsspatel, halbscharf

|              |        |
|--------------|--------|
| Arbeitslänge | 330 mm |
| Ø            | 5 mm   |
| Art. Nr.     | PL659R |

INSTRUMENTARIUM  
SPEZIALITÄTEN THORAXCHIRURGIE



Endo Pleuraelevator (nach LINDER)

|              |        |
|--------------|--------|
| Arbeitslänge | 310 mm |
| Ø            | 5 mm   |
| Art. Nr.     | PL663R |



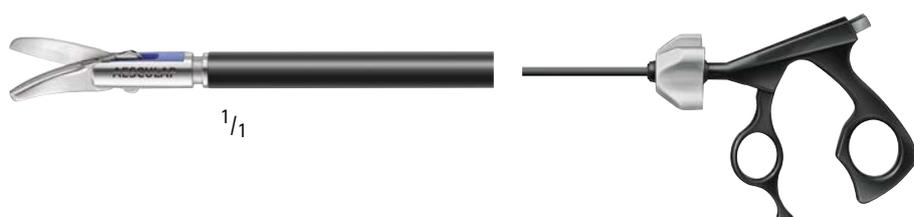
Aufgebogenes Saug-Spül-Rohr mit Trompetenventil  
und großer Absaugung

|              |        |
|--------------|--------|
| Arbeitslänge | 310 mm |
| Ø            | 5 mm   |
| Art. Nr.     | GF327R |



METZENBAUM Schere

|                   | Länge                | 220 mm | 310 mm | 420 mm |
|-------------------|----------------------|--------|--------|--------|
|                   | Ø                    | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
|                   | Kompletteinstrument  | PM409R | PM400R | PM404R |
| Einzelkomponenten | Mauleinsatz          | PM439R | PM430R | PM434R |
|                   | Isoliertes Außenrohr | PM970R | PM973R | PM981R |
|                   | Griff                | PM450R | PM450R | PM450R |

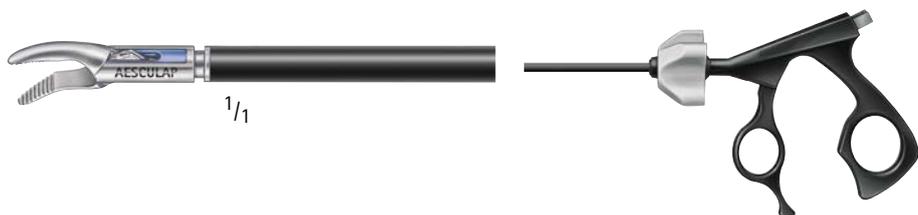


Mini METZENBAUM Schere

|                   | Länge                | 220 mm | 310 mm | 420 mm |
|-------------------|----------------------|--------|--------|--------|
|                   | Ø                    | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
|                   | Kompletteinstrument  | PM414R | PM407R | -      |
| Einzelkomponenten | Mauleinsatz          | PM444R | PM437R | -      |
|                   | Isoliertes Außenrohr | PM970R | PM973R | -      |
|                   | Griff                | PM450R | PM450R | -      |

INSTRUMENTARIUM  
PRÄPARIERZANGEN, BIPOLAR

INSTRUMENTARIUM



MARYLAND Faszange

Einzelkomponenten

| Länge                | 220 mm | 310 mm | 420 mm |
|----------------------|--------|--------|--------|
| Ø                    | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Kompletteinstrument  | PM410R | PM401R | PM405R |
| Mauleinsatz          | PM440R | PM431R | PM435R |
| Isoliertes Außenrohr | PM970R | PM973R | PM981R |
| Griff                | PM450R | PM450R | PM450R |



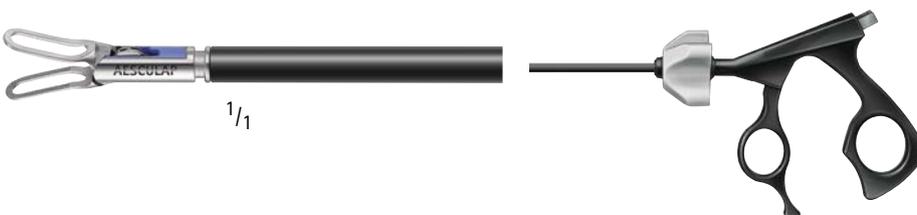
MARYLAND Faszange, gefenstert

Einzelkomponenten

| Länge                | 220 mm | 310 mm | 420 mm |
|----------------------|--------|--------|--------|
| Ø                    | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Kompletteinstrument  | PM413R | PM408R | PM415R |
| Mauleinsatz          | PM443R | PM438R | PM445R |
| Isoliertes Außenrohr | PM970R | PM973R | PM981R |
| Griff                | PM450R | PM450R | PM450R |



|                   |  | Länge                | 220 mm | 310 mm | 420 mm |
|-------------------|--|----------------------|--------|--------|--------|
|                   |  | Ø                    |        | 5 mm   |        |
| Mikrofasszange    |  | Kompletteinstrument  |        | PM402R |        |
| Einzelkomponenten |  | Mauleinsatz          |        | PM432R |        |
|                   |  | Isoliertes Außenrohr |        | PM973R |        |
|                   |  | Griff                |        | PM450R |        |



|                   |  | Länge                | 220 mm | 310 mm | 420 mm |
|-------------------|--|----------------------|--------|--------|--------|
|                   |  | Ø                    | 5 mm   | 5 mm   | 5 mm   |
| Makrofasszange    |  | Kompletteinstrument  | PM412R | PM403R | PM406R |
| Einzelkomponenten |  | Mauleinsatz          | PM442R | PM433R | PM436R |
|                   |  | Isoliertes Außenrohr | PM970R | PM973R | PM981R |
|                   |  | Griff                | PM450R | PM450R | PM450R |

# INSTRUMENTARIUM ZUBEHÖR

INSTRUMENTARIUM



|                                      |          |           |           |           |           |
|--------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Innenrohr für Instrumente,<br>gerade | Länge    | 220 mm    | 310 mm    | 370 mm    | 420 mm    |
|                                      | Art. Nr. | PM630/201 | PM600/201 | PM618/201 | PM434/201 |



|  |                       |           |
|--|-----------------------|-----------|
| Innenrohr und Zugstange für gebogene Insrtrumente<br>mit Arbeitslänge 310 mm | für Arbeitslänge      | 310 mm    |
|  | Innenrohr, aufgebogen | PM009/250 |
|  | Flexible Zugstange    | PM009/251 |



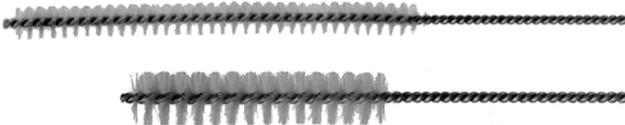
|          |        |         |        |
|----------|--------|---------|--------|
| Länge    | 220 mm | 220 mm  | 220 mm |
| Ø        | 5 mm   | 5/10 mm | 10 mm  |
| Art. Nr. | PM970R | PM971R  | PM992R |
| Länge    | 310 mm | 310 mm  | 310 mm |
| Ø        | 5 mm   | 5/10 mm | 10 mm  |
| Art. Nr. | PM973R | PM975R  | PM974R |
| Länge    | 370 mm | 370 mm  | 370 mm |
| Ø        | 5 mm   | 5/10 mm | 10 mm  |
| Art. Nr. | PM976R | PM978R  | PM977R |
| Länge    | 420 mm | 420 mm  | 420 mm |
| Ø        | 5 mm   | -       | 10 mm  |
| Art. Nr. | PM981R | -       | PM982R |

Isoliertes Aussenrohr



Flexibles Außenrohr für Thorakoskopie-Instrumente

|          |        |
|----------|--------|
| Länge    | 310 mm |
| Ø        | 5 mm   |
| Art. Nr. | PM983P |



Reinigungsbürste

|          |        |              |
|----------|--------|--------------|
| Länge    | 550 mm | 550 mm       |
| für Ø    | 5 mm   | 5 mm / 10 mm |
| Art. Nr. | GK469R | PM995R       |



PM433220  
Schutzkappe



JG600

**AESCULAP® Ölspray in Sprühdose**  
Zur Instrumentenpflege  
vor der Sterilisation.



JG598

**AESCULAP® Instrumenten-Öl**  
Zum Ölen der Schlüsse, Sperren usw.  
vor der Sterilisation.

# INSTRUMENTARIUM ZUBEHÖR

## Monopolare Anschlusskabel

Geräteseite

Instrumentenseite

|                        |   |
|------------------------|---|
| Länge Kabel            | 3,5 m                                   |
| Anschluss geräteseitig | Aesculap<br>ACMI<br>Berchtold<br>Martin |



Art. Nr. GN202

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Länge Kabel            | 3,5 m            |
| Anschluss geräteseitig | Erbe ACC/ICC/MIO |



Art. Nr. GK239

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Länge Kabel            | 3,5 m                |
| Anschluss geräteseitig | Erbe T<br>Karl Storz |



Art. Nr. GK245

|                        |  |
|------------------------|--|
| Länge Kabel            | 3,5 m  |
| Anschluss geräteseitig | ACMI<br>Conmed<br>Erbe ICC intern.<br>Eschmann<br>Valleylab<br>US-Norm |



Art. Nr. GK246

Bipolare Anschlusskabel

Geräteseite

Instrumentenseite

|                        |   |
|------------------------|---|
| Länge Kabel            | 4 m   |
| Anschluss geräteseitig | Aesculap (all units)<br>ACMI<br>Berchtold<br>Martin<br>Wolf |



Art. Nr. GN130

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Länge Kabel            | 4 m           |
| Anschluss geräteseitig | Erbe<br>Storz |



Art. Nr. GN131

|                        |  |
|------------------------|--|
| Länge Kabel            | 4 m  |
| Anschluss geräteseitig | Aesculap GN640,<br>GN300, GN160,<br>GN060 (SN > =4000)<br>BOWA<br>Lamidey<br>Söring<br>Valleylab<br>Olympus VES-40,<br>ESG-400 |



Art. Nr. GN133

Art. Nr. (Single Use) GK291SU

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Länge Kabel            | 4 m                              |
| Anschluss geräteseitig | Aesculap GK050<br>Aesculap GK051 |



Art. Nr. GK328

Adapter

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Anschluss geräteseitig | Aesculap |
|------------------------|----------|



Erbe

Art. Nr. GN217

## INSTRUMENTARIUM

### VATS INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE

#### EIGENSCHAFTEN

- Für die Reinigung zerlegbare Instrumente
- Modularer Aufbau, der Austausch von Einzelteilen ist vor Ort möglich
- Drehung durch 180° Repositionierung des Instrumentenschaftes
- Sperrengriff mit der Möglichkeit der Deaktivierung der Sperrenfunktion
- Monopolarer HF-Anschluss



# INSTRUMENTARIUM VATS INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE

INSTRUMENTARIUM



# INSTRUMENTARIUM

## VATS INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE

INSTRUMENTARIUM



1/1



**FOERSTER Lungenfasszange**

15 mm ovale Maulform, 15° gewinkelt, 63 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

**Einzelkomponenten**

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Länge</b>                | 250 mm |
| <b>Ø</b>                    | 7 mm   |
| <b>Komplettinstrument</b>   | FC810R |
| <b>Mauleinsatz</b>          | FC860R |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b> | FC808P |
| <b>Griff</b>                | FC801R |



1/1



**Gewebegreifer**

30° gewinkelt, 65 mm Maulteillänge, einfachbeweglich

**Einzelkomponenten**

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Länge</b>                | 250 mm |
| <b>Ø</b>                    | 7 mm   |
| <b>Komplettinstrument</b>   | FC811R |
| <b>Mauleinsatz</b>          | FC861R |
| <b>Isoliertes Außenrohr</b> | FC808P |
| <b>Griff</b>                | FC801R |

# INSTRUMENTARIUM

## VATS INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE



1/1



MARYLAND Präparierzange  
gebogen, 21 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

Einzelkomponenten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Komplettinstrument   | FC812R |
| Mauleinsatz          | FC862R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC801R |



1/1



Präparierzange  
gerade, fein, 25 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

Einzelkomponenten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Komplettinstrument   | FC813R |
| Mauleinsatz          | FC863R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC801R |

# INSTRUMENTARIUM

## VATS INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE

INSTRUMENTARIUM



1/1



OVERHOLT Präparierklemme 90°  
grob, 65 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

Einzelkomponenten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Kompletteinstrument  | FC814R |
| Mauleinsatz          | FC864R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC801R |



1/1



OVERHOLT Präparierklemme 90°  
fein, 64 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

Einzelkomponenten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Kompletteinstrument  | FC815R |
| Mauleinsatz          | FC865R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC801R |

# INSTRUMENTARIUM

## VATS INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE



1/1



OVERHOLT Präparierklemme 60°  
fein, 40 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Kompletteinstrument  | FC816R |
| Mauleinsatz          | FC866R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC801R |

Einzelkomponenten



1/1



Biopsiezange  
30° gebogen, 14 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Kompletteinstrument  | FC820R |
| Mauleinsatz          | FC870R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC800R |

Einzelkomponenten

# INSTRUMENTARIUM

## VATS INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE

INSTRUMENTARIUM



1/1



### DeBakey Klemme

2 x 3 atraumatische DeBakey-Zahnung, gerade, 43 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

#### Einzelkomponenten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Komplettinstrument   | FC824R |
| Mauleinsatz          | FC874R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC801R |



1/1



### CRAFOORD Klemme

1 x 2 atraumatische DeBakey-Zahnung, gebogen, 55 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

#### Einzelkomponenten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Komplettinstrument   | FC825R |
| Mauleinsatz          | FC875R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC801R |

# INSTRUMENTARIUM

## VATS INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE



|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Kompletteinstrument  | FC826R |
| Mauleinsatz          | FC876R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC801R |

### SATINSKY Parenchymklemme

1 x 2 atraumatische DeBakey-Zahnung, abgewinkelt, 55 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

Einzelkomponenten



|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Kompletteinstrument  | FC827R |
| Mauleinsatz          | FC877R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC801R |

### SATINSKY Parenchymklemme

1 x 2 atraumatische DeBakey-Zahnung, abgewinkelt, 71 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

Einzelkomponenten

# INSTRUMENTARIUM

## VATS INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE

INSTRUMENTARIUM



1/1



**DeBakey Pulmonalisklemme**

1 x 2 atraumatische DeBakey-Zahnung, 50 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

|                   |  |
|-------------------|--|
| Einzelkomponenten |  |
|-------------------|--|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Komplettinstrument   | FC828R |
| Mauleinsatz          | FC878R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC801R |



1/1



**METZENBAUM Schere**

gebogen, Wellenschliff, 22 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

|                   |  |
|-------------------|--|
| Einzelkomponenten |  |
|-------------------|--|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Komplettinstrument   | FC834W |
| Mauleinsatz          | FC884W |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC800R |

# INSTRUMENTARIUM

## VATS INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE



1/1



**METZENBAUM SUPERCUT Schere**  
gebogen, Wellenschliff, Microtome Schliff, 38 mm Maulteillänge, doppelbeweglich

Einzelkomponenten

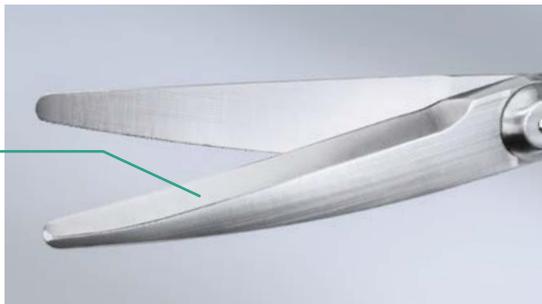
|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Kompletteinstrument  | FC835W |
| Mauleinsatz          | FC885W |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC800R |

INSTRUMENTARIUM

Wellenschliff entlang der Schneidkante



Mikrotom-Kante am Scherblatt für besondere Schärfe



Die VATS-Scheren von AESCULAP® bestehen aus einem speziellen Stahl, der eine sehr hohe Oberflächenhärte gewährleistet.

# INSTRUMENTARIUM

## VATS INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE

INSTRUMENTARIUM



1/1



**Durogrip Nadelhalter**  
gerade, Hartmetalleinlage mit 0,5 mm Zahnungsgrad, 25 mm Maulteillänge

Einzelkomponenten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Kompletteinstrument  | FC844R |
| Mauleinsatz          | FC894R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC801R |



1/1



**Durogrip Nadelhalter**  
gebogen, Hartmetalleinlage mit 0,5 mm Zahnungsgrad, 25 mm Maulteillänge

Einzelkomponenten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Kompletteinstrument  | FC845R |
| Mauleinsatz          | FC895R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC801R |

INSTRUMENTARIUM  
VATS INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE



Nadelhalter mit Nadelaufrichtung  
gerade, 25 mm Maulteillänge

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Länge                | 250 mm |
| Ø                    | 7 mm   |
| Kompletteinstrument  | FC846R |
| Mauleinsatz          | FC896R |
| Isoliertes Außenrohr | FC808P |
| Griff                | FC801R |

Einzelkomponenten

# INSTRUMENTARIUM

## VATS INSTRUMENTE FÜR DIE THORAXCHIRURGIE

INSTRUMENTARIUM



1/1

Monopolar Saugrohr  
30° gebogen, Seitliche Öffnungen verhindern das Anhaften am Gewebe

|           |        |
|-----------|--------|
| Nutzlänge | 250 mm |
| Ø         | 7 mm   |
| Art. Nr.  | FC852R |



1/1

PLEURA-Aufwickler  
mit Zahnung, 37 mm Maulteillänge

|           |        |
|-----------|--------|
| Nutzlänge | 290 mm |
| Ø         | 6 mm   |
| Art. Nr.  | FC858R |



1/2

Schubstange für VATS Instrumente  
gerade

Art. Nr.

FC864810



1/1

Schubstange für Biopsiezange FC870R  
gebogen

Art. Nr.

C870810



1/1

Saugspitze für FC852R

Art. Nr.

FC852202

# INSTRUMENTARIUM

## VATS INSTRUMENTE – MONOPOLARE ELEKTRODEN



INSTRUMENTARIUM

Handgriff für monopolare Laparoskopie Elektroden  
 Ø 5 mm

| Art. Nr. | Arbeitslänge |
|----------|--------------|
| GK372R   | 330 mm       |
| GK374R   | 420 mm       |



| GK383R                             | GK384R                             | GK385R         | GK386R          |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|
| Hakenelektrode<br>Spitze: J-förmig | Hakenelektrode<br>Spitze: L-förmig | Kugelelektrode | Spatelelektrode |



**GK393R**

**Hakenelektrode**  
 Spitze: J-förmig

**GK394R**

**Hakenelektrode tip**  
 Spitze: J-förmig,  
 90° nach rechts gebogen

**GK395R**

**Kugelelektrode**  
 gebogen

VATS INSTRUMENTE – KNOTENSCHIEBER UND EXPLORATIONSSONDE



|              |        |
|--------------|--------|
| Arbeitslänge | 260 mm |
| Ø            | 5 mm   |
| Art. Nr.     | FC355R |

Knotenschieber



|              |        |
|--------------|--------|
| Arbeitslänge | 230 mm |
| Ø            | 5 mm   |
| Art. Nr.     | FC292R |

VALVE XS Knotenschieber



|              |        |
|--------------|--------|
| Arbeitslänge | 310 mm |
| Ø            | 5 mm   |
| Art. Nr.     | PL432R |

Knotenführungsinstrument



|              |        |
|--------------|--------|
| Arbeitslänge | 400 mm |
| Ø            | 5 mm   |
| Art. Nr.     | BN320R |

Explorationssonde mit Rückhaltefunktion und Graduierung





TROKARE

TROKARE

## TROKARE

### MIT SYSTEM, WIEDERVERWENDBAR

Das bewährte und komplett wieder verwendbare MIT-Trokar-system legt besonderen Augenmerk auf folgende Aspekte:

- Starke Instrumentenfraktionen
- Beschädigungen der Instrumentenoberflächen oder der
- Optik- und Instrumentenspitzen durch das Ventil
- Dauerhaften CO<sub>2</sub>-Verschluss
- Wirtschaftlichkeitsüberlegungen

#### Modul-Bauweise

Die Modul-Bauweise gewährleistet Individualität und Kompatibilität der Einzelkomponenten.

- Wiederverwendbar
- Kompatibel
- Farbkodiert
- Austausch von Einzelteilen möglich

#### Produktprogramm

Auf den Folgeseiten finden Sie je Trokar-Durchmesser einen entsprechenden AESCULAP®-Standardvorschlag.

Entspricht dieser Vorschlag nicht Ihren persönlichen Vorstellungen, so können Sie auf den folgenden Seiten aus den verschiedenen Komponenten Trokarkörper, Trokarschaft und Trokardorn wählen.

Der Trokardorn ist stets separat zu bestellen.



TROKARE  
MIT SYSTEM, WIEDERVERWENDBAR



TROKARE

Standard Zusammenstellung (ohne Trokardorn)

| Art. Nr.          | EJ701R | EJ751R | EJ580R |
|-------------------|--------|--------|--------|
| Länge             | 110 mm | 110 mm | 110 mm |
| Ø                 | 5,5 mm | 10 mm  | 13 mm  |
| Insufflationshahn | -      | ja     | -      |

# TROKARE MIT SYSTEM, WIEDERVERWENDBAR



### Silikon Klappenventil

- Hier wurden die Anwenderwünsche hinsichtlich geringer Instrumentenfraktion, Verschleißarmut der Instrumente und Optiken als auch des CO<sub>2</sub>-Verschlusses berücksichtigt.



### Manuelles Klappenventil

- Trokarkörper mit manuellem Öffnungsmechanismus für 5 und 10 mm-Trokar
- Kompatibel zu allen starren Trokarschäften des MIT Trokarsystems
- Ermöglicht die Bergung von Resektaten durch das Ventil



| Art. Nr.         | EJ700R | EJ710R | EJ750R | EJ760R | EJ581R |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø                | 5,5 mm | 5,5 mm | 10 mm  | 10 mm  | 13 mm  |
| Manuelles Öffnen | -      | ja     | -      | ja     | -      |



Ø 5,5 mm

| Art. Nr.          | EJ702R | EJ712R | EJ722R | EJ703R | EJ713R | EJ704P* | EJ714P* |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Länge             | 60 mm  | 110 mm | 150 mm | 60 mm  | 110 mm | 60 mm   | 110 mm  |
| Insufflationshahn | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       |
| Gewinde           | -      | -      | -      | ja     | ja     | ja      | ja      |

\*Kunststoffhülse: röntgentransparent

TROKARE  
MIT SYSTEM, WIEDERVERWENDBAR



Ø 10 mm

| Art. Nr.          | EJ752R | EJ762R | EJ753R | EJ754P* | EJ764P* |
|-------------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Länge             | 110 mm | 150 mm | 110 mm | 110 mm  | 150 mm  |
| Insufflationshahn | -      | -      | -      | -       | -       |
| Gewinde           | -      | -      | ja     | ja      | ja      |

TROKARE



Ø 13 mm

| Art. Nr.          | EJ582R | EJ583R | EJ584R | EJ585R |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| Länge             | 110 mm | 110 mm | 110 mm | 110 mm |
| Insufflationshahn | -      | ja     | -      | ja     |
| Gewinde           | -      | -      | ja     | ja     |

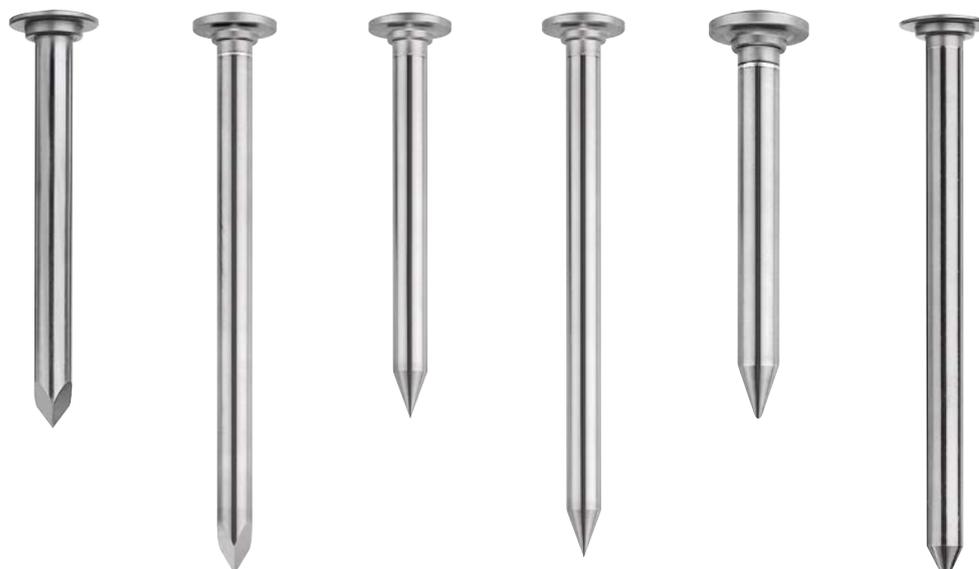
\*Kunststoffhülse: röntgentransparent

## TROKARE MIT SYSTEM, WIEDERVERWENDBAR



Ø 5,5 mm

| Art. Nr.       | EJ706R | EJ716R | EJ718R | EJ720R | EJ705R | EJ715R | EJ725R |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Länge          | 60 mm  | 110 mm | 110 mm | 150 mm | 60 mm  | 110 mm | 150 mm |
| dreikant       | -      | -      | -      | -      | ja     | ja     | ja     |
| kegelig-spitz  | ja     | ja     | -      | -      | -      | -      | -      |
| kegelig-stumpf | -      | -      | ja     | ja     | -      | -      | -      |



Ø 10 mm

| Art. Nr.       | EJ755R | EJ765R | EJ756R | EJ766R | EJ558R | EJ568R |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Länge          | 110 mm | 150 mm | 110 mm | 150 mm | 110 mm | 150 mm |
| dreikant       | ja     | ja     | -      | -      | -      | -      |
| kegelig-spitz  | -      | -      | ja     | ja     | -      | -      |
| kegelig-stumpf | -      | -      | -      | -      | ja     | ja     |

TROKARE  
MIT SYSTEM, WIEDERVERWENDBAR



Ø 13 mm

| Art. Nr.       | EJ587R | EJ588R | EJ586R |
|----------------|--------|--------|--------|
| Länge          | 110 mm | 110 mm | 110 mm |
| dreikant       | -      | -      | ja     |
| kegelig-spitz  | ja     | -      | -      |
| kegelig-stumpf | -      | ja     | -      |

TROKARE

# TROKARE

## FLEXIBLE TROKARE

### Laparoskopie Trokar komplett 100 mm Länge (Mit Ventilfunktion und Obturator)

- Zwei verschiedene Trokarschaft Durchmesser:
  - 7 mm für den Einsatz von 5 mm Instrumenten,
  - 13 mm für den Einsatz von 10 mm Instrumenten und Endoskopen



TROKARE



#### Laparoskopie Trokar komplett Mit Ventilfunktion und Obturator

| Art. Nr. | EJ800R |
|----------|--------|
| Länge    | 100 mm |
| Ø        | 7 mm   |

#### Trokarschaft als Ersatzteil Packung à 3 Stück

| Art. Nr. | EJ806P |
|----------|--------|
| Länge    | 100 mm |
| Ø        | 7 mm   |

#### Laparoskopie Trokar komplett Mit Ventilfunktion und Obturator, inklusive Dicht- kappen-Set EJ642P

| Art. Nr. | EJ590R |
|----------|--------|
| Länge    | 100 mm |
| Ø        | 13 mm  |

#### Trokarschaft als Ersatzteil Packung à 3 Stück

| Art. Nr. | EJ826P  |
|----------|---------|
| Länge    | 100 mm  |
| Ø        | 13 mm   |
| Innen-Ø  | 12,5 mm |



1/2

**Thorakoskopie Trokar komplett ohne Ventilfunktion**  
Mit Obturator, Teflon-Trokarhülse, Trokarkörper, Verschlusskappe

|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | EJ347P |
| Länge    | 75 mm  |
| Ø        | 7 mm   |



1/2

**Thorakoskopie Trokar komplett ohne Ventilfunktion**  
Mit Obturator, Teflon-Trokarhülse, Trokarkörper, Verschlusskappe

|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | EJ342P |
| Länge    | 75 mm  |
| Ø        | 10 mm  |



1/2

**Thorakoskopie Trokar komplett ohne Ventilfunktion**  
Mit Obturator, Teflon-Trokarhülse, Trokarkörper, Verschlusskappe

|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | EJ352P |
| Länge    | 75 mm  |
| Ø        | 13 mm  |



Komponenten

Packung à 3 Stück

Packung à 20 Stück

| Produkt      | Obturator         |                         |                         | Trokarhülse  |          |         | Trokarkörper |               |                 | Dichtkappe |          |           |
|--------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--|----------|---------|--------------|---------------|-----------------|------------|----------|-----------|
| Beschreibung | stumpf, kanüliert | stumpf, nicht kanüliert | stumpf, nicht kanüliert | Kunststoff, wiederverwendbar<br>für gebogene und starre MIC-Instrumente von: |          |         | -            | -             | -               | rot        | grün     | schwarz   |
| Maße         | Ø 7 mm            | Ø 10 mm                 | Ø 13 mm                 | 5 mm   | 10 mm    | 12,5 mm | Innen-Ø 7 mm | Innen-Ø 10 mm | Innen-Ø 12,5 mm | Ø 7 mm     | Ø 10 mm  | Ø 12,5 mm |
|              | Länge: 75 mm      |                         |                         | Länge 75 mm  |          |         |              |               |                 |            |          |           |
| Art. Nr.     | EJ359R            | EJ361R                  | EJ364R                  | EJ804P   | EJ814200 | EJ824P  | EJ346P       | EJ341P        | EJ351P          | EJ417255   | EJ449255 | EJ450255  |

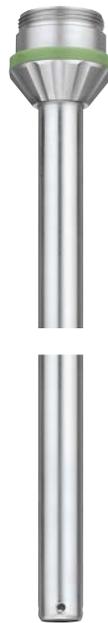
## TROKARE HASSON TROKAR

- Einbringen des ersten Trokars unter direkter Sicht
- Zur Verwendung mit einem stumpfen Obturator
- Durch Kegelaufsatz luftdichter Verschluss der Mini-Inzision
- Einsatz besonders zu empfehlen bei voroperierten Patienten und „Verwachsungsbäuchen“



Trokar komplett mit stumpfem Obturator

|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | EJ441R |
| Länge    | 100 mm |
| Ø        | 10 mm  |



Trokarschaft

|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | EJ432R |
| Länge    | 100 mm |
| Ø        | 10 mm  |



Trokardorn, stumpf

|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | EJ433R |
| Länge    | 100 mm |
| Ø        | 10 mm  |



Kegelaufsatz

|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | EJ430R |
| Ø        | 10 mm  |



Trokarkörper allein

|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | EJ750R |
| Ø        | 10 mm  |

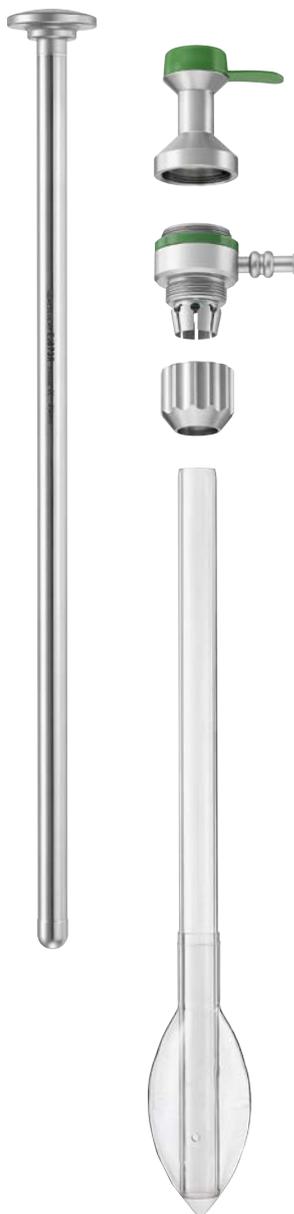
# her...loon

Für die TEP-Technik (total extraperitoneal patch technique)  
in der endoskopischen Hernienchirurgie



EJ871R

Trokarkörper für Her...loon, komplett



bestehend aus:

EJ872R

Trokarkörper

EJ873R

Stumpfer Trokardorn  
(Ø 10 mm, Länge 300 mm)

EJ872201

Überwurfmutter, allein (Ersatzteil)



separat zu bestellen:

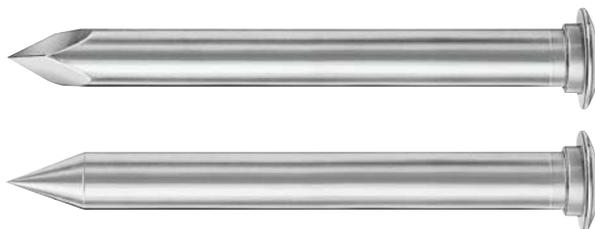
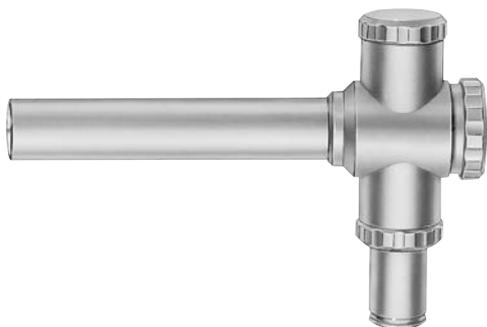
EJ870P

Her...loon Einmal-Ballonschaft  
mit distalem Ballon und Einmal-  
Handpumpe, einzeln steril verpackt  
in Tyvek-Blister-Verpackung

SK271C

Verriegelungshahn für den Trokarkörper

## TROKARE ZUSATZINSTRUMENTE



|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kompletteinstrument | EJ475    |
| Länge               | 110 mm   |
| Ø                   | 20 mm    |
| Einzelkomponenten   |          |
| Dreikantobturator   | EJ475811 |
| Kegelobturator      | EJ475812 |

**Bergetrokar komplett**  
Inkl. Dreikant- und Kegelobturator

TROKARE



**BV941R**

**Gallenblasen-Extraktor mit 3 Blättern (Blattlänge: 55 mm)**  
Zum Einsatz mit einem 10 mm Trokar



|            |                      |                      |                      |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Ø          | 5,5 mm -<br>10,0 mm  | 10,0 mm -<br>15,5 mm | 10,0 mm -<br>20,0 mm |
| Art. Nr.   | EJ477R               | EJ482R               | EJ480R               |
| Dichtkappe | EJ477250<br>20 Stück | EJ021P<br>10 Stück   | EJ480250<br>10 Stück |

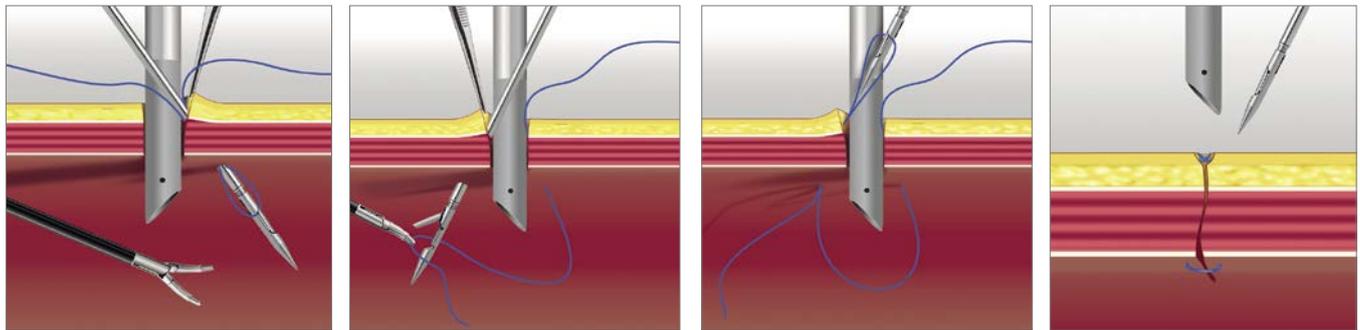
Dilatationsset

**EJ477800**

5 mm Stab, Ersatzteil für E477R

**EJ479800**

10 mm Stab, Ersatzteil für EJ480R und EJ482R



**Bild 1:**  
Das im Maul des Nahtinstruments fixierte Nahtmaterial wird unter endoskopischer Sicht durch alle Schichten des subkutanen Gewebes in die abdominale Kavität gebracht.

**Bild 2 und 3:**  
Übergabe des Nahtmaterials an die Haltezange. Gegenüberliegender Einstich des Nahtinstruments durch alle Schichten des subkutanen Gewebes in die abdominale Kavität.

Das Nahtmaterial wird in das Nahtinstrument übergeben und durch alle Gewebeschichten gezogen.

**Bild 4:**  
Der Trokar wird entfernt. Das Nahtmaterial wird angezogen und konventionell verknottet.

### Nahtinstrument

Zum subkutanen Faszienverschluss der Trokarinzisionen.  
Soll schützen vor Bildung von post-operativen Hernien bei Verwendung von Trokaren mit Durchmesser  $\geq 10$  mm.

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Art. Nr.                | PL162R |
| Länge                   | 170 mm |
| Ø                       | 2,5 mm |
| Schaft allein, komplett | PL163R |

Die Fasziennaht wird angelegt, indem die Faszie von oben nach unten durchstochen wird. Die Öffnung im Haken und die Vertiefung im Faszienlöffel unterstützen dabei das Ein- und Ausstechen der Nadel. Der Faszienlöffel schützt dabei die darunterliegenden Strukturen.

Geeignet ist eine spitze 1/2-Kreis-Rundkörperringel. Eine alternative 5/8-Nadel taucht im Zusammenspiel mit der Nutführung besser aus dem Faszieniveau auf und kann einfacher übernommen werden.



PL152R  
Faszienlöffel



PL153R  
Faszienhaken

## TROKARE ZUSATZINSTRUMENTE



|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | PG003  |
| Länge    | 100 mm |
| Ø        | 2,1 mm |



|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | PG008  |
| Länge    | 120 mm |
| Ø        | 2,1 mm |



|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | PG011  |
| Länge    | 150 mm |
| Ø        | 2,1 mm |

VERESS  
Insufflationsnadeln, wiederverwendbar



|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | EJ995  |
| Länge    | 120 mm |
| Ø        | 2,1 mm |



|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | EJ996  |
| Länge    | 150 mm |
| Ø        | 2,1 mm |

VERESS  
Insufflationsnadeln, Einmalgebrauch, 20 Stck.

# TROKARE ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



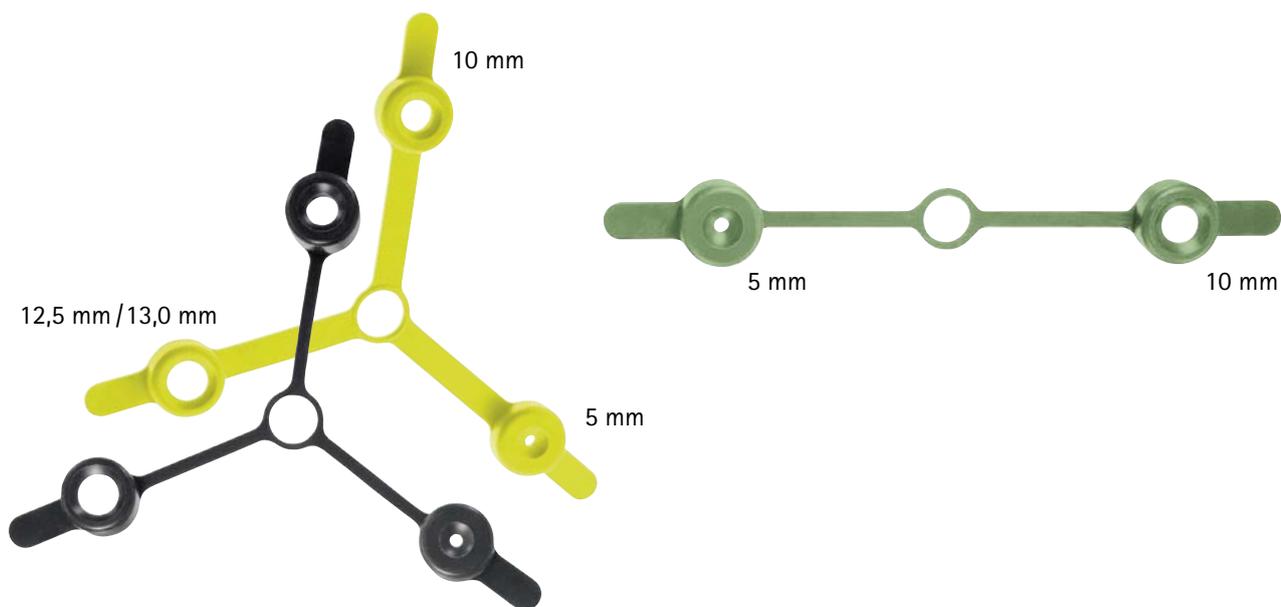
| Ø             | 5 mm                 | 10 mm                | 13 mm              | 13 mm              | 20 mm              |
|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Arbeitslänge  | 150 mm               | 165 mm               | 165 mm             | 165 mm             | 190 mm             |
| Führung       | 4 mm                 | 5,5 mm               | 5,5 mm             | 10 mm              | 10 mm              |
| Reduzierhülse | PL650R               | EJ601R               | EJ602R             | EJ604R             | EJ614R             |
| Dichtkappe    | PL650250<br>20 Stück | EJ601250<br>20 Stück | EJ646P<br>20 Stück | EJ645P<br>20 Stück | EJ624P<br>10 Stück |



| Art. Nr. | EJ446255 | EJ449255 | EJ450255 | EJ643P |
|----------|----------|----------|----------|--------|
| Ø        | 5,5 mm   | 10 mm    | 12,5 mm  | 13 mm  |

Dichtkappen, à 20 Stück

TROKARE



| Ø        | 5 mm/10 mm/12,5 mm | 5 mm/10 mm/13 mm | 5 mm/10 mm |
|----------|--------------------|------------------|------------|
| Farbe    | schwarz            | gelb             | grün       |
| Art. Nr. | EJ641P             | EJ642P           | EJ640P     |

Dichtkappen Set, à 5 Stück

# TROKARE

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



Silikon-Klappenventil, à 20 Stück

| Ø        | 5,5 mm - 7,0 mm | 10,0 mm - 12,5 mm | 13 mm  |
|----------|-----------------|-------------------|--------|
| Art. Nr. | EJ570P          | EJ571P            | EJ572P |

TROKARE



Zwischenring mit Insufflationsanschluss

| Ø        | 5,5 mm / 7,0 mm | 10,0 mm / 12,5 mm |
|----------|-----------------|-------------------|
| Art. Nr. | EJ700251        | EJ750251          |



Zwischenring mit Insufflationshahn

| Ø        | 5,5 mm | 10,0 mm / 12,5 mm |
|----------|--------|-------------------|
| Art. Nr. | EJ651R | EJ650R            |



Zwischenring ohne Insufflationsanschluss

| Ø        | 5,5 mm   | 10,0 mm / 12,5 mm |
|----------|----------|-------------------|
| Art. Nr. | EJ700250 | EJ750250          |



SK271C

Metallhahn



EJ751251

Dichtkappe für Luer-Lock, à 20 Stück



| Ø        | 5,5 mm   | 10,0 mm  | 12,5 mm  | 13,0 mm |
|----------|----------|----------|----------|---------|
| Farbe    | rot      | grün     | schwarz  | gelb    |
| Art. Nr. | EJ702250 | EJ752250 | EJ772250 | EJ644P  |

Codierungsring für Trokardurchmesser, à 20 Stück

TROKARE  
AESCULAP® TROKARSYSTEM, HYBRID



TROKARE

TROKARE  
AESCULAP® TROKARSYSTEM, HYBRID



Ø 3,5 mm

| Art. Nr.          | EK311R | EK315R | EK310R | EK314R |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| Länge             | 60 mm  | 110 mm | 60 mm  | 110 mm |
| Insufflationshahn | -      | -      | ja*    | ja*    |

TROKARE



kegelig-spitz



kegelig-stumpf



| Art. Nr.       | EK345R | EK346R | EK348R | EK349R | EK355R | EK356R | EK358R | EK359R |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Länge          | 60 mm  | 110 mm |
| kegelig-spitz  | ja     | ja     | -      | -      | ja     | ja     | -      | -      |
| kegelig-stumpf | -      | -      | ja     | ja     | -      | -      | ja     | ja     |
| passend zu     | EK311R | EK315R | EK311R | EK315R | EK310R | EK314R | EK310R | EK314R |

\*Erweiterter Innendurchmesser zur optimalen Insufflation, Einführung von Nadeln und 4 mm Optiken.

# TROKARE

## AESULAP® TROKARSYSTEM, HYBRID



|                                  |                              |        |
|----------------------------------|------------------------------|--------|
| Ventileinheit für 3,5 mm Trokare | Komplettinstrument           | EK380P |
| Einzelkomponenten                | Dichtkappe, 20 Stück         | EK382P |
|                                  | Kreuzschlitzventil, 20 Stück | EK381P |

TROKARE



|                                |                              |        |
|--------------------------------|------------------------------|--------|
| Ventileinheit für 5 mm Trokare | Komplettinstrument           | EK080P |
| Einzelkomponenten              | Dichtkappe, 20 Stück         | EK082P |
|                                | Kreuzschlitzventil, 20 Stück | EK081P |



EK391R

**Nahtmaterialhülse für 3,5 mm Trokare**  
Inkl. Dichtkappe, passend zu EK310R/EK314R



EK397R

**Nahtfixierung für Trokare Ø 3,5 mm**  
Passend zu EK311R/EK315R

EK097R

Nahtfixierung für Trokare Ø 5 mm

TROKARE  
AESCULAP® TROKARSYSTEM, HYBRID



Ø 5 mm

| Art. Nr.          | EK010R | EK014R | EK018R | EK011R | EK015R | EK012R | EK016R | EK013R | EK017R |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Länge             | 60 mm  | 110 mm | 150 mm | 60 mm  | 110 mm | 60 mm  | 110 mm | 60 mm  | 110 mm |
| Gewinde           | -      | -      | -      | -      | -      | ja     | ja     | ja     | ja     |
| Insufflationshahn | ja     | ja     | ja     | -      | -      | ja     | ja     | -      | -      |

TROKARE



keglig-spitz



keglig-stumpf



Dreikant



| Länge         | 60 mm  | 110 mm | 150 mm |
|---------------|--------|--------|--------|
| keglig-spitz  | EK045R | EK046R | EK047R |
| keglig-stumpf | EK048R | EK049R | EK050R |
| Dreikant      | EK051R | EK052R | EK053R |

Trokardorne, wiederverwendbar

# TROKARE

## AESULAP® TROKARSYSTEM, HYBRID



EK002SU

Universal-Dichteinheit für Trokare Ø 10-12 mm  
Einmalgebrauch



keglig-spitz



keglig-stumpf



Dreikant

| Länge         | 110 mm | 150 mm |
|---------------|--------|--------|
| keglig-spitz  | EK056R | EK057R |
| keglig-stumpf | EK059R | EK060R |
| Dreikant      | EK062R | EK063R |

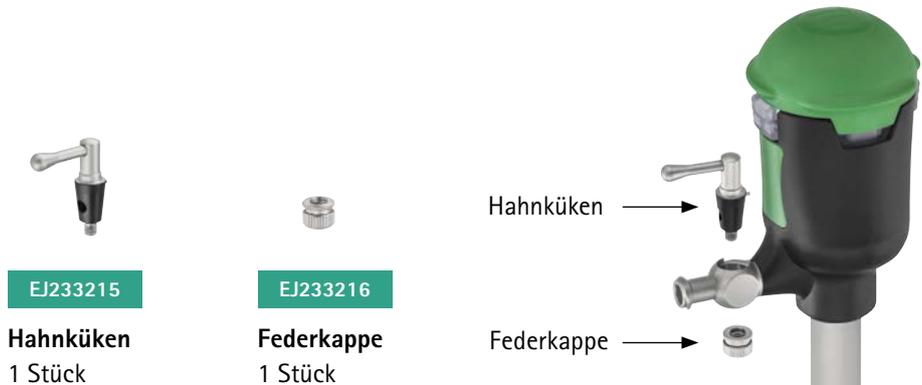
Trokardorne, wiederverwendbar



Ø 10 mm

| Art. Nr.          | EK024R | EK028R | EK025R | EK026R | EK027R |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Länge             | 110 mm | 150 mm | 110 mm | 110 mm | 110 mm |
| Gewinde           | -      | -      | -      | ja     | ja     |
| Insufflationshahn | ja     | ja     | -      | ja     | -      |

Ersatzteil, Insufflationshahn



keglig-spitz



keglig-stumpf



Dreikant

| Länge         | 110 mm | 150 mm |
|---------------|--------|--------|
| keglig-spitz  | EK066R | EK067R |
| keglig-stumpf | EK069R | EK070R |
| Dreikant      | EK072R | EK073R |

Trokardorn, wiederverwendbar



Ø 12 mm

| Art. Nr.          | EK034R | EK038R | EK035R | EK036R | EK037R |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Länge             | 110 mm | 150 mm | 110 mm | 110 mm | 110 mm |
| Gewinde           | -      | -      | -      | ja     | ja     |
| Insufflationshahn | ja     | ja     | -      | ja     | -      |

## TROKARE

### AESULAP® TROKARSYSTEM, HYBRID



EK064R

**Trocardorn**  
Stumpf (HASSON), 110 mm lang



EK024R

**Trokarhülse, glatt**  
Mit Hahn, Ø 10 mm, 110 mm lang



EK098R

Kegelaufsatz für 10 mm Trokarhülse

Trokar für die Mini-Laparotomie (HASSON Technik)

TROKARE  
AESCULAP® TROKARSYSTEM, HYBRID



EKO74R

**Trocardorn**  
Stumpf (HASSON), 110 mm lang



EKO34R

**Trokarhülse, glatt**  
Mit Hahn, Ø 10 mm, 110 mm lang



EKO99R

Kegelaufsatz für 12 mm Trokarhülse

Trokar für die Mini-Laparotomie (HASSON Technik)

## TROKARE

### AESCLAP® TROKARSYSTEM, HYBRID



EK043R

**EinsteinVision® 2.0**  
**Wiederverwendbare Trokarhülse**  
 Mit Hahn, glatt, Ø 10/60 mm



EK044R

**EinsteinVision® 2.0**  
**Wiederverwendbare Trokarhülse**  
 Mit Hahn, glatt, Ø 10/110 mm



EK058R

**Trocardorn**  
**Wiederverwendbar**  
 Keglig spitz, Ø 10/60 mm



EK390R

**Reduzierhülse für 5 mm Trokare**  
 Inkl. 3,5 mm Dichtkappe



EK090R

**Reduzierhülse, Ø 10 mm**  
 Inkl. Dichtkappe EK093P 5 mm Führung  
 und EK094P 10 mm Führung



EK091R

**Reduzierhülse, Ø 12 mm**  
 Inkl. Dichtkappen EK093P 5 mm Führung  
 und EK094P 10 mm Führung



EK093P

**Dichtkappe 5 mm Führung**

1 PAK à 20 Stück



EK094P

**Dichtkappe 10 mm Führung**

1 PAK à 20 Stück





HALTESYSTEME

HALTESYSTEME

FF168R

**Universeller Retraktions- und Haltearm**

- Lieferumfang: Haltearm und Haltestange (ohne Fixierelement)
- Gesamtlänge: 107 cm
- Länge der Haltestange: 46 cm
- Durchmesser Haltestange: 20 mm
- Eigengewicht: 4 kg
- Haltekraft: 0,7 kg
- Einfache mechanische Fixierung über Spanngriff
- Kleine, flexible Gelenke zur mechanischen Feinpositionierung
- Komplett autoklavierbar bei 134°, 5 Minuten
- Zubehör und Adapter für AESCULAP®-Instrumente, Endoskope oder Optiken
- Haltearm passt in einen Standard 1/1 Container



FC400R

**Universeller Retraktions- und Haltearm**

- Lieferumfang: Haltearm und Haltestange (ohne Fixierelement)
- Besonders für die Anwendung in der Herzchirurgie bei minimalinvasiven Eingriffen über einen lateralen Zugang geeignet, z.B. bei der Mitralklappenchirurgie. Das distale Ende ermöglicht die Fixierung von Endoskopen oder Instrumenten, wie der Stange eines Atriumretraktors, an drei Stellen:
  1. 2D-/3D-Videokamera EinsteinVision® 3.0, Aufnahme 21,8 - 22,5 mm
  2. Endoskope und Instrumente, Aufnahme 9,8 - 10,2 mm
  3. Endoskope und Instrumente, Aufnahme 4,8 - 6,5 mm
- Gesamtlänge: 78 cm
- Länge der Haltestange: 30 cm
- Durchmesser Haltestange: 20 mm
- Eigengewicht: 2,4 kg
- Haltekraft: max. 2 kg
- Einfache mechanische Fixierung über Spanngriff
- Gelenke zur mechanischen Feinpositionierung
- Komplett autoklavierbar bei 134°, 5 Minuten
- Haltearm passt in einen Standard 1/1 Container





RT040R

**Unitrac® universeller Retraktions- und Haltearm**

- Pneumatisch unterstütztes System zum Anschluss mit der AESCULAP® Unitrac® CO2 Druckluft-Kartusche oder direkten Anschluss an die vorhandene OP-Druckluftversorgung.
- Gesamtlänge: 74 cm
- Eigengewicht: 4 kg
- Haltekraft: 0,7 kg
- Einhandbedienung
- Zur Verwendung mit Sterilüberzug JG901
- Haltearm passt in einen Standard 1/1 Container

## HALTESYSTEME

### FIXIERELEMENTE FÜR DIE OP-TISCHSCHIENE UND ZUBEHÖR

FF280R

#### Universelles Fixierelement

Das universelle mit Kugelgelenk, für unterschiedlichste dreidimensionale Fixierungen der Haltestange.  
Für OP-Tischschiene 10 x 25 mm.



RT090R

#### Fixierelement

Mit Zahnkranz, passend für RT040R, FC400R und FF168R.  
Höhenfixierung als auch Kippen der Haltestange möglich.



FF151R

#### Fixierelement

Mit Zahnkranz, passend für RT040R, FC400R und FF168R.  
Höhenfixierung der Haltestange möglich.



RT046P

#### Endoskop- und Instrumentenhalter

Universalhalter für Endoskope und Instrumente  
mit 3,0 – 7,5 mm Durchmesser.



RT081R

### Endoskop- und Instrumentenhalter

Universalhalter für Endoskope und Instrumente mit 10 mm Durchmesser  
inkl. PEEK-Kunststoffeinsatz RT081203.



RT072R

### Universalhalter

Für Instrumente und Spatel von 3 – 10 mm Durchmesser.



RT020R

### Schnellkupplung

Ermöglicht den Wechsel von Instrumenten nach der  
Abdeckung des Haltearms mit dem Sterilüberzug JG901.



JG901

### Sterilüberzug für Unitrac®

Packung mit 25 sterilen Überzügen für RT040.



## HALTESYSTEME ZUBEHÖR

RT043R

### CO<sub>2</sub> Kartuschenadapter

Für den Betrieb des Unitrac® unabhängig von einer Druckluftversorgung.



RT044SU

### Unitrac® CO<sub>2</sub> Kartusche

Pack mit 10 Stück, Einmalprodukt.



HALTESYSTEME



GA466R

### Druckluftschlauch System – AESCULAP® Dräger

Anschlusschlauch 5 m, gerade



RT035R

### T-Verteilerschlauch, 2,2 m

Zum Anschluss von zwei Armen an eine Druckluftversorgung.  
Nicht geeignet für Druckluftmotoren!







OPTIKEN

OPTIKEN



|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE590A |
| Länge         | 310 mm |
| Blickrichtung | 0°     |
| Ø             | 5 mm   |

HD Weitwinkel Optik starr



|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE610A |
| Länge         | 310 mm |
| Blickrichtung | 30°    |
| Ø             | 5 mm   |

HD Weitwinkel Optik starr



|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE889A |
| Länge         | 330 mm |
| Blickrichtung | 0°     |
| Ø             | 10 mm  |

HD Weitwinkel Optik starr

FULL HD

OPTIKEN  
LAPAROSKOPE



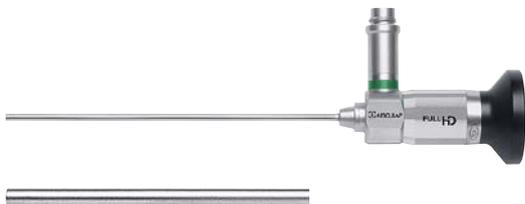
|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE909A |
| Länge         | 330 mm |
| Blickrichtung | 30°    |
| Ø             | 10 mm  |

HD Weitwinkel Optik starr



|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE969A |
| Länge         | 330 mm |
| Blickrichtung | 45°    |
| Ø             | 10 mm  |

HD Weitwinkel Optik starr



| Art. Nr.      | PE182A | PE185A |
|---------------|--------|--------|
| Länge         | 110 mm | 187 mm |
| Blickrichtung | 0°     | 0°     |
| Ø             | 2,7 mm | 2,7 mm |

HD Weitwinkel Arthroskop



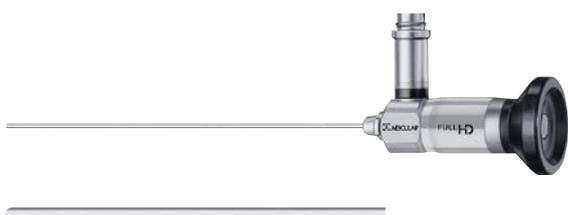
| Art. Nr.      | PE202A |
|---------------|--------|
| Länge         | 110 mm |
| Blickrichtung | 30°    |
| Ø             | 2,7 mm |

HD Weitwinkel Arthroskop



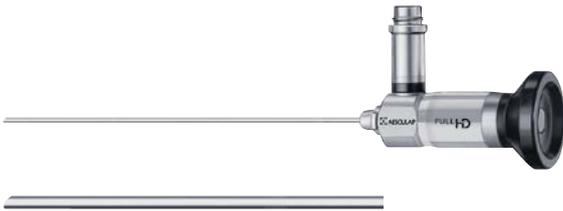
| Art. Nr.      | PE484A |
|---------------|--------|
| Länge         | 150 mm |
| Blickrichtung | 0°     |
| Ø             | 4 mm   |

HD Weitwinkel Arthroskop



| Art. Nr.      | PE485A |
|---------------|--------|
| Länge         | 175 mm |
| Blickrichtung | 0°     |
| Ø             | 4 mm   |

HD Weitwinkel Arthroskop



|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE505A |
| Länge         | 180 mm |
| Blickrichtung | 30°    |
| Ø             | 4 mm   |

HD Weitwinkel Arthroskop



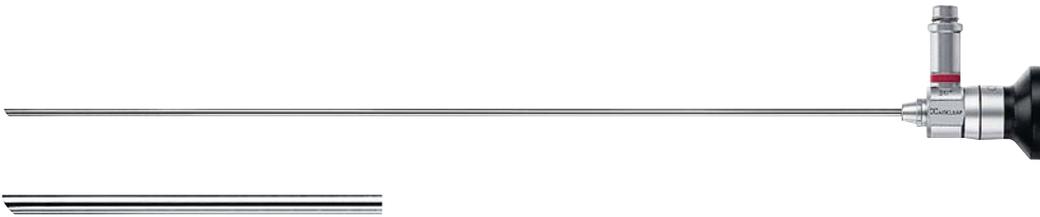
|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE514A |
| Länge         | 150 mm |
| Blickrichtung | 30°    |
| Ø             | 4 mm   |

HD Weitwinkel Arthroskop



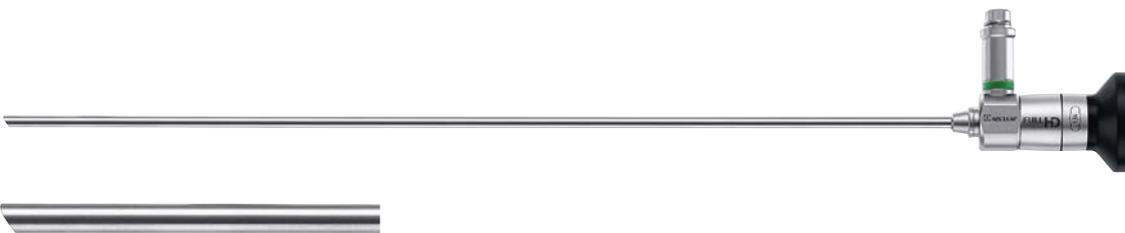
|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE525A |
| Länge         | 180 mm |
| Blickrichtung | 70°    |
| Ø             | 4 mm   |

HD Weitwinkel Arthroskop



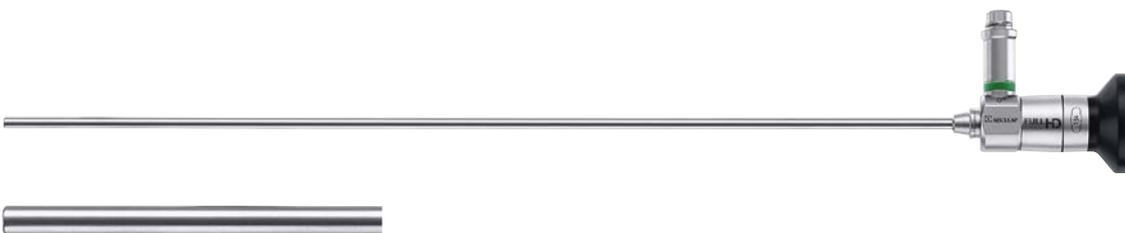
Hysteroskopie HD Optik starr

|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE218A |
| Länge         | 303 mm |
| Blickrichtung | 30°    |
| Ø             | 2,9 mm |



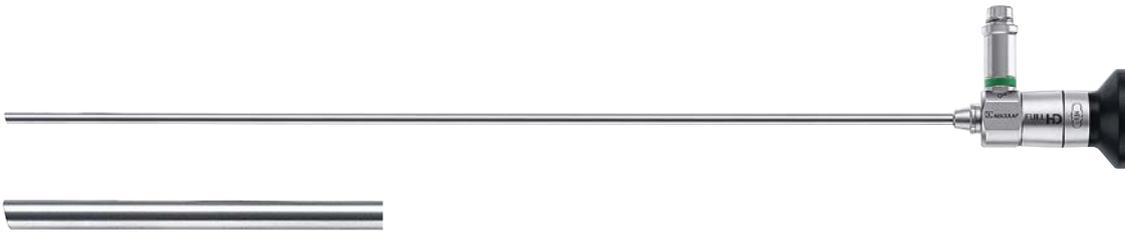
Cystoskopie/Hysteroskopie HD Optik starr

|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE508A |
| Länge         | 302 mm |
| Blickrichtung | 30°    |
| Ø             | 4 mm   |



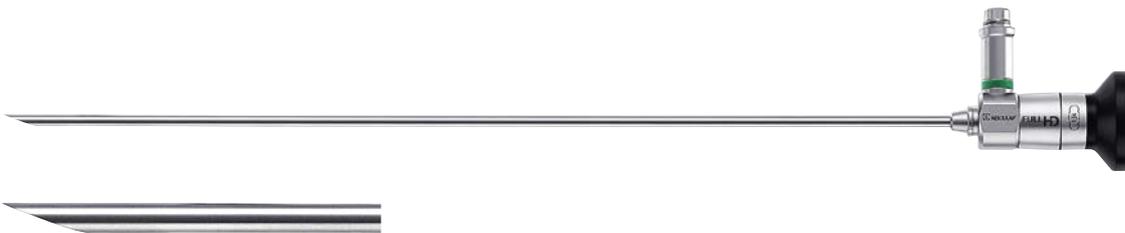
Cystoskopie HD Optik starr

|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE522A |
| Länge         | 300 mm |
| Blickrichtung | 0°     |
| Ø             | 4 mm   |



|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>Art. Nr.</b>      | PE528A |
| <b>Länge</b>         | 300 mm |
| <b>Blickrichtung</b> | 12°    |
| <b>Ø</b>             | 4 mm   |

Cystoskopie/Hysteroskopie HD Optik starr



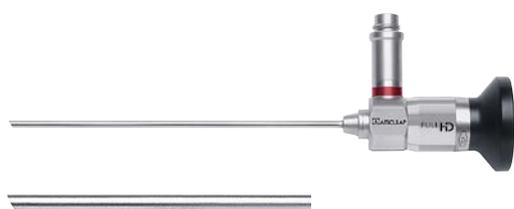
|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>Art. Nr.</b>      | PE530A |
| <b>Länge</b>         | 300 mm |
| <b>Blickrichtung</b> | 70°    |
| <b>Ø</b>             | 4 mm   |

Hysteroskopie HD Optik starr



Weitwinkel HNO HD Optik

| Art. Nr.      | PE182A | PE185A |
|---------------|--------|--------|
| Länge         | 110 mm | 187 mm |
| Blickrichtung | 0°     | 0°     |
| Ø             | 2,7 mm | 2,7 mm |



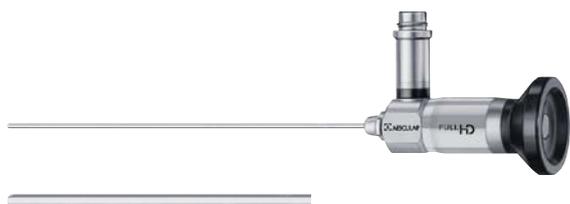
Weitwinkel HNO HD Optik

| Art. Nr.      | PE202A |
|---------------|--------|
| Länge         | 110 mm |
| Blickrichtung | 30°    |
| Ø             | 2,7 mm |



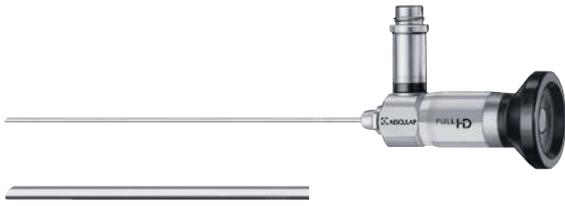
Weitwinkel HNO HD Optik

| Art. Nr.      | PE484A |
|---------------|--------|
| Länge         | 150 mm |
| Blickrichtung | 0°     |
| Ø             | 4 mm   |



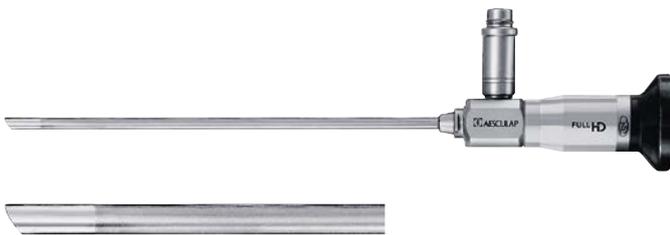
Weitwinkel HNO HD Optik

| Art. Nr.      | PE485A |
|---------------|--------|
| Länge         | 175 mm |
| Blickrichtung | 0°     |
| Ø             | 4 mm   |



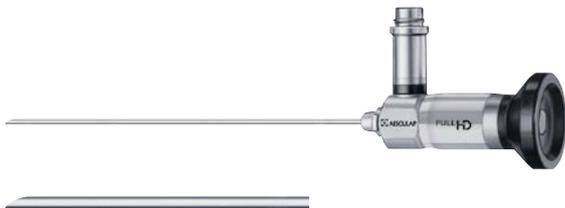
Weitwinkel HNO HD Optik

|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE505A |
| Länge         | 175 mm |
| Blickrichtung | 30°    |
| Ø             | 4 mm   |



Weitwinkel HNO HD Optik

|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE514A |
| Länge         | 150 mm |
| Blickrichtung | 30°    |
| Ø             | 4 mm   |



Weitwinkel HNO HD Optik

|               |        |
|---------------|--------|
| Art. Nr.      | PE525A |
| Länge         | 175 mm |
| Blickrichtung | 70°    |
| Ø             | 4 mm   |

OPTIKEN  
LICHTLEITKABEL



| Länge    | 1,8 m  | 2,5 m  | 3,5 m  |
|----------|--------|--------|--------|
| Ø        | 4,8 mm | 4,8 mm | 4,8 mm |
| Art. Nr. | OP906  | OP913  | OP914  |

Fiberglas Lichtleitkabel



|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | OP923  |
| Länge    | 2,5 m  |
| Ø        | 4,8 mm |

Full HD Fiberglas Lichtleitkabel

Lichtleitkabelaufbau





OP917

#### Lichtleitkabeltester

Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch

Ø Lichtleitkabel: 2,5 – 6,5 mm

Display: Angabe in %

Strom: 9 Volt Batterien

Anschluss Lichtleitkabel: Aesculap, Storz, Olympus

Normenkonformität: EN 61326 (1997) + A1 + A2

EN 55011 (1998) Klasse B, Batterie 9 V



TE687R

Adapter für Lichtleiter Wolf



INSTRUMENTENSEITIG

OPTIKEN  
LICHTLEITKABEL ZUBEHÖR



TE683R

Adapter für Lichtleiter Olympus



PROJEKTORSEITIG

---



TE684R

Adapter für Lichtleiter Wolf



PROJEKTORSEITIG

---







LIGATUREN

## LIGATUREN

### Challenger® CLIP SYSTEM

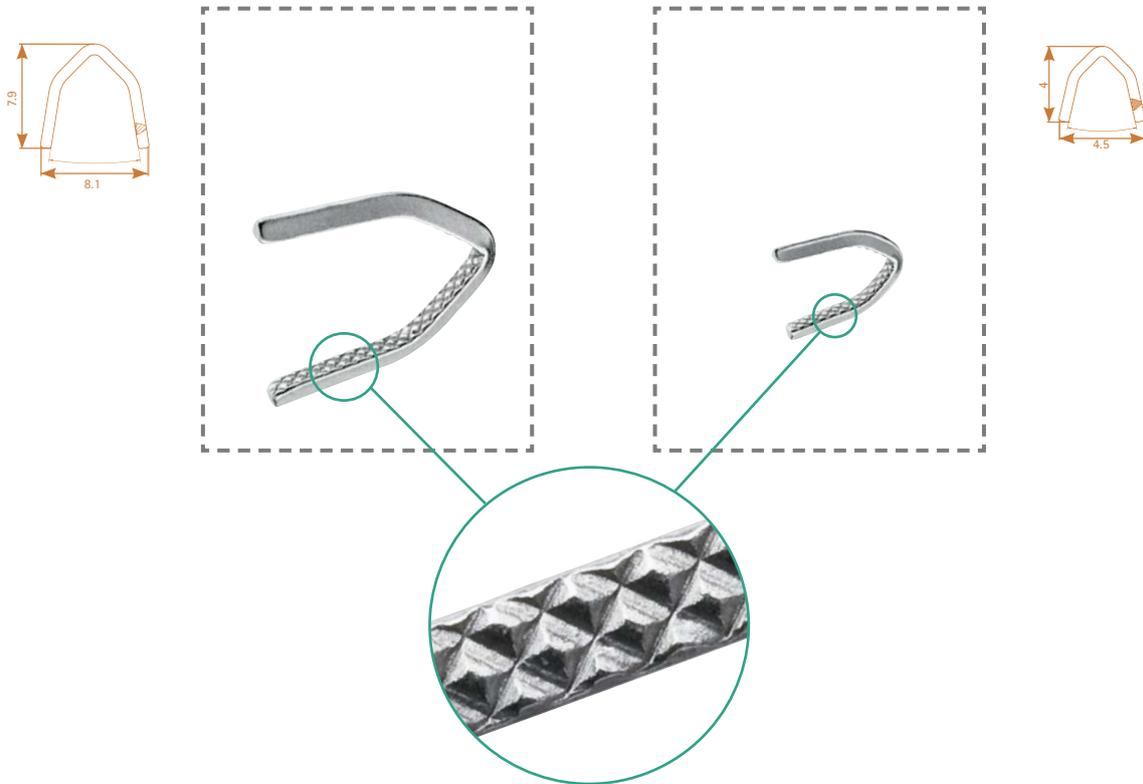


## INNOVATION

### ERSTER PNEUMATISCHER MULTIFIRE CLIPAPPLIKATOR

- Nachhaltig und kosteneffizient – wiederverwendbarer Clipapplikator und Einweg-Clipmagazin
- Einfache und leichte Handhabung
- Innovative Technologie – pneumatisches Clip-Nachladen
- Schnelle, präzise und zuverlässige Clipapplikation
- Hohe Clipqualität
- Ein System mit unterschiedlichen Schäften





- Die rautenförmige Innenprofilierung des Clips bietet eine vergrößerte Kontaktfläche.



- Das spezielle Schließverhalten des Clips ermöglicht ein Repositionieren des Clips und reduziert das Risiko, dass Gewebe aus dem Clip gleitet.

# LIGATUREN

## Challenger® Ti, MECHANISCH



### Challenger® Ti

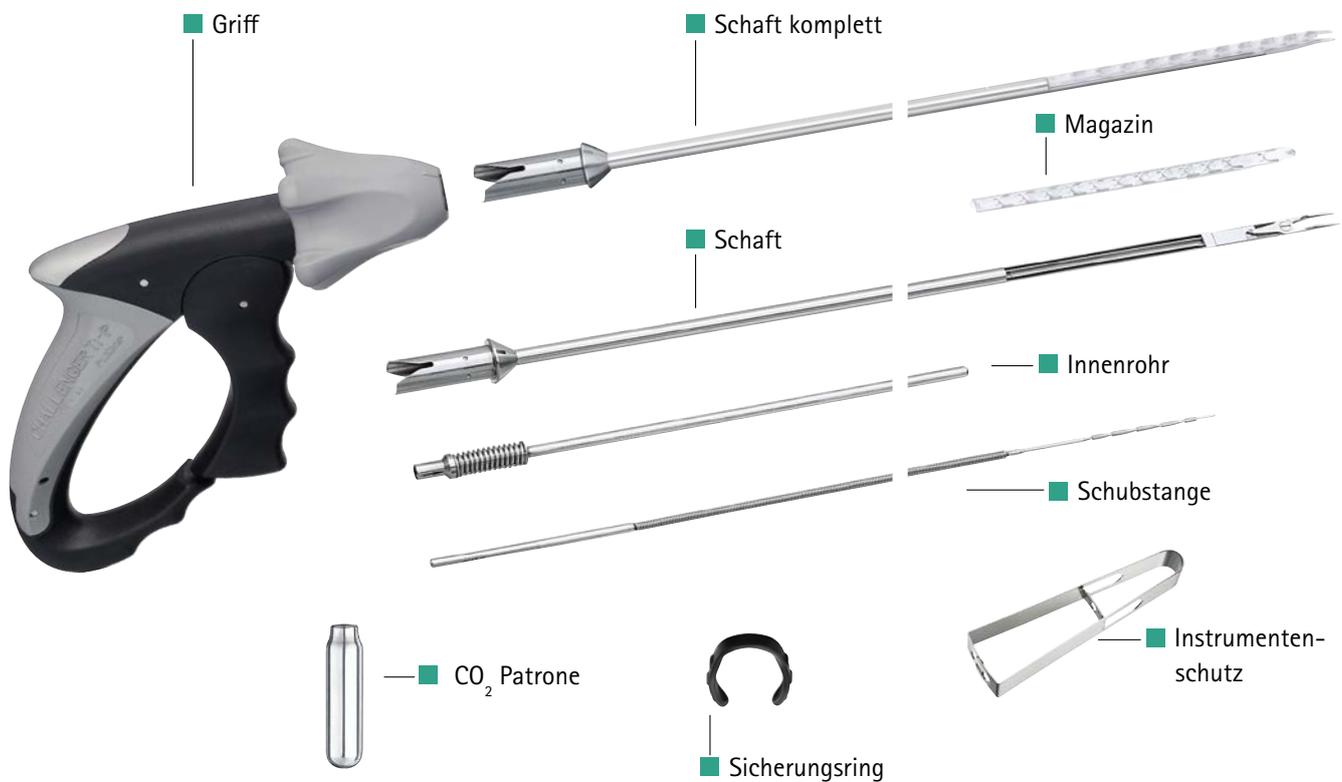
#### Einzelkomponenten und Ersatzteile

|                                | Komplettinstrument        | PL506R       | PL508R       | PL512R       | PL600R       |
|--------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Schaftlänge                    |                           | 370 mm       | 260 mm       | 310 mm       | 205 mm       |
| Ø                              |                           | 10 mm        | 10 mm        | 5 mm         | 5 mm         |
| Clipgröße                      |                           | medium-large | medium-large | small-medium | small-medium |
| <b>Einzelkomponenten</b>       | Schaft                    | PL536R       | PL538R       | PL522R       | PL601R *1    |
|                                | Innenrohr                 | PL536802     | PL538802     | PL522801     | PL601801     |
|                                | Schubstange               | PL536801     | PL538801     | PL522800     | PL601800     |
|                                | Griff                     | PL510R       | PL510R       | PL510R       | PL602R *2    |
|                                | Drehstern                 | PL510300     | PL510300     | PL510300     | PL510300     |
|                                | Sicherungsring C-Ring     | PL510301     | PL510301     | PL510301     | PL510301     |
| Zur Verwendung mit Clipmagazin | bestehend aus             | PL569T       | PL569T       | PL572T       | PL572T       |
|                                | Größe                     | ML           | ML           | SM           | SM           |
|                                | Packgröße (Magazin/Clips) | 12 x 8       | 12 x 8       | 12 x 12      | 12 x 12      |

\*1 nicht kompatibel mit PL510R; \*2 nicht kompatibel mit PL536R, PL538R, PL522R

# LIGATUREN

## Challenger® TI-P, PNEUMATISCH



### Challenger® Ti-P

Pneumatisches multifire Clippsystem  
Einzelkomponenten und Ersatzteile

|                                | Komplettinstrument  | PL606R       | PL608R       | PL604R       | PL603R       |
|--------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                | Schaftlänge   | 370 mm       | 260 mm       | 310 mm       | 205 mm       |
|                                | Ø   | 10 mm        | 10 mm        | 5 mm         | 5 mm         |
|                                | Clippgröße  | medium-large | medium-large | small-medium | small-medium |
| Einzelkomponenten              | Schaft  | PL536R       | PL538R       | PL522R       | PL609R       |
|                                | Innenrohr   | PL536802     | PL538802     | PL522801     | PL601801     |
|                                | Schubstange   | PL536801     | PL538801     | PL522800     | PL601800     |
|                                | Griff   | PL520R       | PL520R       | PL520R       | PL520R       |
|                                | CO <sub>2</sub> Patrone Pck. à 3 Stück, einzeln steril verpackt | PL575SU      | PL575SU      | PL575SU      | PL575SU      |
|                                | Sicherungsring C-Ring   | PL520301     | PL520301     | PL520301     | PL520301     |
| Zur Verwendung mit Clipmagazin | bestehend aus   | PL579T       | PL579T       | PL574T       | PL574T       |
|                                | Größe   | ML           | ML           | SM           | SM           |
|                                | Packgröße (Magazin/Clips)                                       | 12 x 8       | 12 x 8       | 12 x 12      | 12 x 12      |

# LIGATUREN ZUBEHÖR

ZUR PFLEGE EMPFEHLEN WIR



## Instrumentenschutz

Schützt die Instrumentenspitze während Sterilbereitstellung, Entsorgung und Aufbereitung.

| ∅        | 5 mm     | 10 mm    |
|----------|----------|----------|
| Art. Nr. | PL522810 | PL536810 |



## Reinigungsbürstchen

Pack. à 6 Stück

| ∅        | 5 mm   | 10 mm  |
|----------|--------|--------|
| Art. Nr. | GK469R | PM995R |



JG600

**Ölspray Sterilit<sup>®</sup>i**  
Packung à 6 Stück

LIGATUREN  
SINGLE FIRE LIGATURCLIPS



LIGATUREN  
SINGLE FIRE LIGATURCLIPS



Clipanlegezange  
Small (gelb)

1/2



| Art. Nr.                           | FB222R           | FB223R           | FB226R           | FB224R           | FB227R           |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Winkel                             | 25°              | 25°              | 65°              | 25°              | 65°              |
| Länge                              | 150 mm           | 203 mm           | 203 mm           | 280 mm           | 280 mm           |
| zur Verwendung<br>mit Clipbänkchen | PL565T<br>PL566T | PL565T<br>PL566T | PL565T<br>PL566T | PL565T<br>PL566T | PL565T<br>PL566T |



Clipanlegezange  
Medium (blau)

1/2



| Art. Nr.                           | FB234R | FB235R | FB238R | FB236R | FB239R |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Winkel                             | 25°    | 25°    | 65°    | 25°    | 65°    |
| Länge                              | 150 mm | 203 mm | 203 mm | 280 mm | 280 mm |
| zur Verwendung<br>mit Clipbänkchen | PL567T | PL567T | PL567T | PL567T | PL567T |



## LIGATUREN SINGLE FIRE LIGATURCLIPS



**Endoskopische Clipanlegezange, medium**  
Silikon Drehstern allein: PL664P, Packung à 5 Stück

|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | PL504R |
| Länge    | 330 mm |
| Ø        | 10 mm  |

LIGATUREN  
SINGLE FIRE LIGATURCLIPS



1/2

Clipanlegezange  
Medium-large (grün)



| Art. Nr.                        | FB240R | FB243R | FB254R | FB242R | FB245R | FB255R |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Winkel                          | 25°    | 65°    | 90°    | 25°    | 65°    | 90°    |
| Länge                           | 203 mm | 203 mm | 203 mm | 280 mm | 280 mm | 280 mm |
| zur Verwendung mit Clipbänkchen | PL568T | PL568T | PL568T | PL568T | PL568T | PL568T |



1/2

Clipanlegezange  
Large (orange)



| Art. Nr.                        | FB246R | FB249R | FB252R | FB248R | FB251R | FB253R |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Winkel                          | 25°    | 65°    | 90°    | 25°    | 65°    | 90°    |
| Länge                           | 203 mm | 203 mm | 203 mm | 280 mm | 280 mm | 280 mm |
| zur Verwendung mit Clipbänkchen | PL561T | PL561T | PL561T | PL561T | PL561T | PL561T |

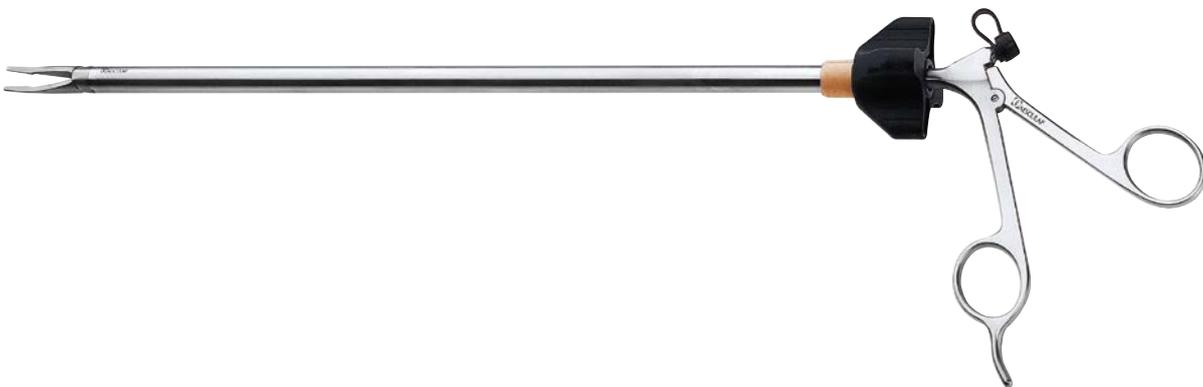


## LIGATUREN SINGLE FIRE LIGATURCLIPS



**Endoskopische Clipanlegezange, medium-large**  
Silikon Drehstern allein: PL664P, Packung à 5 Stück

|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | PL503R |
| Länge    | 330 mm |
| Ø        | 10 mm  |



**Endoskopische Clipanlegezange, large**  
Silikon Drehstern allein: PL664P, Packung à 5 Stück

|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | PL528R |
| Länge    | 330 mm |
| Ø        | 12 mm  |

LIGATUREN  
SINGLE FIRE LIGATURCLIPS



1/2



Clipanlegezange, Small

| Art. Nr.                        | FC171R  | FC174R  | FC175R  | -       | FC177R  | FC178R  | FC179R  |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Winkel                          | 25°     | 25°     | 65°     | 90°     | 25°     | 65°     | 90°     |
| Länge                           | 150 mm  | 190 mm  | 190 mm  | 190 mm  | 280 mm  | 280 mm  | 280 mm  |
| zur Verwendung mit Clipbänkchen | PL450SU |



LIGATUREN  
SINGLE FIRE LIGATURCLIPS



1/2



Clipanlegezange, Small-Medium

| Art. Nr.                        | FC181R  | FC184R  | FC185R  | -       | FC187R  | FC188R  | -       |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Winkel                          | 25°     | 25°     | 65°     | 90°     | 25°     | 65°     | 90°     |
| Länge                           | 150 mm  | 190 mm  | 190 mm  | 190 mm  | 280 mm  | 280 mm  | 280 mm  |
| zur Verwendung mit Clipbänkchen | PL453SU |

LIGATUREN

LIGATUREN  
SINGLE FIRE LIGATURCLIPS



1/2



Clipanlegezange, Medium

| Art. Nr.                        | FC191R  | FC194R  | FC195R  | FC196R  | FC197R  | FC198R  | FC199R  |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Winkel                          | 25°     | 25°     | 65°     | 90°     | 25°     | 65°     | 90°     |
| Länge                           | 150 mm  | 190 mm  | 190 mm  | 190 mm  | 280 mm  | 280 mm  | 280 mm  |
| zur Verwendung mit Clipbänkchen | PL459SU |



LIGATUREN  
SINGLE FIRE LIGATURCLIPS



1/2



Clipanlegezange, Medium-Large

| Art. Nr.                        | FC204R             | FC205R             | FC206R             | FC207R             | FC208R             | FC209R             |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Winkel                          | 25°                | 65°                | 90°                | 25°                | 65°                | 90°                |
| Länge                           | 190 mm             | 190 mm             | 190 mm             | 280 mm             | 280 mm             | 280 mm             |
| zur Verwendung mit Clipbänkchen | PL462SU<br>PL465SU | PL462SU<br>PL465SU | PL462SU<br>PL465SU | PL462SU<br>PL465SU | PL462SU<br>PL465SU | PL462SU<br>PL465SU |

LIGATUREN  
SINGLE FIRE LIGATURCLIPS



1/2



Clipanlegezange, Large

| Art. Nr.                        | FC214R             | FC215R             | FC216R             | FC217R             | FC218R             | FC219R             |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Winkel                          | 25°                | 65°                | 90°                | 25°                | 65°                | 90°                |
| Länge                           | 190 mm             | 190 mm             | 190 mm             | 280 mm             | 280 mm             | 280 mm             |
| zur Verwendung mit Clipbänkchen | PL468SU<br>PL471SU | PL468SU<br>PL471SU | PL468SU<br>PL471SU | PL468SU<br>PL471SU | PL468SU<br>PL471SU | PL468SU<br>PL471SU |

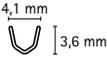
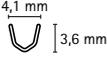
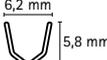
# LIGATUREN SINGLE FIRE LIGATURCLIPS



LIGATUREN  
SINGLE FIRE LIGATURCLIPS



Titan Ligaturclip

| Grösse                           | Farbcode  | 1:1 Abbildung   | Art. Nr.             | Menge pro Pack        |
|----------------------------------|---|---|----------------------|-----------------------|
| Small                            |  |  | PL565T               | 30 Magazine à 6 Clips |
| Small                            |  |  | PL566T<br>Cardiopack | 8 Magazine à 24 Clips |
| Medium                           |  |  | PL567T               | 30 Magazine à 6 Clips |
| Medium-Large<br>Medium-Large (z) |  |  | PL568T               | 20 Magazine à 6 Clips |
| Large<br>Large (z)               |  |  | PL561T               | 20 Magazine à 6 Clips |

# LIGATUREN

## SINGLE FIRE LIGATUR CLIPS



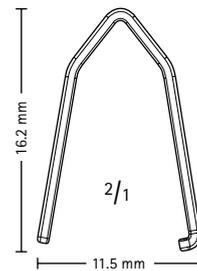
DS Titan Ligaturclip ohne Zahn



DS Titan Ligaturclip mit Zahn (z)

| Grösse                           | Farbcode | 1:1 Abbildung | Art. Nr.                          | 1:1 Abbildung | Art. Nr. | Menge pro Pack                                 |
|----------------------------------|----------|---------------|-----------------------------------|---------------|----------|--|
| Small                            |          |               | PL450SU<br>PL452SU<br>(Multipack) | -             | -        | 15 Magazine à 6 Clips<br>6 Magazine à 24 Clips |
| Small-Medium                     |          |               | PL453SU                           | -             | -        | 15 Magazine à 6 Clips                          |
| Medium                           |          |               | PL459SU                           | -             | -        | 15 Magazine à 6 Clips                          |
| Medium-Large<br>Medium-Large (z) |          |               | PL462SU                           |               | PL465SU  | 15 Magazine à 6 Clips                          |
| Large<br>Large (z)               |          |               | PL468SU                           |               | PL471SU  | 12 Magazine à 6 Clips                          |

LIGATUREN  
 APPENDEKTOMIE CLIP



PL475SU

Titan Ligaturclip, X-large (z)  
 12 Magazine à 4 Clips

Clipanlegezange  
 X-large

| Winkel   | 25°    | 65°    |
|----------|--------|--------|
| Länge    | 280 mm | 280 mm |
| Art. Nr. | FC230R | FC231R |



|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | PL809R |
| Ø        | 12 mm  |
| Länge    | 310 mm |

Endoskopische Clipanlegezange, X-large  
 Silikon Drehstern allein: PL664P, Packung à 5 Stück



|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | PL530R |
|----------|--------|

|   |         |
|---|---------|
| Ø | 12,5 mm |
|---|---------|

|       |        |
|-------|--------|
| Länge | 350 mm |
|-------|--------|

**Anlege-/Abnehmezange für Darm-Clip und Endo Gefäßclip**

Clip abwinkelbar, Silikon Drehstern allein: PL664P, Packung à 5 Stück



|          |        |
|----------|--------|
| Art. Nr. | PL531R |
|----------|--------|

|   |         |
|---|---------|
| Ø | 12,5 mm |
|---|---------|

|       |        |
|-------|--------|
| Länge | 350 mm |
|-------|--------|

**Anlege-/Abnehmezange für Darm-Clip und Endo Gefäßclip**

Clip nicht abwinkelbar, Silikon Drehstern allein: PL664P, Packung à 5 Stück

## LIGATUREN BULLDOG CLIPS



**Atraumatischer Endo-Darm-Clip nach Meyer**  
Zur temporären Okklusion des Jejunum und Kolon.  
Bei Bedarf können auch 2 Clips gegeneinander angelegt werden.

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>Art. Nr.</b>      | PL541S |
| <b>Schließkraft</b>  | 3.94 N |
| <b>Maullänge</b>     | 70 mm  |
| <b>Maulform</b>      | gerade |
| <b>Farbcodierung</b> | gold   |



**Atraumatischer Endo-Gefäß-Clip (temporär)  
mit De BAKEY-Zahnung**

| Art. Nr.             | PL542S | PL543S | PL544S | PL545S |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Schließkraft</b>  | 2.45 N | 2.94 N | 3.43 N | 4.41 N |
| <b>Maullänge</b>     | 25 mm  | 45 mm  | 25 mm  | 45 mm  |
| <b>Maulform</b>      | gerade | gerade | gerade | gerade |
| <b>Farbcodierung</b> | gold   | gold   | -      | -      |



**Atraumatischer Endo-Gefäß-Clip (temporär)  
mit De BAKEY-Zahnung**

Venöse endoskopische Gefäßclips mit reduzierten Schließkräften sind über ein farbcodiertes Ende (gold) besonders gekennzeichnet.

| Art. Nr.             | PL546S  | PL547S  | PL548S  | PL549S  |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Schließkraft</b>  | 2.45 N  | 2.94 N  | 3.43 N  | 4.41 N  |
| <b>Maullänge</b>     | 25 mm   | 45 mm   | 25 mm   | 45 mm   |
| <b>Maulform</b>      | gebogen | gebogen | gebogen | gebogen |
| <b>Farbcodierung</b> | gold    | gold    | -       | -       |





LAGERUNG UND  
AUFBEREITUNG

## LAGERUNG UND AUFBEREITUNG ENDO RACK



- Universal Silikonlagerungen für Instrumente mit Durchmesser 3,5 – 12,5 mm
- Lagerung von bis zu 18 Instrumenten
- Variable Instrumentenlagerung
- Abklappbare Haltebügel für erleichterte Instrumentenentnahme
- Optionale Trokarlagerung





PL960R

**Set Lagerungsrack für MIC Instrumente, standard**  
Bestehend aus: Lagerungsrack PL963R, Siebkorb JF222R und Silikonmatte JF938  
Maße: 540 x 253 x 166 mm



PL961R

**Set Lagerungsrack für MIC Instrumente, lang**  
Bestehend aus: Lagerungsrack PL964R, Siebkorb JF232R und Silikonmatte JF938 für Instrumente bis zu einer Schaftlänge von 420 mm  
Maße: 660 x 253 x 166 mm



Container für Lagerungsrack PL960R

|                       |                    |                    |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Außenmaß</b>       | 592 x 285 x 265 mm | 592 x 285 x 205 mm |
| <b>Wanne</b>          | JK446              | JK444              |
| <b>Deckel, silber</b> | JK489              |                    |



Container für Lagerungsrack PL961R

Achtung: Der Endocontainer kann nur in Sterilisatoren mit entsprechender Kammergröße (mindestens 720 mm Nutztiefe) sterilisiert werden.

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| <b>Außenmaß</b>                    | 711 x 285 x 205 mm |
| <b>Wanne, mit Bodenperforation</b> | JN445              |
| <b>Deckel, silber</b>              | JK490              |

## LAGERUNG UND AUFBEREITUNG ENDO RACK



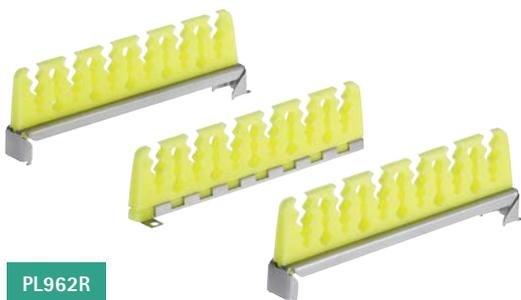
PL963R

**Lagerungsrack, standard**  
Maße: 487 x 250 x 153 mm



PL964R

**Lagerungsrack, lang**  
Maße: 587 x 250 x 153 mm



PL962R

**Set Trokarlagerung**  
Universal Silikonlagerungen für Trokare



JG300

**Befestigungstift**  
Packung à 10 Stück



JG303R

**Schraubenset**  
Packung à 10 Stück



PL960206

**Silikonelement**



JG938

**Silikonnetzmatte**  
Maße: 240 x 250 mm



GB459R

**Montageset**  
Bestehend aus:  
1 x Schraubenschlüssel, 1 x Inbusschlüssel



JG302

**Schraubendreher**

JF435R

**Siebkorb**

Für zwei Laparoskopie Optiken und ein Lichtleitkabel  
(Optikhalterungen JG367 + JG368 und die Befestigungs-  
stifte JG300 bitte separat bestellen)

Maße: 500 x 132 x 44 mm



JF428R

**Siebkorb**

Wie JF435R vorkonfiguriert für eine Optik und ein  
Lichtleitkabel (inkl. 1 x JG367 + 1 x JG368)

Maße: 500 x 132 x 44 mm



JF429R

**Siebkorb**

Wie JF435R vorkonfiguriert für zwei Optiken und ein  
Lichtleitkabel (inkl. 2 x JG367 + 2 x JG368)

Maße: 500 x 132 x 44 mm



JK020

**Deckel für das fraktionierte  
Vakuumverfahren**

Maße: 540 x 152 x 28 mm



JN021

**Wanne für das fraktionierte  
Vakuumverfahren**

Maße: 540 x 144 x 65 mm



JK091

**AESULAP® Dauerfilter für die Dampfsterilisation**

Zur Verwendung mit Filterhalter JK098, Verwendungsdauer  
1000 Wasch- und Sterilisationszyklen

Bestelleinheit (PAK): Packung à 2 Stück

Maße: 95 x 215 mm



JF166

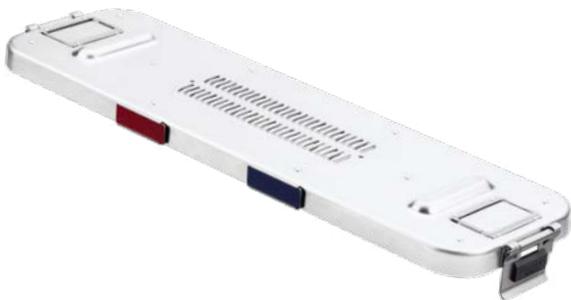
**AESULAP® Papierfilter mit Prozessindikator,  
für die Dampfsterilisation**

Zur Verwendung mit Filterhalter JK098

Bestelleinheit (PAK): Packung à 100 Stück

Maße: 118 x 235 mm

## LAGERUNG UND AUFBEREITUNG OPTIK CONTAINER



JM020

### Deckel für die Sterilisation im Niedrig-Temperaturverfahren

Basierend auf Wasserstoffperoxid im Sterrad® 100 S, Sterrad® 200, Sterrad® NX, Sterrad® 100 NX, V-Pro® 1 und V-Pro® 1 Plus, (inkl. Filterhalter JK098)

Maße: 539 x 152 x 28 mm



JM021

### Wanne für die Sterilisation im Niedrig-Temperaturverfahren

Basierend auf Wasserstoffperoxid im Sterrad® 100 S, Sterrad® 200, Sterrad® NX, Sterrad® 100 NX, V-Pro® 1 und V-Pro® 1 Plus, (inkl. Filterhalter JK098)

Maße: 540 x 144 x 65 mm



JK098

### Universal-Filterhalter

Maße: 245 x 100 x 6 mm



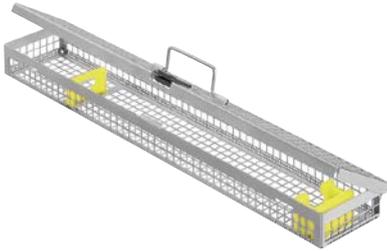
JF167

### Einmalfilter für die Sterilisation im Niedrig-Temperaturverfahren

Basierend auf Wasserstoffperoxid im Sterrad® 100 S, Sterrad® 200, Sterrad® NX, Sterrad® 100 NX, V-Pro® 1 und V-Pro® 1 Plus

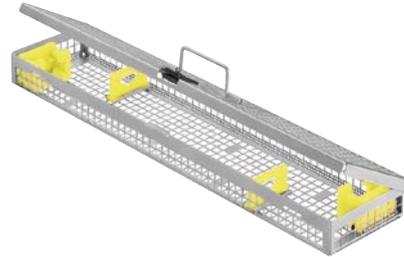
Bestelleinheit (PAK): Packung à 100 Stück

Maße: 118 x 235 mm



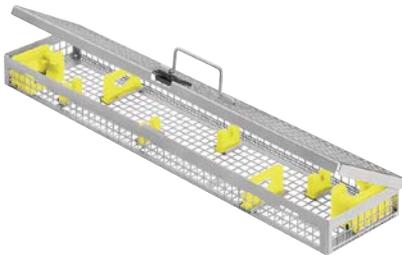
JF431R

Siebkorb für 1 Optik bis 340 mm



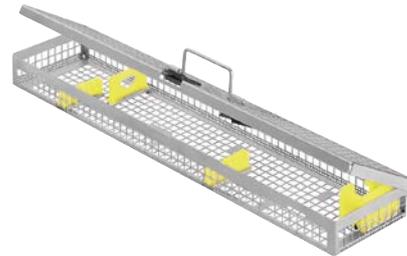
JF432R

Siebkorb für 2 Optiken bis 340 mm



JF433R

**Siebkorb für 2 Optiken bis 340 mm**  
Mit zusätzlicher Abstützung



JF434R

Siebkorb für Mini-Hysteroskop  $\varnothing < 4$  mm



JF435R

**Siebkorb**  
Für 2 lap. Optiken und ein Lichtleitkabel,  
Siebkorb für Optik-Container



JF436R

**Siebkorb für 1 Arthroskop  $\varnothing < 4$  mm**  
Länge 140 - 200 mm

## LAGERUNG UND AUFBEREITUNG FÜR HALTESYSTEME

JK444

### Container Wanne, Größe 1/1, ohne Bodenperforation

Außenmaß: 592 x 274 x 187 mm

Außenmaß mit Deckel: 592 x 281 x 204 mm

Innenmaß mit Deckel: 544 x 258 x 172 mm



(Lagerungsempfehlung  
für Unitrac® Haltearm)

Alternativ die Kombination aus:

JK469

### VARIO Unterdeckel

Silber (ohne Abb.)



JP102

### PRIMELine® PRO Deckel

Größe 1/1, blau

JK456A

### VARIO Oberdeckel

Blau (ohne Abb.)

JF223R

### 2 x Siebkorb mit Füßen

Außenmaß: 540 x 253 x 76 mm

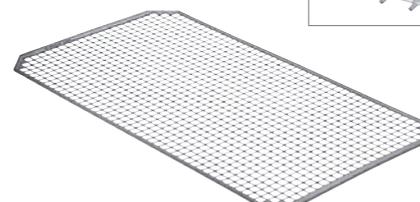
Innenmaß: 538 x 251 x 62 mm

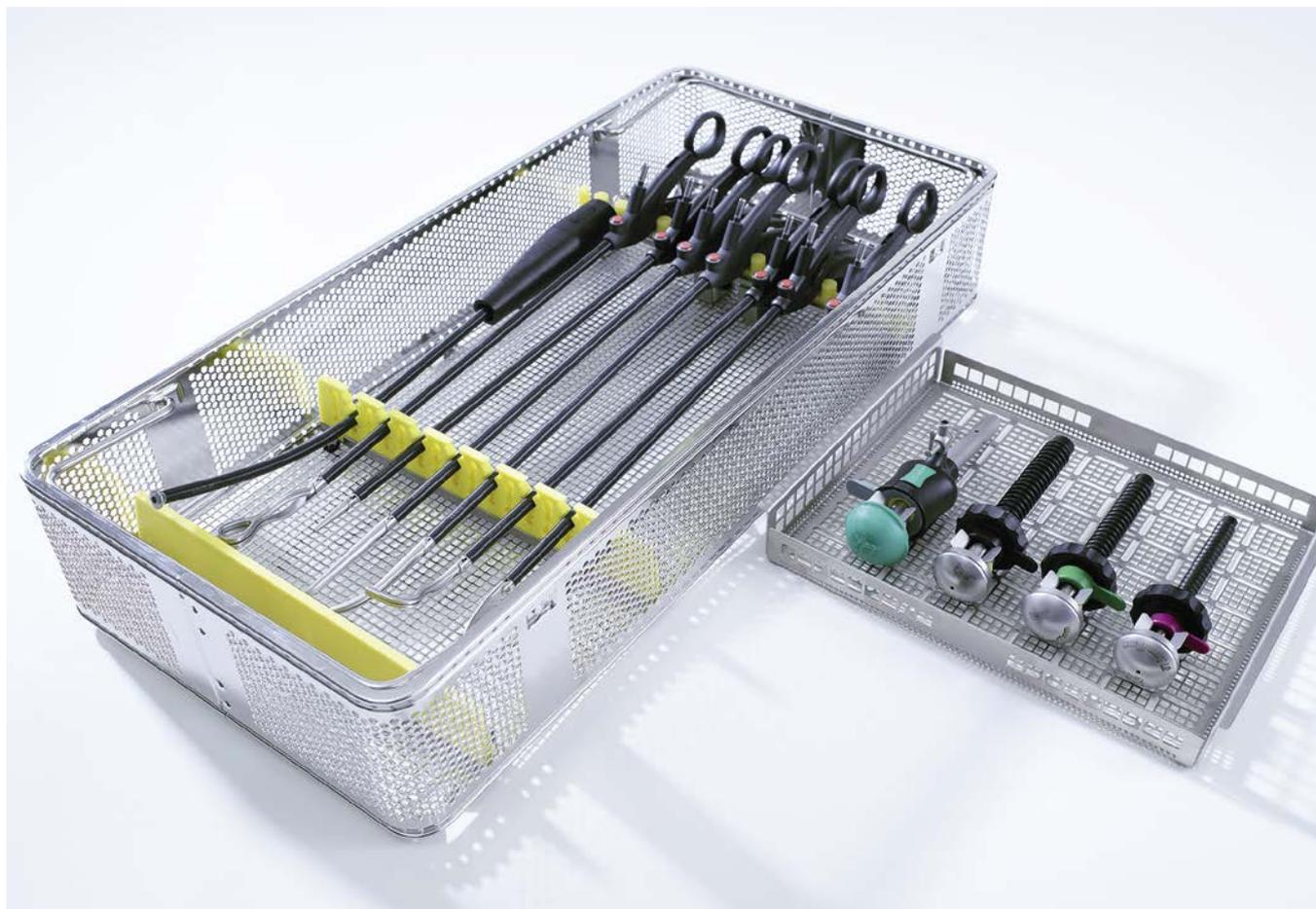


JF941

### 2 x Silikonmattennetz zur schonenden Lagerung

Im Siebkorb, 536 x 250 mm, auch passend für das AESCULAP® Aicon® Siebkorb System





Beispiel für die Lagerung von VATS Instrumenten und Zubehör.

| Einheit                          | Art. Nr. | Beschreibung                                     | Maße               |
|----------------------------------|----------|--|--------------------|
| <b>Tray für VATS Instrumente</b> |          |  |                    |
| 1 Stück                          | JC224R   | AESCULAP® Tray mit Füße (4 mm Perforation)       | 536 x 253 x 100 mm |
| 2 Stück                          | JG324    | Instrumentensteg für abwinkelbare Instrumente    | 123 x 45 mm        |
| 1 Stück                          | JG310    | AESCULAP® InOS® Instrumentensteg Typ 2           | 240 x 40 mm        |
| 1 Stück                          | JG360    | AESCULAP® InOS® Trennsteg Silikon                | 243 x 41 mm        |
| <b>Tray für Trokare</b>          |          |  |                    |
| 1 Stück                          | JF110R   | Siebkorbeinsatz 1/2 Größe                        | 196 x 252 x 34 mm  |
| 4 Stück                          | JG352R   | AESCULAP® InOS® Metallklammer mit Silikoneinlage | 15 - 20 mm         |
| <b>Container</b>                 |          |  |                    |
| 1 Stück                          | JP105    | AESCULAP® PrimeLine® Pro Deckel, silber          |                    |
| 1 Stück                          | JK442    | Wanne, ohne Bodenlöcher, Standard 1/1 Container  | 592 x 274 x 135 mm |
| 1 Stück                          | JK489    | Basis Unterdeckel, Standard 1/1, silber          |                    |

# LAGERUNG UND AUFBEREITUNG ZUBEHÖR



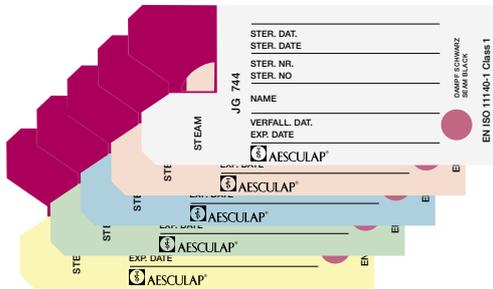
**JK086**

**Kennzeichnungsstift für AESCULAP® Dauerfilter**  
Bestelleinheit (PAK): Packung à 3 Stück



**JG743**

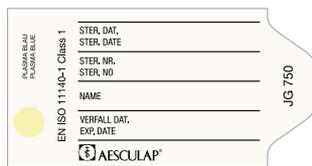
**Plombe ohne Prozessindikator und ohne Kleberücken**  
Zur Sicherung des Containerverschlusses vor unerlaubtem Öffnen. Passend für Standard Container.  
Bestelleinheit (PAK): Packung à 1000 Stück  
Außenmaß: 80 x 35 mm



| Außenmaß | 80 x 35 mm |
|----------|------------|
| weiß     | JG744      |
| rot      | JG745      |
| blau     | JG746      |
| grün     | JG747      |
| gelb     | JG748      |

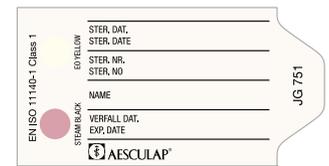
**Indikatorplombe mit Kleberücken und Prozessindikator**

Für die Dampfsterilisation zur Sicherung des Containerverschlusses vor unerlaubtem Öffnen.  
Passend für Standard Container. Bestelleinheit (PAK): Packung à 1000 Stück  
Außenmaß: 80 x 35 mm



**JG750**

**Kennzeichnungsschild mit Kleberücken und Prozessindikator**  
Für die Sterrad® Gas-Plasma Sterilisation.  
Bestelleinheit (PAK): Packung à 100 Stück  
Außenmaß 67 x 35 mm



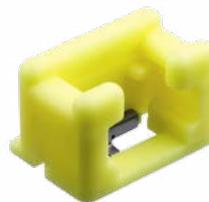
**JG751**

**Indikatorschild mit Kleberücken und Prozessindikator**  
Für Dampfsterilisation und Sterilisation mit Ethylenoxid.  
Bestelleinheit (PAK): Packung à 100 Stück  
Außenmaß 67 x 35 mm



**JG730U**

**Halterung für Kennzeichnungsschilder**  
Zum Aufstecken auf Siebkorbe.  
Maße: 50 x 35 x 13 mm



**JG367**

Okkularhalter



**JG368**

Schafthalter

JG786B

**Blaues Kennzeichnungsschild mit Beschriftung**

- Einzeilig oder zweizeilig (Schrifthöhe 5 mm)
- Bis zu 13 Zeichen je Zeile
- Maße: 56 x 18 mm



Bis zu 4 Kennzeichnungsschilder pro Container und 1 Schild für die Aufsteckhalterung des Siebkorbs JC223R.



**Kennzeichnungsschilder mit Beschriftung**

- Einzeilig oder zweizeilig (Schrifthöhe 5 mm)
- Bis zu 13 Zeichen je Zeile
- Maße: 56 x 18 mm
- Passend für alle Standard Container außer JK299, JK309 und JK339

*Hinweis: Kennzeichnungsschilder aus Aluminium mit pH-neutralem Reiniger aufbereiten*

| Farbe       | 50 x 18 mm |
|-------------|------------|
| rot         | JG645B     |
| blau        | JG646B     |
| grün        | JG647B     |
| gold        | JG648B     |
| schwarz     | JG650B     |
| olive-braun | JG652B     |
| violett     | JG653B     |
| orange      | JG654B     |



**Kennzeichnungsschilder ohne Beschriftung**

Daten wie oben

*Hinweis: Kennzeichnungsschilder aus Aluminium mit pH-neutralem Reiniger aufbereiten.*

| Farbe       | 50 x 18 mm |
|-------------|------------|
| rot         | JG645U     |
| blau        | JG646U     |
| grün        | JG647U     |
| gold        | JG648U     |
| schwarz     | JG650U     |
| olive-braun | JG652U     |
| violett     | JG653U     |
| orange      | JG654U     |

## LAGERUNG UND AUFBEREITUNG ZUBEHÖR

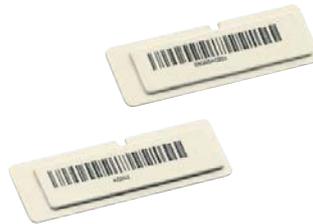


JG736

### Barcodeschilder, Kunststoff, allgemein

- Passend für die Aufnahme an AESCULAP®-Containern
- Schriftart 128A
- Max. Code-Länge 10 Zeichen
- Max. Beschriftungslänge 10 Zeichen
- Außenmaß: 56 x 18 mm

Besonderer Hinweis: Bitte bei der Bestellung die gewünschte Bezeichnung angeben. Barcode und Bezeichnung bestehen aus dem gleichen Inhalt. Passend auch für Halterung JG730



IC-V006

### Barcodeschilder, Kunststoff, speziell für instacount®

- Passend für die Aufnahme an AESCULAP®-Containern
- Schriftart 128A
- Max. Code-Länge 10 Zeichen
- Max. Beschriftungslänge 20 Zeichen
- Außenmaß: 56 x 18 mm

Besonderer Hinweis: Bitte bei der Bestellung die gewünschte Bezeichnung sowie die laufende Nummer des instacount®-Sets angeben.



### Plombe

Zur Sicherung des Containerverschlusses gegen unkontrolliertes Öffnen.

Bestelleinheit (PAK):      Packung à 100 St.      Packung à 1000 St.

Art. Nr.                              JG738                              JG739



### Reparaturmarke

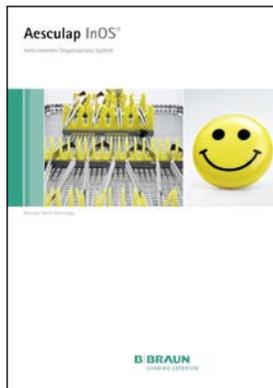
Zur Kennzeichnung reparaturbedürftiger Instrumente oder Containern mit Reparaturware.

Bestelleinheit (PAK):                              Packung à 1000 St.

Art. Nr.    JG740



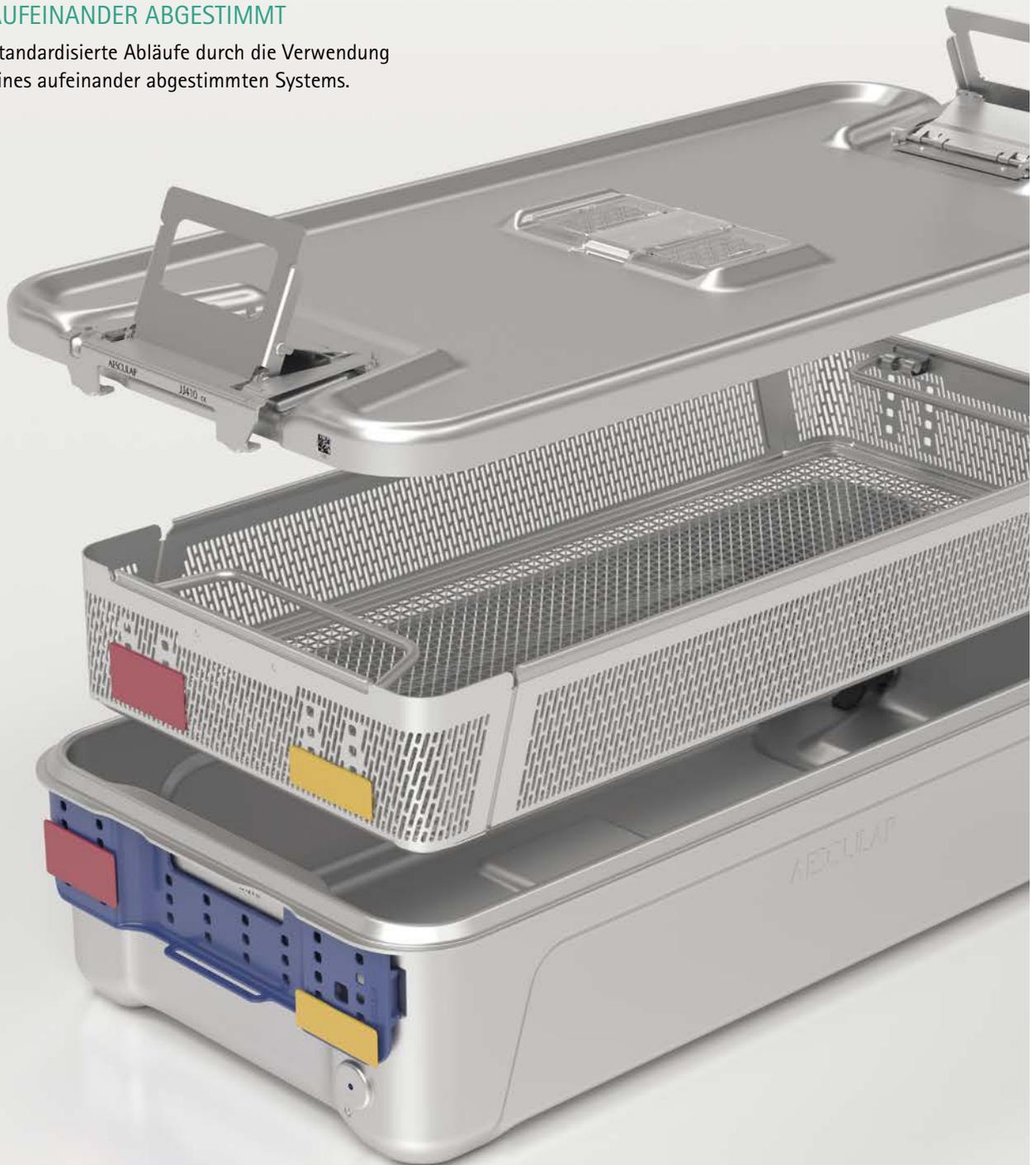
Weitere Informationen finden Sie in unserem Katalog C40401 Sterilcontainer System



Weitere Informationen finden Sie in unserem Katalog C81901 AESCULAP® InOS®

AUFEINANDER ABGESTIMMT

Standardisierte Abläufe durch die Verwendung eines aufeinander abgestimmten Systems.



## LAGERUNG UND AUFBEREITUNG

### AESCULAP® Aicon® SIEBKORB SYSTEM FÜR HALTESYSTEME

JJ130

#### AESCULAP® Aicon® Container Wanne, Größe 1/1, ohne Enhanced Drying System (EDS)

Außenmaß: 598 x 297 x 186 mm

Innenmaß: 548 x 258 x 164 mm

Außenmaß mit Deckel: 598 x 297 x 200 mm



JJ410

#### AESCULAP® Aicon® Deckel

Für Containerwanne mit oder ohne EDS,  
inklusive Filterhalter JJ600, Größe 1/1, silber



JJ440

AESCULAP® Aicon® Perforationsfeldabdeckung für Deckel



JJ163R

#### 2 x AESCULAP® Aicon® Siebkorb

Außenmaß: 537 x 250 x 80 mm

Innenmaß: 535 x 248 x 77 mm

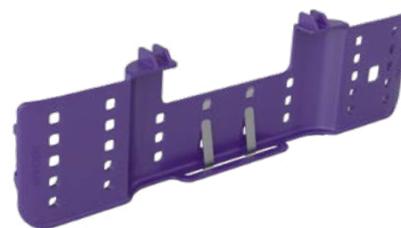


## LAGERUNG UND AUFBEREITUNG AESCULAP® Aicon® SIEBKORB SYSTEM FÜR HALTESYSTEME

JJ501

### 2 x Frontplatte

Für AESCULAP® Aicon® Container, blau, inkl. zwei JJ599 Halteklammern



JJ547B

### 2 x Kennzeichnungsschild, orange, mit Beschriftung

Für Frontplatte und Siebkorb

- Ein-, zwei-, oder dreizeilig (Schriftgröße 5 mm)
- Bis zu 14 Zeichen je Zeile
- Maße: 56 x 29 mm

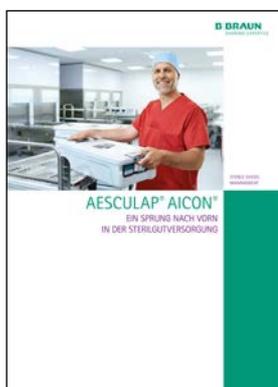
Besonderer Hinweis: Bitte bei der Bestellung die gewünschte Bezeichnung angeben. Barcode und Bezeichnung bestehen aus dem gleichen Inhalt. Bitte ggf. die laufende Nummer des instacount®-Sets angeben.



JJ582

### Adapter für Indikatorschilder

ca. 80 x 35 mm



Weitere Informationen finden Sie in unserem Katalog C93101 AESCULAP® Aicon® Siebkorb System





INDEX

# INDEX

| <b>B</b> |         | EJ568R   |     | 114      |          | EJ704P  |     | 112    |     | EJ872R |  | 119 |  | EK067R |  | 131 |  |
|----------|---------|----------|-----|----------|----------|---------|-----|--------|-----|--------|--|-----|--|--------|--|-----|--|
| BB060R   | 79      | EJ570P   | 124 | EJ705R   | 114      | EJ873R  | 119 | EK069R | 131 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| BB361R   | 79      | EJ571P   | 124 | EJ706R   | 114      | EJ995   | 122 | EK070R | 131 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| BB362R   | 79      | EJ572P   | 124 | EJ710R   | 112      | EJ996   | 122 | EK072R | 131 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| BB363R   | 79      | EJ580R   | 111 | EJ712R   | 112      | EK002SU | 130 | EK073R | 131 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| BB364R   | 79      | EJ581R   | 112 | EJ713R   | 112      | EK010R  | 129 | EK074R | 133 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| BB365R   | 79      | EJ582R   | 113 | EJ714P   | 112      | EK011R  | 129 | EK080P | 128 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| BB367R   | 79      | EJ583R   | 113 | EJ715R   | 114      | EK012R  | 129 | EK081P | 128 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| BB369R   | 79      | EJ584R   | 113 | EJ716R   | 114      | EK013R  | 129 | EK082P | 128 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| BN320R   | 77, 107 | EJ585R   | 113 | EJ718R   | 114      | EK014R  | 129 | EK090R | 134 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| BN321R   | 77      | EJ586R   | 115 | EJ720R   | 114      | EK015R  | 129 | EK091R | 134 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| BN322R   | 13, 77  | EJ587R   | 115 | EJ722R   | 112      | EK016R  | 129 | EK093P | 135 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| BV941R   | 75, 120 | EJ588R   | 115 | EJ725R   | 114      | EK017R  | 129 | EK094P | 135 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| <b>E</b> |         | EJ590R   | 116 | EJ750250 | 124      | EK018R  | 129 | EK097R | 128 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ021P   | 120     | EJ601250 | 123 | EJ750251 | 124      | EK024R  | 132 | EK098R | 132 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ342P   | 117     | EJ601R   | 123 | EJ750R   | 112, 118 | EK034R  | 133 | EK099R | 133 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ347P   | 117     | EJ602R   | 123 | EJ751251 | 125      | EK043R  | 134 | EK310R | 127 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ352P   | 117     | EJ604R   | 123 | EJ751R   | 111      | EK044R  | 134 | EK311R | 127 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ430R   | 118     | EJ614R   | 123 | EJ752250 | 125      | EK045R  | 129 | EK314R | 127 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ432R   | 118     | EJ624P   | 123 | EJ752R   | 113      | EK046R  | 129 | EK315R | 127 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ433R   | 118     | EJ640P   | 123 | EJ753R   | 113      | EK047R  | 129 | EK345R | 127 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ441R   | 118     | EJ641P   | 123 | EJ754P   | 113      | EK048R  | 129 | EK346R | 127 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ446255 | 123     | EJ642P   | 123 | EJ755R   | 114      | EK049R  | 129 | EK348R | 127 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ449255 | 123     | EJ643P   | 123 | EJ756R   | 114      | EK050R  | 129 | EK349R | 127 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ450255 | 123     | EJ644P   | 125 | EJ760R   | 112      | EK051R  | 129 | EK355R | 127 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ475    | 120     | EJ645P   | 123 | EJ762R   | 113      | EK052R  | 129 | EK356R | 127 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ475811 | 120     | EJ646P   | 123 | EJ764P   | 113      | EK053R  | 129 | EK358R | 127 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ475812 | 120     | EJ650R   | 124 | EJ765R   | 114      | EK056R  | 130 | EK359R | 127 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ477250 | 120     | EJ651R   | 124 | EJ766R   | 114      | EK057R  | 130 | EK380P | 128 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ477800 | 120     | EJ700250 | 124 | EJ772250 | 125      | EK058R  | 134 | EK381P | 128 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ477R   | 120     | EJ700251 | 124 | EJ800R   | 116      | EK059R  | 130 | EK382P | 128 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ479800 | 120     | EJ700R   | 112 | EJ806P   | 116      | EK060R  | 130 | EK390R | 134 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ480250 | 120     | EJ701R   | 111 | EJ826P   | 116      | EK062R  | 130 | EK391R | 128 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ480R   | 120     | EJ702250 | 125 | EJ870P   | 119      | EK063R  | 130 | EK397R | 128 |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ482R   | 120     | EJ702R   | 112 | EJ871R   | 119      | EK064R  | 132 | ER800R | 80  |        |  |     |  |        |  |     |  |
| EJ558R   | 114     | EJ703R   | 112 | EJ872201 | 119      | EK066R  | 131 | ER801R | 80  |        |  |     |  |        |  |     |  |

|          |     |        |     |          |          |          |          |        |         |
|----------|-----|--------|-----|----------|----------|----------|----------|--------|---------|
| ER802R   | 80  | FC181R | 171 | FC820R   | 97       | GK393R   | 74, 106  | JG352R | 191     |
| ER803R   | 80  | FC184R | 171 | FC824R   | 98       | GK394R   | 74, 106  | JG360  | 191     |
| ER804R   | 80  | FC185R | 171 | FC825R   | 98       | GK395R   | 74, 106  | JG367  | 192     |
| ER805R   | 80  | FC187R | 171 | FC826R   | 99       | GK397R   | 14, 73   | JG368  | 192     |
| ER806P   | 80  | FC188R | 171 | FC827R   | 99       | GK398R   | 14, 73   | JG598  | 89      |
| ER807P   | 80  | FC191R | 172 | FC828R   | 100      | GK469R   | 89, 164  | JG600  | 89, 164 |
| ER840R   | 82  | FC194R | 172 | FC834W   | 100      | GN130    | 91       | JG645B | 193     |
| <b>F</b> |     | FC195R | 172 | FC835W   | 101      | GN131    | 91       | JG645U | 193     |
| FB222R   | 166 | FC196R | 172 | FC844R   | 102, 105 | GN133    | 91       | JG646B | 193     |
| FB223R   | 166 | FC197R | 172 | FC845R   | 102, 105 | GN202    | 90       | JG646U | 193     |
| FB224R   | 166 | FC198R | 172 | FC846R   | 103, 105 | GN217    | 91       | JG647B | 193     |
| FB226R   | 166 | FC199R | 172 | FC852R   | 104      | GN230    | 14, 73   | JG647U | 193     |
| FB227R   | 166 | FC204R | 173 | FC858R   | 104      | GN236    | 14, 73   | JG648B | 193     |
| FB234R   | 166 | FC205R | 173 | FF151R   | 140      | GN261    | 14, 73   | JG648U | 193     |
| FB235R   | 166 | FC206R | 173 | FF168R   | 138      | <b>I</b> |          | JG650B | 193     |
| FB236R   | 166 | FC207R | 173 | FF280R   | 140      | IC-V006  | 194      | JG650U | 193     |
| FB238R   | 166 | FC208R | 173 | <b>G</b> |          | <b>J</b> |          | JG652B | 193     |
| FB239R   | 166 | FC209R | 173 | GA466R   | 142      | JC224R   | 191      | JG652U | 193     |
| FB240R   | 168 | FC214R | 174 | GB459R   | 186      | JF110R   | 191      | JG653B | 193     |
| FB242R   | 168 | FC215R | 174 | GF320R   | 76       | JF166    | 187      | JG653U | 193     |
| FB243R   | 168 | FC216R | 174 | GF321R   | 76       | JF167    | 188      | JG654B | 193     |
| FB245R   | 168 | FC217R | 174 | GF324R   | 76       | JF223R   | 190      | JG654U | 193     |
| FB246R   | 168 | FC218R | 174 | GF325R   | 76       | JF428R   | 187      | JG730U | 192     |
| FB248R   | 168 | FC219R | 174 | GF327R   | 84       | JF429R   | 187      | JG736  | 194     |
| FB249R   | 168 | FC230R | 178 | GK239    | 90       | JF431R   | 189      | JG738  | 194     |
| FB251R   | 168 | FC231R | 178 | GK245    | 90       | JF432R   | 189      | JG739  | 194     |
| FB252R   | 168 | FC292R | 107 | GK246    | 90       | JF433R   | 189      | JG740  | 194     |
| FB253R   | 168 | FC355R | 107 | GK291SU  | 91       | JF434R   | 189      | JG743  | 192     |
| FB254R   | 168 | FC400R | 138 | GK328    | 91       | JF435R   | 187, 189 | JG744  | 192     |
| FB255R   | 168 | FC810R | 94  | GK372R   | 74, 106  | JF436R   | 189      | JG745  | 192     |
| FC171R   | 170 | FC811R | 94  | GK374R   | 74       | JF941    | 190      | JG746  | 192     |
| FC174R   | 170 | FC812R | 95  | GK383R   | 74       | JG300    | 186      | JG747  | 192     |
| FC175R   | 170 | FC813R | 95  | GK384R   | 74       | JG302    | 186      | JG748  | 192     |
| FC177R   | 170 | FC814R | 96  | GK385R   | 74       | JG303R   | 186      | JG750  | 192     |
| FC178R   | 170 | FC815R | 96  | GK386R   | 74       | JG310    | 191      | JG751  | 192     |
| FC179R   | 170 | FC816R | 97  | GK390R   | 74       | JG324    | 191      | JG786B | 193     |

# INDEX

|          |          |        |          |          |          |          |          |           |     |
|----------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----|
| JG901    | 141      | PE484A | 148, 152 | PL413R   | 67       | PL536802 | 162, 163 | PL650R    | 123 |
| JG938    | 186      | PE485A | 148, 152 | PL414R   | 68       | PL536810 | 164      | PL651R    | 78  |
| JJ130    | 196      | PE505A | 149, 153 | PL415R   | 67       | PL536R   | 162, 163 | PL657R    | 83  |
| JJ163R   | 196      | PE508A | 150      | PL416R   | 67       | PL538801 | 162, 163 | PL659R    | 83  |
| JJ410    | 196      | PE514A | 149, 153 | PL417R   | 67       | PL538802 | 162, 163 | PL663R    | 84  |
| JJ440    | 196      | PE522A | 150      | PL418R   | 13, 67   | PL538R   | 162, 163 | PL680R    | 75  |
| JJ501    | 197      | PE525A | 149, 153 | PL419R   | 13, 67   | PL541S   | 180      | PL682R    | 75  |
| JJ547B   | 197      | PE528A | 151      | PL430R   | 81       | PL542S   | 180      | PL960206  | 186 |
| JJ582    | 197      | PE530A | 151      | PL431R   | 81       | PL543S   | 180      | PL960R    | 185 |
| JK020    | 187      | PE590A | 146      | PL432R   | 78, 107  | PL544S   | 180      | PL961R    | 185 |
| JK086    | 192      | PE610A | 146      | PL435R   | 14, 78   | PL545S   | 180      | PL962R    | 186 |
| JK091    | 187      | PE889A | 146      | PL450SU  | 170, 177 | PL546S   | 181      | PL963R    | 186 |
| JK098    | 188      | PE909A | 147      | PL452SU  | 177      | PL547S   | 181      | PL964R    | 186 |
| JK442    | 191      | PE969A | 147      | PL453SU  | 171, 177 | PL548S   | 181      | PM009/250 | 88  |
| JK444    | 185, 190 | PG003  | 122      | PL459SU  | 172, 177 | PL549S   | 181      | PM009/251 | 88  |
| JK446    | 185      | PG008  | 122      | PL462SU  | 173, 177 | PL561T   | 168, 176 | PM171R    | 56  |
| JK456A   | 190      | PG011  | 122      | PL465SU  | 173, 177 | PL565T   | 166, 176 | PM173R    | 55  |
| JK469    | 190      | PG027R | 77       | PL468SU  | 174, 177 | PL566T   | 166, 176 | PM175R    | 57  |
| JK489    | 185, 191 | PG028R | 13, 77   | PL471SU  | 174, 177 | PL567T   | 166, 176 | PM176R    | 57  |
| JK490    | 185      | PG038R | 77       | PL475SU  | 178      | PL568T   | 168, 176 | PM177R    | 56  |
| JM020    | 188      | PG039R | 77       | PL503R   | 169      | PL569T   | 162      | PM178R    | 55  |
| JM021    | 188      | PG041R | 13, 77   | PL504R   | 167      | PL572T   | 162      | PM400R    | 85  |
| JN021    | 187      | PL100R | 78       | PL506R   | 162      | PL574T   | 163      | PM401R    | 86  |
| JN445    | 185      | PL152R | 121      | PL508R   | 162      | PL575SU  | 163      | PM402R    | 87  |
| JP102    | 190      | PL153R | 121      | PL510300 | 162      | PL579T   | 163      | PM403R    | 87  |
| JP105    | 191      | PL162R | 78, 121  | PL510301 | 162      | PL600R   | 162      | PM404R    | 85  |
| <b>O</b> |          | PL163R | 121      | PL510R   | 162      | PL601800 | 162, 163 | PM405R    | 86  |
| OP906    | 154      | PL404R | 67       | PL512R   | 162      | PL601801 | 162, 163 | PM406R    | 87  |
| OP913    | 154      | PL405R | 67       | PL520301 | 163      | PL601R   | 162      | PM407R    | 85  |
| OP914    | 154      | PL406R | 69       | PL520R   | 163      | PL602R   | 162      | PM408R    | 86  |
| OP917    | 155      | PL407R | 67       | PL522800 | 162, 163 | PL603R   | 163      | PM409R    | 85  |
| <b>P</b> |          | PL408R | 67       | PL522801 | 162, 163 | PL604R   | 163      | PM410R    | 86  |
| PE182A   | 148, 152 | PL409R | 68       | PL522810 | 164      | PL606R   | 163      | PM412R    | 87  |
| PE185A   | 148, 152 | PL410R | 68       | PL522R   | 162, 163 | PL608R   | 163      | PM413R    | 86  |
| PE202A   | 148, 152 | PL411R | 68       | PL528R   | 169      | PL609R   | 163      | PM414R    | 85  |
| PE218A   | 150      | PL412R | 68       | PL536801 | 162, 163 | PL650250 | 123      | PM415R    | 86  |

|           |         |        |        |        |        |        |    |          |            |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|----|----------|------------|
| PM433220  | 89      | PO102R | 26     | PO196R | 44     | PO236R | 38 | PO958R   | 34         |
| PM434/201 | 88      | PO103R | 30     | PO197R | 45     | PO237R | 27 | PO959R   | 44, 48, 52 |
| PM600/201 | 88      | PO104R | 45     | PO199R | 33     | PO238R | 27 | <b>R</b> |            |
| PM618/201 | 88      | PO105R | 48     | PO200R | 51     | PO300R | 8  | RT020R   | 141        |
| PM630/201 | 88      | PO107R | 58     | PO201R | 59     | PO301R | 8  | RT035R   | 142        |
| PM681R    | 52      | PO109R | 36     | PO202R | 26     | PO302R | 9  | RT040R   | 139        |
| PM954R    | 44, 52  | PO111R | 60     | PO203R | 35     | PO303R | 9  | RT043R   | 142        |
| PM957R    | 44, 52  | PO112R | 41     | PO204R | 41     | PO304R | 10 | RT044SU  | 142        |
| PM970R    | 88      | PO113R | 42     | PO205R | 43     | PO305R | 10 | RT046P   | 140        |
| PM971R    | 88      | PO114R | 43     | PO206R | 50     | PO306R | 11 | RT072R   | 141        |
| PM973R    | 48, 88  | PO117R | 59     | PO208R | 49     | PO307R | 11 | RT081R   | 141        |
| PM974R    | 52, 88  | PO118R | 54     | PO209R | 44     | PO308R | 12 | RT090R   | 140        |
| PM975R    | 88      | PO127R | 36     | PO210R | 51     | PO309R | 12 | <b>S</b> |            |
| PM976R    | 34, 88  | PO128R | 15, 39 | PO211R | 49     | PO320R | 8  | SK271C   | 119, 125   |
| PM977R    | 44, 88  | PO129R | 51     | PO212R | 44     | PO321R | 8  | SR550R   | 76         |
| PM978R    | 34, 88  | PO130R | 50     | PO213R | 32     | PO322R | 9  | SR551R   | 76         |
| PM981R    | 88      | PO132R | 59     | PO214R | 34     | PO323R | 9  | SR553R   | 82         |
| PM982R    | 88      | PO134R | 60     | PO215R | 42     | PO324R | 10 | SR554R   | 83         |
| PM983P    | 89      | PO137R | 53     | PO216R | 38     | PO325R | 10 | <b>T</b> |            |
| PM992R    | 88      | PO141R | 31     | PO217R | 38     | PO326R | 11 | TA006874 | 80         |
| PM995R    | 89, 164 | PO147R | 33     | PO218R | 32     | PO327R | 11 | TE654202 | 80         |
| PO001R    | 24      | PO149R | 49     | PO219R | 31     | PO328R | 12 | TE683R   | 156        |
| PO002R    | 24      | PO151R | 34     | PO220R | 32     | PO329R | 12 | TE684R   | 156        |
| PO003R    | 25      | PO152R | 55     | PO221R | 15, 37 | PO500R | 63 | TE687R   | 155        |
| PO004R    | 16, 21  | PO182R | 62, 81 | PO222R | 41     | PO501R | 63 |          |            |
| PO006R    | 25      | PO183R | 62     | PO223R | 41     | PO502R | 64 |          |            |
| PO011R    | 22      | PO185R | 40     | PO224R | 61     | PO505R | 64 |          |            |
| PO014R    | 26      | PO186R | 48     | PO225R | 61     | PO509R | 63 |          |            |
| PO023R    | 22      | PO187R | 29     | PO228R | 54     | PO510R | 65 |          |            |
| PO025R    | 24      | PO188R | 47     | PO229R | 15, 39 | PO511R | 64 |          |            |
| PO027R    | 16, 21  | PO189R | 52     | PO230R | 15, 37 | PO512R | 64 |          |            |
| PO028R    | 22      | PO190R | 35     | PO231R | 30     | PO550R | 66 |          |            |
| PO030R    | 21      | PO191R | 39     | PO232R | 40     | PO559R | 66 |          |            |
| PO031R    | 21      | PO193R | 79     | PO233R | 37     | PO729R | 48 |          |            |
| PO100R    | 28      | PO194R | 61     | PO234R | 37     | PO741R | 44 |          |            |
| PO101R    | 33      | PO195R | 28     | PO235R | 38     | PO767R | 34 |          |            |

B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG | Tel.: (0 56 61) 9147-70 00 | E-Mail: [info.de@bbraun.com](mailto:info.de@bbraun.com) | [www.bbraun.de](http://www.bbraun.de)  
Betriebsstätte: Tuttlingen | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen

Hersteller nach MDD 93/42/EWG:

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Deutschland

EinsteinVision:

Schöilly Fiberoptic GmbH | Robert-Bosch-Str. 1-3 | 79211 Denzlingen | Deutschland

Die Hauptproduktmarke „Aesculap“ und die Produktmarken „AESCULAP Aicon“, „AdTec“, „Challenger“, „InOS“, „instacount“, „Noir“, „Primeline“, „Sterilit“ und „Unitrac“ sind eingetragene Marken der B. Braun Melsungen AG oder ihrer Tochtergesellschaften.

Die Produktmarke „EinsteinVision“ ist eine eingetragene Marke von „The Hebrew University of Jerusalem“. Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse verwendet werden.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.